

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	✔ 対応
フラッシュ ※	✔ 対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	2
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	✔ 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	✔ 対応
外部カメラ接続対応 ※	— 対応
モーショントラッキング対応 ※	— 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	✔ 対応
ConcurrentCameraIds ※	[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 ※	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 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333 340

▲閉じる

▲閉じる

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 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 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 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440	

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

外側カメラ2 (camera)

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

外側カメラ3 (camera)

カメラID ※	—
---------	---

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

外側カメラ4 (camera)

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

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
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
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[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 ※	3
フラッシュの最大光量レベル ※	4
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イズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting stream_use_case yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	ColorSpaceTransform([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, -5/255], [-3/255, -92/255, 303/255])

▲閉じる

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(16, 12 - 3984, 2988)
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(16, 12 - 3984, 2988)
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, 49499989792]
最大フレーム接続時間 ※	15404341148
フルピクセル配列の物理サイズ ※	12.8x9.6
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 12800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	3200
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	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 2123.4998 2123.4998 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-4.371139E-8 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW

	STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null ...
▲閉じる	
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x151920x1440, 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, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x151920x1440, 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, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus 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: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
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: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
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: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
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, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 1280x800, 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, 1280x800, 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, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 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, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1116, 1920x1080]
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, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1116, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with 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: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessible: 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]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessible: 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, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessible: 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: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 20x240, 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]
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]
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, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 20x240, 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]
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, 20x240, 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, 20x240, 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, 20x240, 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 GPU 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: 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: -
- 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, 1080x1080, 864x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 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, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 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, 1280x720, 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, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 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, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
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 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, 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]
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, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app video 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, 20x240, 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, 20x240, 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, 20x240, 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]
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]

```

```

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, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 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: 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 DN
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, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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: 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: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 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: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
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, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
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, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]

```

```

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: 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, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 720x480, 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
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x480, 720x480, 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]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing 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, 640x480, 720x480, 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, 2048x15
1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
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, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng 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, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false

```



SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPU
T_STREAM_COMBINATIONS ※

```

- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stat
ed recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stat
ed recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640, 360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640, 360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10

```

1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

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

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x151920x1440, 2048x1152, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x101280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview both streams sized

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x101280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview both streams sized

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x101280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview both streams sized

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x101280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

	<pre> getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - - High-resolution video recording with preview both streams sized isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] </pre>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<pre> - Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording 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] get10BitFormat: PRIVATE getStreamUseCase: - - In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 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] get10BitFormat: YCBCR_P010 getStreamUseCase: - - Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] </pre>

```

get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

	<p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x0, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: YBCBR_P010</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x0, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution recording with video snapshot</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x0, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p>
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p>

```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
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: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```

```

- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
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]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
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: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with video 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: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x
0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x
0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
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: -
- Preview with video call
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: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 64
80, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1512, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

```

```

80, 640x360, 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: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
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]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG 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: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x
0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11
1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video sn
ot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11

```

	<p>1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p>

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

LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	0.0 0.0 0.0 2140.6248 2140.6248
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Ultra high resolution YUV image capture with preview YUV s capture <ul style="list-style-type: none"> isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 256x192, 20x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Ultra high resolution RAW_SENSOR image capture with preview YUV still-capture <ul style="list-style-type: none"> isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 256x192, 20x240, 256x192] getStreamUseCase: – – Ultra high resolution JPEG image capture with preview YUV s capture <ul style="list-style-type: none"> isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 256x192, 20x240, 256x192] getStreamUseCase: – – No-viewfinder Ultra high resolution YUV image capture with preview YUV s capture <ul style="list-style-type: none"> isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 256x192, 20x240, 256x192] getStreamUseCase: –

```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder Ultra high resolution RAW_SENSOR image capture with image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder Ultra high resolution JPEG image capture with image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + apped image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]

```

1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x
0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + app-
sed image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x
0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG image capture with preview + app
sed image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11
1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x
0, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x
0, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + app-
ed image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108


```

280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + app
sed image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG image capture with preview + app
sed image analysis YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x800, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + defa
YUV still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
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, 1280x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + default
RAW_SENSOR still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV image capture with preview + default
JPEG still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
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]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + default
YUV still-capture
isReprocessable: false

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
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: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + default RAW_SENSOR still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution RAW image capture with preview + default JPEG still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
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]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution JPEG capture with preview + default YUV
```

```

still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 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: -
- Ultra high resolution JPEG capture with preview + default RAW_SENSOR still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
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: -
- Ultra high resolution JPEG capture with preview + default JFIF still-capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080]

```

```

getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> JPEG reprocessing with separa
review YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> JPEG reprocessing with in-app
age analysis YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x28
20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> YUV reprocessing with separati
eview YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution YUV -> YUV reprocessing with in-app image analysis YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Ultra high resolution PRIVATE -> JPEG reprocessing with separate preview YUV still-capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [7936x5952]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 20x240, 256x192]
```

	20x240, 256x192] getStreamUseCase: - - Ultra high resolution PRIVATE -> JPEG reprocessing with in p image analysis YUV still-capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [7936x5952] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: YUV isInput: false -
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	HighSpeedVideoFpsRanges : [] HighSpeedVideoSizes : []- InputF at:PRIVATE InputSize : [7936x5952, 7680x4320]- InputFormat:Yl nputSize : [7936x5952, 7680x4320]- InputFormat:YCBCR_P010 I Size : [7936x5952, 7680x4320]- OutputFormat:RAW_SENSOR Ou tSize : [7936x5952] HighResolutionOutputSize : []- OutputFormat: G OutputSize : [7936x5952, 7680x4320] HighResolutionOutputSi - OutputFormat:PRIVATE OutputSize : [7936x5952, 7680x4320] hResolutionOutputSize : []- OutputFormat:YUV OutputSize : [7936 52, 7680x4320] HighResolutionOutputSize : []- OutputFormat:RA PRIVATE OutputSize : [7936x5952] HighResolutionOutputSize : []- putFormat:RAW10 OutputSize : [7936x5952] HighResolutionOutp ize : []- OutputFormat:YCBCR_P010 OutputSize : [7936x5952, 768 320] HighResolutionOutputSize : []- OutputFormat:HEIC OutputS [7936x5952, 7680x4320] HighResolutionOutputSize : []
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(32,24,7968,5976)
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	2x2
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	8000x6000
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(32,24,7968,5976)
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions

android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.pixelMode
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.enableMFHDR
com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution
com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort
com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMa
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</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.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharp,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort,com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFAcketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFIusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoIR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequest,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNRAIDEMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.s</div>

	<div>ionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.ses</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 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</div>

	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] [60,120] [60,240] [60,480] [120,120] [240,240] [480,480]	▲閉じる
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) 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) YCBCR_P010 (3) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (2) 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (3) 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 YUV (3) HEIC JPEG YUV	▲閉じる
SupportedExtensions ※	–	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–STANDARD: STANDARD, HLG10, HDR10 –HLG10: STANDARD, HLG10 –HDR10: STANDARD, HDR10	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10	

	HDR10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: 非対応 -HLG10: 非対応 -HDR10: 非対応

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解像度出力サイズ ※	—
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

外側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

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
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	1512x1512 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	52.02 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213

220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651

	658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799
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 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 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 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 px
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

[▲閉じる](#)

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ダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture dynamic_range_ten_bit manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting stream_use_case 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 ※	HLG10
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
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, 86/128])

▲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(RAWバンプデータ) ※	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([108/128, -29/128, -14/128], [-53/128, 128, 16/128], [-8/128, 39/128, 60/128])
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([190/128, -86/128, -10/128], [-66/128, 128, 51/128], [-4/128, 20/128, 109/128])
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([80/128, 29/128, 14/128], [28/128, 117/128], [-17/128], [-5/128, -53/128, 164/128])
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([80/128, 29/128, 14/128], [28/128, 117/128], [-17/128], [-5/128, -53/128, 164/128])
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 - 4064, 3040)
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 - 4064, 3040)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[68832, 116326080]
最大フレーム接続時間 ※	116394912
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 ※	4064x3040
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 3115.0796 3115.0796 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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL null null
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1280, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1280] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false

[▲閉じる](#)

```

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80]
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]

```

280x720, 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]

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]

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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x864, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x864, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x864, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app 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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x864, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview

```



```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
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, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 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: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
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: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

```

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
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 processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
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: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4064x3040]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040]
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]

```

SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※

- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 - Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 - Standard JPEG still imaging with stabilized preview
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 - Standard YUV still imaging with stabilized preview
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 getStreamUseCase: -
 - Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false

```

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x15
2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920
80, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image pro
sing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x15
2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920
80]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams si
ized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams si
ized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x10
1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 35
88, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x108
280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x19
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams si

```

	<p>ized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>ized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: PRIVATE</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>get10BitFormat: YBCR_P010</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]</p>


```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: YBCR_P010
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]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
get10BitFormat: PRIVATE
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with in-app snapshot
isReprocessable: false

```

▲閉じる

```

- Simple preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Simple video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 800x720, 640x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 800x720, 640x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview with video recording
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image 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: -
- Preview with video call
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: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
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: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1536, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]

```

```

getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1080x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4064x3040, 4048x3036, 3840x2160, 2048x1520, 2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x80]

```

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※

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

	isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: –
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode

android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty
com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR
com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution
com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort
com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketir
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMa
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR

	<p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAOptimization</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId</p>
<p>CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※</p>	<p>▲ 閉じる</p> <p>android.control.ae.TargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.silp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpom.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.sharp.camera.sessionParameters.enableUndistort,com.sharp.camera.sessionParameters.shcammode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AICameraMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.BlurMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFAcketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFIusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoIR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVIULL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXCFAptimization,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableXHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HorizonLevelControl,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceDelayTime,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorCode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceEventType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceRequestId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceSessionName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.SnapshotHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.</p>

▲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

	<div>android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	(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) 1512x1512 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (2) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (3) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960

	1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (4) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (5) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 2048x1536 3840x2160 4048x3036
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)
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YCBCR_P010 (3) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (2) 3840x2160 4048x3036 4064x3040 (3) 3840x2160 4048x3036 4064x3040
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 (3) HEIC JPEG YUV
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: STANDARD, HLG10, HDR10 -HLG10: STANDARD, HLG10 -HDR10: STANDARD, HDR10
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	STANDARD HLG10 HDR10
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-STANDARD: 非対応 -HLG10: 非対応 -HDR10: 非対応

内側カメラ2 (camera2)

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

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

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

RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリ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3 (camera2)

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

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

AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	— px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	—
カメラの光学中心位置 ※	— meter
放射歪曲収差 ※	—
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	—
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	—
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	—
サポートしている顔検出モード ※	—
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	—
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	—
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	—
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	—
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—

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

内側カメラ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