

## 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 ※	2
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 ※	6
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 ※	[0,1]


### 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 red-eye torch
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize

	sepia solarize	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px	<a href="#">▲閉じる</a>
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 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3016x3016 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3016 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	52.2915 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 109 118 127 136 145 154 163 172 181 190	

200  
209  
218  
227  
236  
245  
254  
263  
272  
281  
290  
299  
309  
318  
327  
336  
345  
354  
363  
372  
381  
390  
399  
409  
418  
427  
436  
445  
454  
463  
472  
481  
490  
499  
509  
518  
527  
536  
545  
554  
563  
572  
581  
590  
599  
609  
618  
627  
636  
645  
654  
663  
672  
681  
690  
699  
709  
718

	727 736 745 754 763 772 781 790 799 809 818 827 836 845 854 863 872 881 890 899 909 918 927 936 945 954 963 972 981 990
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent

[▲閉じる](#)

サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15.000,15.000] [15.000,24.000] [15.000,30.000] [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 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 px
<a href="#">▲閉じる</a>	
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

## 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 ※	—

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 on_auto_flash_redeye
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight



	daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15,15] [15,24] [15,30] [24,24] [30,30] [60,60] 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 ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
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 ※	1
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 ※	3.84
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 ※	0.30517578
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag

サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
	<a href="#">▲閉じる</a>
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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
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([64/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 74/128]) <span>更新</span>
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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 8, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
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([91/128, -22/128, -15/128], [-79/128, 198/128, 5/128], [-19/128, 33/128, 63/128])
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([151/128, -65/128, -23/128], [-77/128, 211/128, 4/128], [-11/128, 26/128, 82/128])
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([81/128, 20/128, 22/128], [33/128, 90/128, 5/128], [5/128, -31/128, 131/128])
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([79/128, 17/128, 27/128], [27/128, 94/128, 8, 8/128], [7/128, -64/128, 163/128])
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 – 4032, 3016)
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 – 4032, 3016)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[49384, 1376614725]
最大フレーム接続時間 ※	1376684755
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.04x3.77
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 ※	4032x3016
感度の範囲 ※	[50, 12680]
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 1508.0 2016.0 3071.9998 3072.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-4.371139E-8 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.00149 0.0128 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
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 ※	[100, 3199]
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: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320</p>

x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
```

x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL still and in-app processing imaging



isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x

288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,

1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV



isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]

getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
```

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN  
G capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,  
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320  
x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,  
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320  
x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c  
apture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,  
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320  
x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false



```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x18
40, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 16
80x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
nd DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

	Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4032x3016] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4032x3016] getStreamUseCase: - - In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4032x1728, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] <a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	- In-app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- preview / preview to GPU  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- No view-finder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in app video / image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- High resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- In-app video / image processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440]  
getStreamUseCase: -  
- In-app video / image processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720]

	<p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard stil image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p>
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p>

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.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  
com.sonymobile.info.operationMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour\_version  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR  
Mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM

	<div>ode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,com.sonymobile.info.operationMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.i</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 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</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.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.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.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	<div>[30,120]</div> <div>[120,120]</div>	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>1280x720</div> <div>1920x1080</div>	
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) DEPTH_JPEG</div> <div>(2) HEIC</div> <div>(3) JPEG</div> <div>(4) PRIVATE</div> <div>(5) RAW10</div> <div>(6) RAW_PRIVATE</div> <div>(7) RAW_SENSOR</div> <div>(8) YUV_420_888</div>	<div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>4032x3016</div> <div>(2)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>720x720</div> <div>1080x1080</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1680x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div>	

1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
4032x1728  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
4032x1728  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
4032x1728  
(5)  
4032x3016  
(6)  
4032x3016  
(7)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080



	1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016 (3) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016 (4) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 2448x2448 3016x3016 3264x1840 3264x2448 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3016 (2) 2448x2448 3016x3016 3264x1840 3264x2448 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3016	

[▲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) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

[▲閉じる](#)

## 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 on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye
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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184

[▲閉じる](#)

	256x144 256x154 320x240 320x144	▲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] ※	[15,15] [15,24] [15,30] [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 ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[−12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
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 ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	1
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 ※	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 ※	1.66
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 ※	1.7883582
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 manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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
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([64/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 77/128]) <a href="#">更新</a>
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 8, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])

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([80/128, -20/128, -9/128], [-71/128, 177/128, 17/128], [-24/128, 48/128, 55/128])
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([113/128, -35/128, -20/128], [-66/128, 201/128, -2/128], [-10/128, 37/128, 71/128])
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([87/128, 25/128, 11/128], [35/128, 109/128, -16/128], [6/128, -63/128, 163/128])
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([86/128, -2/128, 39/128], [25/128, 90/128, 13/128], [-6/128, -109/128, 221/128])
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 - 3264, 2448)
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 - 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[79176, 1055680000]
最大フレーム接続時間 ※	1055759176
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.65568x2.74176
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 ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[50, 6400]
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
トーンマッピング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 1224.0 1482.1428 1482.1428 1632.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-4.371139E-8 0.0 0.0 1.0

カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
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 ※	[100, 3199]
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: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

0, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,

1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]



```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
```



```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,

1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
```



Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320

	x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1280x480, 960x480, 960x360, 720x480, 720x360, 480x360, 480x240, 320x240, 320x180, 240x180, 240x144, 192x144, 192x108, 192x80, 144x108, 144x80, 128x80, 128x64, 96x64, 96x48, 96x32, 64x48, 64x32, 48x32, 32x32] <a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
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.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.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  
com.sonymobile.info.operationMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour\_version  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR  
Mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDR  
ode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe  
ferenceFrame  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDE  
Mode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,com.sonymobile.info.operationMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.i</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 android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state 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.sensor.dynamicBlackLevel 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.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.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	–	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–	
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) DEPTH_JPEG</div> <div>(2) HEIC</div> <div>(3) JPEG</div> <div>(4) PRIVATE</div> <div>(5) RAW10</div> <div>(6) RAW_PRIVATE</div> <div>(7) RAW_SENSOR</div> <div>(8) YUV_420_888</div>	<div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>3264x2448</div> <div>(2)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>720x720</div> <div>1080x1080</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1680x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> <div>1920x1440</div> <div>2448x2448</div> <div>3264x1400</div> <div>3264x1840</div> <div>3264x2448</div> <div>(3)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>720x720</div>	



	1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 (5) 3264x2448 (6) 3264x2448 (7) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448
	<a href="#">▲閉じる</a>
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) 2448x2448 3264x1840 3264x2448 (2) 2448x2448 3264x1840 3264x2448	▲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) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	▲閉じる
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—	

## 外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	3
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 on_always_flash

	on_auto_flash on_auto_flash_redeye
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15,15] [15,24] [15,30] [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 ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
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 ※	1
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 ※	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 ※	5.09
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 ※	0.16983105
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing

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 ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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
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([77/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 71/128]) <span>更新</span>
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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
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([120/128, -29/128, -19/128], [-79/128, 198/128, 5/128], [-20/128, 35/128, 66/128])
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([186/128, -81/128, -18/128], [-98/128, 219/128, 47/128], [-11/128, 18/128, 115/128])
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([81/128, 20/128, 22/128], [33/128, 90/128, 5/128], [5/128, -31/128, 131/128])
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([84/128, 24/128, 15/128], [37/128, 98/128, -8/128], [7/128, -32/128, 130/128])
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 – 3264, 2448)
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 – 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[46008, 1507532634]
最大フレーム接続時間 ※	1507578642
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.264x2.448
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 ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[50, 12792]
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 1224.0 1632.0 5090.0 5090.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−4.371139E−8 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
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 ※	[100, 3199]
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: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14

00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -

– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessible: false
```



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
ng
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-a
pp processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true



```
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
```

```
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
```

– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```

	<p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
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 ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–

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

	<div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>com.sonymobile.info.operationMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,com.sonymobile.info.operationMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.i</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 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div>

	<div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</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.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.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.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div>	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
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) DEPTH_JPEG</div> <div>(2) HEIC</div> <div>(3) JPEG</div> <div>(4) PRIVATE</div> <div>(5) RAW10</div> <div>(6) RAW_PRIVATE</div> <div>(7) RAW_SENSOR</div> <div>(8) YUV_420_888</div>	<div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>3264x2448</div> <div>(2)</div>	



176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448

(3)

176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448

(4)

176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448

(5)

3264x2448

(6)

3264x2448

(7)

	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 -----	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 2448x2448 3264x1840 3264x2448 (2) 2448x2448 3264x1840 3264x2448	<a href="#">▲閉じる</a>
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	<a href="#">▲閉じる</a>
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	

ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

## 外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	4
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 ※	0 2 3
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 on_auto_flash_redeye
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 ※	(mode:DISABLED,maxStreamingSize:0x0,zoomRatio:0.6~10.0) (mode:BOKEH_STILL_CAPTURE,maxStreamingSize:1920x1080,zo omRatio:1.0~1.0)
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] ※	[15,15] [15,24] [15,30] [24,24] [30,30] [60,60] 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 ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
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 ※	1

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 ※	3.84
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 ※	0.30517578
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	10.0
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 ※	–
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
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([64/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 74/128]) <span>更新</span>
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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 8, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
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([91/128, –22/128, –15/128], [–79/128, 198/128, 5/128], [–19/128, 33/128, 63/128])
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([151/128, –65/128, –23/128], [–77/128, 211/128, 4/128], [–11/128, 26/128, 82/128])

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([81/128, 20/128, 22/128], [33/128, 90/128, 5/128], [5/128, -31/128, 131/128])
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([79/128, 17/128, 27/128], [27/128, 94/128, 8/128], [7/128, -64/128, 163/128])
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 - 4032, 3016)
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 - 4032, 3016)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[79176, 1055680000]
最大フレーム接続時間 ※	1376684755
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.04x3.77
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 ※	4032x3016
感度の範囲 ※	[50, 12680]
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 0.0 0.0 3072.0 3072.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-4.371139E-8 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0

	0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
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 ※	[100, 3199]
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: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p>

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false



getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
```

1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3016]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3016]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3016]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3016]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2



0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

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

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

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

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
sing with regular preview
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-a
pp processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessible: true
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

– No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
– Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 144
0x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
```

isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
```

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN  
G capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,  
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320  
x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,  
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320  
x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c  
apture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4032x3016]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,  
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320  
x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3016]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```

	<div>getStreamUseCase: -</div> <div>— MandatoryStreamInformation3</div> <div>Format: YUV</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4032x1728, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1400, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080]</div> <div><a href="#">▲閉じる</a></div>
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 ※	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 ※	<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.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.captureIntent</div>

android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.extendedSceneMode  
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.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  
com.sonymobile.info.operationMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour\_version  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR  
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR

[▲閉じる](#)

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

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.extendedSceneMode,com.sonymobile.info.operationMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qca

	<div>mera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.c</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.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.extendedSceneMode</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</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.logicalMultiCamera.activePhysicalId</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div>



	<div>android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–
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) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 4032x3016 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4032x1728 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480</div>

720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
4032x1728  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
4032x1728  
(5)  
4032x3016  
(6)  
4032x3016  
(7)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
4032x1728

▲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) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016 (3) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016 (4) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 3016x3016 4000x3000 4032x2272 4032x3016	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 2448x2448 3016x3016 3264x1840 3264x2448 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3016 (2) 2448x2448 3016x3016 3264x1840 3264x2448 4000x3000 4032x1728 4032x2272 4032x3016	<a href="#">▲閉じる</a>
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	<a href="#">▲閉じる</a>
SupportedExtensions ※	-	<a href="#">▲閉じる</a>

AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard <a href="#">▲ 閉じる</a>
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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px <a href="#">▲ 閉じる</a>
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 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440

2448x2448  
3264x1400  
3264x1840

[▲閉じる](#)

垂直方向の画角 ※

52.6618 degree

サポートしているズーム率 ※

100  
109  
118  
127  
136  
145  
154  
163  
172  
181  
190  
200  
209  
218  
227  
236  
245  
254  
263  
272  
281  
290  
299  
309  
318  
327  
336  
345  
354  
363  
372  
381  
390  
399  
409  
418  
427  
436  
445  
454  
463  
472  
481  
490  
499  
509  
518  
527  
536  
545  
554  
563

	572
	581
	590
	599
	609
	618
	627
	636
	645
	654
	663
	672
	681
	690
	699
	709
	718
	727
	736
	745
	754
	763
	772
	781
	790
	799
	809
	818
	827
	836
	845
	854
	863
	872
	881
	890
	899
	909
	918
	927
	936
	945
	954
	963
	972
	981
	990
	999 %
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480

	720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15.000,15.000] [15.000,24.000] [15.000,30.000] [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 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 px	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	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 ※	—
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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] ※	[15,15] [15,24] [15,30] [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 ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
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 ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	2.0	
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 ※	2.77	
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 ※	0.58387315	

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 manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	10.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,10.0]
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
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([62/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 76/128])
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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 8, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
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([99/128, -27/128, -16/128], [-85/128, 203/128, 5/128], [-35/128, 54/128, 59/128])
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([144/128, -67/128, -25/128], [-99/128, 234/128, 8/128], [-21/128, 36/128, 114/128])
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([79/128, 19/128, 26/128], [33/128, 88/128, 7/128], [12/128, -54/128, 147/128])
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([79/128, 19/128, 26/128], [33/128, 88/128, 7/128], [12/128, -54/128, 147/128])
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 – 3264, 2448)
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 – 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[79176, 857740000]
最大フレーム接続時間 ※	857819176
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.65568x2.74176

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 ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[50, 12792]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2473.214 2473.214 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
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 ※	[100, 3199]
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: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 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, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```



isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320

x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
```

00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]



0, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
```

0, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,

1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
00, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 128
0x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE



isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320
x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture

	isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] getStreamUseCase: - - In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-

[▲閉じる](#)

SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app video / image processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p>

```

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

```

▲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 ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>android.blackLevel.lock</li> <li>android.colorCorrection.aberrationMode</li> <li>android.colorCorrection.gains</li> <li>android.colorCorrection.mode</li> <li>android.colorCorrection.transform</li> <li>android.control.aeAntibandingMode</li> <li>android.control.aeExposureCompensation</li> <li>android.control.aeLock</li> <li>android.control.aeMode</li> <li>android.control.aePrecaptureTrigger</li> <li>android.control.aeRegions</li> <li>android.control.aeTargetFpsRange</li> <li>android.control.afMode</li> <li>android.control.afTrigger</li> <li>android.control.awbLock</li> <li>android.control.awbMode</li> <li>android.control.captureIntent</li> <li>android.control.effectMode</li> <li>android.control.enableZsl</li> <li>android.control.mode</li> <li>android.control.postRawSensitivityBoost</li> <li>android.control.sceneMode</li> <li>android.control.videoStabilizationMode</li> <li>android.control.zoomRatio</li> <li>android.edge.mode</li> <li>android.flash.mode</li> <li>android.hotPixel.mode</li> <li>android.jpeg.gpsLocation</li> <li>android.jpeg.orientation</li> <li>android.jpeg.quality</li> <li>android.jpeg.thumbnailQuality</li> <li>android.jpeg.thumbnailSize</li> <li>android.lens.aperture</li> <li>android.lens.filterDensity</li> <li>android.lens.focalLength</li> <li>android.lens.focusDistance</li> <li>android.lens.opticalStabilizationMode</li> <li>android.noiseReduction.mode</li> <li>android.scaler.cropRegion</li> <li>android.sensor.exposureTime</li> <li>android.sensor.frameDuration</li> <li>android.sensor.sensitivity</li> <li>android.sensor.testPatternData</li> <li>android.sensor.testPatternMode</li> <li>android.shading.mode</li> <li>android.statistics.faceDetectMode</li> <li>android.statistics.hotPixelMapMode</li> <li>android.statistics.lensShadingMapMode</li> <li>android.tonemap.curve</li> <li>android.tonemap.mode</li> <li>com.sonymobile.info.operationMode</li> <li>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</li> <li>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</li> </ul>

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,com.sonymobile.info.operationMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.i</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 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div>



	<div>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.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
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) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 3264x2448 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080</div>

1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
(3)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
(4)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080  
1280x720  
1440x1080  
1680x720  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2448x2448  
3264x1400  
3264x1840  
3264x2448  
(5)  
3264x2448  
(6)  
3264x2448  
(7)  
176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
1080x1080

	1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840	▲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) 2448x2448 3264x1840 3264x2448 (2) 2448x2448 3264x1840 3264x2448	▲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) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	▲閉じる
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—	

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

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有

色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	— px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	—
カメラの光学中心位置 ※	— meter
放射歪曲収差 ※	—
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	—
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	—
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	—
サポートしている顔検出モード ※	—
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	—
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	—
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	—
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—

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

## 内側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-

露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマ ット) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 (RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光 源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2光 源) ※	-



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

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

ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-
---	---

## 内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載