

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 ※ | 3 |
| 手動による撮影後処理のサポートの有無 ※ | 対応 |
| 手動操作センサー機能のサポートの有無 ※ | 対応 |
| RAW機能のサポートの有無 ※ | 対応 |
| FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※ | 対応 |
| 外部カメラ接続対応 ※ | 対応 |
| モーショントラッキング対応 ※ | 対応 |
| CAMERA_CONCURRENT ※ | 対応 |
| ConcurrentCameraIds ※ | - |

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

| | | |
|-------------------------|--|----------------------|
| | solarize | ▲閉じる |
| サポートしているフォーカスモード ※ | auto continuous-picture continuous-video infinity macro | |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px | ▲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 ※ | 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2336x1752 3264x2448 3840x2160 4032x3024 px | ▲閉じる |
| 垂直方向の画角 ※ | 52.7601 degree | |
| サポートしているズーム率 ※ | 100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220 | |

227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630

| | | |
|------------------------|--|----------------------|
| | 637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 ---- | |
| | | ▲閉じる |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | 有 | |
| Zoomのサポートの有無 ※ | 有 | |
| サポートしているシーンモード ※ | – | |
| サポートしている動画のサイズ ※ | 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2336x1752 3264x2448 3840x2160 4032x3024 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 shade twilight warm-fluorescent | |
| | | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※ | NV21 | |

| | |
|-------------------------------|--|
| | YV12 |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [9.000,30.000] [15.000,15.000] [30.000,30.000] fps |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1536 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 ※ | PRIMARY_CAMERA |
| 製造元バージョン情報 ※ | - |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | - |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| | |

| | |
|-------------------------|---|
| サポートしているフラッシュモード ※ | off on on_always_flash on_auto_flash |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard |
| | ▲閉じる |
| サポートしているフォーカスモード ※ | auto continuous_picture continuous_video macro off |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px |
| | ▲閉じる |
| サポートしているシーンモード ※ | action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre |
| | ▲閉じる |
| サポートしている拡張シーンモード ※ | – |
| サポートしているホワイトバランス ※ | auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade |

| | |
|---|---|
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [9,30] [15,15] [30,30] fps |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off on |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off |
| 露出補正の範囲 ※ | [-12, 12] |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | 1 |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | 0 |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | LEVEL_3 |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 1.74 |
| サポートしている減光フィルター ※ | 0.0 |
| レンズの焦点距離 ※ | 4.268 |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※ | auto off |
| フォーカス距離キャリブレーション ※ | APPROXIMATE |
| レンズの過焦点距離 ※ | 0.26745975 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 13.333333 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3 |

| | |
|---|---|
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間 有りの現像済フォーマット) ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォー マット) ※ | 1 |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | 2 |
| パイプラインの最大深度 ※ | 8 |
| 最大デジタルズーム ※ | 8.0 |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※ | [1.0,8.0] |
| サポートしているクロップ機能 ※ | CENTER_ONLY |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | off solid_color |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | [[64,64],[64,64]] |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※ | ColorSpaceTransform([78/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 70/128]) |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 8, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([182/128, -86/128, -28/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -18/128, 93/128]) |
| 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([319/128, -221/128, -56/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [8/128, -18/128, 163/128]) |
| 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, 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, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | Rect(0, 0 – 4032, 3024) |
| 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 – 4032, 3024) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | RGGB |
| 露光時間の範囲 ※ | [17982, 809594537] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 809708489 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 5.6448x4.2336 |
| 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 ※ | 4032x3024 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 6339] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 400 |
| 端末の角度 ※ | 90 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | contrast_curve fast |

| | |
|---|---|
| | high_quality |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | – 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カストリームの最大数 ※ | 1 |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | 対応 |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | FAST HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF SIMPLE |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | – |
| サポートしている歪み補正モード ※ | – |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | – |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192] – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV |

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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, 3840x2160, 3264x2448, 2336x17
52, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1
280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
40, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x17
52, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1
280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
40, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x17
52, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1
280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
```

40, 256x192]
– 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– 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, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```

- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x17
52, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1
280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
40, 256x192]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
ng
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x17
52, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1
280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x2
40, 256x192]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x14
40, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864
x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular prev
iew
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c
apture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- 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: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

52, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation4

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 3840x2160, 3264x2448, 2336x1752, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4032x3024]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation4

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

[▲閉じる](#)

SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※

-

LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※

-

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

| | |
|---|---|
| | <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn</div> |
| | <div>▲閉じる</div> |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation</div> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>—</div> |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | <div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <div>android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | — |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | <div>[30,120] [30,240] [30,480] [30,960] [120,120] [240,240] [480,480] [960,960]</div> <div>▲閉じる</div> |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | <div>640x480 720x480 1280x720 1920x1080</div> |
| 対応する出力フォーマット ※ | <div>(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YUV_420_888</div> |
| 対応する出力サイズ ※ | <div>(1) 4032x3024 (2) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1536</div> |

| | | |
|-----------------------|--|----------------------|
| | 2336x1752 3264x2448 3840x2160 4032x3024 (3) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2336x1752 3264x2448 3840x2160 4032x3024 (4) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2336x1752 3264x2448 3840x2160 4032x3024 (5) 4032x3024 (6) 4032x3024 | ▲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) 3264x2448 3840x2160 4032x3024 (2) 3264x2448 3840x2160 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 |
| SupportedExtensions ※ | – |

▲閉じる

外側カメラ2 (camera2)

| | |
|-------------------------|---|
| カメラID ※ | 2 |
| 搭載位置 ※ | BACK |
| カメラ位置の参照情報 ※ | PRIMARY_CAMERA |
| 製造元バージョン情報 ※ | – |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | – |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | off on |
| 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 ※ | off |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 |

▲閉じる

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------|
| | 256x154 320x240 px | ▲閉じる |
| サポートしているシーンモード ※ | disabled | |
| サポートしている拡張シーンモード ※ | – | |
| サポートしているホワイトバランス ※ | auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [15,15] [15,30] [30,30] fps | |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 0 | |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off on | |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off | |
| 露出補正の範囲 ※ | [–12, 12] | |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | 0 | |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | – | |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 | |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off | |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | LIMITED | |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 2.2 | |
| サポートしている減光フィルター ※ | 0.0 | |
| レンズの焦点距離 ※ | 4.73 | |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※ | off | |
| フォーカス距離キャリブレーション ※ | APPROXIMATE | |
| レンズの過焦点距離 ※ | 0.0 | |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 0.0 | |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | – | |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | depth_output read_sensor_setting | |

| | |
|---|---|
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※ | 1 |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | 2 |
| パイプラインの最大深度 ※ | 8 |
| 最大デジタルズーム ※ | 8.0 |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※ | [1.0,8.0] |
| サポートしているクロップ機能 ※ | CENTER_ONLY |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | off |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | [[0,0],[0,0]] |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※ | ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([191/128, -91/128, -29/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [4/128, -15/128, 80/128]) |
| 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([295/128, -204/128, -52/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 148/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | Rect(0, 0 – 224, 172) |
| 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 – 224, 172) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | BGGR |
| 露光時間の範囲 ※ | [0, 514940160] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 514940160 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 0.0x0.0 |
| 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 ※ | 224x172 |
| 感度の範囲 ※ | [54, 13807] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 0 |
| 最大アナログ感度 ※ | 862 |
| 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 ※ | - |

| | |
|---|---|
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | 0.0 80.790115 111.00768 206.59654 206.59654 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | -0.0041932 -0.0039222 -0.0011509 0.9999829 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.01182 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | -1.464118 0.001483324 0.0016026096 0.394114 1.3265672 |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | 0 |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | 対応 |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | FAST HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF |
| 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 ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※ | NONE |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |

| | |
|---|---|
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※ | – |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | – |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | – |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※ | – |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | – |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | – |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | <div> <div> android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeLock android.control.aePrecaptureTrigger android.control.awbLock android.control.enableZsl android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve </div> <div> ▲ 閉じる </div> </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> <div> android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeMode android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.awbMode android.control.awbState android.control.enableZsl android.control.mode </div> </div> |

| | |
|-----------------------------------|---|
| | <div>android.control.postRawSensitivityBoost android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | － |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | － |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | － |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) DEPTH16 |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 224x1557 (2) 224x1557 |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | － |
| 対応する入力フォーマット ※ | － |
| 対応する入力サイズ ※ | － |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | － |
| SupportedExtensions ※ | － |

外側カメラ3 (camera2)

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

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

| | |
|---|---------|
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | - px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | - |
| カメラの光学中心位置 ※ | - meter |
| 放射歪曲収差 ※ | - |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | - |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | - |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | - |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | - |
| サポートしている顔検出モード ※ | - |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | - |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※ | - |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※ | - |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※ | - |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | - |
| List of keys Needing Permission ※ | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | - |
| | |

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

外側カメラ4 (camera2)

| | |
|-------------------------------|-------|
| カメラID ※ | — |
| 搭載位置 ※ | — |
| カメラ位置の参照情報 ※ | — |
| 製造元バージョン情報 ※ | — |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | — |
| サポートしているアンチバンディング ※ | — |
| サポートしているフラッシュモード ※ | — |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | — |
| サポートしているフォーカスモード ※ | — |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | — px |
| サポートしているシーンモード ※ | — |
| サポートしている拡張シーンモード ※ | — |
| サポートしているホワイトバランス ※ | — |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | — fps |
| 顔の検出可能最大数 ※ | — |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | — |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | — |
| サポートしている色収差補正モード ※ | — |
| 露出補正の範囲 ※ | — |
| 露出補正の最小ステップ ※ | — |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | — |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | — |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | — |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | — |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | — |
| サポートしているレンズ口径 ※ | — |
| サポートしている減光フィルター ※ | — |
| レンズの焦点距離 ※ | — |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※ | — |

| | |
|---|---|
| フォーカス距離キャリブレーション ※ | - |
| レンズの過焦点距離 ※ | - |
| レンズの最短焦点距離 ※ | - |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | - |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※ | - |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | - |
| パイプラインの最大深度 ※ | - |
| 最大デジタルズーム ※ | - |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※ | - |
| サポートしているクロップ機能 ※ | - |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | - |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 ※ | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列(RAWバッファデータ) ※ | - |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | - |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※ | - |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光 源) ※ | - |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光 源) ※ | - |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | - |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補 正前) ※ | - |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | - |
| 露光時間の範囲 ※ | - |
| 最大フレーム接続時間 ※ | - |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | - |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列の サイズ ※ | - |
| 感度の範囲 ※ | - |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | - |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | - |
| 最大アナログ感度 ※ | - |
| 端末の角度 ※ | - |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | - |

| | |
|---|---------|
| カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※ | - |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | - |
| 同期最大遅延時間 ※ | - |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | - |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | - |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | - |
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | - px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | - |
| カメラの光学中心位置 ※ | - meter |
| 放射歪曲収差 ※ | - |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | - |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | - |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | - |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | - |
| サポートしている顔検出モード ※ | - |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | - |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※ | - |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※ | - |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※ | - |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |

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

内側カメラ1 (camera)

| | |
|-------------------------|--|
| カメラID ※ | 1 |
| 搭載位置 ※ | FRONT |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | – |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard |
| | ▲閉じる |
| サポートしているフォーカスモード ※ | fixed |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px |

[▲閉じる](#)

サポートしている画像フォーマット ※

JPEG

サポートしている画像サイズ ※

256x192
320x240
352x288
640x480
720x480
864x480
1280x720
1280x960
1440x1080
1600x1200
1920x1080
2048x1536
2336x1752 px

[▲閉じる](#)

垂直方向の画角 ※

48.9372 degree

サポートしているズーム率 ※

100
107
114
121
128
135
142
149
156
163
170
177
184
191
198
206
213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368

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

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------|
| | 785 792 | ▲閉じる |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | 有 | |
| Zoomのサポートの有無 ※ | 有 | |
| サポートしているシーンモード ※ | – | |
| サポートしている動画のサイズ ※ | 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2048x1536 2336x1752 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 shade twilight warm-fluorescent | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※ | NV21 YV12 | |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [15.000,15.000] [15.000,30.000] [30.000,30.000] fps | |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2048x1536 px | ▲閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 | |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 | |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 | |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※ | 有 | |

| | |
|-----------------------|----|
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※ | 有 |
| 手振れ補正機能 ※ | 対応 |
| シャッター音の無音化 ※ | 対応 |

内側カメラ2 (camera)

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

内側カメラ3 (camera)

| | |
|---------------------|---|
| カメラID ※ | － |
| 搭載位置 ※ | － |
| サポートしているアンチバンディング ※ | － |
| サポートしているフラッシュモード ※ | － |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | － |

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

内側カメラ4 (camera)

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

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

内側カメラ1 (camera2)

| | |
|-------------------------|--|
| カメラID ※ | 1 |
| 搭載位置 ※ | FRONT |
| カメラ位置の参照情報 ※ | PRIMARY_CAMERA |
| 製造元バージョン情報 ※ | － |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | － |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | off on |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard |
| | ▲ 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 176x144 240x144 240x160 240x240 246x184 256x144 256x154 320x240 px |
| | ▲ 閉じる |
| サポートしているシーンモード ※ | action |

| | | |
|-------------------------------|--|----------------------|
| | beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset | ▲閉じる |
| サポートしている拡張シーンモード ※ | – | |
| サポートしているホワイトバランス ※ | auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [15,15] [15,30] [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 on | |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off | |
| 露出補正の範囲 ※ | [–12, 12] | |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | 0 | |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag | |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 | |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off | |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | LEVEL_3 | |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 2.0 | |
| サポートしている減光フィルター ※ | 0.0 | |

| | |
|---|---|
| レンズの焦点距離 ※ | 3.85 |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※ | off |
| フォーカス距離キャリブレーション ※ | APPROXIMATE |
| レンズの過焦点距離 ※ | 0.26986003 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 0.0 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing |
| ▲ 閉じる | |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※ | 1 |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | 2 |
| パイプラインの最大深度 ※ | 8 |
| 最大デジタルズーム ※ | 8.0 |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※ | [1.0,8.0] |
| サポートしているクロップ機能 ※ | CENTER_ONLY |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | off solid_color |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | [[64,64],[64,64]] |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※ | ColorSpaceTransform([71/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 79/128]) |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([189/128, -90/128, -29/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -18/128, 93/128]) |
| 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([349/128, -241/128, -61/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [8/128, -19/128, 171/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | Rect(0, 0 – 2336, 1752) |
| 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 – 2336, 1752) |

| | |
|---|--|
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | BGGR |
| 露光時間の範囲 ※ | [70288, 575562074] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 575667506 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 4.672x3.504 |
| 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 ※ | 2336x1752 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 49600] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 775 |
| 端末の角度 ※ | 270 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | contrast_curve fast high_quality |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | - 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 ※ | 対応 |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | FAST HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF SIMPLE |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |

– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 – No-viewfinder still image capture
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 – In-application video/image processing
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 – Standard still imaging
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 – In-app processing plus still capture
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 – Standard recording
 isReprocessable: false
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,

864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,

864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,

864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
```

```

0, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```

isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]

00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
– Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true

```
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-a
pp processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

getAvailableSizes: [2336x1752]
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]

- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
 isReprocessable: true
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: true
 getAvailableSizes: [2336x1752]
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752]
 -- MandatoryStreamInformation3
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 -- MandatoryStreamInformation4
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 -- MandatoryStreamInformation5
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752]
 - Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
 isReprocessable: true
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: true
 getAvailableSizes: [2336x1752]
 -- MandatoryStreamInformation2
 Format: YUV
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752]
 -- MandatoryStreamInformation3
 Format: PRIVATE
 isInput: false
 getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 -- MandatoryStreamInformation4
 Format: JPEG
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x1200, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
 -- MandatoryStreamInformation5
 Format: RAW_SENSOR
 isInput: false
 getAvailableSizes: [2336x1752]
 - Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
 isReprocessable: true
 -- MandatoryStreamInformation1
 Format: YUV
 isInput: true
 getAvailableSizes: [2336x1752]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
ormat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output f
ormat
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
```

0, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reproce
ssing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 2048x1536, 1920x1080, 1600x12
00, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 864x480, 720x480, 640x48
0, 352x288, 320x240, 256x192]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,
864x480, 720x480, 640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 256x192]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752]

| | |
|---|---|
| | – In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG repro- ssing output isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: true getAvailableSizes: [2336x1752] -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV |
| | ▲閉じる |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMB INATIONS ※ | – |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | – |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTIO N ※ | – |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※ | NONE |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STRE AM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATI ON_MAP ※ | – |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_R ESOLUTION ※ | – |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOL UTION ※ | – |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※ | – |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLU TION ※ | – |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZ E_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | – |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode |

| | |
|---|--|
| | <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn</div> |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostValidation</div> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | <div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> |

[▲閉じる](#)

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <div>android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | － |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | － |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | － |
| 対応する出力フォーマット ※ | (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) 2336x1752 (2) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 |

| | | |
|-----------------------|--|----------------------|
| | 2048x1536 2336x1752 (3) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2048x1536 2336x1752 (4) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2048x1536 2336x1752 (5) 2336x1752 (6) 2336x1752 | ▲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) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 | |

| | |
|---------------------------|---|
| | 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2048x1536 2336x1752 (2) 256x192 320x240 352x288 640x480 720x480 864x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1200 1920x1080 2048x1536 2336x1752 |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | (1) JPEG YUV (2) JPEG YUV |
| SupportedExtensions ※ | — |

[▲閉じる](#)

内側カメラ2 (camera2)

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

| | |
|--|----|
| サポートしている色収差補正モード ※ | - |
| 露出補正の範囲 ※ | - |
| 露出補正の最小ステップ ※ | - |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | - |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | - |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | - |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | - |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | - |
| サポートしているレンズ口径 ※ | - |
| サポートしている減光フィルター ※ | - |
| レンズの焦点距離 ※ | - |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※ | - |
| フォーカス距離キャリブレーション ※ | - |
| レンズの過焦点距離 ※ | - |
| レンズの最短焦点距離 ※ | - |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | - |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し の現像済フォーマット) ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有り の現像済フォーマット) ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマッ ト) ※ | - |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | - |
| パイプラインの最大深度 ※ | - |
| 最大デジタルズーム ※ | - |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※ | - |
| サポートしているクロップ機能 ※ | - |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | - |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 ※ | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーショ ン変換行列 (RAWバッファデータ) ※ | - |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※ | - |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※ | - |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光 源) ※ | - |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2光 源) ※ | - |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | - |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ (歪み補 | - |

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

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

内側カメラ3 (camera2)

| | |
|-------------------------|---|
| カメラID ※ | — |
| 搭載位置 ※ | — |
| カメラ位置の参照情報 ※ | — |
| 製造元バージョン情報 ※ | — |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | — |
| サポートしているアンチバンディング ※ | — |
| サポートしているフラッシュモード ※ | — |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | — |
| サポートしているフォーカスモード ※ | — |

| | |
|---|-------|
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | - px |
| サポートしているシーンモード ※ | - |
| サポートしている拡張シーンモード ※ | - |
| サポートしているホワイトバランス ※ | - |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | - fps |
| 顔の検出可能最大数 ※ | - |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | - |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | - |
| サポートしている色収差補正モード ※ | - |
| 露出補正の範囲 ※ | - |
| 露出補正の最小ステップ ※ | - |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | - |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | - |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | - |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | - |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | - |
| サポートしているレンズ口径 ※ | - |
| サポートしている減光フィルター ※ | - |
| レンズの焦点距離 ※ | - |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※ | - |
| フォーカス距離キャリブレーション ※ | - |
| レンズの過焦点距離 ※ | - |
| レンズの最短焦点距離 ※ | - |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | - |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※ | - |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマ ット) ※ | - |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | - |
| パイプラインの最大深度 ※ | - |
| 最大デジタルズーム ※ | - |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※ | - |
| サポートしているクロップ機能 ※ | - |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | - |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション 変換行列 ※ | - |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション | - |

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

| | |
|---|---|
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※ | - |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※ | - |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※ | - |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | - |
| List of keys Needing Permission ※ | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | - |
| 対応する出力フォーマット ※ | - |
| 対応する出力サイズ ※ | - |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | - |
| 対応する入力フォーマット ※ | - |
| 対応する入力サイズ ※ | - |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | - |
| SupportedExtensions ※ | - |

内側カメラ4 (camera2)

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

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

| | |
|---|---------|
| カメラの光学中心位置 ※ | - meter |
| 放射歪曲収差 ※ | - |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | - |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | - |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | - |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | - |
| サポートしている顔検出モード ※ | - |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | - |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※ | - |
| SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※ | - |
| SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※ | - |
| SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※ | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | - |
| List of keys Needing Permission ※ | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | - |
| 対応する出力フォーマット ※ | - |
| 対応する出力サイズ ※ | - |

| | |
|---------------------------|---|
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | - |
| 対応する入力フォーマット ※ | - |
| 対応する入力サイズ ※ | - |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | - |
| SupportedExtensions ※ | - |

※: Android標準APIで取得した値を掲載