

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 ※	3
オートフォーカス ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
フラッシュ ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	4
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
外部カメラ接続対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
モーショントラッキング対応 ※	<input type="checkbox"/> 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	<input type="checkbox"/> 対応
ConcurrentCameraIds ※	-

個別情報

外側カメラ1 (camera)


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

サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3648x2736 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4080x3060 px
垂直方向の画角 ※	59.0776 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)

177
184
191
198
206
213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609

	616 623 630 637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 元
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3648x2736 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4080x3060 px
	▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,000,24,000] [7,000,26,000] [7,000,27,000] [7,000,30,000] [10,000,10,000] [15,000,15,000] [24,000,24,000] [26,000,26,000] [27,000,27,000] [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 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—

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

外側カメラ3 (camera)

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

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

外側カメラ4 (camera)

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 5 6
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports

[▲閉じる](#)

[▲閉じる](#)

	sunset <div>▲閉じる</div>
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent <div>▲閉じる</div>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,24] [7,26] [7,27] [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [26,26] [27,27] [30,30] fps <div>▲閉じる</div>
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	5
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.8
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.4
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE

レンズの過焦点距離 ※	0.24691355
レンズの最短焦点距離 ※	14.285714
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.6,10.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[256,256],[256,256]]
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([1007/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1028/1024]) 更新
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([1007/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1028/1024]) 更新
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([827/1024, –186/1024, –123/1024], [–596/1024, 1517/1024, 68/1024], [–158/1024, 330/1024, 447/1024])
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([1714/1024, –925/1024, –198/1024], [–450/1024, 1561/1024, –107/1024], [–34/1024, 227/1024, 498/1024])
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([673/1024, 139/1024, 176/1024], [265/1024, 755/1024, 4/1024], [29/1024, –382/1024, 1198/1024])
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([520/1024, 175/1024, 292/1024], [122/1024, 759/1024, 143/1024], [–76/1024, –813/1024, 1734/1024])
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 – 4080, 3060)
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 – 4080, 3060)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[32544, 167272000]
最大フレーム接続時間 ※	167323912
フルピクセル配列の物理サイズ ※	8.16x6.12

▲閉じる

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 ※	4080x3060
感度の範囲 ※	[50, 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 ※	4095
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1528.5999 2003.875 2742.528 2742.7021 px 更新
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70710677 0.0 0.0 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	-0.12811871 0.0 0.0 0.058346342 0.086181976 更新
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—

サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-app processing plus still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p>

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x480, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1920, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1440x824, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1440x824, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1440x824, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1416, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1416, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1416, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1416, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```


Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1848, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1848, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
```

```
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1440x824, 1440x712, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2200, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2992x1440, 2992x1280, 2992x1080, 2992x824, 2992x712, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1440x824, 1440x712, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2200, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2992x1440, 2992x1280, 2992x1080, 2992x824, 2992x712, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2200, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2992x1440, 2992x1280, 2992x1080, 2992x824, 2992x712, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2200, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2992x1440, 2992x1280, 2992x1080, 2992x824, 2992x712, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: --
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1664, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2250, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1664, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2992x1440, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1920, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1920, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]


```

getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app
processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular prew
w
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080,
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288,
8, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3

```

```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2200, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1728, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1560, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1536, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22

```



```

4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture a
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x22
4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992
92, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 18
712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880
0, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2240, 4000x1848, 4000x1560, 3840x2160, 3648x2736, 3600x3000, 2992x1536, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1848x1080, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1440x824, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false

```

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 352x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afRegions</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.captureIntent</p> <p>android.control.effectMode</p> <p>android.control.enableZsl</p>

[▲ 閉じる](#)

android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMa
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMaster
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreferen
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineNam
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackIn
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInf
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe
enceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode

	<p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisuali org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt mOn org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC</p> <p>▲閉じる</p>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureReq uestキー一覧 ※	<p>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.ses Parameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.session ameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionPar ameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam eters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamet EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.En eIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableI nsorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableM MasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMI DR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,or deaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaur qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcam 3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessi arameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionF meters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionPa rameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam s.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.I ceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Induc elineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceI d,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallback o,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackI org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.coc urora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codea ra.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFran rg.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.cod rora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qca a3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamer sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcame sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera ssionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.ses nParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera ssionParameters.overrideResourceCostValidation</p> <p>▲閉じる</p>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,a oid.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.co Correction.transform,android.control.aeAntibandingMode,android. trol.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.con aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRe ns,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,and control.afRegions,android.control.afTrigger,android.control.awbLo ndroid.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.con effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,androi ntrol.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,androi ntrol.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.ec mode,android.flash.mode,android.hotPixel.mode,android.jpeg.orien on,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg mbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,androi ns.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalSta zationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropReg android.scaler.rotateAndCrop,android.sensor.exposureTime,andro ensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.sensor.test tternData,android.sensor.testPatternMode,android.shading.mode,i oid.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMoc</p>

	<p>ndroid.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode,org.dea aurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.co aurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.code ora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codea a.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaur qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qc era3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamer essionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera ssionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3 sionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.session ameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamete EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Enabl linet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org deaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.cc urora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.cod rora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeauror amera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcan 3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3 sionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.se onParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionPar ters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParar ers.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam s.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters ontour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dyna cFPSCfg,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enable TFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParam s.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enat LL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMc org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisuali org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMod g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org deaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamC g.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCos</p>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation 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.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio</p>

	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.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW12 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4080x3060	

(2)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3600x3000
3648x2736
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728
4080x3060

(3)

176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3600x3000
3648x2736
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728
4080x3060

(4)

176x144
320x240
352x288

	640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3648x2736 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4080x3060 (5) 4080x3060 (6) 4080x3060 (7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3648x2736 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2)

	非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) ...	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736 4000x3000 4080x3060 (2) 3648x2736 4000x3000 4080x3060	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]	更新
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-AUTOMATIC: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.afRegions, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation -FACE_RETOUCH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.afRegions, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation -BOKEH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.afRegions, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation -HDR: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.afRegions, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, and	更新 ▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-	

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

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	–
フラッシュの最大光量レベル ※	–
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	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 ※	1.74
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.6276919
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor

▲閉じる

	private_reprocessing raw read_sensor_setting
	▲閉じる
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
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([992/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 102 024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024]) 更新
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([992/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 102 024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 990/1024]) 更新
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([732/1024, –137/1024, –115/1024], [–562 24, 1441/1024, 108/1024], [–145/1024, 306/1024, 458/1024])
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([1544/1024, –815/1024, –147/1024], [–36 024, 1397/1024, 73/1024], [–38/1024, 208/1024, 549/1024])
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([695/1024, 115/1024, 177/1024], [271/10 796/1024, –43/1024], [27/1024, –370/1024, 1189/1024])
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([538/1024, 224/1024, 225/1024], [109/10 886/1024, 29/1024], [–28/1024, –779/1024, 1652/1024])
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 ※	[10667, 674607955]
最大フレーム接続時間 ※	674710925
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.48x3.36
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列の サイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false

同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1513.4078 1575.9254 1576.1368 2003.251 px 更新
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.7068152 0.0031254527 0.0033345826 0.70738345 更新
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.014120511 meter 更新
放射歪曲収差 ※	−0.012497623 −0.006858163 0.0 0.0 0.0022782125 更新
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240]

```

288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false

```



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x
40, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 3
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
```

0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288

```

0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1536, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```

20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 3
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920
40, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 3
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920
40, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 3
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1538, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1538, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1538, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

- Maximum-resolution two-input in-app processing
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1538, 4000x1280, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- No-preview DNG capture
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: RAW_SENSOR
- isInput: false
- getAvailableSizes: [4000x3000]
- getStreamUseCase: –
- Standard DNG capture
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: RAW_SENSOR
- isInput: false
- getAvailableSizes: [4000x3000]
- getStreamUseCase: –
- In-app processing plus DNG capture
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: RAW_SENSOR
- isInput: false
- getAvailableSizes: [4000x3000]
- getStreamUseCase: –
- Video recording with DNG capture
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 176x144]
- getStreamUseCase: –


```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x153840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I/O capture

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

```

getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
ure
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x15
3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920
40, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 3
288, 320x240, 176x144]

```

	<pre> getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - - Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture & DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1538, 3840x2160, 3600x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] </pre>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
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.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketir org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMa

org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC

[▲ 閉じる](#)

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

android.control.ae.TargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn

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.enableZsl
 android.control.mode
 android.control.postRawSensitivityBoost
 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.scaler.cropRegion
 android.scaler.rotateAndCrop
 android.sensor.dynamicBlackLevel
 android.sensor.dynamicWhiteLevel
 android.sensor.exposureTime
 android.sensor.frameDuration
 android.sensor.greenSplit
 android.sensor.neutralColorPoint
 android.sensor.noiseProfile
 android.sensor.pixelMode

	android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—	
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252 4000x3000 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480	

720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1440x1200
1824x712
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3600x3000
3840x2160
4000x1560
4000x1848
4000x2252
4000x3000
(5)
4000x3000
(6)
4000x3000
(7)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080

	1440x1200 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3600x3000 3840x2160 4000x1560 4000x1848 4000x2252	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 4000x3000	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]	更新
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-AUTOMATIC: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, droid.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation -FACE_RETOUCH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation -BOKEH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation	

-HDR: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.s.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.contrast, android.captureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focalLength, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, and android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.control.aeMode, android.g.orientation

更新



ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※

-

SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※

-

ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※

-

外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※

-

搭載位置 ※

-

カメラ位置の参照情報 ※

-

製造元バージョン情報 ※

-

論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※

-

サポートしているアンチバンディング ※

-

サポートしているフラッシュモード ※

-

サポートしているカラーエフェクト ※

-

サポートしているフォーカスモード ※

-

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※

- px

サポートしているシーンモード ※

-

サポートしている拡張シーンモード ※

-

サポートしているホワイトバランス ※

-

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※

- fps

顔の検出可能最大数 ※

-

測光エリアの検出可能最大数 ※

-

サポートしている手振れ補正モード ※

-

サポートしている色収差補正モード ※

-

露出補正の範囲 ※

-

露出補正の最小ステップ ※

-

測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※

-

測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※

-

サポートしているエッジ強調モード ※

-

フラッシュ対応 ※

- 対応

フラッシュの標準光量レベル ※

-

フラッシュの最大光量レベル ※

-

サポートしているホットピクセル補正モード ※

-

カメラ機能のサポートレベル ※

-

サポートしているレンズ口径 ※

-

サポートしている減光フィルター ※

-

レンズの焦点距離 ※

-

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

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

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

外側カメラ4 (camera2)

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

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

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


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

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off

サポートしているフラッシュモード ※	–	
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	fixed	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2736x2736 3648x2736 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	53.6556 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142	

149
156
163
170
177
184
191
198
206
213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580

	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799 ~
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2736x2736 3648x2736 px
	▲閉じる

サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,000,30,000] [10,000,10,000] [15,000,15,000] [24,000,24,000] [30,000,30,000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2336x1080 2400x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	


内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	FRONT

サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640 2912x2008 px
垂直方向の画角 ※	44.9566 degree

サポートしているズーム率 ※

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

	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799 %
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824

	1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2912x1136 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	

内側カメラ3 (camera)

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

内側カメラ4 (camera)

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

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266

▲閉じる

	320x320 380x180 402x276 416x162 px	▲閉じる
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[−20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
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	

	off
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 ※	1.8 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 ※	2.9 3.3
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.6382877
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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
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([1035/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024]) 更新
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([1035/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024]) 更新
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([818/1024, –165/1024, –127/1024], [–658 24, 1533/1024, 107/1024], [–170/1024, 283/1024, 439/1024])
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([1541/1024, –727/1024, –157/1024], [–52 024, 1551/1024, 132/1024], [–69/1024, 198/1024, 566/1024])
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([697/1024, 125/1024, 165/1024], [295/10 754/1024, –24/1024], [56/1024, –330/1024, 1118/1024])
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([610/1024, 180/1024, 197/1024], [184/10 833/1024, 7/1024], [23/1024, –630/1024, 1452/1024])
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 – 3648, 2736)
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 – 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG

露光時間の範囲 ※	[46540, 186285000]
最大フレーム接続時間 ※	186339192
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.45056x3.33792
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 ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 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
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2377.0493 2377.0493 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF

サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p>

– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1020, 2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080, 80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 0x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x10
2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920
4, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x10
2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920
4, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x10
2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920
4, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1824x712, 1440x1080
80x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 2736x2736, 2400x1080, 2336x10
2304x1728, 2304x1296, 2080x1728, 1920x1440, 1920x1080, 1920
4, 1824x712, 1728x1728, 1440x1200, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320
0, 176x144]

```

SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality

android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC

[▲閉じる](#)

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

android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.En

	<div>elIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIn nsorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableM DR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,or deaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaur qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcam 3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessi arameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionF meters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionPa meters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParame s.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.I ceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Induc pelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.Induce Id,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceTy rg.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.co urora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codea ra.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFram rg.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.cod rora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qca a3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamer sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamer sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera ssionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.se nParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock 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.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost 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</div>

android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.pixelMode
android.sensor.rawBinningFactorUsed
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

[30,120]
[120,120]

サポートしているビデオ録画サイズ ※

1280x720
1920x824
1920x1080

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG
(2) PRIVATE
(3) YCBCR_P010
(4) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

(1)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720

1440x1080

1440x1200

1728x1728

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2080x1728

2304x1296

2304x1728

2336x1080

2400x1080

2736x2736

3648x2736

(2)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1728x1728

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2080x1728

2304x1296

2304x1728

2336x1080

2400x1080

2736x2736

3648x2736

(3)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1440x1200

1728x1728

1824x712

1920x824

1920x1080

1920x1440

2080x1728

2304x1296

2304x1728

2336x1080

2400x1080

	2736x2736 3648x2736 (4) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1200 1728x1728 1824x712 1920x824 1920x1080 1920x1440 2080x1728 2304x1296 2304x1728 2336x1080 2400x1080 2736x2736
	▲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 ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR] 更新
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—FACE_RETOUCH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation —BOKEH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation —HDR: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation
	更新

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

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x266 320x320 380x180 402x276 416x162 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait

	snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
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 off	
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 ※	1.8 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 ※	2.9 3.3	
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off	
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE	
レンズの過焦点距離 ※	0.71153384	
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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
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([1035/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024]) 更新
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([1035/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024]) 更新
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([818/1024, –165/1024, –127/1024], [–658 24, 1533/1024, 107/1024], [–170/1024, 283/1024, 439/1024])
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([1541/1024, –727/1024, –157/1024], [–52 024, 1551/1024, 132/1024], [–69/1024, 198/1024, 566/1024])
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([697/1024, 125/1024, 165/1024], [295/10 754/1024, –24/1024], [56/1024, –330/1024, 1118/1024])
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([610/1024, 180/1024, 197/1024], [184/10 833/1024, 7/1024], [23/1024, –630/1024, 1452/1024])
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 – 2912, 2008)
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 – 2912, 2008)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[46540, 185790000]
最大フレーム接続時間 ※	185844048
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.96032x2.73088
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 ※	2912x2008
感度の範囲 ※	[50, 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

同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2132.353 2132.353 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2048, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x1080, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480]

40x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2048, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x800, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x800, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2048, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x800, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x800, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2048, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x800, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x800, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2048, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x800, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x800, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Standard recording

isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x20
2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x
4, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x
80, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480,
40x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
```

```

0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x

```

```

0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x20
2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920
4, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 144
80, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x48
40x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712
40x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x
0, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```

	<p>getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2040, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution in-app processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2040, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Maximum-resolution two-input in-app processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1856x1040, 1824x712, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2912x2008, 2912x1640, 2912x1136, 2672x2040, 2400x1080, 2336x1080, 2032x1400, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1856x1392, 1856x1040, 1824x712, 1440x1200, 1440x1080, 1440x980, 1392x1392, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–

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

	<div>android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC...</div>
--	--

▲ 閉じる

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC...</div>
---	--

	a3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamer sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamer sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera ssionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.qcamera3.se nParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera
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.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost 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.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime

	android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
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 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YCBCR_P010 (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640 2912x2008 (2) 176x144

▲閉じる

320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1392x1392
1440x980
1440x1080
1440x1200
1824x712
1856x1040
1856x1392
1920x824
1920x1080
1920x1440
2032x1400
2336x1080
2400x1080
2672x2004
2912x1136
2912x1640
2912x2008
(3)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720
960x720
1088x1088
1280x720
1392x1392
1440x980
1440x1080
1440x1200
1824x712
1856x1040
1856x1392
1920x824
1920x1080
1920x1440
2032x1400
2336x1080
2400x1080
2672x2004
2912x1136
2912x1640
2912x2008
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
880x720

	960x720 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x980 1440x1080 1440x1200 1824x712 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2032x1400 2336x1080 2400x1080 2672x2004 2912x1136 2912x1640	▲閉じる
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	(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 ※	[FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR] 更新	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–FACE_RETOUCH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation –BOKEH: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.extension.strength, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation –HDR: android.jpeg.gpsLocation, android.control.afMode, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.focusDistance, android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.flash.mode, android.jpeg.quality, android.control.aeMode, android.jpeg.orientation 更新	▲閉じる
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–	

内側カメラ3 (camera2)

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

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

カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-

サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	—
対応する出力サイズ ※	—
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	—
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

内側カメラ4 (camera2)

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

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

カメラの校正に使用する光源基準（第1光源）※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源）※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入カ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