

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 ※ | 3 |
| オートフォーカス ※ | <input checked="" type="radio"/> 対応 |
| フラッシュ ※ | <input checked="" type="radio"/> 対応 |

カメラ構成 (camera2)

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| カメラ搭載台数 ※ | 4 |
| 手動による撮影後処理のサポートの有無 ※ | <input checked="" type="radio"/> 対応 |
| 手動操作センサー機能のサポートの有無 ※ | <input checked="" type="radio"/> 対応 |
| RAW機能のサポートの有無 ※ | <input checked="" type="radio"/> 対応 |
| FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※ | <input checked="" type="radio"/> 対応 |
| 外部カメラ接続対応 ※ | <input type="radio"/> 対応 |
| モーショントラッキング対応 ※ | <input type="radio"/> 対応 |
| CAMERA_CONCURRENT ※ | <input checked="" type="radio"/> 対応 |
| ConcurrentCameraIds ※ | [0,1],[03] [0,1],[03] |

個別情報

外側カメラ1 (camera)

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

| | |
|-------------------------|--|
| サポートしているフォーカスモード ※ | auto continuous-picture continuous-video infinity macro |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 px |
| | ▲閉じる |
| サポートしている画像フォーマット ※ | JPEG |
| サポートしている画像サイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3648x2736 3840x2160 4000x1716 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4032x3024 4080x3060 px |
| | ▲閉じる |
| 垂直方向の画角 ※ | 59.0776 degree |
| サポートしているズーム率 ※ | 100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 |

213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432
439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644

| | |
|----------------------|--|
| | 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 % |
| | ▲閉じる |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | — 有 |
| Zoomのサポートの有無 ※ | 🟢 有 |
| サポートしているシーンモード ※ | — |
| サポートしている動画のサイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3648x2736 3840x2160 4000x1716 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4032x3024 4080x3060 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] ※ | [7.000,24.000] [7.000,26.000] [7.000,27.000] [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [26.000,26.000] [27.000,27.000] [30.000,30.000] fps |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 px |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※ | 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 |

[▲閉じる](#)

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 ※ | 2 5 6 |
| 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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 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 twilight warm_fluorescent |

サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※

[7,24]
 [7,26]
 [7,27]
 [7,30]
 [10,10]
 [15,15]
 [24,24]
 [26,26]
 [27,27]
 [30,30] fps

顔の検出可能最大数 ※

10

測光エリアの検出可能最大数 ※

1

サポートしている手振れ補正モード ※

off

サポートしている色収差補正モード ※

fast
 high_quality
 off

露出補正の範囲 ※

[-20, 20]

露出補正の最小ステップ ※

1/10

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

フラッシュの標準光量レベル ※

1

フラッシュの最大光量レベル ※

5

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 ※

1.8

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 ※

5.4

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 ※

0.24691355

レンズの最短焦点距離 ※

14.285714

サポートしているノイズ低減モード ※

fast
 high_quality
 off
 zero_shutter_lag

サポートしているアダプタイズ機能 ※

backward_compatible
 burst_capture
 constrained_high_speed_video
 manual_post_processing
 manual_sensor
 private_reprocessing
 raw

| | |
|---|--|
| | read_sensor_setting |
| | ▲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 ※ | [0.6,10.0] |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | – |
| 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 ※ | [[256,256],[256,256]] |
| 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([995/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1034/1024]) |
| 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([995/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1034/1024]) |
| 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([816/1024, –189/1024, –112/1024], [–542/1024, 1446/1024, 86/1024], [–138/1024, 316/1024, 442/1024]) |
| 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([1663/1024, –893/1024, –131/1024], [–426/1024, 1499/1024, –21/1024], [–33/1024, 221/1024, 510/1024]) |
| 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([678/1024, 162/1024, 148/1024], [255/1024, 803/1024, –35/1024], [20/1024, –392/1024, 1217/1024]) |
| 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([536/1024, 202/1024, 249/1024], [123/1024, 813/1024, 88/1024], [–72/1024, –829/1024, 1746/1024]) |
| 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 – 4080, 3060) |
| 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 – 4080, 3060) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | GBRG |
| 露光時間の範囲 ※ | [41660, 167272000] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 167323912 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 8.16x6.12 |
| 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 ※ | 4080x3060 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 3200] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 4095 |
| 最大アナログ感度 ※ | 800 |
| 端末の角度 ※ | 90 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |

| | |
|---|--|
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | contrast_curve fast high_quality |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | ✔ 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | ✔ 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | — 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | 0.0 1496.1312 2037.3354 2741.5864 2742.067 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | −0.70710677 0.0 0.0 0.70710677 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.0 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | −0.13490395 0.0 0.0 0.056021232 0.08931555 |
| 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 |
| サポートしているストリームユースケース ※ | — |
| 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 ※ | APPROXIMATE |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | — |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | — Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, |

640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1
440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1
440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1
440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1
440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 9
60x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x14
4]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true

```
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```



```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

6, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL still and in-app processing imaging

isReprocessable: true

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

```

4]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3
000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x273
6, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3
000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x273
6, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1
920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480,
640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

```

```

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```



```
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1
```

920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
```

```
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
```

isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture

and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]

```
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output
format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
```

```

-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060, 4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 3648x2736, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4080x3060]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE

```

| | |
|---|---|
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>– In-app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – preview / preview to GPU isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – No view-finder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Two-input in app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – High resolution video recording with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV</p> |

| | | |
|---|---|----------------------|
| | isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – In-app video / image processing with preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] | ▲閉じる |
| 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 ※ | – | |

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW

org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeS

[▲閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.session

Parameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResource

[▲閉じる](#)

論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequest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.orientation,android.jpeg.quality,android.jpeg.thumbnailQuality,android.jpeg.thumbnailSize,android.lens.aperture,android.lens.filterDensity,android.lens.focalLength,android.lens.focusDistance,android.lens.opticalStabilizationMode,android.noiseReduction.mode,android.scaler.cropRegion,android.scaler.rotateAndCrop,android.sensor.exposureTime,android.sensor.frameDuration,android.sensor.sensitivity,android.sensor.testPatternData,android.sensor.testPatternMode,android.shading.mode,android.statistics.faceDetectMode,android.statistics.hotPixelMapMode,android.statistics.lensShadingMapMode,android.tonemap.mode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResource

sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCost

[▲閉じる](#)

CaptureResultで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
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.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.logicalMultiCamera.activePhysicalId
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| | <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div> <div>android.sensor.exposureTime</div> <div>android.sensor.frameDuration</div> <div>android.sensor.greenSplit</div> <div>android.sensor.neutralColorPoint</div> <div>android.sensor.noiseProfile</div> <div>android.sensor.pixelMode</div> <div>android.sensor.rawBinningFactorUsed</div> <div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.sensor.timestamp</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.faces</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.statistics.oisSamples</div> <div>android.statistics.sceneFlicker</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>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]</div> <div>[30,240]</div> <div>[120,120]</div> <div>[240,240]</div> | |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | <div>1280x720</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> | |
| 対応する出力フォーマット ※ | <div>(1) JPEG</div> <div>(2) PRIVATE</div> <div>(3) RAW12</div> <div>(4) RAW_PRIVATE</div> <div>(5) RAW_SENSOR</div> <div>(6) YBCBR_P010</div> <div>(7) YUV_420_888</div> | <div>▲閉じる</div> |
| 対応する出力サイズ ※ | <div>(1)</div> <div>4080x3060</div> <div>(2)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>960x720</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> <div>1920x1440</div> <div>2336x1080</div> <div>2400x1080</div> <div>2992x2992</div> <div>3648x2736</div> | |

3840x2160

4000x1716

4000x1848

4000x2252

4000x3000

4032x1728

4032x3024

4080x3060

(3)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2992x2992

3648x2736

3840x2160

4000x1716

4000x1848

4000x2252

4000x3000

4032x1728

4032x3024

4080x3060

(4)

176x144

320x240

352x288

640x360

640x480

720x480

960x720

1088x1088

1280x720

1440x1080

1920x824

1920x1080

1920x1440

2336x1080

2400x1080

2992x2992

3648x2736

3840x2160

4000x1716

4000x1848

4000x2252

4000x3000

4032x1728

4032x3024

4080x3060

(5)

4080x3060

| | | |
|---------------------------|---|------|
| | (6) 4080x3060 (7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3648x2736 3840x2160 4000x1716 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 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 (7) 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) 3648x2736 4032x3024 4080x3060 (2) 3648x2736 4032x3024 4080x3060 | ▲閉じる |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | (1) JPEG YUV (2) JPEG YUV | |

| | |
|--|--|
| SupportedExtensions ※ | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR] |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | <p>–AUTOMATIC: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | – |

更新

▲ 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 | ▲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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 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 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] ※ | [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps | |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 | |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off | |
| サポートしている色収差補正モード ※ | off | |
| 露出補正の範囲 ※ | [-20, 20] | |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/10 | |
| 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 |
| フラッシュの標準光量レベル ※ | — |
| フラッシュの最大光量レベル ※ | — |
| 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 ※ | 2.2 |
| 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 ※ | 1.2727273 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 0.0 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing |
| ▲閉じる | |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※ | 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] |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | — |
| 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([1034/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1020/1024]) |

| | |
|---|--|
| 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([1034/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1020/1024]) |
| 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([781/1024, -196/1024, -108/1024], [-531/1024, 1403/1024, 115/1024], [-145/1024, 307/1024, 453/1024]) |
| 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([1561/1024, -867/1024, -49/1024], [-346/1024, 1360/1024, 122/1024], [-27/1024, 189/1024, 557/1024]) |
| 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([660/1024, 191/1024, 136/1024], [249/1024, 848/1024, -73/1024], [29/1024, -385/1024, 1201/1024]) |
| 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([536/1024, 284/1024, 168/1024], [106/1024, 930/1024, -11/1024], [-42/1024, -749/1024, 1636/1024]) |
| 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 ※ | [41660, 206777760] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 207081120 |
| 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, 3200] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 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 ※ | 0.0 1537.2738 1629.0444 1630.765 2021.9028 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | -0.7063816 0.0015125711 0.0025553457 0.7078249 |

| | |
|---|---|
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.013751995 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | −0.00680579 −0.0013475002 0.0 0.0 0.014831414 |
| 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 |
| サポートしているストリームユースケース ※ | − |
| 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, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: − − No-viewfinder still image capture isReprocessable: false --- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: − − In-application video/image processing isReprocessable: false --- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] |

```
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x

```
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```


80x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x2
252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x108
0, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 12
80x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x
288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

| | |
|---|---|
| | 0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x1728, 4000x3000, 4000x252, 4000x1848, 4000x1716, 3840x2160, 2992x2992, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x |
| | ▲閉じる |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_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 ※ | android.blackLevelLock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode |

android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType

| | |
|---|--|
| | <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure</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.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRexposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostV</div> <div>▲閉じる</div> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>—</div> |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | <div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> |

android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
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.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.pixelMode
android.sensor.rawBinningFactorUsed
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples

| | | |
|-----------------------------------|--|------|
| | android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve , . . . , | ▲閉じる |
| List of keys Needing Permission ※ | — | |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | [30,120] [120,120] | |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | 1280x720 1920x824 1920x1080 | |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888 | ▲閉じる |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 4032x3024 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1716 4000x1848 4000x2252 4000x3000 4032x1728 4032x3024 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 | |

2992x2992
3840x2160
4000x1716
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728
4032x3024
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3840x2160
4000x1716
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728
4032x3024
(5)
4032x3024
(6)
4032x3024
(7)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2336x1080
2400x1080
2992x2992
3840x2160
4000x1716
4000x1848
4000x2252
4000x3000
4032x1728

| | |
|--|---|
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | (1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応 |
| | ▲閉じる |
| 対応する入力フォーマット ※ | (1) PRIVATE (2) YUV |
| 対応する入力サイズ ※ | (1) 4032x3024 (2) 4032x3024 |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | (1) JPEG YUV (2) JPEG YUV |
| SupportedExtensions ※ | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR] |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | <p>–AUTOMATIC: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.c</p> |
| | <div>更新</div> ▲閉じる |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | – |

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 |
| フラッシュの標準光量レベル ※ | - |
| フラッシュの最大光量レベル ※ | - |
| 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 ※ | — |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | — |
| 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 ※ | — |
| サポートしているストリームユースケース ※ | — |
| 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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | — |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | — |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_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CaptureRe | — |

| | |
|--|---|
| quest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 ※ | – |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | – |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | – |

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 |
| フラッシュの標準光量レベル ※ | — |
| フラッシュの最大光量レベル ※ | — |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | — |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | — |
| サポートしているレンズ口径 ※ | — |
| サポートしている減光フィルター ※ | — |
| レンズの焦点距離 ※ | — |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※ | — |
| フォーカス距離キャリブレーション ※ | — |
| レンズの過焦点距離 ※ | — |
| レンズの最短焦点距離 ※ | — |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | — |
| サポートしているアダプタサイズ機能 ※ | — |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※ | — |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有 りの現像済フォーマット) ※ | — |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※ | — |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | — |
| パイプラインの最大深度 ※ | — |
| 最大デジタルズーム ※ | — |
| サポートしているズーム倍率の範囲 ※ | — |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | — |
| 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 ※ | － |
| サポートしているストリームユースケース ※ | － |
| 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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | － |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | － |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_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 ※ | – |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | – |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | – |

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 ※ | 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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 px | ▲閉じる |
| サポートしている画像フォーマット ※ | JPEG | |
| サポートしている画像サイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 px | ▲閉じる |
| 垂直方向の画角 ※ | 53.6556 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 ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 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] ※ | [7,000,30,000] [10,000,10,000] [15,000,15,000] [24,000,24,000] [30,000,30,000] fps |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 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 |

内側カメラ2 (camera)

| | |
|---------------------|--|
| カメラID ※ | 2 |
| 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 ※ | 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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 px | ▲閉じる |
| サポートしている画像フォーマット ※ | JPEG | |
| サポートしている画像サイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1808 3216x2208 px | ▲閉じる |
| 垂直方向の画角 ※ | 44.4052 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 ※ | 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1808 3216x2208 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] ※ | [7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 |

| | | |
|-------------------------|---|------|
| | 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 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 | |

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 ※ | 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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 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 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] ※ | [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off |
| サポートしている色収差補正モード ※ | off |
| 露出補正の範囲 ※ | [-20, 20] |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/10 |
| 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 |
| フラッシュの標準光量レベル ※ | — |
| フラッシュの最大光量レベル ※ | — |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | FULL |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 2.2 |
| 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 ※ | 3.3 |
| 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 ※ | 0.4929293 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 10.0 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| サポートしているアドバイザ機能 ※ | backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw 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 |

▲ 閉じる

| | |
|---|--|
| 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] |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | – |
| 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([1025/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1006/1024]) |
| 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([1025/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1006/1024]) |
| 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([797/1024, –163/1024, –110/1024], [–591/1024, 1445/1024, 130/1024], [–148/1024, 269/1024, 432/1024]) |
| 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([1487/1024, –699/1024, –71/1024], [–473/1024, 1459/1024, 238/1024], [–61/1024, 187/1024, 572/1024]) |
| 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([709/1024, 147/1024, 131/1024], [286/1024, 812/1024, –74/1024], [45/1024, –342/1024, 1142/1024]) |
| 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([627/1024, 212/1024, 148/1024], [179/1024, 907/1024, –62/1024], [19/1024, –649/1024, 1475/1024]) |
| 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 – 3648, 2736) |
| 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 – 3648, 2736) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | GRBG |
| 露光時間の範囲 ※ | [46540, 186285000] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 186339192 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 4.45056x3.33792 |
| 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 ※ | 3648x2736 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 3200] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 400 |
| 端末の角度 ※ | 270 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | contrast_curve fast high_quality |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | 🟢 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF |

| | |
|---|--|
| | USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | ✔ 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | — 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | 0.0 0.0 0.0 2704.918 2704.918 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | 0.0 0.0 0.70710677 0.70710677 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.0 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる入カストリームの最大数 ※ | 1 |
| サポートしているストリームユースケース ※ | — |
| レンズシェーディング補正対応 ※ | 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: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, |

```

640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2
736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2
736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2
736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -

```

```

- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```

0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
```


0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2
736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular pr
eview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular pre
view
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x72
0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176
x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2
736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480,
```

```
640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]


```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

| | |
|---|---|
| | 0, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736] getStreamUseCase: - - Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture isReprocessable: true -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: true getAvailableSizes: [3648x2736] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2048, 3648x1640, 2736x2736, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - In-app video / image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: - - preview / preview to GPU isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE |

[▲閉じる](#)

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- No view-finder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Two-input in app video / image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- High resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

| | |
|---|--|
| | isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] getStreamUseCase: – – Standard still image capture isReprocessible: false – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1280x720] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440] |
| | ▲閉じる |
| 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.blackLevelLock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode |

android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType

| | |
|---|--|
| | <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostV</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.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostV</div> <div>▲閉じる</div> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | — |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | <div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> |

android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbState
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.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.scaler.rotateAndCrop
android.sensor.dynamicBlackLevel
android.sensor.dynamicWhiteLevel
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.pixelMode
android.sensor.rawBinningFactorUsed
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode

| | | |
|-----------------------------------|--|----------------------|
| | android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve | ▲閉じる |
| List of keys Needing Permission ※ | — | |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | [30,120] [120,120] | |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | 1280x720 1920x824 1920x1080 | |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888 | ▲閉じる |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 3648x2736 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 (3) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2736x2736 3648x1640 3648x2048 3648x2736 | |

| | |
|-----------------------|---|
| | <div>(4)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>960x720</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> <div>1920x1440</div> <div>2336x1080</div> <div>2400x1080</div> <div>2736x2736</div> <div>3648x1640</div> <div>3648x2048</div> <div>3648x2736</div> <div>(5)</div> <div>3648x2736</div> <div>(6)</div> <div>3648x2736</div> <div>(7)</div> <div>176x144</div> <div>320x240</div> <div>352x288</div> <div>640x360</div> <div>640x480</div> <div>720x480</div> <div>960x720</div> <div>1088x1088</div> <div>1280x720</div> <div>1440x1080</div> <div>1920x824</div> <div>1920x1080</div> <div>1920x1440</div> <div>2336x1080</div> <div>2400x1080</div> <div>2736x2736</div> <div>3648x1640</div> <div>3648x2048</div> <div>3648x2736</div> |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | <div>(1)</div> <div>非対応</div> <div>(2)</div> <div>非対応</div> <div>(3)</div> <div>非対応</div> <div>(4)</div> <div>非対応</div> <div>(5)</div> <div>非対応</div> <div>(6)</div> <div>非対応</div> <div>(7)</div> <div>非対応</div> |

▲閉じる

▲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) 3648x2736 (2) 3648x2736 |
| 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 ※ | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR] |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | <p>–AUTOMATIC: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–FACE_RETOUCH: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> |
| | <div>更新</div> <div>▲閉じる</div> |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | – |

内側カメラ2 (camera2)

| | |
|-------------------------|----------------|
| カメラID ※ | 3 |
| 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 ※ | 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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 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 twilight warm_fluorescent |

| | |
|---|---|
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [7,30] [10,10] [15,15] [24,24] [30,30] fps |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off |
| サポートしている色収差補正モード ※ | off |
| 露出補正の範囲 ※ | [-20, 20] |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/10 |
| 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 |
| フラッシュの標準光量レベル ※ | — |
| フラッシュの最大光量レベル ※ | — |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | FULL |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 2.2 |
| 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 ※ | 3.3 |
| 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 ※ | 0.4929293 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 10.0 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| サポートしているアドバタイズ機能 ※ | backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting |
| ▲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] |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | – |
| 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([1025/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1006/1024]) |
| 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([1025/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1006/1024]) |
| 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([797/1024, –163/1024, –110/1024], [–591/1024, 1445/1024, 130/1024], [–148/1024, 269/1024, 432/1024]) |
| 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([1487/1024, –699/1024, –71/1024], [–473/1024, 1459/1024, 238/1024], [–61/1024, 187/1024, 572/1024]) |
| 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([709/1024, 147/1024, 131/1024], [286/1024, 812/1024, –74/1024], [45/1024, –342/1024, 1142/1024]) |
| 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([627/1024, 212/1024, 148/1024], [179/1024, 907/1024, –62/1024], [19/1024, –649/1024, 1475/1024]) |
| 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 – 3216, 2208) |
| 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 – 3216, 2208) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | GRBG |
| 露光時間の範囲 ※ | [46540, 185790000] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 185823780 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 3.92352x2.69376 |
| 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 ※ | 3216x2208 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 3200] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 400 |
| 端末の角度 ※ | 270 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | contrast_curve fast high_quality |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | 🟢 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF |

| | |
|---|--|
| | USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | ✔ 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | — 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | 0.0 0.0 0.0 2704.918 2704.918 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | 0.0 0.0 0.70710677 0.70710677 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.0 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる入カストリムの最大数 ※ | 1 |
| サポートしているストリームユースケース ※ | — |
| 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: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144] |

0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```


– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]

```
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```

```
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
```

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
```

x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2
208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x144
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088
x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2
208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x144
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088
x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2
208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x144
0, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088
x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x24
0, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app p
rocessing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x
144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x98
0, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 32
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
```

isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```


Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– No-preview DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– Standard DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
— MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –

– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]

```
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3216x2208]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980]

| | |
|---|--|
| | <p>0, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 2944x2208, 2944x1656, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>▲閉じる</p> |
| SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | <p>– In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> |

```

getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- In-app video / image processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]
getStreamUseCase: -
- Standard still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440]

```

[▲閉じる](#)

| | |
|---|------|
| 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 android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve |

android.tonemap.mode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure
org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeS

[▲閉じる](#)

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※

android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionP

| | |
|-------------------------------------|--|
| | <div>arameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualizer,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.inSensorSHDRMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numHDRExposure,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.numPCRsBeforeStreamOn,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.overrideResourceCostV</div> <div>▲閉じる</div> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | — |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | <div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> |

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <div>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.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve</div> <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | — |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | [30,120] [120,120] |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | 1280x720 1920x824 1920x1080 |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YBCBR_P010 (7) YUV_420_888 |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 3216x2208 (2) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 |

1280x720
1440x980
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2208x2208
2336x1080
2400x1080
2944x1656
2944x2208
3216x1448
3216x1808
3216x2208
(3)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2208x2208
2336x1080
2400x1080
2944x1656
2944x2208
3216x1448
3216x1808
3216x2208
(4)
176x144
320x240
352x288
640x360
640x480
720x480
960x720
1088x1088
1280x720
1440x980
1440x1080
1920x824
1920x1080
1920x1440
2208x2208
2336x1080
2400x1080
2944x1656
2944x2208
3216x1448
3216x1808
3216x2208
(5)
3216x2208

| | |
|---|---|
| | <div>(6) 3216x2208</div> <div>(7) 176x144 320x240 352x288 640x360 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1448 3216x1808</div> <div>▲閉じる</div> |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | <div>(1) 非対応</div> <div>(2) 非対応</div> <div>(3) 非対応</div> <div>(4) 非対応</div> <div>(5) 非対応</div> <div>(6) 非対応</div> <div>(7) 非対応</div> <div>▲閉じる</div> |
| 対応する入力フォーマット ※ | <div>(1) PRIVATE</div> <div>(2) YUV</div> |
| 対応する入力サイズ ※ | <div>(1) 3216x2208</div> <div>(2) 3216x2208</div> |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | <div>(1) JPEG YUV</div> <div>(2) JPEG YUV</div> |
| SupportedExtensions ※ | [AUTOMATIC, FACE_RETOUCH, BOKEH, HDR] |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | –AUTOMATIC: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation |

| | |
|--|---|
| | <p>–FACE_RETouched: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, and android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–BOKEH: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.extension.strength, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> <p>–HDR: android.control.afMode, android.lens.focusDistance, android.lens.opticalStabilizationMode, android.jpeg.gpsLocation, android.control.aePrecaptureTrigger, android.control.afRegions, android.control.afTrigger, android.tonemap.curve, android.flash.mode, android.control.aeMode, android.jpeg.quality, android.control.zoomRatio, android.scaler.cropRegion, android.jpeg.orientation</p> |
| | <div>更新</div> <div>▲閉じる</div> |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | – |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | – |

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 |
| フラッシュの標準光量レベル ※ | — |
| フラッシュの最大光量レベル ※ | — |
| 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 ※ | — |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | — |
| サポートしているクロップ機能 ※ | — |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | — |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | — |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※ | — |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列(RAWパッファデータ) ※ | — |
| 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 ※ | — |
| サポートしているストリームユースケース ※ | — |
| 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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | — |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | — |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※ | — |
| SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※ | — |

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

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 |
| フラッシュの標準光量レベル ※ | － |
| フラッシュの最大光量レベル ※ | － |
| 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 ※ | － |
| 推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※ | － |
| 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 ※ | － |
| サポートしているストリームユースケース ※ | － |

| | |
|---|---|
| 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_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_USE_CASE_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ユ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 ※ | - |
| AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※ | - |
| ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※ | - |
| SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※ | - |
| ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※ | - |

※: Android標準APIで取得した値を掲載