

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 ※	4
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	✔ 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	✔ 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	✔ 対応
外部カメラ接続対応 ※	✔ 対応
モーショントラッキング対応 ※	✔ 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	✔ 対応
ConcurrentCameraIds ※	[0,1]

個別情報


外側カメラ1 (camera)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	auto off on red-eye torch
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 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 2160x2160 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	57.8529 degree
サポートしているズーム率 ※	100 105 110 115 120 125 130 135 140 145 150 155 160 165 170 175 180 185 190 195 201 206 211 216 221 226 231 236 241 246 251 256 261 266 271 276 281 286 291 296

▲閉じる

302
307
312
317
322
327
332
337
342
347
352
357
362
367
372
377
382
387
392
397
403
408
413
418
423
428
433
438
443
448
453
458
463
468
473
478
483
488
493
498
504
509
514
519
524
529
534
539
544
549
554
559
564
569
574
579
584
589
594
600 %

Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	auto barcode beach fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports
	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3840x1644 3840x2160 4000x1714 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
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] ※	[1.000,10.000] [1.000,15.000] [1.000,24.000] [1.000,25.000] [1.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [25.000,25.000] [30.000,30.000] fps
	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080

	1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 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 ※	32
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

外側カメラ2 (camera)

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

外側カメラ3 (camera)

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

外側カメラ4 (camera)

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

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	GYROSCOPE
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 3
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px

サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports	▲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	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]	
露出補正の最小ステップ ※	1/12	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	32	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off	
フラッシュ対応 ※	✔ 対応	
フラッシュの標準光量レベル ※	1	
フラッシュの最大光量レベル ※	1	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality	
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 ※	1.9
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 ※	6.08
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.115127794
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
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
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 ※	6.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.6808089,6.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
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([16458480/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 17017985/16777216])
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([16316202/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16774431/16777216])
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([1069578/1000000, –408659/1000000, –1 69/1000000], [–248954/1000000, 1056510/1000000, 165384/10 00], [–51991/1000000, 231912/1000000, 418626/1000000])
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([1886671/1000000, –1162808/1000000, – 51/1000000], [–376265/1000000, 1374347/1000000, 109503/10 00], [–44850/1000000, 199212/1000000, 596018/1000000])
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([525663/1000000, 441122/1000000, –259 000000], [131784/1000000, 1133742/1000000, –265534/100000 0], [–5437/1000000, –420258/1000000, 1251075/1000000])
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([482800/1000000, 331244/1000000, 1501 1000000], [106620/1000000, 897758/1000000, –4377/1000000], 351/1000000, –669172/1000000, 1501954/1000000])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)

▲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(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[100000, 1000000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	8.96x6.7200003
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 ※	[25, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false true
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 OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1500.0 2000.0 2788.74 2788.74 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.6995701 -2.2861595E-7 2.3351583E-7 0.7145639
カメラの光学中心位置 ※	-0.008425 0.001042 0.01311 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 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0

サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	CALIBRATED
サポートしているOISデータ出力モード ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: -

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: -

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```


Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-preview DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Standard DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –

	<p>-- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - - Still capture with simultaneous JPEG and DNG isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - - In-app processing with simultaneous JPEG and DNG isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: - - Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG</p>

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image pro
sing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
```

480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

	isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] ▲閉じる
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>— Simple preview</p> isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple in-application image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple in-application video processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple JPEG still capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: —

```

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x10
1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x
0, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 17
44]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x10
1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x
0, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 17
44]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```


getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

– Preview, video record and JPEG video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot

	<p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 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, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</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>

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

	Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440]
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	—
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	—
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance

android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.afSpeed
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.bokehStrength
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.colorToneProfile
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.fps
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.hybridZoomMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.lowLightShotMode
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.productReviewMode
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation
com.sonymobile.logicalMultiCamera.mode
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio
com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode
com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint
com.sonymobile.sensor.sensitivityHint
com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode
com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode
com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger
com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea
com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode
com.sonymobile.statistics.histogramMode
com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger

	<div>com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea</div> <div>com.sonymobile.statistics.peakingLevel</div> <div>com.sonymobile.statistics.peakingMode</div> <div>com.sonymobile.statistics.statisticDataMode</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,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode,com.sonymobile.logicalMultiCamera.mode</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.logicalMultiCamera.activePhysicalId</div>

android.noiseReduction.mode
 android.request.pipelineDepth
 android.scaler.cropRegion
 android.sensor.exposureTime
 android.sensor.frameDuration
 android.sensor.greenSplit
 android.sensor.neutralColorPoint
 android.sensor.noiseProfile
 android.sensor.rollingShutterSkew
 android.sensor.sensitivity
 android.sensor.testPatternMode
 android.sensor.timestamp
 android.shading.mode
 android.statistics.faceDetectMode
 android.statistics.faces
 android.statistics.hotPixelMapMode
 android.statistics.lensShadingMapMode
 android.statistics.oisDataMode
 android.statistics.oisSamples
 android.statistics.sceneFlicker
 android.tonemap.curve
 android.tonemap.mode
 com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
 com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
 com.sonymobile.control.aeMode
 com.sonymobile.control.aeRegionMode
 com.sonymobile.control.afDriveMode
 com.sonymobile.control.afRegionMode
 com.sonymobile.control.afSpeed
 com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
 com.sonymobile.control.bokehQuality
 com.sonymobile.control.bokehStatus
 com.sonymobile.control.bokehStrength
 com.sonymobile.control.burstQuality
 com.sonymobile.control.captureDuration
 com.sonymobile.control.cinemaProfile
 com.sonymobile.control.colorToneProfile
 com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
 com.sonymobile.control.fps
 com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
 com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
 com.sonymobile.control.hybridZoomMode
 com.sonymobile.control.intelligentActiveState
 com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
 com.sonymobile.control.lowLightShotMode
 com.sonymobile.control.lowLightShotState
 com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
 com.sonymobile.control.powerSaveMode
 com.sonymobile.control.prepareBurstState
 com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
 com.sonymobile.control.productReviewMode
 com.sonymobile.control.remainingNumOfBurstSnapshotQueueing
 com.sonymobile.control.sensitivityLimit
 com.sonymobile.control.snapshotPrepare
 com.sonymobile.control.stillHdrMode
 com.sonymobile.control.stillHdrState
 com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
 com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
 com.sonymobile.control.usecase

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW_SENSOR (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440

	2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666
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
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2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	GYROSCOPE
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports
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
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]
露出補正の最小ステップ ※	1/12
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	32
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off

フラッシュ対応 ※	🟢 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	1
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
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 ※	1.9
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 ※	6.08
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.115127794
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
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
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 ※	6.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,6.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
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([16458480/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 17017985/16777216])
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([16316202/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16774431/16777216])
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([1069578/1000000, –408659/1000000, –1 69/1000000], [–248954/1000000, 1056510/1000000, 165384/10 00], [–51991/1000000, 231912/1000000, 418626/1000000])
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([1886671/1000000, –1162808/1000000, – 51/1000000], [–376265/1000000, 1374347/1000000, 109503/10 00], [–44850/1000000, 199212/1000000, 596018/1000000])

▲閉じる

基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([525663/1000000, 441122/1000000, -259000000], [131784/1000000, 1133742/1000000, -265534/1000000], [-5437/1000000, -420258/1000000, 1251075/1000000])
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([482800/1000000, 331244/1000000, 15011000000], [106620/1000000, 897758/1000000, -4377/1000000], 351/1000000, -669172/1000000, 1501954/1000000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[100000, 10000000000]
最大フレーム接続時間 ※	10000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	8.96x6.7200003
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 ※	[25, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false true
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 OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1500.0 2000.0 2788.74 2788.74 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.6995701 -2.2861595E-7 2.3351583E-7 0.7145639
カメラの光学中心位置 ※	-0.008425 0.001042 0.01311 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 ※	–
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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 ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false


```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]

```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

	<p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Still capture with simultaneous JPEG and DNG</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard JPEG still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p>

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image pro
sing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```


	<p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>▲閉じる</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple YUV still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Multi-purpose stream for preview, video and still capture</p> <p>isReprocessable: false</p>

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080]
```

```

40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
```

– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x1080, 800x1080, 720x1080, 640x1080, 576x1080, 480x1080, 320x1080, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2

	Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3000x2666, 3000x2250, 2250x3000, 2250x2666, 2250x2250, 1666x3000, 1666x2666, 1666x2250, 1500x3000, 1500x2666, 1500x2250, 1333x3000, 1333x2666, 1333x2250, 1250x3000, 1250x2666, 1250x2250, 1111x3000, 1111x2666, 1111x2250, 1000x3000, 1000x2666, 1000x2250, 900x3000, 900x2666, 900x2250, 800x3000, 800x2666, 800x2250, 720x3000, 720x2666, 720x2250, 640x3000, 640x2666, 640x2250, 560x3000, 560x2666, 560x2250, 480x3000, 480x2666, 480x2250, 400x3000, 400x2666, 400x2250, 320x3000, 320x2666, 320x2250, 288x3000, 288x2666, 288x2250, 256x3000, 256x2666, 256x2250, 224x3000, 224x2666, 224x2250, 200x3000, 200x2666, 200x2250, 192x3000, 192x2666, 192x2250, 180x3000, 180x2666, 180x2250, 160x3000, 160x2666, 160x2250, 144x3000, 144x2666, 144x2250, 128x3000, 128x2666, 128x2250, 112x3000, 112x2666, 112x2250, 100x3000, 100x2666, 100x2250, 96x3000, 96x2666, 96x2250, 80x3000, 80x2666, 80x2250, 72x3000, 72x2666, 72x2250, 64x3000, 64x2666, 64x2250, 56x3000, 56x2666, 56x2250, 48x3000, 48x2666, 48x2250, 40x3000, 40x2666, 40x2250, 32x3000, 32x2666, 32x2250, 28x3000, 28x2666, 28x2250, 24x3000, 24x2666, 24x2250, 20x3000, 20x2666, 20x2250, 18x3000, 18x2666, 18x2250, 16x3000, 16x2666, 16x2250, 14x3000, 14x2666, 14x2250, 12x3000, 12x2666, 12x2250, 10x3000, 10x2666, 10x2250, 9x3000, 9x2666, 9x2250, 8x3000, 8x2666, 8x2250, 7x3000, 7x2666, 7x2250, 6x3000, 6x2666, 6x2250, 5x3000, 5x2666, 5x2250, 4x3000, 4x2666, 4x2250, 3x3000, 3x2666, 3x2250, 2x3000, 2x2666, 2x2250, 1x3000, 1x2666, 1x2250] ▲閉じる
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevelLock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode

android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.afSpeed
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.colorToneProfile
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.fps
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.hybridZoomMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.lowLightShotMode
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger

	com.sonymobile.control.productReviewMode com.sonymobile.control.sensitivityLimit com.sonymobile.control.snapshotPrepare com.sonymobile.control.stillHdrMode com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate com.sonymobile.control.usecase com.sonymobile.control.vagueControlMode com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode com.sonymobile.control.videoStabilizationMode com.sonymobile.control.wbCustomTrigger com.sonymobile.control.wbMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint com.sonymobile.sensor.sensitivityHint com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode com.sonymobile.statistics.histogramMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.peakingLevel com.sonymobile.statistics.peakingMode
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>▲閉じる</div> android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode

android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.request.pipelineDepth
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.rollingShutterSkew
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.afSpeed
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.burstQuality
com.sonymobile.control.captureDuration
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.colorToneProfile
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.fps
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode

com.sonymobile.control.hybridZoomMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveState
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.lowLightShotMode
com.sonymobile.control.lowLightShotState
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstState
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.productReviewMode
com.sonymobile.control.remainingNumOfBurstSnapshotQueueing
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillHdrState
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

[30,120]
[120,120]

サポートしているビデオ録画サイズ ※

1280x720
1680x720
1920x1080
2520x1080
3840x1644
3840x2160

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG
(2) PRIVATE
(3) RAW_SENSOR
(4) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

(1)
4000x3000
(2)
320x240
640x480
1080x1080
1280x720
1920x1080
1920x1440
2160x2160
3000x3000
3840x1644
3840x2160
4000x1714
4000x2250
4000x2666
4000x3000
(3)
176x144
320x240
640x480
720x720
960x720
1080x720
1080x1080

	1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000
	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	GYROSCOPE
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports
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

▲閉じる

▲閉じる

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]
露出補正の最小ステップ ※	1/12
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	32
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 ※	–
フラッシュ対応 ※	✔ 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	1
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.2
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.68
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 ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.4299226
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
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible constrained_high_speed_video manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1

▲閉じる

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 ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
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([15728748/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/11], [0/1, 0/1, 16938050/16777216])
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([15798598/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/11], [0/1, 0/1, 16754471/16777216])
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([765563/1000000, -195316/1000000, -110/1000000], [-310061/1000000, 1191779/1000000, 94502/1000000], [-74410/1000000, 289557/1000000, 409619/1000000])
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([1464950/1000000, -821081/1000000, -169/1000000], [-500901/1000000, 1481063/1000000, 194344/1000000], [-21346/1000000, 161792/1000000, 592567/1000000])
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([607648/1000000, 205634/1000000, 15091000000], [165743/1000000, 933110/1000000, -98858/1000000], [4101/1000000, -460278/1000000, 1289764/1000000])
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([524030/1000000, 274490/1000000, 16561000000], [164605/1000000, 870489/1000000, -35097/1000000], [74964/1000000, -572882/1000000, 1473227/1000000])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[100000, 100000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6x4.2
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 ※	[64, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false true
同期最大遅延時間 ※	UNKNOWN
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 OFF_KEEP_STATE 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 1514.3798 1912.14 1912.14 1992.6829 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.70010287 −4.2537146E−4 0.0042342977 0.7140293
カメラの光学中心位置 ※	0.001042 0.009075 0.01311 meter
放射歪曲収差 ※	−0.06815197 −0.01636619 0.0 0.0 0.01855744
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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 ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

	<div>getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - - In-app processing with simultaneous JPEG and DNG isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR</div>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<div>▲閉じる</div> <div>- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Standard YUV still imaging with stabilized preview</div>

```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image pro
sing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams st
ized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```


280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple in-application image processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple video recording

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple in-application video processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple JPEG still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]


```
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x1080, 840x1080, 720x1080, 640x1080, 576x1080, 480x1080, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x1080, 840x1080, 720x1080, 640x1080, 576x1080, 480x1080, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
```

```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
```

```

720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

	Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.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.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.flash.mode

android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.afSpeed
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.colorToneProfile
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.fps
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.hybridZoomMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.lowLightShotMode
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.productReviewMode
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio
com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode
com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint
com.sonymobile.sensor.sensitivityHint
com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode

	com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode com.sonymobile.statistics.histogramMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.peakingLevel com.sonymobile.statistics.peakingMode
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.flash.mode android.flash.state android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.noiseReduction.mode android.request.pipelineDepth android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime

▲閉じる

android.sensor.frameDuration
 android.sensor.greenSplit
 android.sensor.neutralColorPoint
 android.sensor.noiseProfile
 android.sensor.rollingShutterSkew
 android.sensor.sensitivity
 android.sensor.testPatternMode
 android.sensor.timestamp
 android.statistics.faceDetectMode
 android.statistics.faces
 android.statistics.hotPixelMapMode
 android.statistics.lensShadingMapMode
 android.statistics.oisSamples
 android.statistics.sceneFlicker
 android.tonemap.curve
 android.tonemap.mode
 com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
 com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
 com.sonymobile.control.aeMode
 com.sonymobile.control.aeRegionMode
 com.sonymobile.control.afDriveMode
 com.sonymobile.control.afRegionMode
 com.sonymobile.control.afSpeed
 com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
 com.sonymobile.control.burstQuality
 com.sonymobile.control.captureDuration
 com.sonymobile.control.cinemaProfile
 com.sonymobile.control.colorToneProfile
 com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
 com.sonymobile.control.fps
 com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
 com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
 com.sonymobile.control.hybridZoomMode
 com.sonymobile.control.intelligentActiveState
 com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
 com.sonymobile.control.lowLightShotMode
 com.sonymobile.control.lowLightShotState
 com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
 com.sonymobile.control.powerSaveMode
 com.sonymobile.control.prepareBurstState
 com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
 com.sonymobile.control.productReviewMode
 com.sonymobile.control.remainingNumOfBurstSnapshotQueueing
 com.sonymobile.control.sensitivityLimit
 com.sonymobile.control.snapshotPrepare
 com.sonymobile.control.stillHdrMode
 com.sonymobile.control.stillHdrState
 com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
 com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
 com.sonymobile.control.usecase
 com.sonymobile.control.vagueControlMode
 com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
 com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode
 com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
 com.sonymobile.control.wbCustomRatio
 com.sonymobile.control.wbCustomState
 com.sonymobile.control.wbCustomTemperature
 com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
 com.sonymobile.control.wbMode
 com.s

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1680x720 1920x1080 2520x1080 3840x1644 3840x2160
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW_SENSOR (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080

	1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666
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) ※	—

▲閉じる

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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative

	none posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 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 2160x2160 3000x3000 3840x2160 4000x2250 4000x2666 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	56.864 degree
サポートしているズーム率 ※	100 104 108 112 116 120 124 128 132 136 140 144 148 152 156 160 164 168 172 176 180 184 188 192 196 201 205 209 213 217 221 225 229 233 237 241 245 249

▲閉じる

253
257
261
265
269
273
277
281
285
289
293
297
302
306
310
314
318
322
326
330
334
338
342
346
350
354
358
362
366
370
374
378
382
386
390
394
398
403
407
411
415
419
423
427
431
435
439
443
447
451
455
459
463
467
471
475
479
483
487
491
495

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 ※	auto barcode beach fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports
	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3840x2160 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
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] ※	[1.000,10.000] [1.000,15.000] [1.000,24.000] [1.000,25.000] [1.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [25.000,25.000] [30.000,30.000] fps
	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088

	1920x1080 1920x1440 px
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

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 ※	GYROSCOPE
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 ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports

サポートしている拡張シーンモード ※	(mode:DISABLED,maxStreamingSize:0x0,zoomRatio:1.0~5.0) (mode:BOKEH_STILL_CAPTURE,maxStreamingSize:4000x3000,zoomRatio:1.0~5.0) (mode:BOKEH_CONTINUOUS,maxStreamingSize:4000x3000,zoomRatio:1.0~5.0)
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]
露出補正の最小ステップ ※	1/12
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
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 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.38
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 ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0

レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
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 ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
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([16127394/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 16311182/16777216])
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([16172819/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 16231956/16777216])
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([674834/1000000, –88871/1000000, –1129/1000000], [–503906/1000000, 1406250/1000000, 67382/1000000], [–220057/1000000, 495863/1000000, 484127/1000000])
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([1248176/1000000, –518443/1000000, –114/1000000], [–421875/1000000, 1412109/1000000, 116210/1000000], [–65394/1000000, 322093/1000000, 692989/1000000])
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([715820/1000000, 23019/1000000, 22643000000], [257737/1000000, 742057/1000000, 175/1000000], [444/1000000, –566857/1000000, 1346679/1000000])
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([605468/1000000, 92847/1000000, 26702000000], [155161/1000000, 838805/1000000, 14372/1000000], [210/1000000, –908326/1000000, 1789062/1000000])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補 正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[100000, 250000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.88x3.6599998
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

▲閉じる

感度の範囲 ※	[64, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false true
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 OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1500.0 2000.0 2851.64 2851.64 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.71237636 0.0 0.0 0.70179766
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 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF

サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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 ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-app processing plus still capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
```



```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
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, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440
80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440
80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72

```

280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

```

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard JPEG still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard YUV still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p>

```

40, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams stabilized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```


	<p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p>

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]

1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x480, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 960x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: –
– Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 960x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with video recording
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 960x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 960x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 960x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 960x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-application image processing

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x480, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x480, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x480, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
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, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
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, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false

```

[▲ 閉じる](#)

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.extendedSceneMode
android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.afSpeed
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.bokehStrength
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.colorToneProfile
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.fps
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.hybridZoomMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.lowLightShotMode
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.productReviewMode
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode

	com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode com.sonymobile.control.videoStabilizationMode com.sonymobile.control.wbCustomTrigger com.sonymobile.control.wbMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint com.sonymobile.sensor.sensitivityHint com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode com.sonymobile.statistics.eyDetectMode com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode com.sonymobile.statistics.histogramMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.peakingLevel com.sonymobile.statistics.peakingMode com.sonymobile.statistics.sceneDetectMode	▲閉じる
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,android.control.extendedScene,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode	▲閉じる
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.extendedSceneMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode	

android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.request.pipelineDepth
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.rollingShutterSkew
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.afSpeed
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.bokehQuality
com.sonymobile.control.bokehStatus
com.sonymobile.control.bokehStrength
com.sonymobile.control.burstQuality
com.sonymobile.control.captureDuration
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.colorToneProfile
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.fps
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.hybridZoomMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveState
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger

com.sonymobile.control.lowLightShotMode
com.sonymobile.control.lowLightShotState
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstState
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.productReviewMode
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillHdrState
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

—

サポートしているビデオ録画サイズ ※

—

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG
(2) PRIVATE
(3) RAW_SENSOR
(4) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

(1)
4000x3000
(2)
1920x1080
1920x1440
2160x2160
3000x3000
3840x2160
4000x2250
4000x2666
4000x3000
(3)
176x144
320x240
640x480
720x720
960x720
1080x720
1080x1080
1280x720
1440x1080
1632x1088
1920x1080
1920x1440
2160x2160
3000x3000
3840x2160
4000x2250
4000x2666
4000x3000
(4)
176x144
320x240
640x480
720x720
960x720

	1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x2160 4000x2250 4000x2666 4000x3000
対応するハイレゾリフレッシュ出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応
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2 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-

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

推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-

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

再処理入力フォーマットののための出力フォーマット ※	－
SupportedExtensions ※	－
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	－
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	－
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	－
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	－

内側カメラ4（camera2）

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

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

AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	—
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	— px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	—
カメラの光学中心位置 ※	— meter
放射歪曲収差 ※	—
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	—
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	—
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	—
サポートしている顔検出モード ※	—
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	—
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	—
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	—
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	—
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	—

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

※: Android標準APIで取得した値を掲載