

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 ※	2
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 ※	[1],[01] [1],[01]

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

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 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 ※	256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 px
垂直方向の画角 ※	69.6082 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248

▲閉じる

▲閉じる

255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686

	693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799
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 ※	320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 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] ※	[10.000,10.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	256x192 320x240 352x288

	640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2560x1536
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
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 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	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 ※	1.94
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	6.85
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 ※	0.13230328
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サイズ機能 ※	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 ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]

▲閉じる

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([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 128/128], [0/128, 0/128, 128/128])
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([392/255, -202/255, 29/255], [-53/255, 255/255, 72/255], [-1/255, 30/255, 155/255])
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([286/255, -113/255, -24/255], [-68/255, 1/255, 37/255], [-7/255, 38/255, 131/255])
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([153/255, 65/255, 26/255], [26/255, 252/255, -24/255], [-5/255, -142/255, 355/255])
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([147/255, 85/255, 12/255], [38/255, 255/255, -39/255], [-3/255, -92/255, 303/255])
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 - 3968, 2976)
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 - 3968, 2976)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[84128, 10889892034]
最大フレーム接続時間 ※	110636834
フルピクセル配列の物理サイズ ※	12.6976x9.5232
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 ※	3968x2976
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) ※	STANDARD_A
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	D65
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 1488.0 1984.0 2140.6248 2140.625 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 ※	-0.0106 -0.0021 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: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false --- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false --- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

```

```

20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1116, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1116, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1116, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1116, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1116, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```

```

0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```



```
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

```
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```

```

360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```

```

- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

```

280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

```

0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```



```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280
0, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 6
360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true

```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture & DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]

```

```

getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture

```

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
```



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproces
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
```

	<pre> getStreamUseCase: - - In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [3968x2976] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976] getStreamUseCase: - - In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [3968x2976] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] </pre>
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 ※	<ul style="list-style-type: none"> – In-app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – preview / preview to GPU isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – No view-finder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Two-input in app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – High resolution video recording with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false

	<pre> -- 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] </pre>
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 ※	Rect(0,0,7936,5952)
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	7936x5952
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(0,0,7936,5952)
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<pre> android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform </pre>

android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty
com.sharp.camera.sessionParameters.enableLLE
com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperNight
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution
com.vidhance.active.ois.enabled
com.vidhance.autozoom.mode
com.vidhance.autozoom.zoomspeed
com.vidhance.dnbr.enabled
com.vidhance.focusbreathingcorrection.enabled
com.vidhance.hyperlapse.interval
com.vidhance.hyperlapse.latency
com.vidhance.hyperlapse.mode

	<div>com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness com.vidhance.noisereduction.mode com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode com.vidhance.stabilizer.cropfactor com.vidhance.stabilizer.face.enabled com.vidhance.stabilizer.g4.enabled com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.mct.enabled com.vidhance.stabilizer.mode com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</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,android.control.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.slp.camera.sessionParameters.enableLLE,com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpFocus,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.vidhance.aie.ois.enabled,com.vidhance.autozoom.mode,com.vidhance.autozoomspeed,com.vidhance.dnbr.enabled,com.vidhance.focusbreathcorrection.enabled,com.vidhance.hyperlapse.interval,com.vidhance.hyperlapse.latency,com.vidhance.hyperlapse.mode,com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode,com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction,com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness,com.vidhance.noisereduction.mode,com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled,com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode,com.vidhance.stabilizer.cropfactor,com.vidhance.stabilizer.face.enabled,com.vidhance.stabilizer.g4.enabled,com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.mct.enabled,com.vidhance.stabilizer.mode,com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness,com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,o</div>

▲閉じる

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeMode
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime

	android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [30,480] [120,120] [240,240] [480,480]	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720 1920x1080 3840x2160	
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) YCBCR_P010 (9) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3968x2976 (2) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536	

2976x2976
3840x2160
3968x2976
(3)
256x192
320x240
352x288
640x360
640x480
640x640
720x480
864x480
1080x1080
1280x720
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
2048x1152
2048x1536
2976x2976
3840x2160
3968x2976
(4)
256x192
320x240
352x288
640x360
640x480
640x640
720x480
864x480
1080x1080
1280x720
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
1920x1440
2048x1152
2048x1536
2976x2976
3840x2160
3968x2976
(5)
3968x2976
(6)
3968x2976
(7)
256x192
320x240
352x288
640x360
640x480
640x640
720x480
864x480
1080x1080
1280x720
1280x960
1440x1080

	1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (8) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160
	▲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 (8) 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) 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (2) 2976x2976 3840x2160 3968x2976
	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG

	YUV (2) HEIC JPEG ……
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

▲閉じる

外側カメラ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ューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

外側カメラ3 (camera2)

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

露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し of 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 of 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バンプファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ (歪み補正前) ※	-

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

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

外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-

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

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

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

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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	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 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 ※	256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 px
垂直方向の画角 ※	52.02 degree


▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

サポートしているズーム率 ※

100
107
114
121
128
135
142
149
156
163
170
177
184
191
198
206
213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531

	538 545 552 559 566 573 580 587 594 602 609 616 623 630 637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 %
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 px
	▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10.000,10.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
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	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,30] [15,15]	

	[24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	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 ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.25
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.14
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 ※	0.4600592
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing 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

[▲閉じる](#)

パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([75/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 28], [0/128, 0/128, 87/128])
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([101/128, –24/128, –13/128], [–59/128, 118, 18/128], [–10/128, 43/128, 58/128])
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([178/128, –75/128, –6/128], [–71/128, 18, 28, 55/128], [–5/128, 23/128, 105/128])
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([85/128, 24/128, 14/128], [32/128, 116/128, –19/128], [–7/128, –61/128, 173/128])
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, 24/128, 14/128], [32/128, 116/128, –19/128], [–7/128, –61/128, 173/128])
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 – 2032, 1520)
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 – 2032, 1520)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[68128, 115136320]
最大フレーム接続時間 ※	115204448
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.096512x3.06432
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 ※	2032x1520
感度の範囲 ※	[50, 4123]
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 ※	775
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 1557.5398 1557.5398 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: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x256] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x256] getStreamUseCase: — — In-application video/image processing

```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x2]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x2]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x2]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x864, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```



```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11
1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x
0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
2]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11
1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x
0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
2]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11
1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x
0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
2]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x800, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x212]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x800, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x212]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11
1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x
0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
2]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11
1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x
0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
2]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11
1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x
0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256
2]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture

```

```

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x800, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x224]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x800, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x224]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x800, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x224]

```

```
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x1080, 720x1080, 640x1080, 576x1080, 480x1080, 360x1080, 288x1080, 256x1080, 192x1080, 144x1080, 128x1080, 96x1080, 72x1080, 64x1080, 54x1080, 48x1080, 36x1080, 27x1080, 24x1080, 18x1080, 16x1080, 12x1080, 9x1080, 8x1080, 6x1080, 5x1080, 4x1080, 3x1080, 2x1080, 1x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x240]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x11512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x864, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x864, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
```



```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true

```

	<pre> -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [2032x1520] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2032x1520] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - - Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app video processing isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [2032x1520] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2032x1520] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - - High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [2032x1520] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2032x1520] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - </pre>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※

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

	<p>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: -</p>
	▲閉じる
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(0,0,4064,3040)
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	4064x3040
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(0,0,4064,3040)
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation</p>

android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty
com.sharp.camera.sessionParameters.enableLLE
com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperNight
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution
com.vidhance.active.ois.enabled
com.vidhance.autozoom.mode
com.vidhance.autozoom.zoomspeed
com.vidhance.dnbr.enabled
com.vidhance.focusbreathingcorrection.enabled
com.vidhance.hyperlapse.interval
com.vidhance.hyperlapse.latency
com.vidhance.hyperlapse.mode
com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode
com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction
com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness

	<div>com.vidhance.noisereduction.mode com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode com.vidhance.stabilizer.cropfactor com.vidhance.stabilizer.face.enabled com.vidhance.stabilizer.g4.enabled com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.mct.enabled com.vidhance.stabilizer.mode com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.sharp.camera.sessionParameters.enableLLE,com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpFocus,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.vidhance.ae.ois.enabled,com.vidhance.autozoom.mode,com.vidhance.autozoomspeed,com.vidhance.dnbr.enabled,com.vidhance.focusbreathcorrection.enabled,com.vidhance.hyperlapse.interval,com.vidhance.hyperlapse.latency,com.vidhance.hyperlapse.mode,com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode,com.vidhance.noisereduction.highisomaxreduction,com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness,com.vidhance.noisereduction.mode,com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled,com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode,com.vidhance.stabilizer.cropfactor,com.vidhance.stabilizer.face.enabled,com.vidhance.stabilizer.g4.enabled,com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.mct.enabled,com.vidhance.stabilizer.mode,com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness,com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora</div>

	<div>amera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSCfg,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDMODE,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDFExposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBefore</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit</div>

	android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.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) YCBCR_P010 (6) YUV_420_888	
対応する出力サイズ ※	(1) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 (2) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512	

	2032x1520
	(3)
	256x192
	320x240
	352x288
	640x480
	720x480
	864x480
	1080x1080
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1512x1512
	1600x1200
	1920x1080
	1920x1440
	2016x1134
	2016x1512
	2032x1520
	(4)
	256x192
	320x240
	352x288
	640x480
	720x480
	864x480
	1080x1080
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1512x1512
	1600x1200
	1920x1080
	1920x1440
	2016x1134
	2016x1512
	2032x1520
	(5)
	256x192
	320x240
	352x288
	640x480
	720x480
	864x480
	1080x1080
	1280x720
	1280x960
	1440x1080
	1512x1512
	1600x1200
	1920x1080
	1920x1440
	2016x1134
	2016x1512
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)	▲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) 2032x1520 (2) 2032x1520	
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 of 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 of 現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	－
サポートしているクロップ機能 ※	－
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－
サポートしているブラックレベルのパターン ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 (RAWバッファデータ) ※	－
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	－
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	－
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光源) ※	－
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2光源) ※	－
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	－
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ (歪み補正前) ※	－
センサーのカラーフィルターの並び ※	－
露光時間の範囲 ※	－

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

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

内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットの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) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載