

## 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 ※	4
オートフォーカス ※	✔ 対応
フラッシュ ※	✔ 対応

#### カメラ構成 (camera2)

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


## 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 ※	mono negative none sepia
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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320 350x126 380x180 402x276 420x152 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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3744x3000 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	56.7381 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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3744x3000 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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] [7,000,30,000]

	[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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2000x720 px
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

## 外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	2
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 ※	mono negative none sepia
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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320

	350x126 380x180 402x276 1440x152 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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	87.9898 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297	

305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736

	743 750 757 764 771 778 785 792 799
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 px
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[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 640x360 640x480 720x480



	880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2048x1536
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

## 外側カメラ3 (camera)

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

手振れ補正機能 ※	— 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

## 外側カメラ4 (camera)

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

## 外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off

サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off sepia
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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320 350x126 380x180 402x276 420x152 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
サポートしている拡張シーンモード ※	—
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] ※	[7,24] [7,30] [10,10] [15,15]

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

	[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
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 ※	5.0
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 ※	0.25919998
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1

▲閉じる

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([1065/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024]) <a href="#">更新</a>
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([1065/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1025/1024]) <a href="#">更新</a>
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([736/1024, –179/1024, –108/1024], [–540/1024, 1411/1024, 116/1024], [–161/1024, 318/1024, 475/1024])
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([1523/1024, –832/1024, –101/1024], [–340/1024, 1364/1024, 95/1024], [–42/1024, 208/1024, 551/1024])
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([658/1024, 179/1024, 150/1024], [250/1024, 839/1024, –65/1024], [39/1024, –376/1024, 1182/1024])
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([533/1024, 256/1024, 199/1024], [101/1024, 913/1024, 10/1024], [–10/1024, –789/1024, 1644/1024])
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 ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[57508, 146700000]
最大フレーム接続時間 ※	149988525
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.2x5.4
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, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
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 2777.7778 2777.7778 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	—
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>— No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> </ul>

```

360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720

```

```

0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x144
920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x10
960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x24
76x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview

```



isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```

4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1280x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1280x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1744, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 4000x1800, 4000x1744, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1744, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1744, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```

20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

```



```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x960, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

```

isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1024x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 1024x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1024x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1024x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR

```

isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,

```

x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
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, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 144x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 144x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 144x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 144x144]  
getStreamUseCase: –



```

-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1024x768, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I/O capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1024x768, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1024x768, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1024x768, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -

```

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x1080, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
mat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ng output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 3744x3000, 2992x2992, 2400x1080, 2000
0, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 128
20, 1088x1088, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 6
360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

	isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: – – In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output isReprocessable: true – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation5
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE

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

	<p>           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.EnableQLL            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe            ferenceFrame            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt            mOn            org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC         </p>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>           android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.ses            sionParameters.EnableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamet            ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters            RVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawC            urceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.available            amMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFP            nfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwi            eferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ena            MFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBe            eStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.override            sourceCostValidation         </p>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>           -         </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         </p>



	<div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.logicalMultiCamera.activePhysicalId</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div>	<div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	<div>[30,120]</div> <div>[30,240]</div> <div>[120,120]</div> <div>[240,240]</div>	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>1280x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div>	
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW10</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div> <div>(6) YUV_420_888</div>	
対応する出力サイズ ※	<div>(1)</div> <div>4000x3000</div>	

(2)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
960x960  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2000x720  
2400x1080  
2992x2992  
3744x3000  
3840x2160  
4000x1440  
4000x1716  
4000x1800  
4000x2252  
4000x3000

(3)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
960x960  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2000x720  
2400x1080  
2992x2992  
3744x3000  
3840x2160  
4000x1440  
4000x1716  
4000x1800  
4000x2252  
4000x3000

(4)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
960x960  
1088x1088

	1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3744x3000 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000	▲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 (5) 非対応 (6) 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]	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-AUTOMATIC: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.control.afRegions, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance -FACE_RETOUCH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.control.afRegions, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance, android.extension.strength	

	<div>-BOKEH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.control.afRegions, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance, android.extension.streer -HDR: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.control.afRegions, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</div> <div>更新</div> <div>▲閉じる</div>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

## 外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off sepia
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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320 350x126 380x180 402x276 420x152 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight

▲閉じる

	disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset	▲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	
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 ※	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 ※	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イズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
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([1023/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 999/1024]) <a href="#">更新</a>
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([1023/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 999/1024]) <a href="#">更新</a>
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([725/1024, –142/1024, –105/1024], [–509/1024, 1373/1024, 124/1024], [–125/1024, 294/1024, 452/1024])
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([1527/1024, –820/1024, –81/1024], [–314/1024, 1313/1024, 156/1024], [–28/1024, 194/1024, 558/1024])
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([699/1024, 140/1024, 148/1024], [260/1024, 848/1024, –85/1024], [16/1024, –382/1024, 1211/1024])
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([540/1024, 269/1024, 178/1024], [96/1024, 60/1024, –32/1024], [–34/1024, –791/1024, 1670/1024])
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

[▲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 ※	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 0.0 0.0 1553.5714 1553.5714 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—

サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1080, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 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, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1744, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1744, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```

0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture

```



isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,  
x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720  
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,

```

x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17
4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true

```

```

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
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, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1700, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
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, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x1740, 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 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, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with I
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -

```

```

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
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

```

	<pre> getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x 0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088 88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320 0, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - - Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture &amp; DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1800, 4000x17 4000x1440, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2000x720, 1920x 0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088 88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320 - - - - - </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.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity



	<div>android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQLL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithR enceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt mOn org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock 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</div>

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.logicalMultiCamera.activePhysicalId  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.dynamicBlackLevel  
android.sensor.dynamicWhiteLevel  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.greenSplit  
android.sensor.neutralColorPoint  
android.sensor.noiseProfile  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.sensor.timestamp  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.faces  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.statistics.oisSamples  
android.statistics.sceneFlicker  
android.tonemap.curve

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

—

サポートしているビデオ録画サイズ ※

—

対応する出力フォーマット ※

- (1) JPEG
- (2) PRIVATE
- (3) RAW10
- (4) RAW\_PRIVATE

	(5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720

	960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1440 4000x1716 4000x1800 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) <a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 <a href="#">▲閉じる</a>
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]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-AUTOMATIC: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance -FACE_RETOUCH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode

droid.lens.focusDistance, android.extension.strength  
 -BOKEH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.aler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tcm.map.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lfocusDistance, android.extension.strength  
 -HDR: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scr.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonep.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.entation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.len

更新

▲閉

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ジョン出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットの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バンプアダプタ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光源) ※	-

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

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

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※

1

搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none sepia
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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320 350x126 380x180 402x276 420x152 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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1728x1728 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2144x1718 2304x1296 2304x1728 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2736 px
垂直方向の画角 ※	54.8035 degree
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142

▲閉じる

▲閉じる

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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1728x1728 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2144x1718 2304x1296 2304x1728 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2736 px
	<a href="#">▲閉じる</a>

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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 2000x720 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 ※	3
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none sepia


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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320 350x126 380x180 402x276 420x152 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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x1080 1440x1152 1712x1372 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2032x1400 2208x2208 2400x1080 2768x2208 2944x1656 2944x2208 3216x1158 3216x1448 3216x1808 3216x2208 px
垂直方向の画角 ※	45.4039 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

▲閉じる

▲閉じる



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 %
	<a href="#">▲閉じる</a>
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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x1080 1440x1152 1712x1372 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2032x1400 2208x2208 2400x1080 2768x2208 2944x1656 2944x2208 3216x1158 3216x1448 3216x1808 3216x2208 px
	<a href="#">▲閉じる</a>

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 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x1080 1440x1152 1856x1040 1920x824 1920x1080 2000x720 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 ※	mono negative off sepia
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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320 350x126 380x180 402x276 420x152 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre

サポートしている拡張シーンモード ※	—
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
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 ※	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 ※	0.4929293
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	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([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1014/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 991/1024]) <a href="#">更新</a>
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([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1014/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 991/1024]) <a href="#">更新</a>
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([690/1024, –155/1024, –80/1024], [–406/4, 1221/1024, 173/1024], [–89/1024, 264/1024, 485/1024])
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([1391/1024, –693/1024, –44/1024], [–337/24, 1259/1024, 380/1024], [–34/1024, 180/1024, 641/1024])
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([701/1024, 218/1024, 68/1024], [238/1024, 89/1024, –203/1024], [–1/1024, –368/1024, 1214/1024])
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([591/1024, 288/1024, 109/1024], [130/1024, 1069/1024, –175/1024], [–23/1024, –708/1024, 1576/1024])
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, 185460000]
最大フレーム接続時間 ※	185493720
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.5618243x3.421368
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 2704.918 2704.918 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	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 ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x824, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x480, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: —</li> <li>No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> </ul>



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x10
2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x
0, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x10
2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x
0, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x10
2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x
0, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x10
2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x
0, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
```

```

0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x10
2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x
0, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080
88, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720
0x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x1024, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x176, 320x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x1024, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 320x176, 320x144]
```

	0, 176x144] getStreamUseCase: – – Maximum-resolution in-app processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Maximum-resolution two-input in-app processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1024, 2304x1728, 2304x1296, 2144x1718, 2000x720, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1728x1728, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1080x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–

SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.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.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.EnableQLL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa

	<p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RVVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCurveType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableLamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideSourceCostValidation</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>–</p>
CaptureResult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.aeState</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afRegions</p> <p>android.control.afState</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.awbState</p> <p>android.control.captureIntent</p> <p>android.control.effectMode</p> <p>android.control.enableZsl</p> <p>android.control.mode</p> <p>android.control.postRawSensitivityBoost</p> <p>android.control.sceneMode</p> <p>android.control.videoStabilizationMode</p> <p>android.control.zoomRatio</p> <p>android.edge.mode</p> <p>android.flash.mode</p> <p>android.flash.state</p> <p>android.hotPixel.mode</p> <p>android.jpeg.gpsLocation</p> <p>android.jpeg.orientation</p> <p>android.jpeg.quality</p> <p>android.jpeg.thumbnailQuality</p> <p>android.jpeg.thumbnailSize</p> <p>android.lens.aperture</p> <p>android.lens.distortion</p>

android.lens.filterDensity  
 android.lens.focalLength  
 android.lens.focusDistance  
 android.lens.focusRange  
 android.lens.intrinsicCalibration  
 android.lens.opticalStabilizationMode  
 android.lens.poseRotation  
 android.lens.poseTranslation  
 android.lens.state  
 android.logicalMultiCamera.activePhysicalId  
 android.noiseReduction.mode  
 android.scaler.cropRegion  
 android.sensor.dynamicBlackLevel  
 android.sensor.dynamicWhiteLevel  
 android.sensor.exposureTime  
 android.sensor.frameDuration  
 android.sensor.greenSplit  
 android.sensor.neutralColorPoint  
 android.sensor.noiseProfile  
 android.sensor.sensitivity  
 android.sensor.testPatternData  
 android.sensor.testPatternMode  
 android.sensor.timestamp  
 android.shading.mode  
 android.statistics.faceDetectMode  
 android.statistics.faces  
 android.statistics.hotPixelMapMode  
 android.statistics.lensShadingMapMode  
 android.statistics.oisSamples  
 android.statistics.sceneFlicker  
 android.tonemap.curve

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[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) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1728x1728 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2144x1718



	2304x1296 2304x1728 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2736 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1728x1728 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2144x1718 2304x1296 2304x1728 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2736 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1728x1728 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2144x1718 2304x1296 2304x1728 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2736
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
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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance, android.extension.strength</p> <p>–BOKEH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance, android.extension.strength</p> <p>–HDR: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p>
	更新
	▲閉
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 ※	mono negative off sepia

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 320x180 320x200 320x240 320x256 320x320 350x126 380x180 402x276 420x152 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
サポートしている拡張シーンモード ※	–
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
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

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

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 ※	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 ※	0.4929293
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture 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([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 991/1024]) <a href="#">更新</a>
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([1014/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 10 1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 991/1024]) <a href="#">更新</a>
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([690/1024, -155/1024, -80/1024], [-406/ 4, 1221/1024, 173/1024], [-89/1024, 264/1024, 485/1024])
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([1391/1024, -693/1024, -44/1024], [-337 24, 1259/1024, 380/1024], [-34/1024, 180/1024, 641/1024])

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([701/1024, 218/1024, 68/1024], [238/1024, 89/1024, -203/1024], [-1/1024, -368/1024, 1214/1024])
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([591/1024, 288/1024, 109/1024], [130/1024, 1069/1024, -175/1024], [-23/1024, -708/1024, 1576/1024])
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 - 3216, 2208)
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 - 3216, 2208)
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, 185460000]
最大フレーム接続時間 ※	185493720
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.021608x2.7611039
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 ※	3216x2208
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 2704.918 2704.918 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	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 ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x1080, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> </ul>

```
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x640, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x640, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
```

```
280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x824, 1280x1080, 1280x824, 1280x720, 1280x640, 1280x544, 1280x480, 1280x400, 1280x360, 1280x320, 1280x288, 1280x256, 1280x224, 1280x200, 1280x176, 1280x152, 1280x128, 1280x112, 1280x96, 1280x80, 1280x64, 1280x48, 1280x32, 1280x16, 1280x8, 1280x4, 1280x2, 1280x1, 1280x0, 1280x-1, 1280x-2, 1280x-3, 1280x-4, 1280x-5, 1280x-6, 1280x-7, 1280x-8, 1280x-9, 1280x-10, 1280x-11, 1280x-12, 1280x-13, 1280x-14, 1280x-15, 1280x-16, 1280x-17, 1280x-18, 1280x-19, 1280x-20, 1280x-21, 1280x-22, 1280x-23, 1280x-24, 1280x-25, 1280x-26, 1280x-27, 1280x-28, 1280x-29, 1280x-30, 1280x-31, 1280x-32, 1280x-33, 1280x-34, 1280x-35, 1280x-36, 1280x-37, 1280x-38, 1280x-39, 1280x-40, 1280x-41, 1280x-42, 1280x-43, 1280x-44, 1280x-45, 1280x-46, 1280x-47, 1280x-48, 1280x-49, 1280x-50, 1280x-51, 1280x-52, 1280x-53, 1280x-54, 1280x-55, 1280x-56, 1280x-57, 1280x-58, 1280x-59, 1280x-60, 1280x-61, 1280x-62, 1280x-63, 1280x-64, 1280x-65, 1280x-66, 1280x-67, 1280x-68, 1280x-69, 1280x-70, 1280x-71, 1280x-72, 1280x-73, 1280x-74, 1280x-75, 1280x-76, 1280x-77, 1280x-78, 1280x-79, 1280x-80, 1280x-81, 1280x-82, 1280x-83, 1280x-84, 1280x-85, 1280x-86, 1280x-87, 1280x-88, 1280x-89, 1280x-90, 1280x-91, 1280x-92, 1280x-93, 1280x-94, 1280x-95, 1280x-96, 1280x-97, 1280x-98, 1280x-99, 1280x-100, 1280x-101, 1280x-102, 1280x-103, 1280x-104, 1280x-105, 1280x-106, 1280x-107, 1280x-108, 1280x-109, 1280x-110, 1280x-111, 1280x-112, 1280x-113, 1280x-114, 1280x-115, 1280x-116, 1280x-117, 1280x-118, 1280x-119, 1280x-120, 1280x-121, 1280x-122, 1280x-123, 1280x-124, 1280x-125, 1280x-126, 1280x-127, 1280x-128, 1280x-129, 1280x-130, 1280x-131, 1280x-132, 1280x-133, 1280x-134, 1280x-135, 1280x-136, 1280x-137, 1280x-138, 1280x-139, 1280x-140, 1280x-141, 1280x-142, 1280x-143, 1280x-144, 1280x-145, 1280x-146, 1280x-147, 1280x-148, 1280x-149, 1280x-150, 1280x-151, 1280x-152, 1280x-153, 1280x-154, 1280x-155, 1280x-156, 1280x-157, 1280x-158, 1280x-159, 1280x-160, 1280x-161, 1280x-162, 1280x-163, 1280x-164, 1280x-165, 1280x-166, 1280x-167, 1280x-168, 1280x-169, 1280x-170, 1280x-171, 1280x-172, 1280x-173, 1280x-174, 1280x-175, 1280x-176, 1280x-177, 1280x-178, 1280x-179, 1280x-180, 1280x-181, 1280x-182, 1280x-183, 1280x-184, 1280x-185, 1280x-186, 1280x-187, 1280x-188, 1280x-189, 1280x-190, 1280x-191, 1280x-192, 1280x-193, 1280x-194, 1280x-195, 1280x-196, 1280x-197, 1280x-198, 1280x-199, 1280x-200, 1280x-201, 1280x-202, 1280x-203, 1280x-204, 1280x-205, 1280x-206, 1280x-207, 1280x-208, 1280x-209, 1280x-210, 1280x-211, 1280x-212, 1280x-213, 1280x-214, 1280x-215, 1280x-216, 1280x-217, 1280x-218, 1280x-219, 1280x-220, 1280x-221, 1280x-222, 1280x-223, 1280x-224, 1280x-225, 1280x-226, 1280x-227, 1280x-228, 1280x-229, 1280x-230, 1280x-231, 1280x-232, 1280x-233, 1280x-234, 1280x-235, 1280x-236, 1280x-237, 1280x-238, 1280x-239, 1280x-240, 1280x-241, 1280x-242, 1280x-243, 1280x-244, 1280x-245, 1280x-246, 1280x-247, 1280x-248, 1280x-249, 1280x-250, 1280x-251, 1280x-252, 1280x-253, 1280x-254, 1280x-255, 1280x-256, 1280x-257, 1280x-258, 1280x-259, 1280x-260, 1280x-261, 1280x-262, 1280x-263, 1280x-264, 1280x-265, 1280x-266, 1280x-267, 1280x-268, 1280x-269, 1280x-270, 1280x-271, 1280x-272, 1280x-273, 1280x-274, 1280x-275, 1280x-276, 1280x-277, 1280x-278, 1280x-279, 1280x-280, 1280x-281, 1280x-282, 1280x-283, 1280x-284, 1280x-285, 1280x-286, 1280x-287, 1280x-288, 1280x-289, 1280x-290, 1280x-291, 1280x-292, 1280x-293, 1280x-294, 1280x-295, 1280x-296, 1280x-297, 1280x-298, 1280x-299, 1280x-300, 1280x-301, 1280x-302, 1280x-303, 1280x-304, 1280x-305, 1280x-306, 1280x-307, 1280x-308, 1280x-309, 1280x-310, 1280x-311, 1280x-312, 1280x-313, 1280x-314, 1280x-315, 1280x-316, 1280x-317, 1280x-318, 1280x-319, 1280x-320, 1280x-321, 1280x-322, 1280x-323, 1280x-324, 1280x-325, 1280x-326, 1280x-327, 1280x-328, 1280x-329, 1280x-330, 1280x-331, 1280x-332, 1280x-333, 1280x-334, 1280x-335, 1280x-336, 1280x-337, 1280x-338, 1280x-339, 1280x-340, 1280x-341, 1280x-342,
```



isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 20x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing with still capture

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x640, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x640, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1120, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1080, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x720, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x640, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 640x240, 176x144]
```

	<p>getStreamUseCase: -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maximum-resolution two-input in-app processing</li> </ul> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 480x270, 480x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1104, 2944x2208, 2944x1656, 2768x2208, 2400x1080, 2208x2208, 2032x1536, 2000x720, 1920x1440, 1856x1040, 1920x1080, 1920x824, 1856x768, 1712x1372, 1440x1152, 1440x1080, 1392x1392, 1280x720, 1280x704, 1088x960, 960x960, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 480x270, 480x240, 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 ※	<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>

	<div>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.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.EnableQLL org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMa org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithRe enceFrame org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeSt mOn org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceC Validation</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureReq uestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.ses Parameters.EnableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParamet ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters RVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawC urceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.available amMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFP nfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwi eferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ena MFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBe eStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.override sourceCostValidation</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 ※

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.logicalMultiCamera.activePhysicalId  
 android.noiseReduction.mode  
 android.scaler.cropRegion  
 android.sensor.dynamicBlackLevel  
 android.sensor.dynamicWhiteLevel  
 android.sensor.exposureTime  
 android.sensor.frameDuration  
 android.sensor.greenSplit  
 android.sensor.neutralColorPoint  
 android.sensor.noiseProfile  
 android.sensor.sensitivity

	<div>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</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[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) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x1080 1440x1152 1712x1372 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2032x1400 2208x2208 2400x1080 2768x2208 2944x1656 2944x2208 3216x1158 3216x1448 3216x1808 3216x2208 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720

	960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x1080 1440x1152 1712x1372 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2032x1400 2208x2208 2400x1080 2768x2208 2944x1656 2944x2208 3216x1158 3216x1448 3216x1808 3216x2208 (3) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 960x960 1088x1088 1280x720 1392x1392 1440x1080 1440x1152 1712x1372 1856x1040 1856x1392 1920x824 1920x1080 1920x1440 2000x720 2032x1400 2208x2208 2400x1080 2768x2208 2944x1656 2944x2208 3216x1158 3216x1448 3216x1808
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

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 ※	[AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR]
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	<p>–AUTOMATIC: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance, android.extension.strength</p> <p>–BOKEH: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance, android.extension.strength</p> <p>–HDR: android.control.afTrigger, android.control.zoomRatio, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.scaler.cropRegion, android.lens.opticalStabilizationMode, android.tonemap.curve, android.jpeg.quality, android.control.afMode, android.jpeg.orientation, android.control.aeMode, android.flash.mode, android.lens.focusDistance</p>
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

更新



## 内側カメラ3 (camera2)

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



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

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

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

## 内側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
---------	---

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

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

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