

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 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 infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 432x360 512x200 512x220 512x288 512x352 512x384 px
	▲閉じる
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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2992x2992 3600x3000 3648x2736 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4080x3060 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	59.0776 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

	637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 0%	
		▲閉じる
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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2992x2992 3600x3000 3648x2736 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4080x3060 px	
		▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight	

	daylight fluorescent incandescent shade twilight	▲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] ※	[7.000,26.000] [7.000,27.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [26.000,26.000] [27.000,27.000] [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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 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
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
	▲ 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 432x360 512x200 512x220 512x288 512x352 512x384 px
	▲ 閉じる
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] ※	[7,26] [7,27] [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [26,26] [27,27] [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 ※	1.8	
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 ※	5.4	
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 ※	0.24691355	
レンズの最短焦点距離 ※	10.0 更新	
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
	▲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 ※	[[256,256],[256,256]]
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([994/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024]) 更新
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([994/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024]) 更新
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([831/1024, -188/1024, -126/1024], [-609/1024, 1538/1024, 60/1024], [-166/1024, 341/1024, 444/1024])
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([1759/1024, -987/1024, -166/1024], [-419/1024, 1517/1024, -93/1024], [-29/1024, 216/1024, 510/1024])
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, 133/1024, 183/1024], [266/1024, 741/1024, 17/1024], [33/1024, -390/1024, 1202/1024])
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([507/1024, 210/1024, 271/1024], [109/1024, 786/1024, 129/1024], [-70/1024, -790/1024, 1704/1024])
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 - 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 ※	[32544, 150002608]
最大フレーム接続時間 ※	150054520
フルピクセル配列の物理サイズ ※	8.16x6.12
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 ※	4095
最大アナログ感度 ※	800
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 1532.7706 2043.6685 2729.0027 2729.824 px 更新
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 ※	-0.07838527 0.0 0.0 0.018499624 0.06853682 更新
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
▲閉じる	
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 ※	<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, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>

```
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG


```
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720]
```

20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
```

```

352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessible: 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessible: 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080,
```

```
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
  cessing output
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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
```

920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR

	isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060] getStreamUseCase: –	▲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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard YUV still imaging with stabilized preview isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

	<p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</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, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p>

▲閉じる

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360,
352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x300
0, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1
920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x7
```


20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCBR_P010
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

	<p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p>
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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

[▲閉じる](#)

– Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with JPEG still image capture

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1
080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1
440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 6
40x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x71
2, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x
720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x108
0, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x71
2, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x
720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

	<pre> getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2552, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x2992, 2560x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] </pre>
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 ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-

▲閉じる

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.EnableAFFocusM

ap
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
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

[▲閉じる](#)

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

android.control.ae.TargetFpsRange,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.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

rs.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.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostV

▲閉じる

論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧
※

android.blackLevelLock, android.colorCorrection, 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.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.session

nParameters.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.EnableXCF,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.InduceError,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.session

[▲閉じる](#)

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
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.logicalMultiCamera.activePhysicalId 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 android.tonemap.mode	▲ 閉じる
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] [30,240] [120,120] [240,240]	
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) RAW12 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YBCRCR_P010 (7) YUV_420_888	▲ 閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4080x3060 (2)	

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3648x2736
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728
4080x3060

(3)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3648x2736
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728
4080x3060

(4)

176x144
320x240

352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3648x2736
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728
4080x3060
(5)
4080x3060
(6)
4080x3060
(7)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3648x2736
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728

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
	▲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]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, and roid.control.afRegions, android.control.zoomRatio, android.tone map.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, a ndroid.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.cont rol.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg. quality</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.flash.mode, android.extension.stren gth, android.jpeg.orientation, android.control.afRegions, android. control.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMo de, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMod e, android.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, andro id.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, androi d.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality</p> <p>–BOKEH: android.flash.mode, android.extension.strength, androi d.jpeg.orientation, android.control.afRegions, android.control.zoo mRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, androi d.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android. lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, android.control. afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gps Location, android.jpeg.quality</p> <p>–HDR: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, android.cont rol.afRegions, android.control.zoomRatio, android.tonemap.curv e, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMod e, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.s caler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.control.aePr ecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality</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

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
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 432x360 512x200 512x220 512x288 512x352 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] ※	[7,30] [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) ※	0	
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 ※	1.74	
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 ※	1.6276919	
レンズの最短焦点距離 ※	0.0	
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 dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
	▲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([1087/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1061/1024]) 更新
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([1087/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1061/1024]) 更新
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])
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([1622/1024, -922/1024, -85/1024], [-359/1024, 1400/1024, 50/1024], [-32/1024, 195/1024, 554/1024])
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([655/1024, 163/1024, 169/1024], [261/1024, 786/1024, -23/1024], [43/1024, -383/1024, 1185/1024])
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([518/1024, 274/1024, 195/1024], [102/1024, 887/1024, 35/1024], [-32/1024, -730/1024, 1607/1024])
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 ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[10667, 674607955]
最大フレーム接続時間 ※	674710925
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 ※	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 1480.1627 1562.0763 1563.4156 1965.1349 px 更新
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.7060888 −0.0023814403 −0.002028726 0.7081164 更新
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.016122365 meter 更新
放射歪曲収差 ※	−0.014619812 −4.9343833E−4 0.0 0.0 0.0026906182 更新
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

[▲閉じる](#)

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 isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1</p>

440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1

440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 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, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 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, 1824x71
2, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
```

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 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, 1824x71
2, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 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, 1824x71
2, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
```


isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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
isReprocessible: 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 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, 1824x71
2, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

	<p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>▲閉じる</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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard JPEG still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard YUV still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2</p>

252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

[▲閉じる](#)

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x71
2, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
2x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x2
252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x156
0, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1
440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x7
20, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 176x144]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x71
2, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 35
```


2x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: YCBCR_P010
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE

isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
 get10BitFormat: PRIVATE
 getStreamUseCase: –
 – High-resolution recording with video snapshot
 isReprocessable: false
 — MandatoryStreamInformation1
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 — MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
 get10BitFormat: PRIVATE
 getStreamUseCase: –
 — MandatoryStreamInformation3
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
 get10BitFormat: PRIVATE

[▲閉じる](#)

SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※

– Simple preview
 isReprocessable: false
 — MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 – Simple in-application image processing
 isReprocessable: false
 — MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 – Simple video recording
 isReprocessable: false
 — MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: –
 – Simple in-application video processing
 isReprocessable: false
 — MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV still capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with video recording
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV video call
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x3000, 3600x3000, 4000x252, 4000x2252, 2992x2992, 3840x2160, 4000x1848, 4000x1560, 2560x1440, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

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.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.EnableHVXMFHDR
RMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableHVXSHDR
Mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZo
om
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.EnableVideoReto
uch
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOpti
mization
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoo
m
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePrefere
nce
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelCont
rol
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.InducePipelineNa
me
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionNa
me
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceTyp
e
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMod
e

[▲閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequest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.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.

	<div>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.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCost</div> <div>▲閉じる</div>
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 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <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>▲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 ※	–	
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 ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div> <div>(6) YBCBR_P010</div> <div>(7) YUV_420_888</div>	<div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>4000x3000</div> <div>(2)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div>	

352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x2252
4000x3000
4000x3000

(3)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x2252
4000x3000
4000x3000

(4)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480

880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x2252
4000x3000
4000x3000
(5)
4000x3000
(6)
4000x3000
(7)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
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) 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]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, and roid.control.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.a eMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af Mode, android.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, a ndroid.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, a ndroid.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.flash.mode, android.extension.stren gth, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android. tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalSta bilizationMode, android.control.afMode, android.lens.focusDista nce, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, androi d.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, androi djpeg.quality</p> <p>–BOKEH: android.flash.mode, android.extension.strength, androi djpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.tonemap.c urve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationM ode, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, androi d.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.control.a ePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quali ty</p> <p>–HDR: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, android.cont rol.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, a ndroid.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, android.c ontrol.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.jp eg.gpsLocation, android.jpeg.quality</p>
	<div>更新</div>
	▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfil es) ※	–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/パッファデータ) ※	－
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) ※	—

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ドバタイズ機能 ※	—
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	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 432x360 512x200 512x220 512x288 512x352 512x384 px	▲閉じる
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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x2736 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	53.6556 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

	679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799
	▲閉じる
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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x2736 px
	▲閉じる
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] ※	[7.000,30.000] [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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2336x1080 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 ※	0
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

[▲閉じる](#)

サポートしているフォーカスモード ※

fixed

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※

0x0
384x384
432x360
512x200
512x220
512x288
512x352
512x384 px[▲閉じる](#)

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
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1200
1440x1440
1744x1452
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
1936x1088
1936x1452
2080x2080
2128x1464
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2784x2080
3008x1172
3008x1696
3024x2080 px[▲閉じる](#)


垂直方向の画角 ※

46.4005 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

	651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 px
	▲ 閉じる
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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1200 1440x1440 1744x1452 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 1936x1088 1936x1452 2080x2080 2128x1464 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2784x2080 3008x1172 3008x1696 3024x2080 px
	▲ 閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight

	fluorescent incandescent shade twilight	▲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] ※	[7,000,30,000] [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 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1200 1440x1440 1744x1452 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 1936x1088 1936x1452 2128x1464 2336x1080 2400x1080 2560x1440 3008x1172 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 ※	0	
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 ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 432x360 512x200 512x220 512x288 512x352 512x384 px
▲閉じる	
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] ※	[7,30] [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) ※	0
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
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 ※	1.8 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 ※	2.9 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 ※	0.6382877
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality

	off
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video 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
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 ※	–
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([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024]) 更新
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([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024]) 更新
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 – 3648, 2736)
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 – 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[46540, 186285000]
最大フレーム接続時間 ※	186339192
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.45056x3.33792
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 ※	3648x2736
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 ※	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 2377.0493 2377.0493 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 ※	0
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
▲閉じる	
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: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>

```
2x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
```

getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

[▲閉じる](#)

SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※

-

SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※

-

SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※

- Simple preview
isReprocessable: false


```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple in-application image processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video recording
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple in-application video processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple JPEG still capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x8
```

24, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with video recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with in-application image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview with video call

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2304x1728, 2560x1440, 2080x1728, 2304x1296, 1728x1728, 1920x1440, 2400x1080

```

[▲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.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.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.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
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.availableStreamM

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequest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.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.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCost

[▲ 閉じる](#)

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 ※

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
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

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) YBCBR_P010 (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x2736 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080

	2560x1440 2736x2736 3648x2736 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x2736 (4) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2736x2736 3648x2736
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	▲閉じる
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, and android.control.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.flash.mode, android.extension.strength, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality</p> <p>–BOKEH: android.flash.mode, android.extension.strength, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality</p> <p>–HDR: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality</p>	更新 ▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–	

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	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 432x360 512x200 512x220 512x288 512x352 512x384 px	▲閉じる
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] ※	[7,30] [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) ※	0
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
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 ※	1.8 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 ※	2.9 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 ※	0.71153384
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video 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
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 ※	—
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([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024])

更新

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([983/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 963/1024]) 更新
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 - 3024, 2080)
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 - 3024, 2080)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[23532, 185790000]
最大フレーム接続時間 ※	185844048
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.11264x2.8288
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 ※	3024x2080
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 ※	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 2132.353 2132.353 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 ※	0
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
	▲閉じる
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: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: –

– In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

40x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution in-app processing with preview

	<p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution two-input in-app processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>12 1088x1088 1280x720 960x720 880x720 720x480 640x480</p> <p>▲閉じる</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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p>

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Simple in-application video processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Simple JPEG still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Simple YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Simple video call

isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1
200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 12
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1
200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 12
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
8, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
40x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2
080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x144
0, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1
440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x7
12, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x48
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
40x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2
080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x144
0, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1
440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x7
12, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x48
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
```


0, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessible: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessible: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessible: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
8, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1440, 1440x1200, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 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, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3024x2080, 2784x2080, 3008x1696, 2080x2080, 2560x1440, 3008x1172, 2128x1464, 1936x1452, 1920x1440, 2400x1080, 1744x1452, 2336x1080, 1936x1088, 1920x1080, 1440x1080, 1440x980, 1824x712, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

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 ※	–
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.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.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.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
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

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequest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.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.dynamicFPSCfg,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCost

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 ※

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
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

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) YBCR_P010
(4) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

(1)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1200
1440x1440
1744x1452
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
1936x1088
1936x1452
2080x2080
2128x1464
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2784x2080
3008x1172
3008x1696
3024x2080
(2)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1200
1440x1440
1744x1452
1824x712

1920x824
1920x1080
1920x1440
1936x1088
1936x1452
2080x2080
2128x1464
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2784x2080
3008x1172
3008x1696
3024x2080
(3)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1200
1440x1440
1744x1452
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
1936x1088
1936x1452
2080x2080
2128x1464
2336x1080
2400x1080
2560x1440
2784x2080
3008x1172
3008x1696
3024x2080
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1440x1200
1440x1440
1744x1452
1824x712

	1920x824 1920x1080 1920x1440 1936x1088 1936x1452 2080x2080 2128x1464 2336x1080 2400x1080 2560x1440 2784x2080 3008x1172 3008x1696 3072x2048	▲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	▲閉じる
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–AUTOMATIC: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, and roid.control.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.a eMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.af Mode, android.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, a ndroid.control.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, a ndroid.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quality –FACE_RETOUCH: android.flash.mode, android.extension.stren gth, android.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android. tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalSta bilizationMode, android.control.afMode, android.lens.focusDista nce, android.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, androi d.control.aePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, androi d.jpeg.quality –BOKEH: android.flash.mode, android.extension.strength, androi d.jpeg.orientation, android.control.zoomRatio, android.tonemap.c urve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationM ode, android.control.afMode, android.lens.focusDistance, androi d.scaler.cropRegion, android.control.afTrigger, android.control.a ePrecaptureTrigger, android.jpeg.gpsLocation, android.jpeg.quali ty –HDR: android.flash.mode, android.jpeg.orientation, android.cont rol.zoomRatio, android.tonemap.curve, android.control.aeMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.control.afMode, a ndroid.lens.focusDistance, android.scaler.cropRegion, android.c ontrol.afTrigger, android.control.aePrecaptureTrigger, android.jp eg.gpsLocation, android.jpeg.quality	更新 ▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfil es) ※	–	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–	

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CaptureRe	—

quest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