

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 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
フラッシュ ※	<input checked="" type="checkbox"/> 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 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
外部カメラ接続対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
モーショントラッキング対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	<input checked="" type="checkbox"/> 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 whiteboard

サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3000x3000 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x1712 4000x2256 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	54.0026 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

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)

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 1000
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
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
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 1080x1440 ...
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

▲閉じる

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
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

▲閉じる

	240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240	▲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] [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 ※	4.71
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 ※	0.2596454
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting 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([79/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 68/128])
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, 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([86/128, 0/128, –18/128], [–117/128, 230/ 8, 8/128], [–47/128, 66/128, 52/128])

▲閉じる

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([155/128, -47/128, -36/128], [-90/128, 2/128, -6/128], [-9/128, 25/128, 73/128])
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([103/128, -15/128, 36/128], [51/128, 65/8, 12/128], [21/128, -74/128, 159/128])
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([87/128, 3/128, 34/128], [33/128, 81/128, 4/128], [0/128, -64/128, 169/128])
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 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[49400, 1483650000]
最大フレーム接続時間 ※	1483966512
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.4x4.8
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 12800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	3200
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1500.0 2000.0 2943.75 2943.75 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カストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	–
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 ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: –

-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 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, 4000x1712, 3264x1832, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1843, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1843, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1843, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1843, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false

```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1680x824, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1680x824, 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, 1680x824, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1680x824, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1680x824, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1680x824, 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, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1680x824, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
w
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1800, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture

```


isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1843, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I/O capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x1832, 3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
```



```

3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 4000x1712, 3264x18
3264x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

```

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce ssing output</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</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 ※	<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 viewfinder still image capture</p>

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]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

	Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: –
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.blackLevelLock 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

▲閉じる

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.availableStreamMa
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR
de
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe
ferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEM
e
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt
mOn

[▲閉じる](#)

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

android.control.aeTargetFpsRange,com.sonymobile.info.operatio
de,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org
deaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.cc
urora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.code
ora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora
amera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qc
era3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora
mera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora
mera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.
eaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeauro

	<div>camera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera</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.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>

	android.hardware.camera2	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720 1920x1080	
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x1712 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x1712 (4) 176x144	

	320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x1712 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 3000x3000 4000x2256 4000x3000 (3) 3000x3000 4000x2256 4000x3000 (4) 3000x3000 4000x2256 4000x3000 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 3000x3000

対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

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 256x144 256x154 320x240 326x144	▲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 ※	1.65
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 ※	1.8101012
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([61/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 80/128])
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, 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([82/128, -8/128, -11/128], [-66/128, 170/ 8, 19/128], [-20/128, 40/128, 62/128])
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([134/128, -34/128, -38/128], [-65/128, 1/ 128, 0/128], [-5/128, 29/128, 80/128])

▲閉じる

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([100/128, 8/128, 15/128], [39/128, 105/128], [5/128, -49/128, 149/128])
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([85/128, -4/128, 43/128], [24/128, 90/128], [-12/128, -79/128, 197/128])
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 1473.2142 1473.2144 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対応 ※	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 ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1419, 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, 3264x1419, 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, 3264x1419, 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, 3264x1419, 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, 3264x1419, 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]

```

176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720

```

80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 3264x1440, 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, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1419, 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, 3264x1419, 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, 3264x1419, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
```

```

1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 3264x1440, 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: [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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 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, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 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
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
```

```

176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1419, 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, 3264x1419, 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]

```

176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false

```



```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
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: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

```

4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3

```

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

	<div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <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.availableStreamMa</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSCConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR</div> <div>de</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe</div> <div>ferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEM</div> <div>e</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt</div> <div>mOn</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC</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.ae.TargetFpsRange,com.sonymobile.info.operatio</div> <div>de,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZo</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.cc</div> <div>urora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.code</div> <div>ora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora</div> <div>amera3.sessionParameters.dynamicFPSCConfig,org.codeaurora.qc</div> <div>era3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora</div> <div>amera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org.codeaurora</div> <div>amera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.</div> <div>eauroora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeauro</div> <div>camera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaur</div> <div>qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamer</div> <div>essionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.s</div> <div>ionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.ses</div> <div>nParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera</div> <div>ssionParameters.overrideResourceCostValidation</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>

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
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

[▲ 閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

—

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 ※

- (1) DEPTH_JPEG
- (2) HEIC
- (3) JPEG
- (4) PRIVATE

- (5) RAW10
- (6) RAW_PRIVATE
- (7) RAW_SENSOR
- (8) YUV 420 888

[▲閉じる](#)

対応する出力サイズ ※

- (1)
3264x2448
- (2)
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 3264x2448
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
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) 3264x2448 (2) 3264x2448
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

▲閉じる

▲閉じる

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
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
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

▲閉じる

▲閉じる

	<div> sunset </div> <div> ▲閉じる </div>
サポートしている拡張シーンモード ※	<div> – </div>
サポートしているホワイトバランス ※	<div> auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent </div> <div> ▲閉じる </div>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	<div> [15,15] [15,24] [15,30] [24,24] [30,30] fps </div>
顔の検出可能最大数 ※	<div> 10 </div>
測光エリアの検出可能最大数 ※	<div> 1 </div>
サポートしている手振れ補正モード ※	<div> off on </div>
サポートしている色収差補正モード ※	<div> fast high_quality off </div>
露出補正の範囲 ※	<div> [–12, 12] </div>
露出補正の最小ステップ ※	<div> 1/6 </div>
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	<div> 1 </div>
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	<div> 0 </div>
サポートしているエッジ強調モード ※	<div> fast high_quality off zero_shutter_lag </div>
フラッシュ対応 ※	<div> ✔ 対応 </div>
フラッシュの標準光量レベル ※	<div> 1 </div>
フラッシュの最大光量レベル ※	<div> 1 </div>
サポートしているホットピクセル補正モード ※	<div> fast high_quality off </div>
カメラ機能のサポートレベル ※	<div> LEVEL_3 </div>
サポートしているレンズ口径 ※	<div> 2.2 </div>
サポートしている減光フィルター ※	<div> 0.0 </div>
レンズの焦点距離 ※	<div> 5.09 </div>
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	<div> off </div>
フォーカス距離キャリブレーション ※	<div> APPROXIMATE </div>
レンズの過焦点距離 ※	<div> 0.16983105 </div>
レンズの最短焦点距離 ※	<div> 4.0 </div>
サポートしているノイズ低減モード ※	<div> fast high_quality off zero_shutter_lag </div>

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
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([78/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 73/128])
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, 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, 1 128, 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, 2 128, 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, 90/12 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, 98/12 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

▲閉じる

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 rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x141920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x71080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x141920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x71080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]
getStreamUseCase: –
– In-application video/image processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x141920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x71080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]
getStreamUseCase: –
– Standard still imaging
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x72080x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x141920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x71080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x72080x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x141920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x71080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
w
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
g 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
w
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1419, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]
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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

```

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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720

80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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 I
G 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 DN
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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
```

```

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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 80x720, 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, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
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: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
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]

```

176x144]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation4
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation5
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation6
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
 getStreamUseCase: -
 - In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
 isReprocessible: true
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: true
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [3264x2448]
 getStreamUseCase: -

▲閉じる

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.blackLevelLock 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 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.availableStreamMa org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR</div> <div>de</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEM</div> <div>e</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation</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.operation</div> <div>de,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRMode,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMMode,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org</div> <div>codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation</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.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>

	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	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
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 ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 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

対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
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) 3264x2448 (2) 3264x2448
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](#)

[▲閉じる](#)

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	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 336x144 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	(mode:DISABLED,maxStreamingSize:0x0,zoomRatio:0.6-10.0) (mode:BOKEH_STILL_CAPTURE,maxStreamingSize:1920x1080,zoomRatio: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 ※	4.71
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 ※	0.2596454
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 ※	[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([79/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 68/128])
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, 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([86/128, 0/128, –18/128], [–117/128, 230/128, 8, 8/128], [–47/128, 66/128, 52/128])
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([155/128, –47/128, –36/128], [–90/128, 2, 128, –6/128], [–9/128, 25/128, 73/128])
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([103/128, –15/128, 36/128], [51/128, 65/128, 8, 12/128], [21/128, –74/128, 159/128])
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([87/128, 3/128, 34/128], [33/128, 81/128, 4/128], [0/128, –64/128, 169/128])
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 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[79176, 1055680000]
最大フレーム接続時間 ※	1483966512
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.4x4.8
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 12800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	3200
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	🟢 有

サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	🟢 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2943.75 2943.75 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 ※	<ul style="list-style-type: none"> — Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1424, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1424, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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]

```

176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

```



```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```

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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 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, 1680x720, 1440x1080x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
w
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080

```

80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 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: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080


```

80x720, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 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: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x14
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1
0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 3
240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5

```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5

```

0, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1080x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1080x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1080x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```



```

-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440,
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
80x720, 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: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440,
2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080,
1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

```

```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
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]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x1712, 3264x2448, 3264x1840, 3264x1440, 1280x2448, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1680x720, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```

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.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.EnableMCXMaster
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackIn
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInf
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDR
de
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXSHDRM
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe
ferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEM
e
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt
mOn

[▲閉じる](#)

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

android.control.aeTargetFpsRange,android.control.extendedScene,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.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.

論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※

—

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

- android.blackLevel.lock
- android.colorCorrection.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.extendedSceneMode
- 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.logicalMultiCamera.activePhysicalId
- 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:tenor:curve	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
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 ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x1712 (3) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x1712 (4) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480	

	720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448 4000x1712 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1680x720 1920x824 1920x1080 1920x1440 2448x2448 3264x1400 3264x1840 3264x2448
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 3000x3000 4000x2256 4000x3000 (3) 3000x3000 4000x2256 4000x3000 (4) 3000x3000 4000x2256 4000x3000 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 3000x3000 4000x2256 4000x3000
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV

▲閉じる

▲閉じる

対応する入力サイズ ※	(1) 3264x2448 4000x3000 (2) 3264x2448 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

▲閉じる

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	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
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG

▲閉じる

▲閉じる

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
	3264x2448 px
▲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 %
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
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
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
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

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

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
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
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
サポートしている拡張シーンモード ※	(mode:DISABLED,maxStreamingSize:0x0,zoomRatio:1.0–10.0) (mode:BOKEH_STILL_CAPTURE,maxStreamingSize:1920x1080,zoomRatio:1.0–1.0)

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent 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) ※	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ダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor

▲閉じる

	<div> private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing </div> <div>▲閉じる</div>
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([61/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 77/128])
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, 128/128], [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, 20/128, 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, 2/128, 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, 127/128], [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, 127/128], [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 ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
```

176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720

80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]

```

```

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, 3264x1440, 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, 3264x1440, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 3264x1440, 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
```

```

80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 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, 3264x1440, 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, 3264x1440, 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, 3264x1440, 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, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre

```

```
w
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
g 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x141920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]
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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x141920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x1080, 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, 1280x1080, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x1440, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x1080, 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, 1280x1080, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

```
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G 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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
```

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 80x720, 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, 80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

```

```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x7
1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
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
80x720, 1080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false

```


	<p>getAvailableSizes: [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>— MandatoryStreamInformation6</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 2448x2448, 3264x1840, 3264x14920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1680x720, 1280x71080x1080, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x4]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</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 ※	<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>

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]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: –
– Standard still 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]
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.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

CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div> <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.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> <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 ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	<div>▲閉じる</div> (1) 3264x2448 (2) 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
	▲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) 3264x2448 (2) 3264x2448
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) ※	—

内側カメラ2 (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解像度出力サイズ ※	—
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サイズ機能 ※	-
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ジョン出力サイズ ※	-
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) ※	-