




## カメラ








アイコンについて:  対応  非対応 (文字がグレーの箇所は非対応です)  以前の版から更新あり

### カメラ構成

#### カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	3
オートフォーカス ※	 対応
フラッシュ ※	 対応

#### カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	4
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	 対応
外部カメラ接続対応 ※	 対応
モーショントラッキング対応 ※	 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	 対応
ConcurrentCameraIds ※	-

### 個別情報

#### 外側カメラ1 (camera)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia

	solarize	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x224 512x220 512x288 512x384 px	
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 2992x2992 3648x1704 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4000x1716 4000x1868 4000x2252 4000x3000 4080x3060 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	60.4722 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177	

184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587

	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144
	320x240
	352x288
	640x360
	640x480
	720x480
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1440x1080
	1920x824
	1920x1080
	1920x1440
	2320x1080
	2400x1080
	2560x1440
	2736x2736
	3648x1704
	3648x2052
	3840x2160
	4000x1716
	4000x1868 px
	<a href="#">▲閉じる</a>

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,11.000] [7.000,15.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [11.000,11.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

## 外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—

サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	- px
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのフォーマット ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
サポートしているプレビューサイズ ※	- px
顔の検出可能最大数 ※	-
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

## 外側カメラ3 (camera)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有

サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	- px
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのフォーマット ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
サポートしているプレビューサイズ ※	- px
顔の検出可能最大数 ※	-
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

## 外側カメラ4 (camera)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしている画像フォーマット ※	-
サポートしている画像サイズ ※	- px
垂直方向の画角 ※	- degree
サポートしているズーム率 ※	- %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている動画のサイズ ※	- px
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのフォーマット ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
サポートしているプレビューサイズ ※	- px
顔の検出可能最大数 ※	-
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有

ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

## 外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 5 6 7
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x224 512x220 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape

[▲閉じる](#)



	night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,11] [7,15] [7,30] [10,10] [11,11] [15,15] [24,24] [30,30] fps	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[−20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	🟢 対応	
フラッシュの標準光量レベル ※	1	
フラッシュの最大光量レベル ※	5	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	

サポートしているレンズ口径 ※	1.7
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	6.3
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.20559336
レンズの最短焦点距離 ※	14.285714
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.6,10.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1019/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024]) <a href="#">更新</a>
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1019/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024]) <a href="#">更新</a>
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([687/1024, -130/1024, -101/1024], [-528/1024, 1455/1024, 65/1024], [-182/1024, 381/1024, 502/1024]) <a href="#">更新</a>
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1461/1024, -803/1024, -139/1024], [-291/1024, 1368/1024, -68/1024], [-24/1024, 241/1024, 553/1024])

	4]) <span>更新</span>
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([704/1024, 112/1024, 172/1024], [257/1024, 773/1024, -5/1024], [43/1024, -410/1024, 1212/1024]) <span>更新</span>
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([502/1024, 211/1024, 275/1024], [68/1024, 841/1024, 116/1024], [-49/1024, -883/1024, 1777/1024]) <span>更新</span>
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4080, 3060)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4080, 3060)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[53848, 150001124]
最大フレーム接続時間 ※	150024196
フルピクセル配列の物理サイズ ※	9.792x7.344
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4080x3060
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	3200
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1501.999 1988.2461 2728.637 2729.2146 px <span>更新</span>
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70710677 0.0 0.0 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter

放射歪曲収差 ※	-0.1241806 0.0 0.0 0.068880275 0.07213126 <span>更新</span>
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null <span>▲閉じる</span>
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

4]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: -  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

4]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

40x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x



1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -  
- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -  
- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x

1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x

1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x18
68, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2
992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x
1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x18
68, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2
992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x
1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ocessing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x1
44]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x18
68, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2
```

992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]



```
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
4]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868,
4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992,
2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
getStreamUseCase: -
```

– Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR

isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -



```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
nd DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x18
68, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2
992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x
1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868,
4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992,
2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080,
1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

	<p>getAvailableSizes: [4080x3060]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080]</p>

[▲閉じる](#)

0, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard JPEG still imaging with stabilized preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard YUV still imaging with stabilized preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

68, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution video recording with preview both streams stabilized

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution video recording with preview both streams stabilized

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

	<p>52x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p>
	<p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: YCBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: -</p>

– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCR\_P010  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCR\_P010  
getStreamUseCase: –  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,



960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCR\_P010  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution recording with in-app snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: YBCR\_P010  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
get10BitFormat: PRIVATE  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 14

	<p>40x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Simple in-application image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Simple video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Simple in-application video processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Simple JPEG still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Simple YUV still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false</p>

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple video call

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV video call

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with JPEG still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with YUV still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with video recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Preview with in-application image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4080x3060, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1868, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1704, 2992x2992, 2736x2736, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, video record and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, video record and YUV video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and YUV video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false



	<p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2052, 3648x1704, 2560x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p>
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p>

getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- In-app video / image processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- In-app video / image processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- Standard stil image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- Standard still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -

▲閉じる

LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength

android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.scaler.rotateAndCrop  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName

[▲閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.session

Parameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVILL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour\_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaur

[▲閉じる](#)

## 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧※

android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afRegions,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.edge.mode,android.flash.mode,android.hotPixel.mode,android.jpeg.orientation,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thumbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,android.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropRegion,android.scaler.rotateAndCrop,android.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.sensor.testPatternData,android.sensor.testPatternMode,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaur

	ora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipeli
	<a href="#">▲閉じる</a>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.hotPixel.mode

	<div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.logicalMultiCamera.activePhysicalId</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div>
	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	<div>[30,120]</div> <div>[30,240]</div> <div>[120,120]</div> <div>[240,240]</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div>
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div>

対応する出力サイズ ※

(1)  
4080x3060  
(2)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2320x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2736x2736  
2992x2992  
3648x1704  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4000x1716  
4000x1868  
4000x2252  
4000x3000  
4080x3060  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2320x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2736x2736  
2992x2992  
3648x1704  
3648x2052  
3648x2736  
3840x2160  
4000x1716  
4000x1868  
4000x2252



4000x3000

4080x3060

(4)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1920x824

1920x1080

1920x1440

2320x1080

2400x1080

2560x1440

2736x2736

2992x2992

3648x1704

3648x2052

3648x2736

3840x2160

4000x1716

4000x1868

4000x2252

4000x3000

4080x3060

(5)

4080x3060

(6)

4080x3060

(7)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1920x824

1920x1080

1920x1440

2320x1080

2400x1080

2560x1440

2736x2736

2992x2992

3648x1704

3648x2052

3648x2736

3840x2160

4000x1716

	4000x1868 4000x2252 4000x3000 4000x3000	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736 4000x3000 4080x3060 (2) 3648x2736 4000x3000 4080x3060	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.contr	

	l.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve –NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: STANDARD, HLG10
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: 非対応 –HLG10: 非対応

## 外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x224 512x220 512x288 512x384 px

サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,15] [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	— 対応	
フラッシュの標準光量レベル ※	—	
フラッシュの最大光量レベル ※	—	

サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.2
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.2727273
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1017/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 989/1024]) <a href="#">更新</a>
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1017/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 989/1024]) <a href="#">更新</a>
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([795/1024, -196/1024, -120/1024], [-598/1024, 1491/1024, 93/1024], [-175/1024, 331/1024, 457/1024])

	4])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1639/1024, -938/1024, -93/1024], [-335/1024, 1383/1024, 27/1024], [-17/1024, 188/1024, 531/1024]) <span>更新</span>
基準センサ表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([655/1024, 163/1024, 169/1024], [261/1024, 786/1024, -23/1024], [43/1024, -383/1024, 1185/1024])
基準センサ表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([505/1024, 271/1024, 211/1024], [90/1024, 884/1024, 50/1024], [-59/1024, -761/1024, 1666/1024]) <span>更新</span>
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[49856, 150001124]
最大フレーム接続時間 ※	150100836
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6x4.2
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1506.6687 1632.2365 1632.5172 1997.6963 px <span>更新</span>
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.7063719 -0.0017678825 0.0015693574 0.7078369 <span>更新</span>

カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.01857473 meter <a href="#">更新</a>
放射歪曲収差 ※	−0.010514805 −0.007012035 0.0 0.0 0.018636392 <a href="#">更新</a>
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null <a href="#">▲閉じる</a>
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	−
オプティカルブラック画素領域 ※	−
サポートしている歪み補正モード ※	−
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	−
サポートしているOISデータ出力モード ※	−
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	− Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false − MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: − − No-viewfinder still image capture isReprocessable: false − MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360]

0, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252,
2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440,
2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240,
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
```

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false



getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -

– Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1

920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

```

[▲閉じる](#)

SCALER\_MANDATORY\_PREVIEW\_STABILIZATION\_OUTPUT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```



	<p>52x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams stabilized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: YCBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p>

[▲閉じる](#)

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
```

	<p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution recording with in-app snapshot</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: YBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution recording with video snapshot</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>▲閉じる</p> <p>- Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,</p>

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple in-application image processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple video recording

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple in-application video processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple JPEG still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080]

0, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Simple video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Simple YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with JPEG still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
```

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 4000x2252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```



52, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1868, 4000x1716, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview, video record and JPEG video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview, video record and YUV video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

	<p>960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application video processing and YUV video snapshot</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–

[▲閉じる](#)

SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	—
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity

	<div>android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</div>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

▲閉じる

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters</div>
------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

▲閉じる

---

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeAntibandingMode  
android.control.aeExposureCompensation  
android.control.aeLock  
android.control.aeMode  
android.control.aePrecaptureTrigger  
android.control.aeRegions  
android.control.aeState  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.afRegions  
android.control.afState  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.awbState  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode

	<div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	<div>[30,120]</div> <div>[120,120]</div>	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div>	
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div>	

対応する出力サイズ ※

(1)  
4000x3000  
(2)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2320x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3840x2160  
4000x1716  
4000x1868  
4000x2252  
4000x2252  
4000x3000  
4000x3000  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x360  
640x480  
720x480  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2320x1080  
2400x1080  
2560x1440  
2992x2992  
3840x2160  
4000x1716  
4000x1868  
4000x2252  
4000x2252  
4000x3000  
4000x3000  
(4)  
176x144  
320x240

	352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2992x2992 3840x2160 4000x1716 4000x1868 4000x2252 4000x2252 4000x3000 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2992x2992 3840x2160 4000x1716 4000x1868 4000x2252 4000x2252 4000x3000 4000x3000
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応



	(4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 4000x3000 (2) 4000x3000 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens</p>
	<div>更新</div>
	<a href="#">▲閉じる</a>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: STANDARD, HLG10

SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: 非対応 -HLG10: 非対応

## 外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-

レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光 源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光 源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補 正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列の サイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-

サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-

SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

## 外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px

サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマッ ト) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-

基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	- 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	- 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	- 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-

サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-



対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	–
対応する入力フォーマット ※	–
対応する入力サイズ ※	–
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	–
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x224 512x220 512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720

[▲閉じる](#)

	1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 3840x2160 4000x2252
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	53.9605 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354 361 368 375

382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736  
743  
750  
757  
764  
771  
778  
785

	792 720 px	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有	
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有	
サポートしているシーンモード ※	—	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3840x2160 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,15.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824	

	1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440
	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

## 内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x224 512x220 512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360

	640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2560x1440 3392x1908 3840x2160	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	46.7006 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340 347 354 361 368 375	

382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736  
743  
750  
757  
764  
771  
778  
785

	792 700 0/	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有	
Zoomのサポートの有無 ※	 有	
サポートしているシーンモード ※	—	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2560x1440 3392x1908 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080	



	1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 ...	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	— 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

### 内側カメラ3 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px
サポートしている画像フォーマット ※	—
サポートしている画像サイズ ※	— px
垂直方向の画角 ※	— degree
サポートしているズーム率 ※	— %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	— px
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのフォーマット ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps
サポートしているプレビューサイズ ※	— px
顔の検出可能最大数 ※	—
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	—
測光エリアの検出可能最大数 ※	—
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応

シャッター音の無音化 ※	— 対応
--------------	------

## 内側カメラ4 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	—
サポートしているフォーカスモード ※	—
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	— px
サポートしている画像フォーマット ※	—
サポートしている画像サイズ ※	— px
垂直方向の画角 ※	— degree
サポートしているズーム率 ※	— %
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	— 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	— px
サポートしているホワイトバランス ※	—
サポートしているプレビューのフォーマット ※	—
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	— fps
サポートしているプレビューサイズ ※	— px
顔の検出可能最大数 ※	—
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	—
測光エリアの検出可能最大数 ※	—
AEロックサポートの有無 ※	— 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	— 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

## 内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz

	auto off	
サポートしているフラッシュモード ※	off on	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x224 512x220 512x288 512x384 px	
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,15] [7,30]	

	[10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.3
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.4525253
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3

[▲閉じる](#)

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間 有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォー マット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1007/1024]) <a href="#">更新</a>
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1007/1024]) <a href="#">更新</a>
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([785/1024, -168/1024, -129/1024], [-679/1024, 1590/1024, 73/1024], [-197/1024, 372/1024, 455/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1628/1024, -902/1024, -143/1024], [-380/1024, 1460/1024, -51/1024], [7/1024, 206/1024, 501/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([671/1024, 108/1024, 208/1024], [285/1024, 716/1024, 23/1024], [39/1024, -407/1024, 1213/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([498/1024, 208/1024, 281/1024], [96/1024, 815/1024, 113/1024], [-156/1024, -867/1024, 1868/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[91077, 150006780]
最大フレーム接続時間 ※	150121488
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.48x3.36
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL

サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2946.4285 2946.4285 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—

▲閉じる

サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app processing plus still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p>

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false



getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160,
2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080,
2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160,
2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080,
2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160,
2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080,
2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160,
2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080,
2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
```

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440]
```



40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1

088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

```
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
```

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160,
2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080,
2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160,
2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080,
2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720,
960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

	<p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p>	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-	
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-	
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>	

20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Simple YUV still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream for preview, video and still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Simple video call  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Simple YUV video call  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with JPEG still image capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
4]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440]
```



40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with video call

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with YUV video call

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream with JPEG still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

0, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Multi-purpose stream with YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 3648x2736, 4000x2252, 3840x2160, 2736x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, video record and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, video record and YUV video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

4]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and YUV video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

	<p>40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3648x2048, 3648x1640, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>...</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p>

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard stil image capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]

```

▲閉じる

LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–

SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.exposureTime

	<p> <a href="#">android.sensor.frameDuration</a>  <a href="#">android.sensor.sensitivity</a>  <a href="#">android.sensor.testPatternData</a>  <a href="#">android.sensor.testPatternMode</a>  <a href="#">android.shading.mode</a>  <a href="#">android.statistics.faceDetectMode</a>  <a href="#">android.statistics.hotPixelMapMode</a>  <a href="#">android.statistics.lensShadingMapMode</a>  <a href="#">android.tonemap.curve</a>  <a href="#">android.tonemap.mode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</a>  <a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</a> </p>
<p>CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキ―一覧 ※</p>	<p> <a href="#">android.control.aeTargetFpsRange</a>,<a href="#">android.control.videoStabilizationMode</a>,<a href="#">android.sensor.testPatternMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</a>,<a href="#">org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</a> </p>

▲閉じる



	<p>onParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.co</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode</p>

	<div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>...</div>
	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	<div>[30,120]</div> <div>[120,120]</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div>
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div>

	(4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV 420 888	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 3840x2160 4000x2252 4000x3000 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 3840x2160 4000x2252 4000x3000 (4) 176x144 320x240	

	352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 3840x2160 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2320x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 3840x2160 4000x2252 4000x3000
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応

	(5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve -FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve -BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve -HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve -NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens
	<div>更新</div> <a href="#">▲閉じる</a>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: STANDARD, HLG10
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: 非対応

## 内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x224 512x220 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)

サポートしている拡張シーンモード ※	—
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
<a href="#">▲閉じる</a>	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.3
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.4525253
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag

サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case
	<a href="#">▲閉じる</a>
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1007/1024]) <a href="#">更新</a>
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1007/1024]) <a href="#">更新</a>
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([785/1024, -168/1024, -129/1024], [-679/1024, 1590/1024, 73/1024], [-197/1024, 372/1024, 455/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1628/1024, -902/1024, -143/1024], [-380/1024, 1460/1024, -51/1024], [7/1024, 206/1024, 501/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([671/1024, 108/1024, 208/1024], [285/1024, 716/1024, 23/1024], [39/1024, -407/1024, 1213/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([498/1024, 208/1024, 281/1024], [96/1024, 815/1024, 113/1024], [-156/1024, -867/1024, 1868/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3392, 2544)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3392, 2544)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[36505, 150035550]
最大フレーム接続時間 ※	150150280
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.79904x2.84928
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3392x2544



感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2946.4285 2946.4285 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null

レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	－
オプティカルブラック画素領域 ※	－
サポートしている歪み補正モード ※	－
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	－
サポートしているOISデータ出力モード ※	－
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>－ Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>－ MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: －</p> <p>－ No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>－ MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: －</p> <p>－ In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>－ MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: －</p> <p>－ Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>－ MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: －</p> <p>－ MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p>

getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,

1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x14
40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x14
40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
```

1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3392x2544]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3392x2544]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2



Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
44]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x14
40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

40, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: –  
– Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,

1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544]

getStreamUseCase: –

– Preview with in-app processing and DNG capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544]

getStreamUseCase: –

– Two-input in-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544]

getStreamUseCase: –

– Still capture with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,



	<p>1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 176x144]</p>

[▲閉じる](#)

40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple video call

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV video call

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with JPEG still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2

40, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with video recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-application video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x108
0, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x108
0, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x108
0, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3392x2544, 3392x1908, 2208x2208, 2560x14
40, 1920x1440, 2400x1080, 2320x1080, 1920x1080, 1920x824, 14
40x1080, 1440x980, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 64
0x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and YUV video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980,
1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x2
40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and YUV video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1

	Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	- In-app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - preview / preview to GPU isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - No view-finder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - Two-input in app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - High resolution video recording with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE





ESOLUTION ※	
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode

android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType

[▲閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.sensor.testPatternMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVideoRetouch,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAO

	<p>ptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableX HDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMax Zoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,or g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,or g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,or g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org. codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.co deaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.cod eaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.code aurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.cod eaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeauror a.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora. qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeauror a.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeauror a.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeauro ra.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaur ora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora. qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora. qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame, org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.co</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.hotPixel.mode</p>

	<div>android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve .....</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888

▲閉じる

対応する出力サイズ ※

(1)

3392x2544

(2)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

960x720

1088x1088

1280x720

1440x980

1440x1080

1920x824

1920x1080

1920x1440

2208x2208

2320x1080

2400x1080

2560x1440

3392x1908

3392x2544

(3)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

960x720

1088x1088

1280x720

1440x980

1440x1080

1920x824

1920x1080

1920x1440

2208x2208

2320x1080

2400x1080

2560x1440

3392x1908

3392x2544

(4)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

960x720

1088x1088

1280x720

1440x980

1440x1080

1920x824

1920x1080

	1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2560x1440 3392x1908 3392x2544 (5) 3392x2544 (6) 3392x2544 (7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2320x1080 2400x1080 2560x1440 3392x1908 3392x2544
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3392x2544 (2) 3392x2544
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG

	YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR, NIGHT]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–BOKEH: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–HDR: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.flash.mode, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.control.aeMode, android.tonemap.curve</p> <p>–NIGHT: android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afRegions, android.control.afMode, android.jpeg.quality, android.lens</p>
	<div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: STANDARD, HLG10
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: 非対応 –HLG10: 非対応

## 内側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	–
搭載位置 ※	–
カメラ位置の参照情報 ※	–
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	–
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	–



サポートしているフォーカスモード ※	－
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	－ px
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている拡張シーンモード ※	－
サポートしているホワイトバランス ※	－
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	－ fps
顔の検出可能最大数 ※	－
測光エリアの検出可能最大数 ※	－
サポートしている手振れ補正モード ※	－
サポートしている色収差補正モード ※	－
露出補正の範囲 ※	－
露出補正の最小ステップ ※	－
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	－
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	－
サポートしているエッジ強調モード ※	－
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	－
フラッシュの最大光量レベル ※	－
サポートしているホットピクセル補正モード ※	－
カメラ機能のサポートレベル ※	－
サポートしているレンズ口径 ※	－
サポートしている減光フィルター ※	－
レンズの焦点距離 ※	－
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	－
フォーカス距離キャリブレーション ※	－
レンズの過焦点距離 ※	－
レンズの最短焦点距離 ※	－
サポートしているノイズ低減モード ※	－
サポートしているアダプタイズ機能 ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマ ット) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	－
サポートしているクロップ機能 ※	－
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－

サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-

レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-

対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

## 内側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-

カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光 源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光 源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補 正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列の サイズ ※	-

感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION	-

※	
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載