

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 ※ | 対応 |
| フラッシュ ※ | 対応 |

カメラ構成 (camera2)

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

個別情報

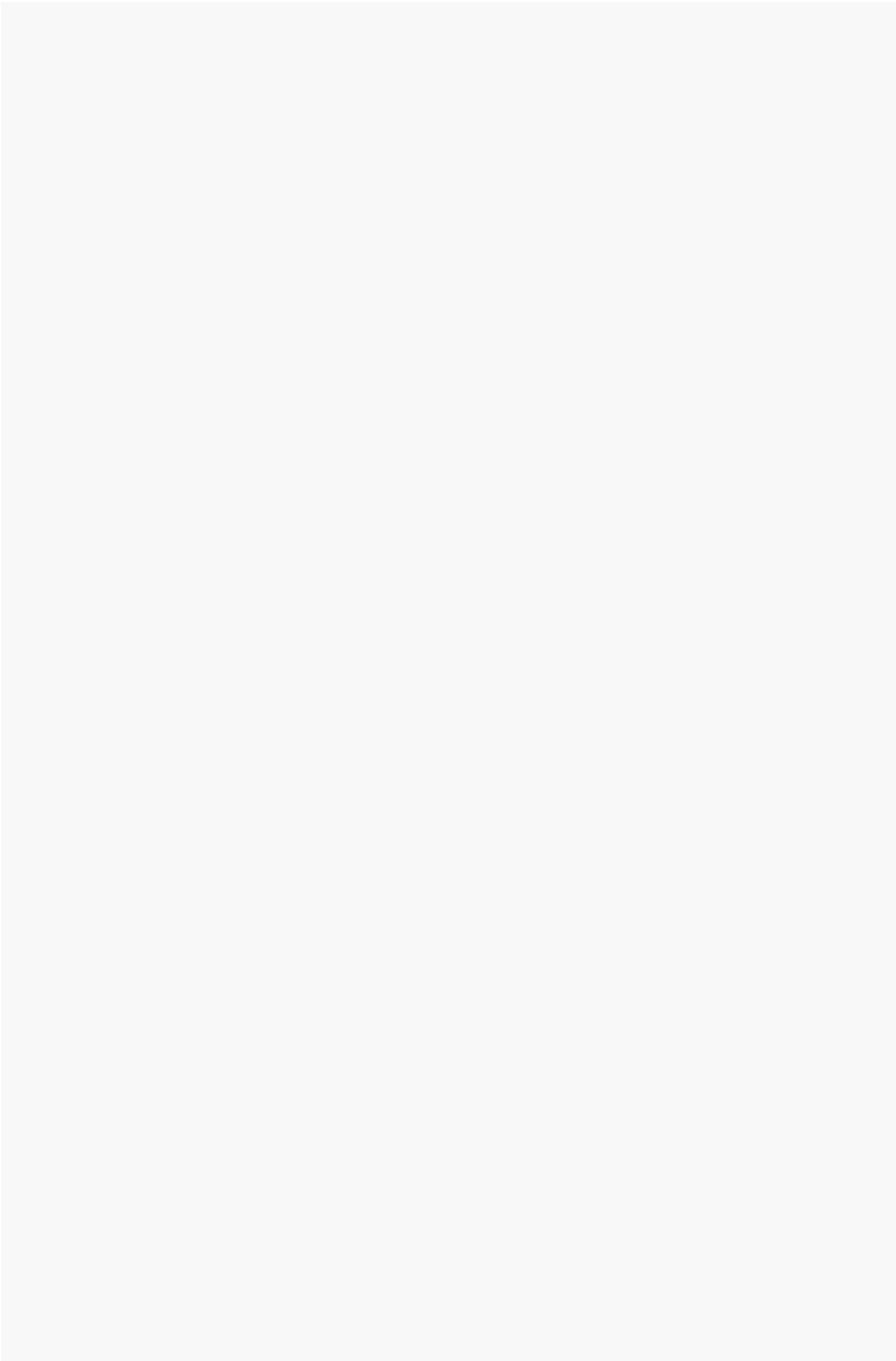
外側カメラ1 (camera)

| | |
|---------------------|-----------------------------|
| 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 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 px |
| サポートしている画像フォーマット ※ | JPEG |
| サポートしている画像サイズ ※ | 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 |

[▲ 閉じる](#)

[▲ 閉じる](#)



200
209
218
227
236
245
254
263
272
281
290
299
309
318
327
336
345
354
363
372
381
390
399
409
418
427
436
445
454
463
472
481
490
499
509
518
527
536
545
554
563
572
581
590

599
609
618
627
636
645
654
663
672
681
690
699
709
718
727
736
745
754
763
772
781
790
799
809
818
827
836
845
854
863
872
881
890
899
909
918
927
936
945
954
963
972
981

| | |
|----------------------|---|
| 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 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3840x2160 px |
| サポートしているホワイトバランス ※ | auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent |

[▲ 閉じる](#)

[▲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] ※ | [7.000,7.000] [7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [16.000,16.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [26.000,26.000] [30.000,30.000] fps |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 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 |

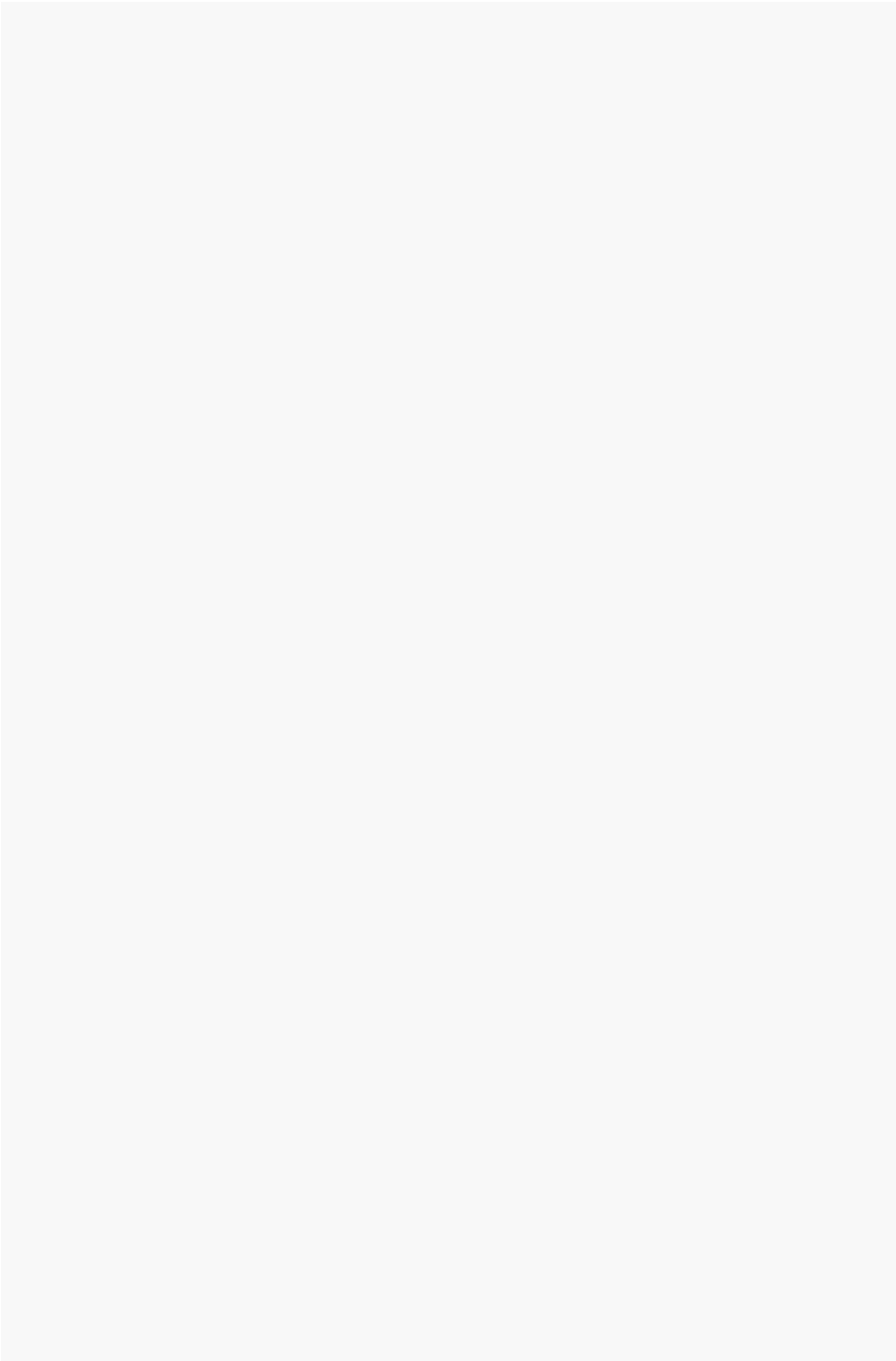
[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)

外側カメラ2 (camera)

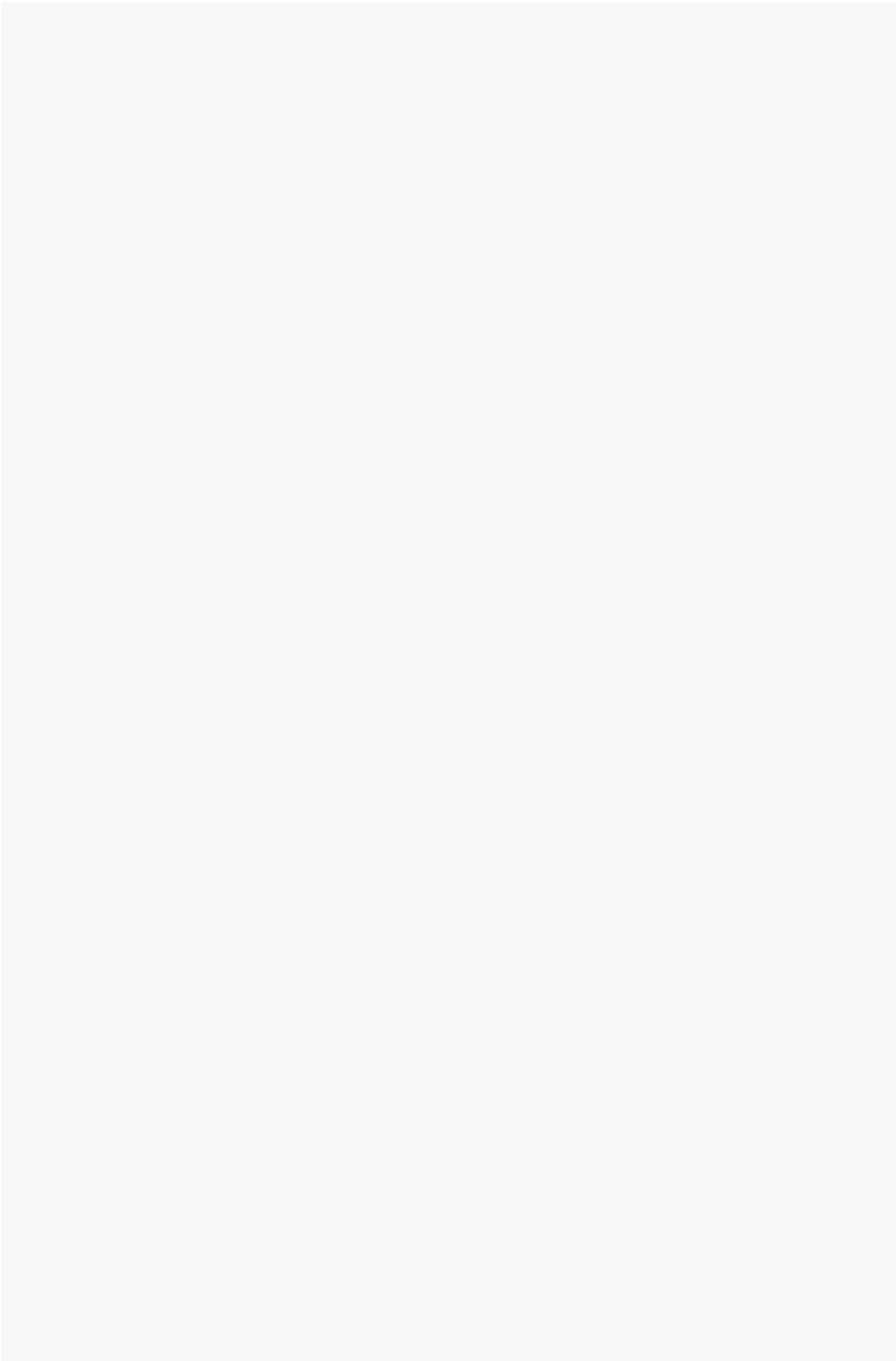
| | |
|-------------------------|--|
| カメラID ※ | 2 |
| 搭載位置 ※ | BACK |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | auto off on torch |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative none posterize sepia solarize whiteboard |
| サポートしているフォーカスモード ※ | fixed |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 |

[▲閉じる](#)

| | | |
|--------------------|---|----------------------|
| | 416x192 | ▲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 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x3120 px | ▲閉じる |
| 垂直方向の画角 ※ | 82.4629 degree | |
| サポートしているズーム率 ※ | 100 107 114 121 | |



128
135
142
149
156
163
170
177
184
191
198
206
213
220
227
234
241
248
255
262
269
276
283
290
297
305
312
319
326
333
340
347
354
361
368
375
382
389
396
404
411
418
425
432



439
446
453
460
467
474
481
488
495
503
510
517
524
531
538
545
552
559
566
573
580
587
594
602
609
616
623
630
637
644
651
658
665
672
679
686
693
701
708
715
722
729
736
743

| | |
|----------------------|---|
| | 750 757 764 771 778 785 |
| | ▲閉じる |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | 有 |
| Zoomのサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしているシーンモード ※ | - |
| サポートしている動画のサイズ ※ | 176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3840x2160 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 | ▲ 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] ※ | [7.000,7.000] [7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps | ▲ 閉じる |
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 px | ▲ 閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 | |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 | |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 | |

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

外側カメラ3 (camera)

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

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

外側カメラ4 (camera)

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

| | |
|--------------|----|
| 手振れ補正機能 ※ | 対応 |
| シャッター音の無音化 ※ | 対応 |

外側カメラ1 (camera2)

| | |
|-------------------------|---|
| カメラID ※ | 0 |
| 搭載位置 ※ | BACK |
| カメラ位置の参照情報 ※ | PRIMARY_CAMERA |
| 製造元バージョン情報 ※ | – |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | – |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | off on on_always_flash on_auto_flash |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard |
| サポートしているフォーカスモード ※ | auto continuous_picture continuous_video macro off |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 |

▲閉じる

| | | |
|-------------------------------|---|----------------------|
| | 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 | ▲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] ※ | [7,7] [7,20] [7,24] [7,30] [15,15] | ▲閉じる |

| | |
|---------------------------|---|
| | [16,16] [20,20] [24,24] [26,26] [30,30] fps |
| | ▲閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off on |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off |
| 露出補正の範囲 ※ | [-12, 12] |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | 1 |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | 0 |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | LEVEL_3 |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 1.8 |
| 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 ※ | 5.58 |
| 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 ※ | 0.092496246 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 10.869565 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality |

| | |
|---|---|
| | off zero_shutter_lag |
| サポートしているアドバタイズ機能 ※ | backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing |
| | ▲閉じる |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※ | 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 ※ | 10.0 |
| サポートしているクロップ機能 ※ | CENTER_ONLY |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | color_bars color_bars_fade_to_gray off pn9 solid_color |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | [[64,64],[64,64]] |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※ | ColorSpaceTransform([87/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 76/128]) |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([122/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 56/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([202/128, -96/128, -31/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 96/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([341/128, -236/128, -60/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -17/128, 153/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | Rect(0, 0 - 4624, 3468) |
| 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 - 4624, 3468) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | GBRG |
| 露光時間の範囲 ※ | [48084, 8918572800] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 8918581132 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 7.3984x5.5488 |
| 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 ※ | 4624x3468 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 800] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 800 |
| 端末の角度 ※ | 90 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | contrast_curve fast high_quality |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | 0.0 0.0 0.0 3487.4998 3487.4998 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | 0.0 0.0 |

| | |
|---|---|
| | 0.0 1.0 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.0 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | 1 |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | 対応 |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | FAST HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF SIMPLE |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | – |
| サポートしている歪み補正モード ※ | – |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | – |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144] |

0x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

– In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

– In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

0x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720
```

0, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

- Two-input in-app processing with still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

- No-viewfinder still image reprocessing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging

isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 128
```

0x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
– ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
– No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
– ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720]

0, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

- ZSL in-app processing with still capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 384
0x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 24
60x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 128
0x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x
480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 384
0x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 24
60x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 128
0x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x
480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 384
0x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 24
60x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 128
0x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x
480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 384
0x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 24
60x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 128
0x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x
480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processsing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 384
0x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 24
60x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 128
```


0x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720]
```

0, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- ZSL still capture and in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

```
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Video recording with DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 384
```


0x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720
```

0, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture

isReprocessible: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4624x3468]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture

isReprocessible: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]

– Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

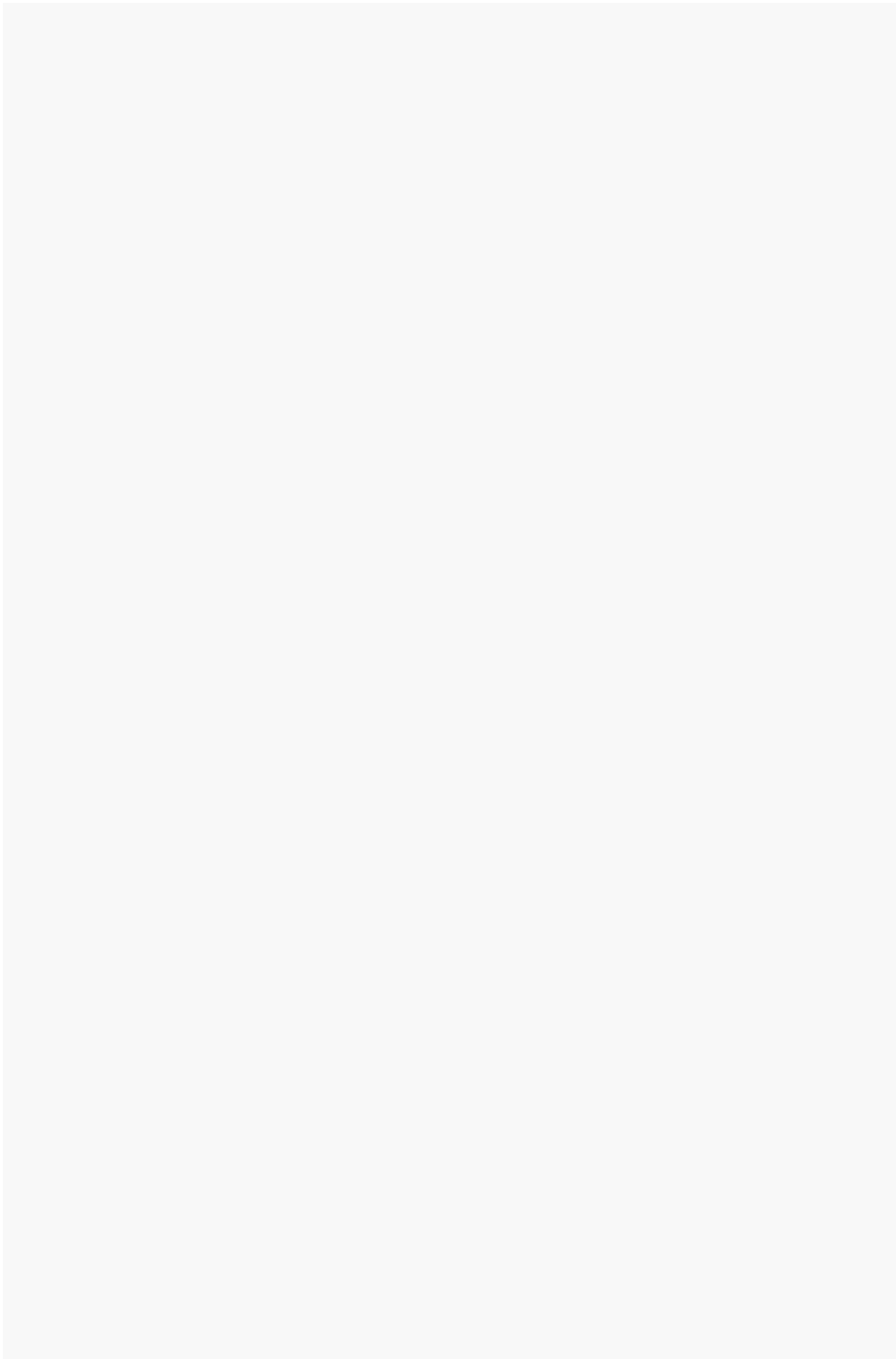
```
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
```

```
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
```



```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2600, 4624x2032, 4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240]



CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode

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

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | <div>–</div> |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | <div>[30,120] [30,240] [30,480] [60,120] [60,240] [60,480] [120,120] [240,240] [480,480]</div> <div>▲閉じる</div> |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | <div>640x480 720x480 1280x720 1920x1080</div> |
| 対応する出力フォーマット ※ | <div>(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div> |
| 対応する出力サイズ ※ | <div>(1) 4624x3468</div> |

(2)

320x240

352x288

480x640

640x480

720x480

720x540

720x720

960x540

960x720

1080x1080

1230x540

1280x720

1280x768

1280x960

1408x1152

1440x960

1440x1080

1640x720

1920x1080

1920x1440

2048x1536

2460x1080

2560x1080

2560x1124

2848x1252

3264x1432

3648x1600

3648x2052

3648x2736

3840x2160

4160x1828

4160x2340

4160x3120

4624x2032

4624x2600

4624x3468

(3)

176x144

320x240

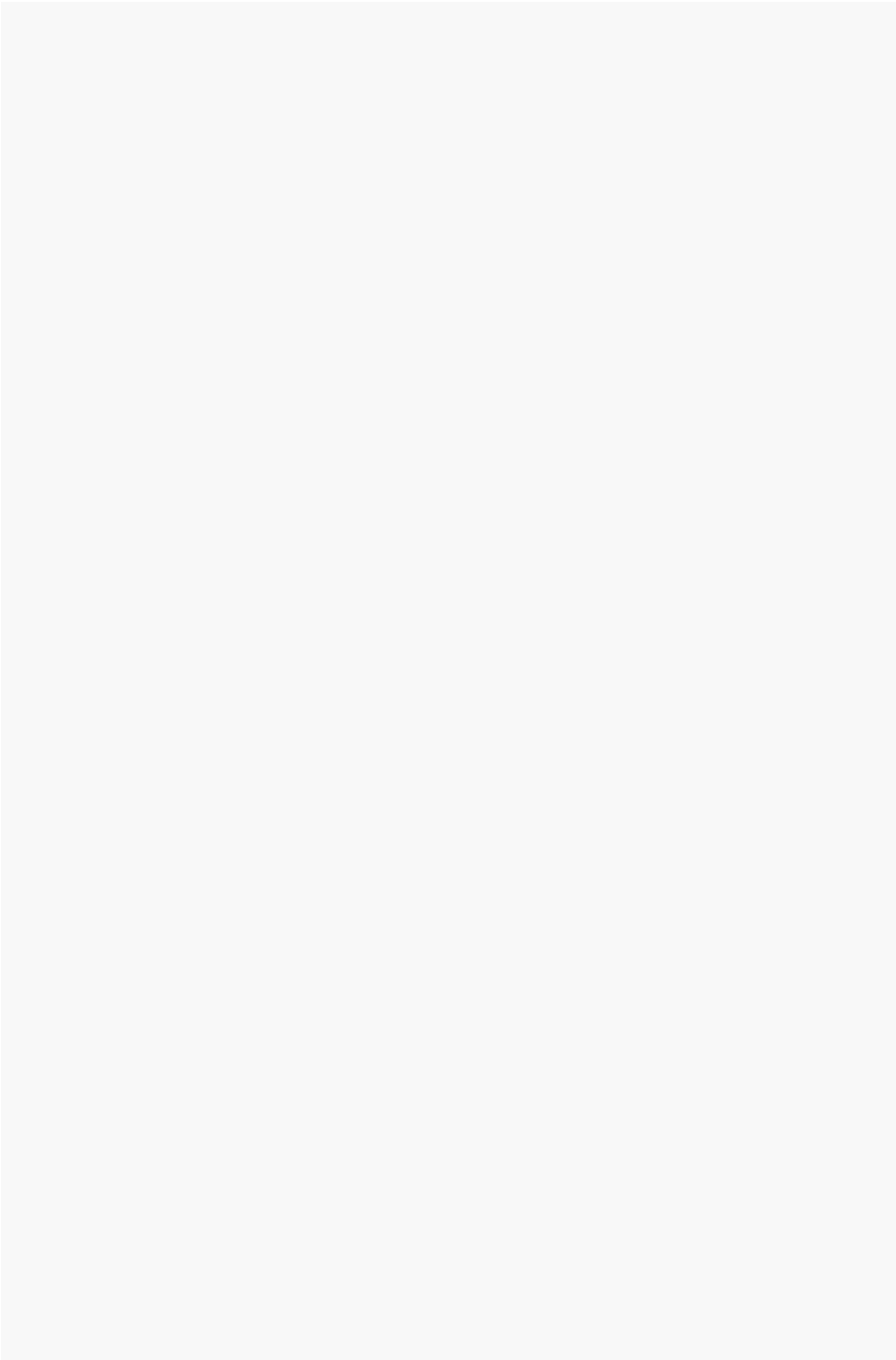
352x288

480x640

640x480

720x480

720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152
1440x960
1440x1080
1640x720
1920x1080
1920x1440
2048x1536
2460x1080
2560x1080
2560x1124
2848x1252
3264x1432
3648x1600
3648x2052
3648x2736
3840x2160
4160x1828
4160x2340
4160x3120
4624x2032
4624x2600
4624x3468
(4)
176x144
320x240
352x288
480x640
640x480
720x480
720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540



1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152
1440x960
1440x1080
1640x720
1920x1080
1920x1440
2048x1536
2460x1080
2560x1080
2560x1124
2848x1252
3264x1432
3648x1600
3648x2052
3648x2736
3840x2160
4160x1828
4160x2340
4160x3120
4624x2032
4624x2600
4624x3468
(5)
4624x3468
(6)
4624x3468
(7)
176x144
320x240
352x288
480x640
640x480
720x480
720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768

| | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| | 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x2120 | |
| 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 | ▲閉じる |
| 対応する入力サイズ ※ | (1) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 | |

| | | |
|---------------------------|--|-----------------------|
| | 4160x2340 4160x3120 4624x2032 4624x2600 4624x3468 (2) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x3120 4624x2032 4624x2600 4624x3468 | ▲ 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) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV | ▲ 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 |

| | | |
|-------------------------|---|------|
| | 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 ※ | off | |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 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] ※ | [7,7] [7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps | ▲ 閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 | |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off on | |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off | |
| 露出補正の範囲 ※ | [-12, 12] | |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | 0 | |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag | |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 | |

| | |
|---|---|
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | LEVEL_3 |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 1.9 |
| サポートしている減光フィルター ※ | 0.0 |
| レンズの焦点距離 ※ | 1.78 |
| 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 ※ | 1.1993436 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 0.0 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| サポートしているアドバタイズ機能 ※ | 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 |
| サポートしているクロップ機能 ※ | CENTER_ONLY |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | off |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | [[64,64],[64,64]] |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※ | ColorSpaceTransform([75/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 74/128]) |

| | |
|---|---|
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([110/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 51/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([202/128, -96/128, -31/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 96/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([341/128, -236/128, -60/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -17/128, 153/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | Rect(0, 0 - 4160, 3120) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※ | Rect(0, 0 - 4160, 3120) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | GBRG |
| 露光時間の範囲 ※ | [50170, 29996663400] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 29996743664 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 4.16x3.12 |
| 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 ※ | 4160x3120 |
| 感度の範囲 ※ | [50, 800] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 800 |
| 端末の角度 ※ | 90 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | contrast_curve fast high_quality |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF USE_SCENE_MODE |

| | |
|---|--|
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | 0.0 0.0 0.0 1779.9999 1779.9999 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | 0.0 0.0 0.0 1.0 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.0 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | 1 |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | 対応 |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | FAST HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF SIMPLE |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | – |
| サポートしている歪み補正モード ※ | – |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | – |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false |

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– No-viewfinder still image capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– In-application video/image processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Standard still imaging

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

2x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
```


Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing

```
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

20x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

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

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
```

```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
```


Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true

```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 19
```

20x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

– No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

– Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

– In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

– Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
```

```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1920x960, 1920x768, 1920x720, 1920x640, 1920x540, 1920x480, 1920x400, 1920x360, 1920x320, 1920x288, 1920x256, 1920x224, 1920x200, 1920x180, 1920x160, 1920x144, 1920x128, 1920x112, 1920x100, 1920x96, 1920x80, 1920x72, 1920x64, 1920x56, 1920x48, 1920x40, 1920x32, 1920x24, 1920x16, 1920x8, 1920x4, 1920x2, 1920x1, 1920x0, 1920x-1, 1920x-2, 1920x-4, 1920x-8, 1920x-16, 1920x-32, 1920x-64, 1920x-128, 1920x-256, 1920x-512, 1920x-1024, 1920x-2048, 1920x-4096, 1920x-8192, 1920x-16384, 1920x-32768, 1920x-65536, 1920x-131072, 1920x-262144, 1920x-524288, 1920x-1048576, 1920x-2097152, 1920x-4194304, 1920x-8388608, 1920x-16777216, 1920x-33554432, 1920x-67108864, 1920x-134217728, 1920x-268435456, 1920x-536870912, 1920x-1073741824, 1920x-2147483648, 1920x-4294967296, 1920x-8589934592, 1920x-17179869184, 1920x-34359738368, 1920x-68719476736, 1920x-137438953472, 1920x-274877906944, 1920x-549755813888, 1920x-1099511627776, 1920x-2199023255552, 1920x-4398046511104, 1920x-8796093022208, 1920x-17592186044416, 1920x-35184372088832, 1920x-70368744177664, 1920x-140737488355328, 1920x-281474976710656, 1920x-562949953421312, 1920x-1125899906842624, 1920x-2251799813685248, 1920x-4503599627370496, 1920x-9007199254740992, 1920x-18014398509481984, 1920x-36028797018963968, 1920x-72057594037927936, 1920x-144115188075855872, 1920x-288230376151711744, 1920x-576460752303423488, 1920x-1152921504606846976, 1920x-2305843009213693952, 1920x-4611686018427387904, 1920x-9223372036854775808, 1920x-18446744073709551616, 1920x-36893488147419103232, 1920x-73786976294838206464, 1920x-147573952589676412928, 1920x-295147905179352825856, 1920x-590295810358705651712, 1920x-1180591620717411303424, 1920x-2361183241434822606848, 1920x-4722366482869645213696, 1920x-9444732965739290427392, 1920x-18889465931478580854784, 1920x-37778931862957161709568, 1920x-75557863725914323419136, 1920x-151115727451828646838272, 1920x-302231454903657293676544, 1920x-604462909807314587353088, 1920x-1208925819614629174706176, 1920x-2417851639229258349412352, 1920x-4835703278458516698824704, 1920x-9671406556917033397649408, 1920x-19342813113834066795298816, 1920x-38685626227668133590597632, 1920x-77371252455336267181195264, 1920x-154742504910672534362390528, 1920x-309485009821345068724781056, 1920x-618970019642690137449562112, 1920x-1237940039285380274899124224, 1920x-2475880078570760549798248448, 1920x-4951760157141521099596496896, 1920x-9903520314283042199192993792, 1920x-19807040628566084398385987584, 1920x-39614081257132168796771975168, 1920x-79228162514264337593543950336, 1920x-158456325028528675187087900672, 1920x-316912650057057350374175801344, 1920x-633825300114114700748351602688, 1920x-1267650600228229401496703205376, 1920x-2535301200456458802993406410752, 1920x-5070602400912917605986812821504, 1920x-10141204801825835211973625643008, 1920x-20282409603651670423947251286016, 1920x-40564819207303340847894502572032, 1920x-81129638414606681695789005144064, 1920x-162259276829213363391578010288128, 1920x-324518553658426726783156020576256, 1920x-649037107316853453566312041152512, 1920x-1298074214633706907132624082305024, 1920x-2596148429267413814265248164610048, 1920x-5192296858534827628530496329220096, 1920x-10384593717069655257060992658440192, 1920x-20769187434139310514121985316880384, 1920x-41538374868278621028243970633760768, 1920x-83076749736557242056487941267521536, 1920x-166153499473114484112975882535043072, 1920x-332306998946228968225951765070086144, 1920x-664613997892457936451903530140172288, 1920x-1329227995784915872903807060280344576, 1920x-2658455991569831745807614120560689152, 1920x-5316911983139663491615228241121378304, 1920x-10633823966279326983230456482242756608, 1920x-21267647932558653966460912964485513216, 1920x-42535295865117307932921825928971026432, 1920x-85070591730234615865843651857942052864, 1920x-170141183460469231731687303715884105728, 1920x-340282366920938463463374607431768211456, 1920x-680564733841876926926749214863536422912, 1920x-1361129467683753853853498429727072845824, 1920x-2722258935367507707706996859454145691648, 1920x-5444517870735015415413993718908291383296, 1920x-10889035741470030830827987437816582766592, 1920x-21778071482940061661655974875633165533184, 1920x-43556142965880123323311949751266331066368, 1920x-87112285931760246646623899502532662132736, 1920x-174224571863520493293247799005065324265472, 1920x-348449143727040986586495598010130648530944, 1920x-696898287454081973172991196020261297061888, 1920x-1393796574908163946345982392040522594123776, 1920x-2787593149816327892691964784081045188247552, 1920x-5575186299632655785383929568162090376495104, 1920x-11150372599265311570767859136324180752990208, 1920x-22300745198530623141535718272648361505980416, 1920x-44601490397061246283071436545296723011960832, 1920x-89202980794122492566142873090593446023921664, 1920x-178405961588244985132285746181186892047843328, 1920x-356811923176489970264571492362373784095686656, 1920x-713623846352979940529142984724747568191373312, 1920x-1427247692705959881058285969449495136382746624, 1920x-2854495385411919762116571938898990272765493248, 1920x-5708990770823839524233143877797980545530986496, 1920x-11417981541647679048466287755595961091061972992, 1920x-22835963083295358096932575511191922182123945984, 1920x-45671926166590716193865151022383844364247891968, 1920x-91343852333181432387730302044767688728495783936, 1920x-182687704666362864775460604089535377456991567872, 1920x-365375409332725729550921208179070754913983135744, 1920x-730750818665451459101842416358141509827966271488, 1920x-1461501637330902918203684832716283019655932542976, 1920x-2923003274661805836407369665432566039311865085952, 1920x-5846006549323611672814739330865132078623730171904, 1920x-11692013098647223345629478661730264157247460343808, 1920x-23384026197294446691258957323460528314494920687616, 1920x-46768052394588893382517914646921056628989841375232, 1920x-93536104789177786765035829293842113257979682750464, 1920x-187072209578355573530071658587684226515959365500928, 1920x-374144419156711147060143317175368453031918731001856, 1920x-748288838313422294120286634350736906063837462003712, 1920x-1496577676626844588240573268701473812127674924007424, 1920x-2993155353253689176481146537402947624255349848014848, 1920x-5986310706507378352962293074805895248510699696029696, 1920x-11972621413014756705924586149611790497021399392059392, 1920x-23945242826029513411849172299223580994042798784118784, 1920x-47890485652059026823698344598447161988085597568237568, 1920x-95780971304118053647396689196894323976171195136475136, 1920x-191561942608236107294793378393788647952342390272950272, 1920x-383123885216472214589586756787577295904684780545900544, 1920x-766247770432944429179173513575154591809369561091801088, 1920x-1532495540865888858358347027150309183618739122183602176, 1920x-3064991081731777716716694054300618367237478244367204352, 1920x-6129982163463555433433388108601236734474956488734408704, 1920x-12259964326927110866866776217202473468949912977468817408, 1920x-24519928653854221733733552434404946937899825954937634816, 1920x-49039857307708443467467104868809893875799651909875269632, 1920x-98079714615416886934934209737619787751599303819750539264, 1920x-196159429230833773869868419475239575503198607639501078528, 1920x-392318858461667547739736838950479151006397215279002157056, 1920x-784637716923335095479473677900958302012794430558004314112, 1920x-1569275433846670190958947355801916604025588861116008628224, 1920x-3138550867693340381917894711603833208051177722232017256448, 1920x-6277101735386680763835789423207666416102355444464034512896, 1920x-12554203470773361527671578846415332832204710888928069025792, 1920x-25108406941546723055343157692830665664409421777856138051584, 1920x-50216813883093446110686315385661331328818843555712276103168, 1920x-100433627766186892221372630771322662657637687111424552206336, 1920x-200867255532373784442745261542645325315275374222849104412672, 1920x-401734511064747568885490523085290650630550748445698208825344, 1920x-803469022129495137770981046170581301261101496891396417650688, 1920x-1606938044258990275541962092341162602522202993782792835301376, 1920x-3213876088517980551083924184682325205044405987565585670602752, 1920x-6427752177035961102167848369364650410088811975131171341205504, 1920x-12855504354071922204335696738729300820177623950262342682411008, 1920x-25711008708143844408671393477458601640355247900524685364822016, 1920x-51422017416287688817342786954917203280710495801049370729644032, 1920x-102844034832575377634685573909834406561420991602098741459288064, 1920x-205688069665150755269371147819668813122841983204197482918576128, 1920x-411376139330301510538742295639337626245683966408394965837152256, 1920x-822752278660603021077484591278675252491367932816789931674304512, 1920x-1645504557321206042154969182557350504982735865633579863348609024, 1920x-3291009114642412084309938365114701009965471731267159726697218048, 1920x-6582018229284824168619876730229402019930943462534319453394436096, 1920x-13164036458569648337239753460458804039861886925068638906788872192, 1920x-26328072917139296674479506920917608079723773850137277813577744384, 1920x-52656145834278593348959013841835216159447547700274555627155488768, 1920x-105312291668557186697918027683670432318895095400549111254310977536, 1920x-210624583337114373395836055367340864637790190801098222508621955072, 1920x-421249166674228746791672110734681729275580381602196445017243910144, 1920x-842498333348457493583344221469363458551160763204392890034487820288, 1920x-1684996666696914987166688442938726917102321526408785780068975640576, 1920x-3369993333393829974333376885877453834204643052817571560137951281152, 1920x-6739986666787659948666753771754907668409286105635143120275902562304, 1920x-13479973333575319897333507543509815336818572211270286240551805124608, 1920x-26959946667150639794667015087019630673637144422540572481103610249216, 1920x-53919893334301279589334030174039261347274288845081144962207220498432, 1920x-107839786668602559178668060348078522694548577690162289924414440996864, 1920x-215679573337205118357336120696157045389097155380324579848828881993728, 1920x-431359146674410236714672241392314090778194310760649159697657763987456, 1920x-862718293348820473429344482784628181556388621521298319395315527974912, 1920x-1725436586697640946858688965569256363112777243042596638790631055949824, 1920x-3450873173395281893717377931138512726225554486085193277581262111899648, 1920x-6901746346790563787434755862277025452451108972170386555162524223799296, 1920x-13803492693581127574869511724554050904902217944340773110325048447598592, 1920x-27606985387162255149739023449108101809804435888681546220650096895197184, 1920x-55213970774324510299478046898216203619608871777363092441300193790394368, 1920x-110427941548649020598956093796432407239217743554726184882600387580788736, 1920x-220855883097298041197912187592864814478435487109452369765200775161577472, 1920x-441711766194596082395824375185729628956870974218904739530401550323154944, 1920x-883423532389192164791648750371459257913741948437809479060803100646309888, 1920x-1766847064778384329583297500742918515827483896875618958121606201292619776, 1920x-3533694129556768659166595001485837031654967793751237916243212402585239552, 1920x-7067388259113537318333190002971674063309935587502475832486424805170479104, 1920x-14134776518227074636666380005943348126619871175004951664972849610340958208, 1920x-282695530364541492733327600

20x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4160x3120]

- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4160x3120]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
– In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
– In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
— MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4160x3120]
— MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
— MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
— MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120]
— MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4160x3120, 4160x2340, 4160x1828, 3840x2160, 3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity

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

[▲閉じる](#)

| | | |
|-----------------------------------|--|-----------------|
| | <div>android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> | <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | - | |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | <div>[30,120] [60,120] [120,120]</div> | |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | <div>640x480 720x480 1280x720</div> | |
| 対応する出力フォーマット ※ | <div>(1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV_420_888</div> | <div>▲閉じる</div> |
| 対応する出力サイズ ※ | <div>(1)</div> | |

4160x3120

(2)

176x144

320x240

352x288

480x640

640x480

720x480

720x540

720x720

960x540

960x720

1080x1080

1230x540

1280x720

1280x768

1280x960

1408x1152

1440x960

1440x1080

1640x720

1920x1080

1920x1440

2048x1536

2460x1080

2560x1080

2560x1124

2848x1252

3264x1432

3648x1600

3648x2052

3648x2736

3840x2160

4160x1828

4160x2340

4160x3120

(3)

176x144

320x240

352x288

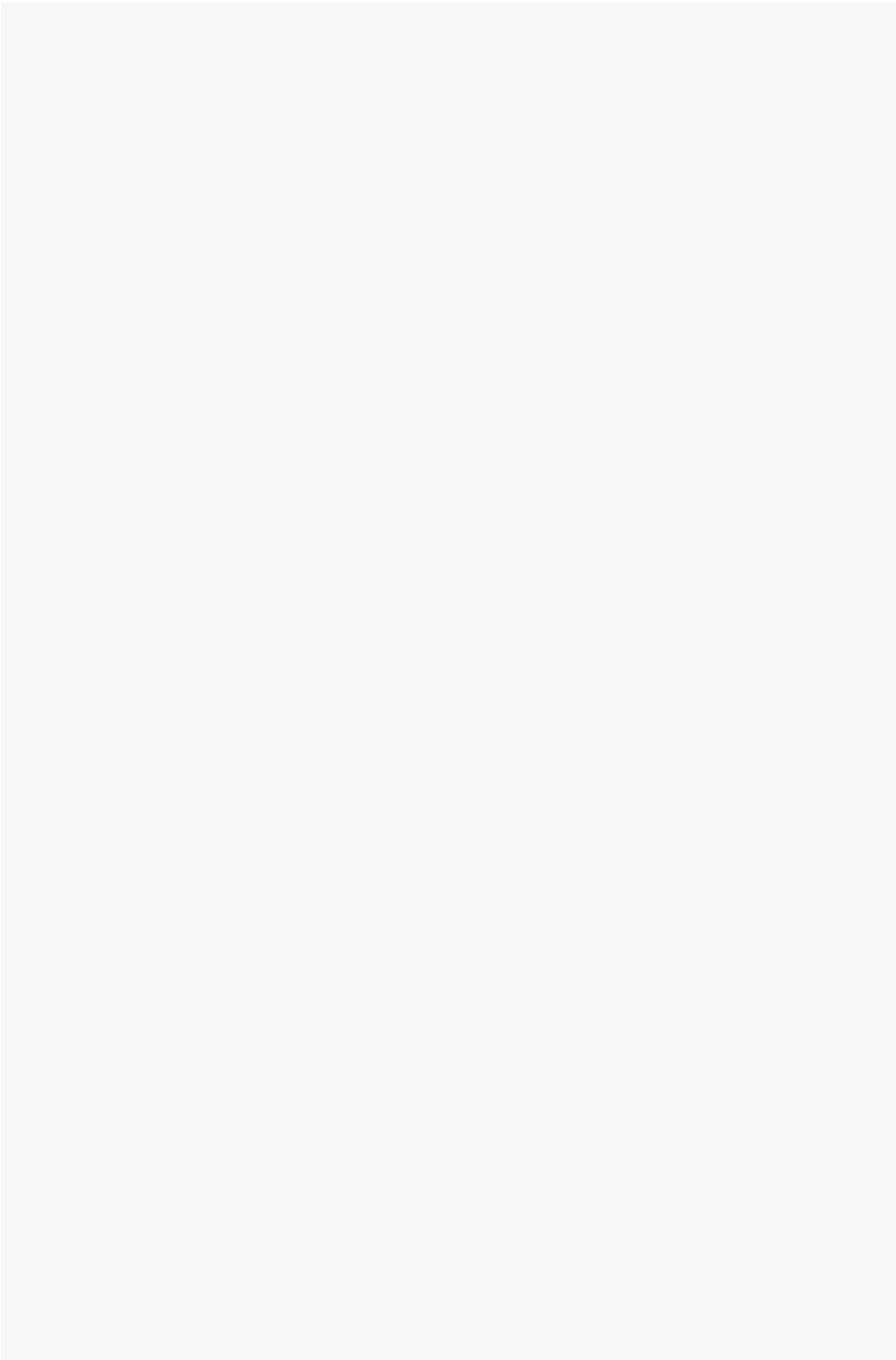
480x640

640x480

720x480

720x540

720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152
1440x960
1440x1080
1640x720
1920x1080
1920x1440
2048x1536
2460x1080
2560x1080
2560x1124
2848x1252
3264x1432
3648x1600
3648x2052
3648x2736
3840x2160
4160x1828
4160x2340
4160x3120
(4)
176x144
320x240
352x288
480x640
640x480
720x480
720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152



1440x960
1440x1080
1640x720
1920x1080
1920x1440
2048x1536
2460x1080
2560x1080
2560x1124
2848x1252
3264x1432
3648x1600
3648x2052
3648x2736
3840x2160
4160x1828
4160x2340
4160x3120
(5)
4160x3120
(6)
4160x3120
(7)
176x144
320x240
352x288
480x640
640x480
720x480
720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152
1440x960
1440x1080
1640x720
1920x1080
1920x1440

| | | |
|-----------------------|--|----------------------|
| | 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 | ▲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) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 4160x2340 4160x3120 (2) 3648x1600 3648x2052 3648x2736 3840x2160 4160x1828 | |

| | | |
|---------------------------|--|------|
| | 4160x2340 | ▲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) HEIC JPEG YUV (2) HEIC JPEG YUV | ▲閉じる |

外側カメラ3 (camera2)

| | |
|-------------------------|---|
| カメラID ※ | 3 |
| 搭載位置 ※ | BACK |
| カメラ位置の参照情報 ※ | PRIMARY_CAMERA |
| 製造元バージョン情報 ※ | – |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | – |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | off on |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard |
| サポートしているフォーカスモード ※ | off |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0 144x176 176x144 |

| | | |
|-------------------------------|--|-----------------------|
| | 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 px | ▲ 閉じる |
| サポートしているシーンモード ※ | disabled | |
| サポートしているホワイトバランス ※ | 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] ※ | [1,1] [2,2] [5,5] [7,7] [10,10] [10,10] [11,11] [11,11] [15,15] [15,15] [20,20] [20,20] [20,20] [23,23] [23,23] [24,24] [24,24] [24,24] | |

| | | |
|--|-----------------------------|----------------------|
| | [30,30] [30,30] for | ▲閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 0 | |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off on | |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off | |
| 露出補正の範囲 ※ | [-12, 12] | |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | 0 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | 0 | |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | – | |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 | |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | – | |
| 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 ※ | 1.4 | |
| サポートしている減光フィルター ※ | 0.0 | |
| レンズの焦点距離 ※ | 2.28 | |
| 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 ※ | 9.425977 | |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 0.0 | |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | – | |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | depth_output | |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3 | |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※ | 2 | |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※ | 1 | |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | 2 | |
| パイプラインの最大深度 ※ | 8 | |
| 最大デジタルズーム ※ | 8.0 | |

| | |
|---|---|
| サポートしているクロップ機能 ※ | CENTER_ONLY |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | off |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | [[64,64],[64,64]] |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※ | ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([128/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 128/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([191/128, -91/128, -29/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [4/128, -15/128, 80/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([295/128, -204/128, -52/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -16/128, 148/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | Rect(0, 0 - 224, 172) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※ | Rect(0, 0 - 224, 172) |
| センサーのカラーフィルターの並び ※ | GRBG |
| 露光時間の範囲 ※ | [0, 2443633920] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 2444179374 |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※ | 3.92x3.01 |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※ | 224x172 |
| 感度の範囲 ※ | [54, 13807] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 862 |
| 端末の角度 ※ | 90 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※ | D65 |
| カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※ | STANDARD_A |
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | false |
| 同期最大遅延時間 ※ | PER_FRAME_CONTROL |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | - |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | 64 |

| | |
|---|--|
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | AUTO OFF USE_SCENE_MODE |
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | 0.0 83.88751 110.281654 170.57845 170.57845 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | -0.7096825 0.0023092276 0.010867667 0.70443404 |
| カメラの光学中心位置 ※ | -0.022425197 -8.716308E-4 6.332821E-4 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | -0.70833915 0.001090314 0.0015722107 0.222199 0.59610546 |
| 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 ※ | - |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | 対応 |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | FAST HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |

| | |
|---|--|
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | <div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger 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.videoStabilizationMode android.flash.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.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.sensitivity android.statistics.faceDetectMode android.telecom...</div> |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | <div>-</div> |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | <div>android.blackLevel.lock android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform</div> |

[▲閉じる](#)

android.control.aeMode
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afState
android.control.awbMode
android.control.awbState
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.postRawSensitivityBoost
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| List of keys Needing Permission ※ | － |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | － |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | － |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) DEPTH16 |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 224x172 (2) 224x172 |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | － |
| 対応する入力フォーマット ※ | － |
| 対応する入力サイズ ※ | － |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | － |

外側カメラ4 (camera2)

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

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

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

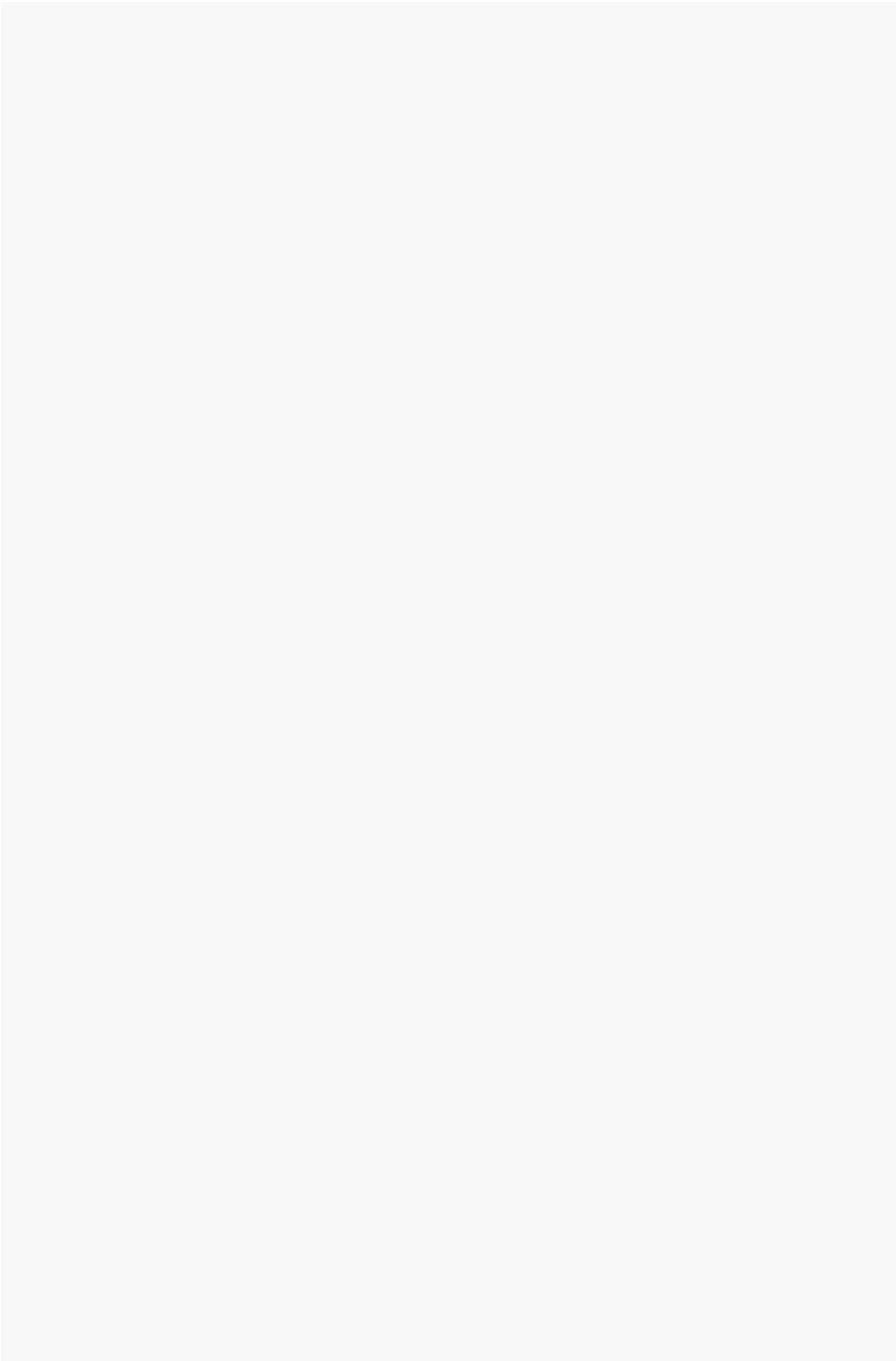
| | |
|---|---|
| レンズシェーディング補正適応 ※ | - |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | - |
| サポートしている顔検出モード ※ | - |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | - |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | - |
| List of keys Needing Permission ※ | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | - |
| 対応する出力フォーマット ※ | - |
| 対応する出力サイズ ※ | - |
| 対応するハイレゾリューション出力サイズ ※ | - |
| 対応する入力フォーマット ※ | - |
| 対応する入力サイズ ※ | - |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | - |

内側カメラ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 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 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 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 | |

| | |
|----------------|----------------|
| | 1080x1080 |
| | 1230x540 |
| | 1280x720 |
| | 1280x768 |
| | 1280x960 |
| | 1408x1152 |
| | 1440x960 |
| | 1440x1080 |
| | 1640x720 |
| | 1920x1080 |
| | 1920x1440 |
| | 2048x1536 |
| | 2460x1080 |
| | 2560x1080 |
| | 2560x1124 |
| | 2848x1252 |
| | 3264x1432 |
| | 3648x1600 |
| | 3648x2052 |
| | 3648x2736 px |
| | |
| | |
| | |
| | |
| ▲閉じる | |
| 垂直方向の画角 ※ | 48.5574 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 480x640 640x480 720x480 |

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| | 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 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] ※ | [7.000,7.000] [7.000,20.000] [7.000,24.000] [7.000,30.000] [15.000,15.000] [20.000,20.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps | |

[▲閉じる](#)

| | |
|-------------------------|---|
| サポートしているプレビューサイズ ※ | 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 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 ※ | - |
| 搭載位置 ※ | - |
| サポートしているアンチバンディング ※ | - |
| サポートしているフラッシュモード ※ | - |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | - |
| サポートしているフォーカスモード ※ | - |

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

内側カメラ3 (camera)

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

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

内側カメラ4 (camera)

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

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

内側カメラ1 (camera2)

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| カメラID ※ | 1 |
| 搭載位置 ※ | FRONT |
| カメラ位置の参照情報 ※ | PRIMARY_CAMERA |
| 製造元バージョン情報 ※ | － |
| 論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※ | － |
| サポートしているアンチバンディング ※ | 50Hz 60Hz auto off |
| サポートしているフラッシュモード ※ | off |

| | | |
|-------------------------|---|------|
| | on | |
| サポートしているカラーエフェクト ※ | aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard | ▲閉じる |
| サポートしているフォーカスモード ※ | 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 144x176 176x144 240x144 240x160 240x240 240x320 256x154 320x240 336x160 384x162 384x216 400x200 410x180 416x192 448x192 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] ※ | [7,7] [7,20] [7,24] [7,30] [15,15] [20,20] [24,24] [30,30] fps | ▲閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※ | 10 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※ | 1 | |
| サポートしている手振れ補正モード ※ | off on | |
| サポートしている色収差補正モード ※ | fast high_quality off | |
| 露出補正の範囲 ※ | [-12, 12] | |
| 露出補正の最小ステップ ※ | 1/6 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※ | 1 | |
| 測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※ | 0 | |
| サポートしているエッジ強調モード ※ | fast high_quality | |

| | |
|---|---|
| | off zero_shutter_lag |
| フラッシュ対応 ※ | 対応 |
| サポートしているホットピクセル補正モード ※ | fast high_quality off |
| カメラ機能のサポートレベル ※ | LEVEL_3 |
| サポートしているレンズ口径 ※ | 1.9 |
| サポートしている減光フィルター ※ | 0.0 |
| レンズの焦点距離 ※ | 3.7 |
| 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 ※ | 0.33864135 |
| レンズの最短焦点距離 ※ | 6.6666665 |
| サポートしているノイズ低減モード ※ | fast high_quality off zero_shutter_lag |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※ | backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing |
| ▲閉じる | |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※ | 3 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※ | 1 |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※ | 2 |
| パイプラインの最大深度 ※ | 8 |
| 最大デジタルズーム ※ | 8.0 |
| サポートしているクロップ機能 ※ | CENTER_ONLY |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※ | off |

| | |
|---|---|
| サポートしているブラックレベルのパターン ※ | [[64,64],[64,64]] |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※ | ColorSpaceTransform([72/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 85/128]) |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※ | ColorSpaceTransform([101/128, 0/128, 0/128], [0/128, 128/128, 0/128], [0/128, 0/128, 64/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([202/128, -96/128, -31/128], [-124/128, 240/128, 5/128], [5/128, -19/128, 96/128]) |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([341/128, -236/128, -60/128], [-137/128, 279/128, -1/128], [7/128, -17/128, 153/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| 基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※ | ColorSpaceTransform([56/128, 49/128, 18/128], [28/128, 92/128, 8/128], [2/128, 12/128, 91/128]) |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※ | Rect(0, 0 - 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 ※ | [46556, 384769595] |
| 最大フレーム接続時間 ※ | 384804833 |
| 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, 800] |
| センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※ | REALTIME |
| ホワイトレベルの最大出力値 ※ | 1023 |
| 最大アナログ感度 ※ | 800 |
| 端末の角度 ※ | 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 |
| トーンマッピング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 3032.7869 3032.7869 px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | 0.0 0.0 0.0 1.0 |
| カメラの光学中心位置 ※ | 0.0 0.0 0.0 meter |
| 放射歪曲収差 ※ | 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | 2 |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | 1 |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | 対応 |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | FAST HIGH_QUALITY OFF |
| サポートしている顔検出モード ※ | OFF SIMPLE |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | [100, 3199] |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | – |
| サポートしている歪み補正モード ※ | – |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | – |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | – |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording |

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```

2x288, 320x240, 176x144]
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```



```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
– Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
```


isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720
```

0, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720]

0, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
```



```
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720
```

0, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3648x2736]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

```
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app viewfinder analysis with dynamic selection of output format
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
```

```
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
- In-app viewfinder analysis with ZSL and RAW
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app viewfinder analysis with ZSL, RAW, and JPEG reprocessing output
isReprocessible: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 352x288, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation6
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2052, 3648x1600, 3264x1432, 2848x1252, 2560x1124, 2560x1080, 2460x1080, 2048x1536, 1920x1440, 1920x1080, 1640x720, 1440x1080, 1440x960, 1408x1152, 1280x960, 1280x768, 1280x720, 1230x540, 1080x1080, 960x720, 960x540, 720x720, 720x540, 720x480, 640x480, 480x640, 352x288, 320x240, 176x144]

CaptureRequestで対応するキー一覧 ※

- android.blackLevel.lock
- android.colorCorrection.aberrationMode
- android.colorCorrection.gains
- android.colorCorrection.mode
- android.colorCorrection.transform
- android.control.aeAntibandingMode
- android.control.aeExposureCompensation
- android.control.aeLock
- android.control.aeMode
- android.control.aePrecaptureTrigger
- android.control.aeRegions
- android.control.aeTargetFpsRange
- android.control.afMode
- android.control.afRegions
- android.control.afTrigger
- android.control.awbLock
- android.control.awbMode
- android.control.captureIntent
- android.control.effectMode
- android.control.enableZsl
- android.control.mode
- android.control.postRawSensitivityBoost
- android.control.sceneMode
- android.control.videoStabilizationMode
- android.edge.mode

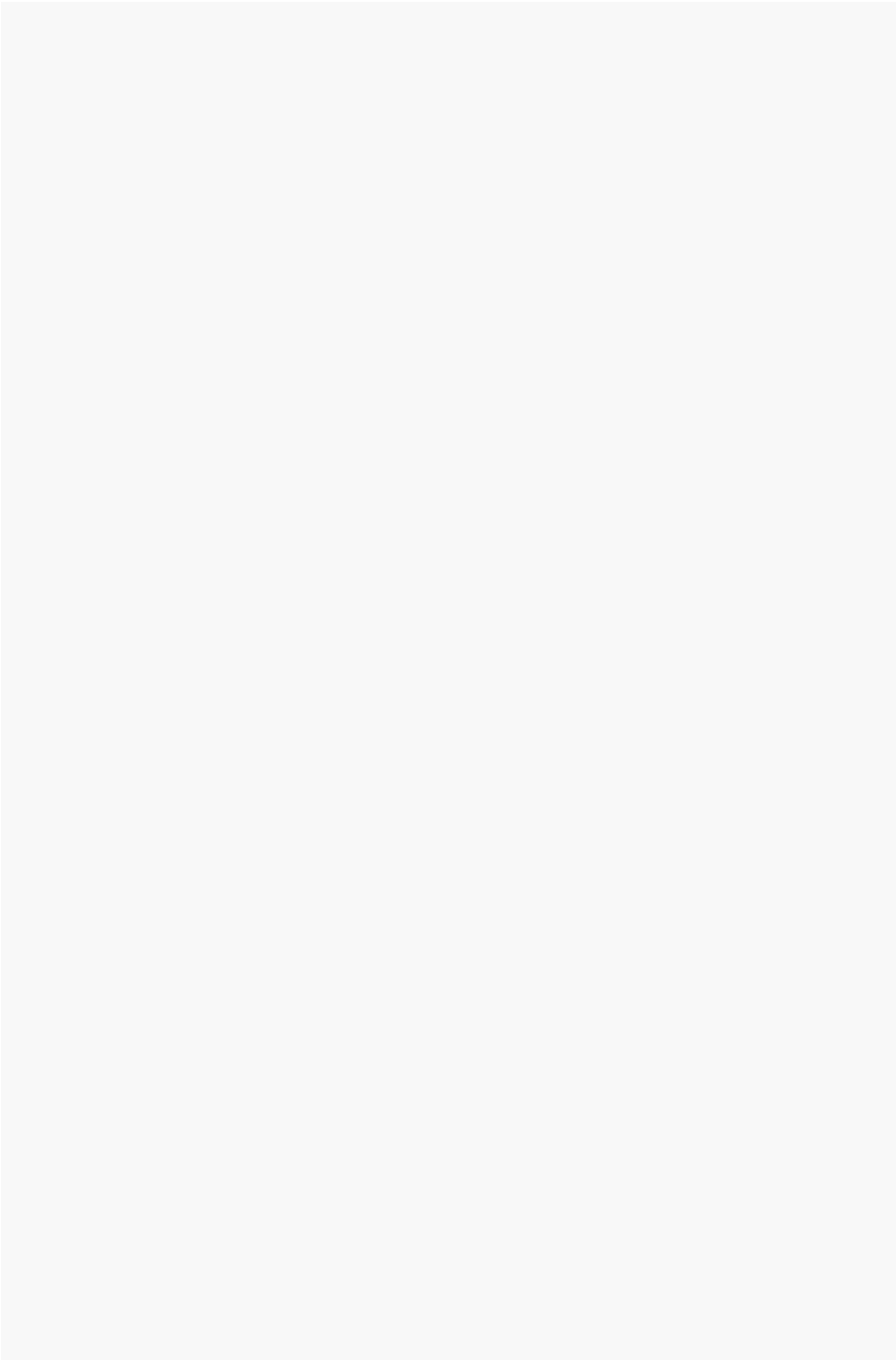
| | |
|---|---|
| | <div>android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode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

▲閉じる

| | |
|-----------------------------------|--|
| | <div>android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> |
| | <div>▲閉じる</div> |
| List of keys Needing Permission ※ | — |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | — |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | — |
| 対応する出力フォーマット ※ | (1) DEPTH_JPEG (2) HEIC (3) JPEG (4) PRIVATE (5) RAW10 |

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| | (6) RAW_PRIVATE (7) RAW_SENSOR (8) YUV 420 888 | |
| 対応する出力サイズ ※ | (1) 3648x2736 (2) 176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 720x540 720x720 960x540 960x720 1080x1080 1230x540 1280x720 1280x768 1280x960 1408x1152 1440x960 1440x1080 1640x720 1920x1080 1920x1440 2048x1536 2460x1080 2560x1080 2560x1124 2848x1252 3264x1432 3648x1600 3648x2052 3648x2736 (3) 176x144 320x240 352x288 480x640 640x480 720x480 | ▲閉じる |

720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152
1440x960
1440x1080
1640x720
1920x1080
1920x1440
2048x1536
2460x1080
2560x1080
2560x1124
2848x1252
3264x1432
3648x1600
3648x2052
3648x2736
(4)
176x144
320x240
352x288
480x640
640x480
720x480
720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152
1440x960
1440x1080
1640x720



1920x1080
1920x1440
2048x1536
2460x1080
2560x1080
2560x1124
2848x1252
3264x1432
3648x1600
3648x2052
3648x2736
(5)
3648x2736
(6)
3648x2736
(7)
176x144
320x240
352x288
480x640
640x480
720x480
720x540
720x720
960x540
960x720
1080x1080
1230x540
1280x720
1280x768
1280x960
1408x1152
1440x960
1440x1080
1640x720
1920x1080
1920x1440
2048x1536
2460x1080
2560x1080
2560x1124
2848x1252
3264x1432
3648x1600

[▲ 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)
3648x1600
3648x2052
3648x2736
(2)
3648x1600
3648x2052
3648x2736

[▲ 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)
HEIC
JPEG
YUV
(2)
HEIC
JPEG
YUV

[▲ 閉じる](#)

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※

-

搭載位置 ※

-

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

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

| | |
|---|---------|
| サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※ | - |
| 同期最大遅延時間 ※ | - |
| サポートしているトーンマッピングモード ※ | - |
| トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※ | - |
| AEロックサポートの有無 ※ | 有 |
| サポートしている3A制御モード ※ | - |
| AWBロックのサポート有無 ※ | 有 |
| 色情報と深度情報の同時出力対応 ※ | 対応 |
| カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※ | - px |
| センサー座標系に対するカメラの向き ※ | - |
| カメラの光学中心位置 ※ | - meter |
| 放射歪曲収差 ※ | - |
| CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※ | - |
| 同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※ | - |
| レンズシェーディング補正適応 ※ | - |
| サポートしているレンズシェーディングのモード ※ | - |
| サポートしている顔検出モード ※ | - |
| RAW形式出力後の感度向上範囲 ※ | - |
| オプティカルブラック画素領域 ※ | - |
| サポートしている歪み補正モード ※ | - |
| 物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※ | - |
| サポートしているOISデータ出力モード ※ | - |
| SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※ | - |
| CaptureRequestで対応するキー一覧 ※ | - |
| CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| 論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※ | - |
| CaptureResultで対応するキー一覧 ※ | - |
| List of keys Needing Permission ※ | - |
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | - |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※ | - |
| 対応する出力フォーマット ※ | - |

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

内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

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

内側カメラ4 (camera2)

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

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

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

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

※: Android標準APIで取得した値を掲載