

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	対応
フラッシュ ※	対応

カメラ構成 (camera2)

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

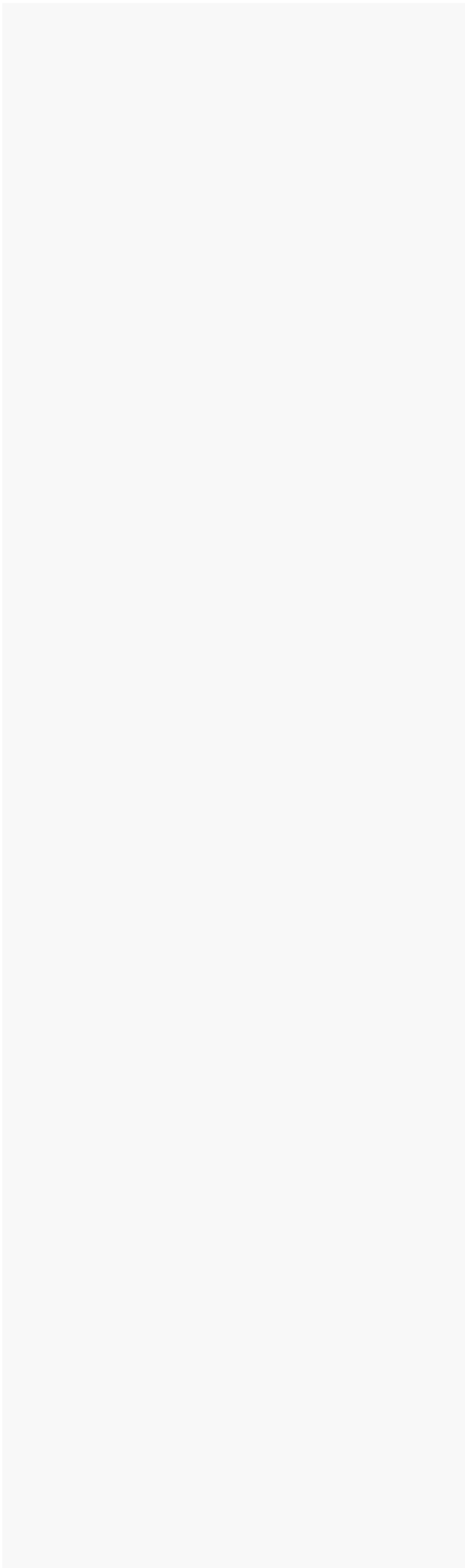
個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

▲ 閉じる

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x888 1920x1080 2048x1536 2340x1080 2448x2448 3000x3000 3264x1504 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1844 4000x2248 4000x3000 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	54.0026 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305	



312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736  
743  
750  
757  
764

	771 778 785 792 799 %	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有	
Zoomのサポートの有無 ※	有	
サポートしているシーンモード ※	–	
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x888 1920x1080 2048x1536 2340x1080 2448x2448 3000x3000 3264x1504 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1844 4000x2248 4000x3000 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15.000,15.000] [15.000,30.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x888 1920x1080 px	<a href="#">▲閉じる</a>
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	

AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 外側カメラ2 (camera)

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

## 外側カメラ3 (camera)

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

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

#### 外側カメラ4 (camera)

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

AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

## 外側カメラ1 (camera2)

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

▲閉じる

▲閉じる

	party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15,15] [15,30] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	1.7	
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 ※	4.71	
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off	
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE	
レンズの過焦点距離 ※	0.24522066	
レンズの最短焦点距離 ※	10.0	
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video	



	manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting ...
	<a href="#">▲閉じる</a>
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているクロップ機能 ※	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([76/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 74/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([207/128, -98/128, -32/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [4/128, -16/128, 85/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([341/128, -236/128, -60/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 142/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[54666, 209558400]
最大フレーム接続時間 ※	209712000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.4x4.8
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[56, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast

	high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2943.75 2943.75 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x

2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– In-application video/image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– Standard still imaging

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– Standard recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x248, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x248, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x248, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]



20, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

--- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
--- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
--- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
--- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
--- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
--- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
--- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
--- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
--- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
--- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
--- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
--- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p review  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3264x1836, 3264x1504, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false



getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 1

76x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x248, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
cessing output  
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x248, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW  
isReprocessable: true

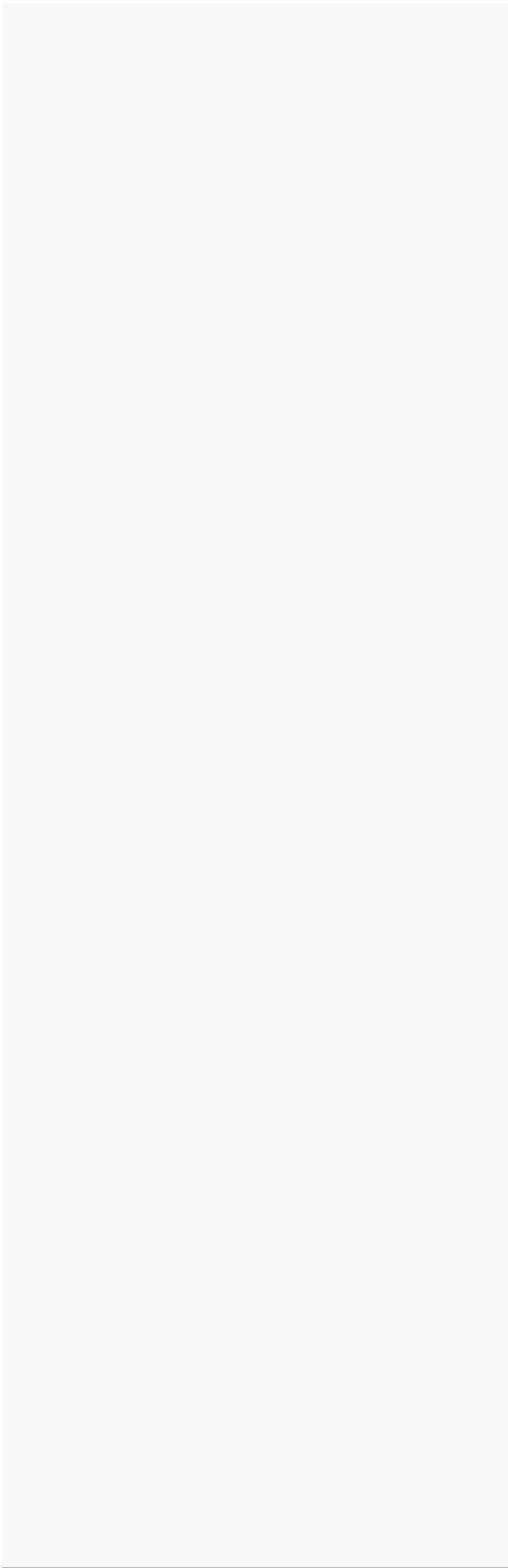
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
cessing output  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x7  
20, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2248, 4000x1844, 3840x  
2160, 3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 3000x3000, 2448x24  
48, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080,  
1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 1  
76x144]



[▲ 閉じる](#)

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform

	android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.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.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation
	<a href="#">▲閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation
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.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions

	android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 720x480 1280x720 1920x1080	
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1)	



4000x3000

(2)

176x144

320x240

352x288

640x480

720x480

1088x1088

1280x720

1440x1080

1920x888

1920x1080

2048x1536

2340x1080

2448x2448

3000x3000

3264x1504

3264x1836

3264x2448

3840x2160

4000x1844

4000x2248

4000x3000

(3)

176x144

320x240

352x288

640x480

720x480

1088x1088

1280x720

1440x1080

1920x888

1920x1080

2048x1536

2340x1080

2448x2448

3000x3000

3264x1504

3264x1836

3264x2448

3840x2160

4000x1844

4000x2248

4000x3000

(4)

176x144

320x240

352x288

640x480

720x480

1088x1088

1280x720

1440x1080

1920x888

1920x1080

2048x1536

2340x1080

2448x2448

3000x3000

3264x1504

3264x1836

3264x2448

3840x2160

4000x1844

	4000x2248 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x888 1920x1080 2048x1536 2340x1080 2448x2448 3000x3000 3264x1504 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1844 4000x2248	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 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) 2448x2448 3000x3000 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1844 4000x2248 4000x3000 (2) 2448x2448 3000x3000 3264x1836 3264x2448 3840x2160 4000x1844 4000x2248 4000x3000	

再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※

(1)  
HEIC  
JPEG  
YUV  
(2)  
HEIC  
JPEG  
YUV

## 外側カメラ2 (camera2)

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

## 外側カメラ3 (camera2)

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

## 外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしているホワイトバランス ※	-
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ドバタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出カ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) ※	-



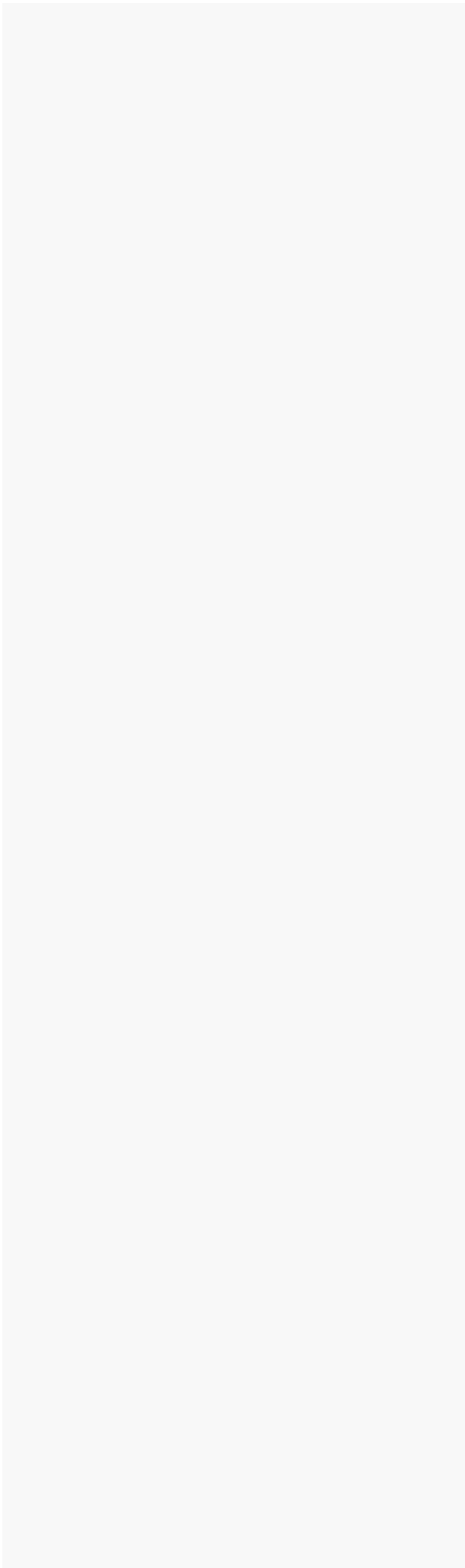
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているクロップ機能 ※	－
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	－
サポートしているブラックレベルのパターン ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	－
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッパデータ) ※	－
XYZ表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

カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	-
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 ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	fixed

サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px	▲閉じる
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x888 1920x1080 2048x1536 2340x1080 2448x2448 3264x1504 3264x1836 3264x2448 px	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	54.4078 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 227 234 241 248 255 262 269 276 283 290 297 305 312 319 326 333	



340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573  
580  
587  
594  
602  
609  
616  
623  
630  
637  
644  
651  
658  
665  
672  
679  
686  
693  
701  
708  
715  
722  
729  
736  
743  
750  
757  
764  
771  
778  
785

▲閉じる

SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	－
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x888 1920x1080 2048x1536 2340x1080 2448x2448 3264x1504 3264x1836 3264x2448 px
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15.000,15.000] [15.000,30.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x888 1920x1080 px
顔の検出可能最大数 ※	10
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有
手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

▲閉じる

▲閉じる

▲閉じる

## 内側カメラ2 (camera)

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

## 内側カメラ3 (camera)

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

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

## 内側カメラ4 (camera)

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

## 内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade



	twilight warm fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[15,15] [15,30] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[-12, 12]	
露出補正の最小ステップ ※	1/6	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
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 ※	3.81	
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off	
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE	
レンズの過焦点距離 ※	0.44088978	
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 raw 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) ※	2	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	1	
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2	

パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているクロップ機能 ※	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([79/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 65/128])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([242/128, -115/128, -37/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [4/128, -16/128, 85/128])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([358/128, -248/128, -63/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 144/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 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 ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[79998, 764695591]
最大フレーム接続時間 ※	764858985
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.2224x3.9168
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 ※	[50, 12400]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	775
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2381.2498 2381.2498 px

センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</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: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</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, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>— MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> </ul>

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,

176x144]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

20, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- 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: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

– 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5



Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Video recording with maximum-size video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing  
isReprocessable: false  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080]

0, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

- 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

- ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [3264x2448]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448]

- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]

- 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: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular p review  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
– ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,

```

176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV

```

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4

```

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
— MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
— MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
— MandatoryStreamInformation3



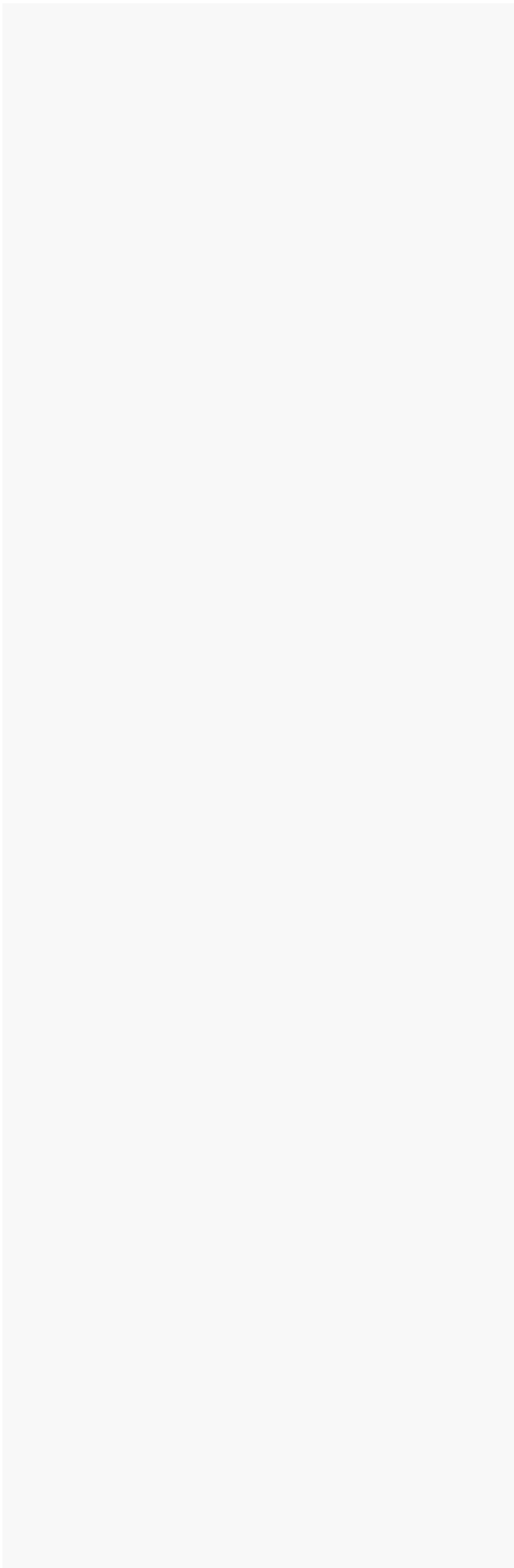
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3264x2448]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
cessing output  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x720, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-  
cessing output  
isReprocessible: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x888, 1440x1080, 1280x7  
20, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448]  
-- MandatoryStreamInformation6  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1504, 2448x  
2448, 2340x1080, 2048x1536, 1920x1080, 1920x888, 1440x108  
0, 1280x720, 1088x1088, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240,  
176x144]



[▲閉じる](#)

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.aberrationMode  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeAntibandingMode

	android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.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.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,com.qti.chi.vpt.HighFrameRateEnable,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation
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.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode

[▲閉じる](#)

	android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—	
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—	
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—	
対応する出力フォーマット ※	(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888	▲閉じる
対応する出力サイズ ※	(1) 3264x2448 (2) 176x144 320x240 352x288 640x480 720x480 1088x1088	



1280x720  
1440x1080  
1920x888  
1920x1080  
2048x1536  
2340x1080  
2448x2448  
3264x1504  
3264x1836  
3264x2448

(3)

176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1920x888  
1920x1080  
2048x1536  
2340x1080  
2448x2448  
3264x1504  
3264x1836  
3264x2448

(4)

176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1920x888  
1920x1080  
2048x1536  
2340x1080  
2448x2448  
3264x1504  
3264x1836  
3264x2448

(5)

3264x2448

(6)

3264x2448

(7)

176x144  
320x240  
352x288  
640x480  
720x480  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1920x888  
1920x1080  
2048x1536  
2340x1080  
2448x2448  
3264x1504  
3264x1836  
3264x2448

[▲閉じる](#)

対応するハイレゾリソース出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
<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) 2448x2448 3264x1836 3264x2448 (2) 2448x2448 3264x1836 3264x2448
<a href="#">▲閉じる</a>	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV
<a href="#">▲閉じる</a>	

## 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 ※	-
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 ※	-

## 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 ※	－
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 ※	－

## 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 ※	-
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 ※	-

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載