

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

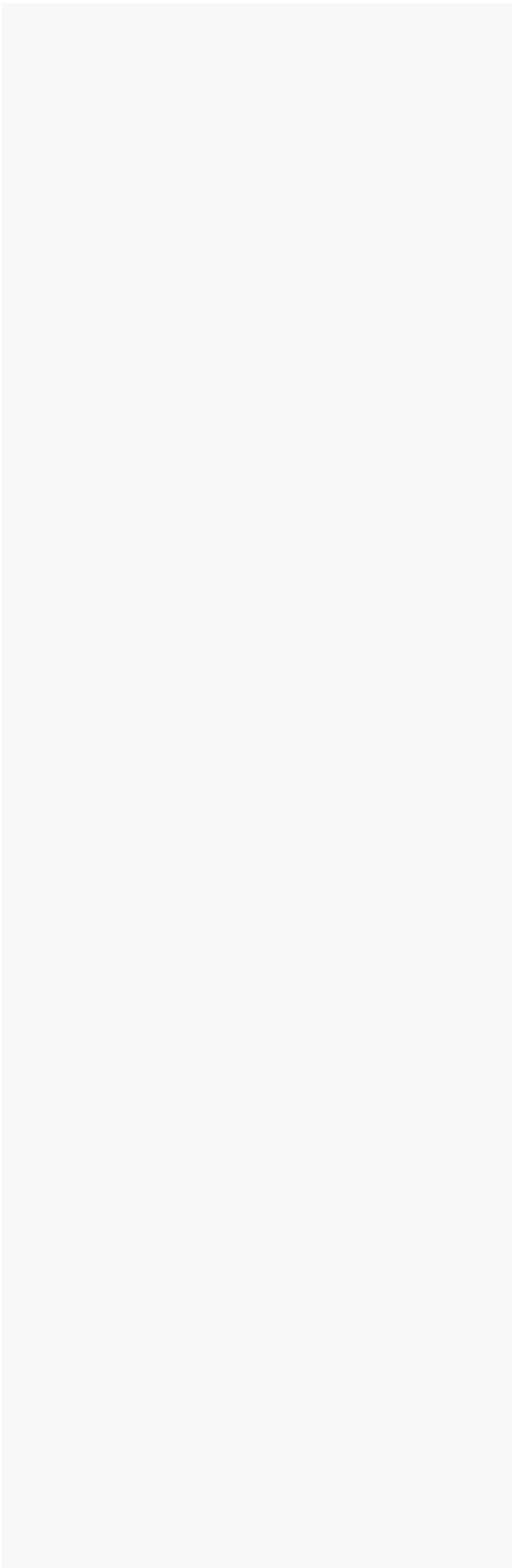
カメラ搭載台数 ※	4
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	対応
RAW機能のサポートの有無 ※	対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	対応
外部カメラ接続対応 ※	対応
モーショントラッキング対応 ※	対応
CAMERA_CONCURRENT ※	対応
ConcurrentCameraIds ※	-

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 ※	none
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0

	160x96 192x108 192x144 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088 1920x1440 2560x1440 2560x1920 3120x3120 3264x2448 3840x2160 3840x2176 3888x1872 4032x3024 4096x2304 4096x3072 4160x3120 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	53.2915 degree
サポートしているズーム率 ※	100 104 108 112 116 120 124 128 132 136 140 144 148 152 156 160



164  
168  
172  
176  
180  
184  
188  
192  
196  
201  
205  
209  
213  
217  
221  
225  
229  
233  
237  
241  
245  
249  
253  
257  
261  
265  
269  
273  
277  
281  
285  
289  
293  
297  
302  
306  
310  
314  
318  
322  
326  
330  
334  
338  
342  
346  
350  
354  
358  
362  
366  
370  
374  
378  
382  
386  
390  
394

	398 403 407 411 415 419 423 427 431 435 439 443 447 451 455 459 463 467 471 475 479 483 487 491 495
	<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 ※	action auto barcode beach candlelight fireworks landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている動画のサイズ ※	160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720

	1080x720 1200x1200 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1536x846 1536x864 1560x720 1600x720 -----	<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 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[5.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [20.000,20.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1200x1200 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1536x846 1536x864 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088	

	1920x1440 2560x1440 対応	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	15	
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 ※	off
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 160x96 192x108 192x144 px



サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight face_priority fireworks landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset	<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] ※	[5,30] [10,10] [15,15] [15,20] [20,20] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	15	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-4, 4]	
露出補正の最小ステップ ※	1/2	
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) ※	1	
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 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.46
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.33333334
レンズの最短焦点距離 ※	14.285714
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	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) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	10
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([42522/65536, -3707/65536, -6321/65536], [-38080/65536, 93353/65536, 7693/65536], [-8734/65536, 24072/65536, 31170/65536])
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([129900/65536, -37626/65536, -26067/65536], [-42128/65536, 104605/65536, 893/65536], [-9757/65536, 22964/65536, 14317/65536])
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([50205/65536, 1543/65536, 11442/65536], [20727/65536, 48701/65536, -3893/65536], [-1469/65536, -27758/65536, 83308/65536])
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([34909/65536, 2684/65536, 25597/65536], [14143/65536, 41717/65536, 9674/65536], [790/65536, -49631/65536, 102921/65536])

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 – 4208, 3120)
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 – 4208, 3120)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[100000, 200000000]
最大フレーム接続時間 ※	200000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.71x3.49
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 ※	4240x3136
感度の範囲 ※	[100, 19200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	2000
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	101
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1560.0 2104.0 3091.9194 3091.9197 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	2

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 ※	1
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 ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
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 isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</p> <p>– No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</p> <p>– In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</p> <p>– Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false</p>

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Still capture plus in-app processing

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x24
48, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1
920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x108
0, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,
720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x10
8, 176x144, 160x96]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864,
1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x96
0, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 64
0x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864,
1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x96
0, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 64
0x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
```

x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1



920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,

720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x24
48, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1
920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x108
0, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,
720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x10
8, 176x144, 160x96]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x24
48, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1
920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x108
0, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,
720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x10
8, 176x144, 160x96]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x21
76, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1
920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x86
```

4, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

4, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

60, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

```
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x21
76, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1
920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x86
4, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x9
60, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x72
0, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x
144, 160x96]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x24
48, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1
920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x108
0, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,
720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x10
8, 176x144, 160x96]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
sing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```



	isInput: true getAvailableSizes: [4160x3120] -- MandatoryStreamInformation2	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–	
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–	
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–	
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE	
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–	
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–	
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–	
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–	
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–	
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–	
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–	
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–	
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode	

android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.arcssoft.acdfeature.acdMode  
com.arcssoft.acdfeature.acdScene  
com.arcssoft.asdfeature.asdMode  
com.arcssoft.eisfeature.eisLevel  
com.arcssoft.eisfeature.eisMode  
com.arcssoft.fbfeature.apkmode  
com.arcssoft.fbfeature.autoPreviewMode  
com.arcssoft.fbfeature.eyeEnlargementLevel  
com.arcssoft.fbfeature.fbMode  
com.arcssoft.fbfeature.fbOnOff  
com.arcssoft.fbfeature.skinBrightLevel  
com.arcssoft.fbfeature.slenderLevel  
com.arcssoft.fbfeature.softenLevel  
com.arcssoft.hdrfeature.hdrMode  
com.arcssoft.psfeature.psLevel  
com.arcssoft.psfeature.psMode  
com.arcssoft.psfeature.psOnOff  
com.mediatek.3afeature.aeCustomPlineMode  
com.mediatek.3afeature.aeIsoSpeed  
com.mediatek.3afeature.aeMeteringMode  
com.mediatek.3afeature.aePlineIndex  
com.mediatek.3afeature.aishutCapture  
com.mediatek.3afeature.awbValue  
com.mediatek.aovservicefeature.aovMode  
com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig  
com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid  
com.mediatek.bgservicefeature.prerelease  
com.mediatek.configure.setting.initrequest  
com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest  
com.mediatek.control.capture.early.notification.trigger  
com.mediatek.control.capture.flipmode  
com.mediatek.control.capture.hidljpegyuvtuning  
com.mediatek.control.capture.highQualityYuv  
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameCount  
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameIndex

	com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameTuningIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.packedRaw.enable com.mediatek.control.capture.postviewsize com.mediatek.control.capture.processRaw.enable com.mediatek.control.capture.raw.bpp com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt com.mediatek.control.capture.singleYuvNr com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.cshotfeature.capture	<a href="#">▲閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	android.control.videoStabilizationMode,com.arcsoft.acdfeature.acdMode,com.arcsoft.asdfeature.asdMode,com.arcsoft.eisfeature.eisLevel,com.arcsoft.eisfeature.eisMode,com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff,com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode,com.arcsoft.psfeature.psOnOff,com.mediatek.aovservicefeature.aovMode,com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig,com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid,com.mediatek.bgservicefeature.prerelease,com.mediatek.configure.setting.initrequest,com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest,com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable,com.mediatek.control.capture.postviewsize,com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt,com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode,com.mediatek.control.capture.zsl.mode,com.mediatek.eisfeature.eismode,com.mediatek.eisfeature.previeweis,com.mediatek.	<a href="#">▲閉じる</a>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode	

android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.flash.state  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.distortion  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.focusRange  
android.lens.intrinsicCalibration  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.lens.poseRotation  
android.lens.poseTranslation  
android.lens.state  
android.noiseReduction.mode  
android.request.pipelineDepth  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.greenSplit  
android.sensor.neutralColorPoint  
android.sensor.noiseProfile  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.sensor.timestamp  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.faces  
android.statistics.hotPixelMap  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingCorrectionMap  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.statistics.oisSamples  
android.statistics.sceneFlicker  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.arcsoft.acdfeature.acdMode  
com.arcsoft.acdfeature.acdResult  
com.arcsoft.asdfeature.asdMode  
com.arcsoft.asdfeature.asdResult  
com.arcsoft.eisfeature.eisLevel  
com.arcsoft.eisfeature.eisMode  
com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff  
com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode  
com.arcsoft.psfeature.psOnOff  
com.mediatek.3afeature.aeAvailableMetering  
com.mediatek.3afeature.aeAverageBrightness  
com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionISO

	com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionShutter com.mediatek.3afeature.aeIspGain com.mediatek.3afeature.aeLuxIndex com.mediatek.3afeature.aeSensorGain com.mediatek.3afeature.aeroi com.mediatek.3afeature.afroi com.mediatek.3afeature.aishutExistMotion com.mediatek.3afeature.aishutExposuretime com.mediatek.3afeature.aishutISO com.mediatek.3afeature.awbAvailableRange com.mediatek.3afeature.awbCct com.mediatek.3afeature.awbroi com.mediatek.aovservicefeature.aovMode com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispTuningDataRaw com.mediatek.control.capture.ispTuningDataYuv com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.next.ready com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.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) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888 (4) YV12
対応する出力サイズ ※	(1) 160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088

1920x1440  
2560x1440  
2560x1920  
3120x3120  
3264x2448  
3840x2160  
3840x2176  
3888x1872

(2)

160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1200x1200  
1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1536x846  
1536x864  
1560x720  
1600x720  
1920x1080  
1920x1088  
1920x1440  
2560x1440  
2560x1920  
3120x3120  
3264x2448  
3840x2160  
3840x2176  
3888x1872  
4096x2304  
4160x3120

(3)

160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1200x1200

1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1536x846  
1536x864  
1560x720  
1600x720  
1920x1080  
1920x1088  
1920x1440  
2560x1440  
2560x1920  
3120x3120  
3264x2448  
3840x2160  
3840x2176  
3888x1872  
4096x2304  
4160x3120  
(4)  
160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1200x1200  
1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1536x846  
1536x864  
1560x720  
1600x720  
1920x1080  
1920x1088  
1920x1440  
2560x1440  
2560x1920  
3120x3120  
3264x2448  
3840x2160  
3840x2176  
3888x1872  
4096x2304  
4160x3120

対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 4032x3024 4096x2304 4096x3072 4160x3120 (2) 4032x3024 4096x3072 (3) 4032x3024 4096x3072 (4) 4032x3024 4096x3072
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) 4160x3120 (2) 4160x3120
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	–

## 外側カメラ2 (camera2)

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



	sepia	<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 160x96 192x108 192x144 px	
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto 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] ※	[5,30] [10,10] [15,15] [15,20] [20,20] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	15	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[–4, 4]	
露出補正の最小ステップ ※	1/2	
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) ※	1	

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
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 ※	2.4
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 ※	3.5
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off 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) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	10
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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パッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([127736/65536, -33524/65536, -20525/65536], [-49848/65536, 107514/65536, 4960/65536], [-17708/65536, 24889/65536, 52788/65536])

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([72728/65536, -25446/65536, -10822/65536], [-36807/65536, 103822/65536, -3032/65536], [-4868/65536, 13849/65536, 14894/65536])
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([41115/65536, 11221/65536, 10854/65536], [18804/65536, 45039/65536, 1692/65536], [3418/65536, -13092/65536, 63754/65536])
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([34633/65536, 13063/65536, 15493/65536], [12483/65536, 44229/65536, 8822/65536], [-194/65536, -27619/65536, 81894/65536])
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 - 1600, 1200)
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 - 1600, 1200)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[100000, 200000000]
最大フレーム接続時間 ※	200000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	2.8x2.1
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 ※	1600x1200
感度の範囲 ※	[100, 16000]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	1600
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	101
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 2.0 2.0 600.0 800.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.707107 0.707107

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 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
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: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</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: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</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: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</li> <li>– Standard still imaging</li> </ul>

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Still capture plus in-app processing

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864,
1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x72
0, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 6
40x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3



Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2

6, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720

x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [1600x1200]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1600x1200]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [1600x1200]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1600x1200]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x576, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

```

- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [1600x1200]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1600x1200]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864,
1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1344x57
6, 1280x960, 1280x720, 1200x1220, 1200x1200, 1080x720, 960x7
20, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192
x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [1600x1200]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1600x1200]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1600x1200, 1600x720, 1560x720, 1536x864,
1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x72
0, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 6
40x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app proces
sing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

	isInput: true getAvailableSizes: [1600x1200] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1600x1200] -- MandatoryStreamInformation3
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio



android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.arcssoft.acdfeature.acdMode  
com.arcssoft.acdfeature.acdScene  
com.arcssoft.asdfeature.asdMode  
com.arcssoft.eisfeature.eisLevel  
com.arcssoft.eisfeature.eisMode  
com.arcssoft.fbfeature.apkmode  
com.arcssoft.fbfeature.autoPreviewMode  
com.arcssoft.fbfeature.eyeEnlargementLevel  
com.arcssoft.fbfeature.fbMode  
com.arcssoft.fbfeature.fbOnOff  
com.arcssoft.fbfeature.skinBrightLevel  
com.arcssoft.fbfeature.slenderLevel  
com.arcssoft.fbfeature.softenLevel  
com.arcssoft.hdrfeature.hdrMode  
com.arcssoft.psfeature.psLevel  
com.arcssoft.psfeature.psMode  
com.arcssoft.psfeature.psOnOff  
com.mediatek.3afeature.aeCustomPlineMode  
com.mediatek.3afeature.aeIsoSpeed  
com.mediatek.3afeature.aeMeteringMode  
com.mediatek.3afeature.aePlineIndex  
com.mediatek.3afeature.aishutCapture  
com.mediatek.3afeature.awbValue  
com.mediatek.aovservicefeature.aovMode  
com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig  
com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid  
com.mediatek.bgservicefeature.prerelease  
com.mediatek.configure.setting.initrequest  
com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest  
com.mediatek.control.capture.early.notification.trigger  
com.mediatek.control.capture.flipmode  
com.mediatek.control.capture.hidljpegyuvtuning

	<div>com.mediatek.control.capture.highQualityYuv com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameCount com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameTuningIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.packedRaw.enable com.mediatek.control.capture.postviewsize com.mediatek.control.capture.processRaw.enable com.mediatek.control.capture.raw.bpp com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt com.mediatek.control.capture.singleYuvNr com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.cshotfeature.capture</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.videoStabilizationMode,com.arcsoft.acdfeature.acdMode,com.arcsoft.asdfeature.asdMode,com.arcsoft.eisfeature.eisLevel,com.arcsoft.eisfeature.eisMode,com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff,com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode,com.arcsoft.psfeature.psOnOff,com.mediatek.aovservicefeature.aovMode,com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig,com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid,com.mediatek.bgservicefeature.prerelease,com.mediatek.configure.setting.initrequest,com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest,com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable,com.mediatek.control.capture.postviewsize,com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt,com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode,com.mediatek.control.capture.zsl.mode,com.mediatek.eisfeature.eismode,com.mediatek.eisfeature.previeweis,com.mediatek.</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode</div>

android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.flash.state  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.distortion  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.focusRange  
android.lens.intrinsicCalibration  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.lens.poseRotation  
android.lens.poseTranslation  
android.lens.state  
android.noiseReduction.mode  
android.request.pipelineDepth  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.greenSplit  
android.sensor.neutralColorPoint  
android.sensor.noiseProfile  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.sensor.timestamp  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.faces  
android.statistics.hotPixelMap  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingCorrectionMap  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.statistics.oisSamples  
android.statistics.sceneFlicker  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.arcsoft.acdfeature.acdMode  
com.arcsoft.acdfeature.acdResult  
com.arcsoft.asdfeature.asdMode  
com.arcsoft.asdfeature.asdResult  
com.arcsoft.eisfeature.eisLevel  
com.arcsoft.eisfeature.eisMode  
com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff  
com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode  
com.arcsoft.psfeature.psOnOff  
com.mediatek.3afeature.aeAvailableMetering

	<div>com.mediatek.3afeature.aeAverageBrightness com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionISO com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionShutter com.mediatek.3afeature.aeIspGain com.mediatek.3afeature.aeLuxIndex com.mediatek.3afeature.aeSensorGain com.mediatek.3afeature.aeroi com.mediatek.3afeature.afroi com.mediatek.3afeature.aishutExistMotion com.mediatek.3afeature.aishutExposuretime com.mediatek.3afeature.aishutISO com.mediatek.3afeature.awbAvailableRange com.mediatek.3afeature.awbCct com.mediatek.3afeature.awbroi com.mediatek.aovservicefeature.aovMode com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispTuningDataRaw com.mediatek.control.capture.ispTuningDataYuv com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.next.ready com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.facefeature.additional</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888 (4) YV12
対応する出力サイズ ※	(1) 160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1200x1200 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720

1520x720  
1536x864  
1560x720  
1600x720  
1600x1200

(2)

160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1200x1200  
1200x1220  
1280x720  
1280x960  
1344x576  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1536x846  
1536x864  
1560x720  
1600x720  
1600x1200

(3)

160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1200x1200  
1200x1220  
1280x720  
1280x960  
1344x576  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1536x846  
1536x864  
1560x720  
1600x720

	1600x1200 (4) 160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1200x1200 1200x1220 1280x720 1280x960 1344x576 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1536x846 1536x864 1560x720 1600x720	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 1600x1200 (2) 1600x1200	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	—	

## 外側カメラ3 (camera2)

カメラID ※	3
---------	---

搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	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 ※	0 2
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 ※	off
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 160x96 192x108 192x144 px
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight face_priority hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto 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] ※	[5,30] [10,10]

	[15,15] [15,20] [20,20] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	15
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-4, 4]
露出補正の最小ステップ ※	1/2
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) ※	1
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 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.46
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.33333334
レンズの最短焦点距離 ※	20.0
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) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1



結果を構成するサブコンポーネント数 ※	10
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([42522/65536, -3707/65536, -6321/65536], [-38080/65536, 93353/65536, 7693/65536], [-8734/65536, 24072/65536, 31170/65536])
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([129900/65536, -37626/65536, -26067/65536], [-42128/65536, 104605/65536, 893/65536], [-9757/65536, 22964/65536, 14317/65536])
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([50205/65536, 1543/65536, 11442/65536], [20727/65536, 48701/65536, -3893/65536], [-1469/65536, -27758/65536, 83308/65536])
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([34909/65536, 2684/65536, 25597/65536], [14143/65536, 41717/65536, 9674/65536], [790/65536, -49631/65536, 102921/65536])
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 - 4208, 3120)
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 - 4208, 3120)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[100000, 400000000]
最大フレーム接続時間 ※	400000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.71x3.49
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 ※	4240x3136
感度の範囲 ※	[100, 16000]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	1600
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	101

AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1560.0 2104.0 3091.9194 3091.9197 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 ※	1
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 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Standard recording  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x24
48, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1
920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x108
0, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,
720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x10
8, 176x144, 160x96]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false

getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
```



```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x24
48, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1
920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x108
0, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,
720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x10
8, 176x144, 160x96]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x24
48, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1
920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x108
0, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540,
720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x10
8, 176x144, 160x96]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4160x3120]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4096x2304, 3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

	-- MandatoryStreamInformation5 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3888x1872, 3840x2176, 3840x2160, 3264x2448, 3120x3120, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96] -- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [4160x3120]
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger

android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.awbRegions  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.noiseReduction.mode  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.arcssoft.acdfeature.acdMode  
com.arcssoft.acdfeature.acdScene  
com.arcssoft.asdfeature.asdMode  
com.arcssoft.eisfeature.eisLevel  
com.arcssoft.eisfeature.eisMode  
com.arcssoft.fbfeature.apkmode  
com.arcssoft.fbfeature.autoPreviewMode  
com.arcssoft.fbfeature.eyeEnlargementLevel  
com.arcssoft.fbfeature.fbMode  
com.arcssoft.fbfeature.fbOnOff  
com.arcssoft.fbfeature.skinBrightLevel  
com.arcssoft.fbfeature.slenderLevel  
com.arcssoft.fbfeature.softenLevel  
com.arcssoft.hdrfeature.hdrMode  
com.arcssoft.psfeature.psLevel  
com.arcssoft.psfeature.psMode  
com.arcssoft.psfeature.psOnOff  
com.mediatek.3afeature.aeCustomPlineMode  
com.mediatek.3afeature.aeMeteringMode  
com.mediatek.3afeature.aePlineIndex  
com.mediatek.3afeature.aishutCapture  
com.mediatek.3afeature.awbValue



	com.mediatek.aovservicefeature.aovMode com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid com.mediatek.bgservicefeature.prerelease com.mediatek.configure.setting.initrequest com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest com.mediatek.control.capture.early.notification.trigger com.mediatek.control.capture.flipmode com.mediatek.control.capture.hidljpegyuvtuning com.mediatek.control.capture.highQualityYuv com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameCount com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameTuningIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.packedRaw.enable com.mediatek.control.capture.postviewsizesize com.mediatek.control.capture.processRaw.enable com.mediatek.control.capture.raw.bpp com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt com.mediatek.control.capture.singleYuvNr com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.yuvNoMargin com.mediatek.control.capture.zsl.mode
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	android.control.videoStabilizationMode,com.arcsoft.acdfeature.acdMode,com.arcsoft.asdfeature.asdMode,com.arcsoft.eisfeature.eisLevel,com.arcsoft.eisfeature.eisMode,com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff,com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode,com.arcsoft.psfeature.psOnOff,com.mediatek.aovservicefeature.aovMode,com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig,com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid,com.mediatek.bgservicefeature.prerelease,com.mediatek.configure.setting.initrequest,com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest,com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable,com.mediatek.control.capture.postviewsizesize,com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt,com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode,com.mediatek.control.capture.zsl.mode,com.mediatek.eisfeature.eismode,com.mediatek.eisfeature.previeweis,com.mediatek.hdrfeature.hdrMode,com.mediatek.multicamfeature.multiCamConfigScalerCropRegion,com.mediatek.multicamfeature.multiCamFeatureMode,com.mediatek.streamingfeature.hdr10,com.mediatek.st
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger

android.control.aeRegions  
android.control.aeState  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.afRegions  
android.control.afState  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.awbRegions  
android.control.awbState  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.sceneMode  
android.control.videoStabilizationMode  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.flash.state  
android.hotPixel.mode  
android.jpeg.gpsLocation  
android.jpeg.orientation  
android.jpeg.quality  
android.jpeg.thumbnailQuality  
android.jpeg.thumbnailSize  
android.lens.aperture  
android.lens.distortion  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.focusRange  
android.lens.intrinsicCalibration  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.lens.poseRotation  
android.lens.poseTranslation  
android.lens.state  
android.logicalMultiCamera.activePhysicalId  
android.noiseReduction.mode  
android.request.pipelineDepth  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.greenSplit  
android.sensor.neutralColorPoint  
android.sensor.noiseProfile  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.sensor.timestamp  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.faces  
android.statistics.hotPixelMap  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingCorrectionMap  
android.statistics.lensShadingMapMode

	<div>android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode com.arcssoft.acdfeature.acdMode com.arcssoft.acdfeature.acdResult com.arcssoft.asdfeature.asdMode com.arcssoft.asdfeature.asdResult com.arcssoft.eisfeature.eisLevel com.arcssoft.eisfeature.eisMode com.arcssoft.fbfeature.fbOnOff com.arcssoft.hdrfeature.hdrMode com.arcssoft.psfeature.psOnOff com.mediatek.3afeature.aeAvailableMetering com.mediatek.3afeature.aeAverageBrightness com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionISO com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionShutter com.mediatek.3afeature.aeIspGain com.mediatek.3afeature.aeLuxIndex com.mediatek.3afeature.aeSensorGain com.mediatek.3afeature.aeroi com.mediatek.3afeature.afroi com.mediatek.3afeature.aishutExistMotion com.mediatek.3afeature.aishutExposuretime com.mediatek.3afeature.aishutISO com.mediatek.3afeature.awbAvailableRange com.mediatek.3afeature.awbCct com.mediatek.3afeature.awbroi com.mediatek.aovservicefeature.aovMode com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispTuningDataRaw com.mediatek.control.capture.ispTuningDataYuv com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.next.ready com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode ...</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	–
サポートしているビデオ録画サイズ ※	–
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) Y8 (6) YUV_420_888 (7) YV12</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 160x96 176x144</div>

192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1560x720  
1600x720  
1920x1080  
1920x1088  
1920x1440  
2560x1440  
2560x1920  
3120x3120  
3264x2448  
3840x2160  
3840x2176  
3888x1872  
(2)  
160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1560x720  
1600x720  
1920x1080  
1920x1088  
1920x1440  
2560x1440  
2560x1920  
3120x3120  
3264x2448  
3840x2160  
3840x2176

3888x1872  
4096x2304  
4160x3120  
(3)  
160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1560x720  
1600x720  
1920x1080  
1920x1088  
1920x1440  
2560x1440  
2560x1920  
3120x3120  
3264x2448  
3840x2160  
3840x2176  
3888x1872  
4096x2304  
4160x3120

(4)  
192x192  
208x156  
224x150  
240x136  
240x136  
256x128  
272x122  
272x126  
272x128  
272x130  
272x130

(5)  
160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720

	960x540 960x720 1080x720 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088 1920x1440 2560x1440 2560x1920 3120x3120 3264x2448 3840x2160 3840x2176 3888x1872 4096x2304	▲閉じる
対応するハイレゾリ解ーション出力サイズ ※	(1) 4032x3024 4096x2304 4096x3072 4160x3120 (2) 4032x3024 4096x3072 (3) 4032x3024 4096x3072 (4) 非対応 (5) 4032x3024 4096x3072	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 4160x3120 (2) 4160x3120	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	
SupportedExtensions ※	—	

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サイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	-

結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
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レ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 ※	－

## 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 ※	none
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 160x96 192x108 192x144 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088 1920x1440 2448x2448 2560x1440 2560x1920 2992x1440

垂直方向の画角 ※	52.4711 degree
サポートしているズーム率 ※	100
	104
	108
	112
	116
	120
	124
	128
	132
	136
	140
	144
	148
	152
	156
	160
	164
	168
	172
	176
	180
	184
	188
	192
	196
	201
	205
	209
	213
	217
	221
	225
	229
	233
	237
	241
	245
	249
	253
	257
	261
	265
	269
	273
	277
	281
	285
	289
	293
	297
	302
	306
	310
	314

	318
	322
	326
	330
	334
	338
	342
	346
	350
	354
	358
	362
	366
	370
	374
	378
	382
	386
	390
	394
	398
	403
	407
	411
	415
	419
	423
	427
	431
	435
	439
	443
	447
	451
	455
	459
	463
	467
	471
	475
	479
	483
	487
	491
	495
	499 %
	<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 ※	action auto barcode beach candlelight fireworks hdr landscape

	night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている動画のサイズ ※	160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1200x1200 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1536x846 1536x864 1560x720 1600x720 1920x1080 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 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[5.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [20.000,20.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	160x96 176x144 192x108	

	192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1200x1200 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1536x846 1536x864 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088 1920x1440 2560x1440
	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	15
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 内側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
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 ※	-
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 ※	off
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 160x96 192x108 192x144 px
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto 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] ※	[5,30] [10,10] [15,15] [15,20] [20,20] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	15
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on

サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-4, 4]
露出補正の最小ステップ ※	1/2
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) ※	1
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
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	2.79
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	10
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/655

シヨン変換行列 ※	36, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 36, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([127736/65536, -33524/65536, -20525/65536], [-49848/65536, 107514/65536, 4960/65536], [-17708/65536, 24889/65536, 52788/65536])
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([72728/65536, -25446/65536, -10822/65536], [-36807/65536, 103822/65536, -3032/65536], [-4868/65536, 13849/65536, 14894/65536])
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([41115/65536, 11221/65536, 10854/65536], [18804/65536, 45039/65536, 1692/65536], [3418/65536, -13092/65536, 63754/65536])
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([34633/65536, 13063/65536, 15493/65536], [12483/65536, 44229/65536, 8822/65536], [-194/65536, -27619/65536, 81894/65536])
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 - 3264, 2448)
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 - 3264, 2448)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
露光時間の範囲 ※	[100000, 200000000]
最大フレーム接続時間 ※	200000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.67x2.75
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 ※	3264x2448
感度の範囲 ※	[100, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	320
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 ※	101
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- 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 ※	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 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
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: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</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: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</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: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> </ul>

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

76x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720

x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]



```
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x24
48, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 152
0x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 10
80x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x28
8, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720
x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 1
76x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x24
48, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 152
0x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 10
80x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x28
8, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448

48, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

76x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]
```

08, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3072x1728, 2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1536x864, 1536x846, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1200x1200, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96]  
– ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true

	<pre> -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [3264x2448] -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96] -- MandatoryStreamInformation4 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96] -- MandatoryStreamInformation5 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2992x1440, 2560x1920, 2560x1440, 2448x2448, 1920x1440, 1920x1088, 1920x1080, 1600x720, 1560x720, 1520x720, 1496x720, 1440x1080, 1440x720, 1280x960, 1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96] - Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [3264x2448] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3264x2448] -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720, 1080x720, 960x720, 960x540, 720x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 192x144, 192x108, 176x144, 160x96] - Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV </pre>
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—



SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion

android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.arcsoft.acdfeature.acdMode  
com.arcsoft.acdfeature.acdScene  
com.arcsoft.asdfeature.asdMode  
com.arcsoft.eisfeature.eisLevel  
com.arcsoft.eisfeature.eisMode  
com.arcsoft.fbfeature.apkmode  
com.arcsoft.fbfeature.autoPreviewMode  
com.arcsoft.fbfeature.eyeEnlargementLevel  
com.arcsoft.fbfeature.fbMode  
com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff  
com.arcsoft.fbfeature.skinBrightLevel  
com.arcsoft.fbfeature.slenderLevel  
com.arcsoft.fbfeature.softenLevel  
com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode  
com.arcsoft.psfeature.psLevel  
com.arcsoft.psfeature.psMode  
com.arcsoft.psfeature.psOnOff  
com.mediatek.3afeature.aeCustomPlineMode  
com.mediatek.3afeature.aeIsoSpeed  
com.mediatek.3afeature.aeMeteringMode  
com.mediatek.3afeature.aePlineIndex  
com.mediatek.3afeature.aishutCapture  
com.mediatek.3afeature.awbValue  
com.mediatek.aovservicefeature.aovMode  
com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig  
com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid  
com.mediatek.bgservicefeature.prerelease  
com.mediatek.configure.setting.initrequest  
com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest  
com.mediatek.control.capture.early.notification.trigger  
com.mediatek.control.capture.flipmode  
com.mediatek.control.capture.hidljpegyuvtuning  
com.mediatek.control.capture.highQualityYuv  
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameCount  
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameIndex  
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameTuningIndex  
com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning  
com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess  
com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode  
com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable  
com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest  
com.mediatek.control.capture.packedRaw.enable  
com.mediatek.control.capture.postviewsizes  
com.mediatek.control.capture.processRaw.enable  
com.mediatek.control.capture.raw.bpp  
com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt  
com.mediatek.control.capture.singleYuvNr

	<div>com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode</div> <div>com.mediatek.control.capture.zsl.mode</div> <div>com.mediatek.cshotfeature.capture</div> <div>com.mediatek.cshotfeature.capture</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.videoStabilizationMode,com.arcsoft.acdfeature.acdMode,com.arcsoft.asdfeature.asdMode,com.arcsoft.eisfeature.eisLevel,com.arcsoft.eisfeature.eisMode,com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff,com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode,com.arcsoft.psfeature.psOnOff,com.mediatek.aovservicefeature.aovMode,com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig,com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid,com.mediatek.bgservicefeature.prerelease,com.mediatek.configure.setting.initrequest,com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest,com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable,com.mediatek.control.capture.postviewszise,com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt,com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode,com.mediatek.control.capture.zsl.mode,com.mediatek.eisfeature.eismode,com.mediatek.eisfeature.previeweis,com.mediatek.</div>	<div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbRegions</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div>	

android.lens.aperture  
android.lens.filterDensity  
android.lens.focalLength  
android.lens.focusDistance  
android.lens.focusRange  
android.lens.opticalStabilizationMode  
android.lens.state  
android.noiseReduction.mode  
android.request.pipelineDepth  
android.scaler.cropRegion  
android.sensor.exposureTime  
android.sensor.frameDuration  
android.sensor.greenSplit  
android.sensor.neutralColorPoint  
android.sensor.noiseProfile  
android.sensor.sensitivity  
android.sensor.testPatternData  
android.sensor.testPatternMode  
android.sensor.timestamp  
android.shading.mode  
android.statistics.faceDetectMode  
android.statistics.faces  
android.statistics.hotPixelMap  
android.statistics.hotPixelMapMode  
android.statistics.lensShadingCorrectionMap  
android.statistics.lensShadingMapMode  
android.statistics.oisSamples  
android.statistics.sceneFlicker  
android.tonemap.curve  
android.tonemap.mode  
com.arcsoft.acdfeature.acdMode  
com.arcsoft.acdfeature.acdResult  
com.arcsoft.asdfeature.asdMode  
com.arcsoft.asdfeature.asdResult  
com.arcsoft.eisfeature.eisLevel  
com.arcsoft.eisfeature.eisMode  
com.arcsoft.fbfeature.fbOnOff  
com.arcsoft.hdrfeature.hdrMode  
com.arcsoft.psfeature.psOnOff  
com.mediatek.3afeature.aeAvailableMetering  
com.mediatek.3afeature.aeAverageBrightness  
com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionISO  
com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionShutter  
com.mediatek.3afeature.aeIspGain  
com.mediatek.3afeature.aeLuxIndex  
com.mediatek.3afeature.aeSensorGain  
com.mediatek.3afeature.aeroi  
com.mediatek.3afeature.afroi  
com.mediatek.3afeature.aishutExistMotion  
com.mediatek.3afeature.aishutExposuretime  
com.mediatek.3afeature.aishutISO  
com.mediatek.3afeature.awbAvailableRange  
com.mediatek.3afeature.awbCct  
com.mediatek.3afeature.awbroi  
com.mediatek.aovservicefeature.aovMode  
com.mediatek.aovservicefeature.pipelineConfig  
com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid  
com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning

	com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispTuningDataRow com.mediatek.control.capture.ispTuningDataYuv com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.next.ready com.mediatek.control.capture.raw10.convertfmt com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.facefeature.additionalresult com.mediatek.facefeature.forceface3a com.mediatek.flashfeature.calibration.result com.mediatek.flashfeature.calibration.state com.mediatek.flashfeature.customizedResult com.mediatek.hdrfeature.hdrDetectionResult com.mediatek.hdrfeature.vhdrResult com.mediatek.mfnrfeature.aismode com.mediatek.mfnrfeature.aisresult com.mediatek.mfnrfeature.goldenindex com.mediatek.mfnrfeature.mfbmode com.mediatek.mfnrfeature.mfbresult com.mediatek.nrfeature.3dnrmode
	<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 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888 (4) YV12
対応する出力サイズ ※	(1) 160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088 1920x1440 2448x2448

2560x1440  
2560x1920  
2992x1440  
(2)  
160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1200x1200  
1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1536x846  
1536x864  
1560x720  
1600x720  
1920x1080  
1920x1088  
1920x1440  
2448x2448  
2560x1440  
2560x1920  
2992x1440  
3072x1728  
3264x2448  
(3)  
160x96  
176x144  
192x108  
192x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
720x720  
960x540  
960x720  
1080x720  
1200x1200  
1280x720  
1280x960  
1440x720  
1440x1080  
1496x720  
1520x720  
1536x846  
1536x864

	1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088 1920x1440 2448x2448 2560x1440 2560x1920 2992x1440 3072x1728 3264x2448 (4) 160x96 176x144 192x108 192x144 320x240 352x288 640x480 720x480 720x720 960x540 960x720 1080x720 1200x1200 1280x720 1280x960 1440x720 1440x1080 1496x720 1520x720 1536x846 1536x864 1560x720 1600x720 1920x1080 1920x1088 1920x1440 2448x2448 2560x1440 2560x1920 2992x1440 3072x1728 -----	<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) 3072x1728 3264x2448 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 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) 3264x2448 (2) 3264x2448
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	—

## 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 ※	-

N ※	
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 ※	-

## 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 ※	-

## 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 ※	-

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載