

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	2
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	対応
RAW機能のサポートの有無 ※	対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	対応
外部カメラ接続対応 ※	対応
モーショントラッキング対応 ※	対応
CAMERA_CONCURRENT ※	対応
ConcurrentCameraIds ※	-

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

	solarize .....	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	69.6082 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198	

206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
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 ※	256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 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	<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] ※	[10.000,10.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 px	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

## 外側カメラ2 (camera)

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

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

## 外側カメラ3 (camera)

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

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

#### 外側カメラ4 (camera)

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

#### 外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
▲ 閉じる	
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
▲ 閉じる	
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports



[▲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
<a href="#">▲閉じる</a>	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]
露出補正の最小ステップ ※	1/6
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3
サポートしているレンズ口径 ※	1.94
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	6.85
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.13230328
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag

サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
	<a href="#">▲閉じる</a>
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]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([392/255, -202/255, 29/255], [-53/255, 290/255, 72/255], [-1/255, 30/255, 155/255])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([286/255, -113/255, -24/255], [-68/255, 291/255, 37/255], [-7/255, 38/255, 131/255])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([153/255, 65/255, 26/255], [26/255, 252/255, -24/255], [-5/255, -142/255, 355/255])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([147/255, 85/255, 12/255], [38/255, 255/255, -39/255], [-3/255, -92/255, 303/255])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3968, 2976)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3968, 2976)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[69560, 10889892034]
最大フレーム接続時間 ※	110636834
フルピクセル配列の物理サイズ ※	12.6976x9.5232
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3968x2976
感度の範囲 ※	[50, 12800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME

ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	3200
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	STANDARD_A
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	D65
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1488.0 1984.0 2140.6248 2140.625 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-4.371139E-8 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	-0.0106 -0.0021 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-

サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</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: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</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: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>– In-app processing plus still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1</p>

280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 12

80x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false

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



isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x15

36, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

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

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

isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x11

52, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]  
– ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3968x2976]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

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

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976, 2976x2976, 3840x2160, 2048x1536, 1920x1440, 2048x1152, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
```



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
```

```

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

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3968x2976]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
```

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

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

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

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

	0, 1280x720, 864x480, 640x640, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x192] -- MandatoryStreamInformation2
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p> <a href="#">▲閉じる</a> </p> <p> – In-app video / image processing  isReprocessable: false  -- MandatoryStreamInformation1  Format: YUV  isInput: false  getAvailableSizes: [1920x1440]  – preview / preview to GPU  isReprocessable: false  -- MandatoryStreamInformation1  Format: PRIVATE  isInput: false  getAvailableSizes: [1920x1440]  – No view-finder still image capture  isReprocessable: false  -- MandatoryStreamInformation1  Format: JPEG  isInput: false  getAvailableSizes: [1920x1440]  – Two-input in app video / image processing  isReprocessable: false  -- MandatoryStreamInformation1  Format: YUV  isInput: false  getAvailableSizes: [1280x720]  -- MandatoryStreamInformation2  Format: YUV  isInput: false  getAvailableSizes: [1920x1440]  – High resolution video recording with preview  isReprocessable: false  -- MandatoryStreamInformation1  Format: PRIVATE  isInput: false  getAvailableSizes: [1280x720]  -- MandatoryStreamInformation2  Format: PRIVATE  isInput: false  getAvailableSizes: [1920x1440]  – In-app video / image processing with preview  isReprocessable: false  -- MandatoryStreamInformation1  Format: PRIVATE  isInput: false  getAvailableSizes: [1280x720]  -- MandatoryStreamInformation2  Format: YUV  isInput: false  getAvailableSizes: [1920x1440]  – In-app video / image processing with preview  isReprocessable: false  -- MandatoryStreamInformation1  Format: YUV  isInput: false  getAvailableSizes: [1280x720] </p>



	-- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - Standard stil image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440]
	<a href="#">▲閉じる</a>
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(0,0,7936,5952)
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	7936x5952
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(0,0,7936,5952)
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger

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

	<div>com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness com.vidhance.noisereduction.mode com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode com.vidhance.stabilizer.cropfactor com.vidhance.stabilizer.face.enabled com.vidhance.stabilizer.g4.enabled com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.mct.enabled com.vidhance.stabilizer.mode com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.vidhance.active.ois.enabled,com.vidhance.autozoom.mode,com.vidhance.autozoom.zoomspeed,com.vidhance.dnbr.enabled,com.vidhance.focusbreathingcorrection.enabled,com.vidhance.hyperlapse.interval,com.vidhance.hyperlapse.latency,com.vidhance.hyperlapse.mode,com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode,com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction,com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness,com.vidhance.noisereduction.mode,com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled,com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode,com.vidhance.stabilizer.cropfactor,com.vidhance.stabilizer.face.enabled,com.vidhance.stabilizer.g4.enabled,com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.mct.enabled,com.vidhance.stabilizer.mode,com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness,com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHD</div>



	<div>android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</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] [30,240] [30,480] [120,120] [240,240] [480,480]</div>
サポートしているビデオ録画サイズ ※	<div>640x480 720x480 1280x720 1920x1080 3840x2160</div>
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YCBCR_P010 (9) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 3968x2976 (2) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960</div>

1440x1080  
1600x1200  
1920x1080  
1920x1440  
2048x1152  
2048x1536  
2976x2976  
3840x2160  
3968x2976

(3)

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

(4)

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

(5)

3968x2976

(6)

3968x2976

(7)

256x192  
320x240

	352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (8) 256x192 320x240 352x288 640x360 640x480 640x640 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1152 2048x1536 2976x2976 3840x2160 -----	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応 (8) 非対応	<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) 2976x2976 3840x2160 3968x2976 (2) 2976x2976 3840x2160 3968x2976	▲閉じる
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	▲閉じる
SupportedExtensions ※	–	

## 外側カメラ2 (camera2)

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



フラッシュ対応 ※	対応
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 ※	－
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 ※	–
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_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	–
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_	–

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

## 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
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 ※	-
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 ※	-
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_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 ※	-

## 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
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 ※	－
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 ※	-



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_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 ※	-

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	fixed
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	52.02 degree

サポートしているズーム率 ※

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

	510
	517
	524
	531
	538
	545
	552
	559
	566
	573
	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	-----
<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 ※	256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512

	1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 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] ※	[10.000,10.000] [10.000,30.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512 2032x1520 px	<a href="#">▲閉じる</a>
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	

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

## 内側カメラ3 (camera)

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

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

#### 内側カメラ4 (camera)

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

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

## 内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard <a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px <a href="#">▲閉じる</a>
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	<a href="#">▲閉じる</a>
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	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[10,10] [10,30] [15,15] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[–12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL	
サポートしているレンズ口径 ※	2.25	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	3.14	
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off	
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE	

レンズの過焦点距離 ※	0.4600592
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
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]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([75/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 87/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([122/128, -41/128, -15/128], [-41/128, 145/128, 20/128], [1/128, 16/128, 73/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([218/128, -117/128, -8/128], [-52/128, 162/128, 66/128], [3/128, 4/128, 134/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([72/128, 46/128, 6/128], [21/128, 128/128, -22/128], [-4/128, -19/128, 129/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([72/128, 46/128, 6/128], [21/128, 128/128, -22/128], [-4/128, -19/128, 129/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 2032, 1520)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 2032, 1520)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[68128, 115136320]
最大フレーム接続時間 ※	115204448
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.096512x3.06432

ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	2032x1520
感度の範囲 ※	[50, 4123]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	775
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 1557.5398 1557.5398 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
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: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</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: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</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: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>-- MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</li> <li>-- MandatoryStreamInformation2</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</li> <li>– In-app processing plus still capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>-- MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</li> </ul>

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080]
```

0, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [2032x1520]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520]

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

80x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2032x1520]



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
```

40, 256x192]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2032x1520]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [2032x1520]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
```

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520, 2016x1512, 1920x1440, 2016x1134, 1512x1512, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2032x1520]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2032x1520]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```

	<p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1080x1080, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation5</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>... 1920 1500 1010 1510 1000 1440 1010 11</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>- In-app video / image processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p>

	-- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - Standard stil image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] - Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440]
	<a href="#">▲閉じる</a>
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(0,0,4064,3040)
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	4064x3040
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	Rect(0,0,4064,3040)



## CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeAntibandingMode  
android.control.aeExposureCompensation  
android.control.aeLock  
android.control.aeMode  
android.control.aePrecaptureTrigger  
android.control.aeRegions  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.scaler.rotateAndCrop  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.pixelMode  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty  
com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR  
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh  
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI  
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperNight  
com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution

	<div>com.vidhance.active.ois.enabled com.vidhance.autozoom.mode com.vidhance.autozoom.zoomspeed com.vidhance.dnbr.enabled com.vidhance.focusbreathingcorrection.enabled com.vidhance.hyperlapse.interval com.vidhance.hyperlapse.latency com.vidhance.hyperlapse.mode com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness com.vidhance.noisereduction.mode com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode com.vidhance.stabilizer.cropfactor com.vidhance.stabilizer.face.enabled com.vidhance.stabilizer.g4.enabled com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled com.vidhance.stabilizer.mct.enabled com.vidhance.stabilizer.mode com.vidhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,com.sharp.camera.sessionParameters.enableBeauty,com.sharp.camera.sessionParameters.enableMFHDR,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSCBokeh,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSharpAI,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperNight,com.sharp.camera.sessionParameters.enableSuperResolution,com.vidhance.active.ois.enabled,com.vidhance.autozoom.mode,com.vidhance.autozoom.zoomspeed,com.vidhance.dnbr.enabled,com.vidhance.focusbreathingcorrection.enabled,com.vidhance.hyperlapse.interval,com.vidhance.hyperlapse.latency,com.vidhance.hyperlapse.mode,com.vidhance.lensdistortioncorrection.mode,com.vidhance.noisereduction.highisomaximumreduction,com.vidhance.noisereduction.lowisoaggressiveness,com.vidhance.noisereduction.mode,com.vidhance.stabilizer.5axis.enabled,com.vidhance.stabilizer.5axis.tracker_limit_mode,com.vidhance.stabilizer.cropfactor,com.vidhance.stabilizer.face.enabled,com.vidhance.stabilizer.g4.enabled,com.vidhance.stabilizer.horizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.imagebasedstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.infinitehorizoncorrection.enabled,com.vidhance.stabilizer.mct.enabled,com.vidhance.stabilizer.mode,com.vi</div>

	<div>dhance.stabilizer.photozoomstabilization.enabled,com.vidhance.stabilizer.previewresponsiveness,com.vidhance.stabilizer.superstabilization.enabled,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableHVXMFHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,or</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance</div>

	android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) YCBCR_P010 (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512

2032x1520

(2)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1512x1512

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2016x1134

2016x1512

2032x1520

(3)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1512x1512

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2016x1134

2016x1512

2032x1520

(4)

256x192

320x240

352x288

640x480

720x480

864x480

1080x1080

1280x720

1280x960

1440x1080

1512x1512

1600x1200

1920x1080

1920x1440

2016x1134

2016x1512

2032x1520

(5)

256x192

320x240

	352x288 640x480 720x480 864x480 1080x1080 1280x720 1280x960 1440x1080 1512x1512 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2016x1134 2016x1512	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応	<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) 2032x1520 (2) 2032x1520	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV	<a href="#">▲閉じる</a>
SupportedExtensions ※	—	

## 内側カメラ2 (camera2)

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

サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	- fps
顔の検出可能最大数 ※	-
測光エリアの検出可能最大数 ※	-
サポートしている手振れ補正モード ※	-
サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
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 ※	-
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 ※	—
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_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリ解出力サイズ ※	-
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 ※	-

## 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
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 ※	－
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 ※	-
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_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-

サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	—
対応する出力サイズ ※	—
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	—
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	—

## 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
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 ※	-
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 ※	-
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_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

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

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載