

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 macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0

▲ 閉じる

	160x120 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 352x288 480x360 640x480 1280x720 1920x1080 1936x1936 2048x1536 4032x2268 4032x3024 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	55.7 degree
サポートしているズーム率 ※	100 108 117 126 135 144 153 162 170 179 188 197 206 215 224 232 241 250 259 268 277 286 294 303 312 321 330 339 348 356 365 374 383 392 401 410 418 427 436 445 454 463 472 481 489 498 507 516 525

	534 543 551 560 569 578 587 596 605 613 622 631 640 649 658 667 675 684 693 702 711 720 729 737 746 755 764 773 782 791 800 px	▲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 ※	auto hdr landscape night night-portrait portrait sports	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1280x720 1920x1080 2016x1512 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent warm-fluorescent	
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,15.000] [7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1280x720 1920x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

外側カメラ2 (camera)

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

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

外側カメラ3 (camera)

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

外側カメラ4 (camera)

カメラID ※	－
搭載位置 ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	－
サポートしているフラッシュモード ※	－

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	－
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

▲閉じる

	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 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	face_priority hdr landscape night night_portrait portrait sports
	▲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 warm_fluorescent
	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,15] [7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-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
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 ※	1.9
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 ※	3.94
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.34270397
レンズの最短焦点距離 ※	10.0

サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
▲閉じる	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	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 ※	color_bars color_bars_fade_to_gray off pn9 solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([60/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 73/128])
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([60/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 73/128])
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([174/128, -83/128, -27/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 99/128])
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([283/128, -196/128, -50/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -18/128, 158/128])
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(8, 8 - 4040, 3032)
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(8, 8 - 4040, 3032)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[12011, 431220025]
最大フレーム接続時間 ※	431285835
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6671996x4.256
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 ※	4048x3040
感度の範囲 ※	[100, 12800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN

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 ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[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: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144] - No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]

4]
– In-application video/image processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard still imaging
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard recording
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x
144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x
144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480
x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x
144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x
144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480
x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480
x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x
1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 72
0x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x14
4]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x
1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 72
0x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x14
4]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

```

isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]

4]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]


```

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x
1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 72
0x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x14
4]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app
processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320
x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480
x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x
1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 72
0x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x14
4]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app proces
sing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320
x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480
x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x
1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 72
0x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x14
4]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular p
review
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480
x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]

– ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false

--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessible: false
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessible: true
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]

x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
cessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2268, 2048x1536, 2016x

	1512, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 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.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode 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	▲ 閉じる
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 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains 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.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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion 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
	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	480x320 480x360 720x480 1280x720 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480

	720x720 960x720 1280x720 1920x1080 1936x1936 2016x1512 2048x1536 4032x2268 4032x3024 (3) 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1280x720 1920x1080 1936x1936 2016x1512 2048x1536 4032x2268 4032x3024 (4) 176x144 320x240 352x288 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 960x720 1280x720 1920x1080 1936x1936 2016x1512 2048x1536 4032x2268 4032x3024 (5) 4032x3024 (6) ▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 ▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1)

	4032x3024 (2) 4032x3024
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV

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 ※	-

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ドバタイズ機能 ※	-
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カストリーム of 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 160x120 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 ※	320x240 352x288 432x324 480x360 640x480 800x480 1280x720 1920x1080 1936x1936 2048x1536 2592x1458 2592x1944 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	57.6 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 ※	auto landscape night night-portrait portrait sports
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 352x288 432x324 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 800x480 960x720 1280x720 1920x1080 1936x1936 2048x1536 2592x1458 2592x1944 px
	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent warm-fluorescent
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 352x288 432x324 480x320 480x360 640x480 720x480

	720x720 800x480 960x720 1280x720 1920x1080 ...	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	有	
手振れ補正機能 ※	対応	
シャッター音の無音化 ※	対応	

内側カメラ2 (camera)

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

内側カメラ3 (camera)

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

内側カメラ4 (camera)

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

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

内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	－
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	▲閉じる
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	face_priority landscape night night_portrait portrait sports
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off warm_fluorescent
	▲閉じる

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-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
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 ※	2.4
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	1.98
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	1.3712887
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 constrained_high_speed_video 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) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	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 ※	color_bars color_bars_fade_to_gray off

	pn9 solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([71/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 72/128])
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バンプアダプタ) ※	ColorSpaceTransform([71/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 72/128])
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([50/128, 28/128, -13/128], [-128/128, 237/128, 11/128], [-70/128, 97/128, 61/128])
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([169/128, -54/128, -74/128], [-74/128, 228/128, -54/128], [-15/128, 46/128, 60/128])
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([135/128, -54/128, 43/128], [70/128, 44/128, 14/128], [30/128, -102/128, 178/128])
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([76/128, -19/128, 66/128], [22/128, 62/128, 44/128], [3/128, -118/128, 220/128])
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 - 2592, 1944)
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 - 2592, 1944)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[15151, 992517380]
最大フレーム接続時間 ※	992593110
フルピクセル配列の物理サイズ ※	2.90304x2.17728
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 ※	2592x1944
感度の範囲 ※	[100, 11200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	UNKNOWN
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
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 ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1

レンズシェーディング補正適応 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] – In-app processing plus still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]</p>

4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x
288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640
x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x14
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x
288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640
x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x14
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x
288, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640
x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x14
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x
288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720,
800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x
288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640
x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x14
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
— MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x
1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x
480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240,
176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640
x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x14
4]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x
1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x
480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240,
176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640
x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x14
4]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x
1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x
480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240,
176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
```

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x

1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: true

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [2592x1944]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944]

- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

4]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
4]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]

– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944]

– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944]

– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [2592x1944]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944]

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

— MandatoryStreamInformation4

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944]

– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture

isReprocessable: true

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [2592x1944]

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [2592x1944]

— MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

--- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: true
--- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
--- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
--- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
--- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]

```

- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]

```

4]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```
getAvailableSizes: [2592x1944]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
```

isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro-
cessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2592x1944]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE

	<p>isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944] - In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro- cessing output isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [2592x1944] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944] -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944] -- MandatoryStreamInformation6 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2592x1944, 2592x1458, 2048x1536, 1936x1936, 1920x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 800x480, 720x480, 640x480, 480x360, 480x320, 432x324, 352x288, 320x240, 176x144]</p>
	▲閉じる
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode</p>

	<div>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</div> <div>▲閉じる</div>
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 ※	<div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState 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.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity</div>

	android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve
	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,150] [120,120] [150,150]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	480x320 480x360 720x480 1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 2592x1944 (2) 176x144 320x240 352x288 432x324 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 800x480 960x720 1280x720 1920x1080 1936x1936 2048x1536 2592x1458 2592x1944 (3) 176x144 320x240 352x288 432x324 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 800x480 960x720 1280x720 1920x1080 1936x1936 2048x1536 2592x1458 2592x1944 (4) 176x144

	320x240 352x288 432x324 480x320 480x360 640x480 720x480 720x720 800x480 960x720 1280x720 1920x1080 1936x1936 2048x1536 2592x1458 2592x1944 (5) 2592x1944 (6) 2592x1944	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 2592x1944 (2) 2592x1944	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	

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ドバタイズ機能 ※	－
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 ※	-

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 ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載