

カメラ

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

カメラ構成

カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	2
オートフォーカス ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
フラッシュ ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応

カメラ構成 (camera2)

カメラ搭載台数 ※	5
手動による撮影後処理のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
手動操作センサー機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
RAW機能のサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
FULL HARDWARE LEVELのサポートの有無 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
外部カメラ接続対応 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
モーショントラッキング対応 ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
CAMERA_CONCURRENT ※	<input checked="" type="checkbox"/> 対応
ConcurrentCameraIds ※	[0,1]

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 red-eye torch
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative none posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 px
垂直方向の画角 ※	56.0798 degree
サポートしているズーム率 ※	100 106 112 118 124 130 136 142 148 154 160 166 172 178 184 191 197 203 209 215 221 227 233 239 245 251 257 263 269 276 282 288 294 300 306 312

▲閉じる

318
324
330
336
342
348
354
361
367
373
379
385
391
397
403
409
415
421
427
433
439
446
452
458
464
470
476
482
488
494
500
506
512
518
524
530
537
543
549
555
561
567
573
579
585
591
597
603
609
615
622
628
634
640
646
652
658
664
670
676
682
688

SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしているシーンモード ※	auto barcode beach fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3840x1644 3840x2160 4032x1728 px
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade
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] ※	[1.000,10.000] [1.000,15.000] [1.000,24.000] [1.000,25.000] [1.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [25.000,25.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720

	1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 -----
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 ※	32
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

外側カメラ2 (camera)

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

外側カメラ3 (camera)

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

外側カメラ4 (camera)

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

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

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	GYROSCOPE
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 3 4
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 on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px

サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]	
露出補正の最小ステップ ※	1/12	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	32	
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	
フラッシュ対応 ※	✔ 対応	
フラッシュの標準光量レベル ※	1	
フラッシュの最大光量レベル ※	1	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality	
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL	

サポートしているレンズ口径 ※	1.7
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.11
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 ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.117192075
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	7.0095396
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.6286433,7.0095396]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	ColorSpaceTransform([16929758/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16765567/16777216]) 更新
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([16972604/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16668138/16777216]) 更新
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([767518/1000000, –193717/1000000, –10 5/1000000], [–269321/1000000, 1167087/1000000, 81619/1000 0], [–64298/1000000, 292335/1000000, 416202/1000000])
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([1439068/1000000, –789397/1000000, –6 0/1000000], [–439022/1000000, 1400784/1000000, 228904/100 0], [–26610/1000000, 162197/1000000, 614408/1000000])
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([608042/1000000, 206521/1000000, 1496 1000000], [149369/1000000, 941186/1000000, –90557/1000000 6789/1000000, –464203/1000000, 1296373/1000000])
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([541891/1000000, 287499/1000000, 1348 1000000], [151618/1000000, 911944/1000000, –63560/1000000 48804/1000000, –571662/1000000, 1445855/1000000])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4032, 3024)

[▲閉じる](#)

アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 4032, 3024)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[100000, 1000000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.2576x5.4432
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4032x3024
感度の範囲 ※	[64, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	388
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 true
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 OFF_KEEP_STATE 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 1512.0 2016.0 2878.89 2878.89 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70699793 -2.3104332E-7 2.3111447E-7 0.70721567 更新
カメラの光学中心位置 ※	0.00053 0.001825 0.05282 meter 更新
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 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	—

レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
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 ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	CALIBRATED
サポートしているOISデータ出力モード ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – In-app processing plus still capture isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
```

- High-resolution video recording with preview
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x101920x1440, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x7960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- High-resolution in-app video processing with preview
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x101920x1440, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x7960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- Two-input in-app video processing
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: YUV
- isInput: false
- getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x101920x1440, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x7960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- High-resolution recording with video snapshot
- isReprocessable: false
- MandatoryStreamInformation1
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation2
- Format: PRIVATE
- isInput: false
- getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x101920x1440, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x7960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
- getStreamUseCase: –
- MandatoryStreamInformation3
- Format: JPEG

```

isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x14
1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x10
1920x1440, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x7
960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x14
1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

```

– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

```


getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

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

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

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

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- No-preview DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

getStreamUseCase: –

- Standard DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: RAW_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024]

getStreamUseCase: –

- Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –

	<p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4032x3024]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x72080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>- - - - -</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p>

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

	getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440]
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity

android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.superSlowMode
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation
com.sonymobile.logicalMultiCamera.bokehStrength
com.sonymobile.logicalMultiCamera.mode
com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode
com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint
com.sonymobile.sensor.sensitivityHint
com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode
com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode
com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger
com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea
com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode
com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger
com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea
com.sonymobile.statistics.rgbcirMeasureMode
com.sonymobile.statistics.sceneDetectMode
com.sonymobile.statistics.tofMeasureMode

CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.superSlowMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode,com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode,com.sonymobile.logicalMultiCamera.mode
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.request.pipelineDepth android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime

[▲閉じる](#)

android.sensor.frameDuration
 android.sensor.greenSplit
 android.sensor.neutralColorPoint
 android.sensor.noiseProfile
 android.sensor.rollingShutterSkew
 android.sensor.sensitivity
 android.sensor.testPatternMode
 android.sensor.timestamp
 android.shading.mode
 android.statistics.faceDetectMode
 android.statistics.faces
 android.statistics.hotPixelMapMode
 android.statistics.lensShadingMapMode
 android.statistics.oisDataMode
 android.statistics.oisSamples
 android.statistics.sceneFlicker
 android.tonemap.curve
 android.tonemap.mode
 com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
 com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
 com.sonymobile.control.aeMode
 com.sonymobile.control.aeRegionMode
 com.sonymobile.control.afDriveMode
 com.sonymobile.control.afRegionMode
 com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
 com.sonymobile.control.burstQuality
 com.sonymobile.control.captureDuration
 com.sonymobile.control.cinemaProfile
 com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
 com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
 com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
 com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
 com.sonymobile.control.intelligentActiveState
 com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
 com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
 com.sonymobile.control.powerSaveMode
 com.sonymobile.control.prepareBurstState
 com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
 com.sonymobile.control.remainingNumOfBurstSnapshotQueueing
 com.sonymobile.control.sensitivityLimit
 com.sonymobile.control.snapshotPrepare
 com.sonymobile.control.stillHdrMode
 com.sonymobile.control.stillHdrState
 com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
 com.sonymobile.control.superSlowMode
 com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
 com.sonymobile.control.usecase
 com.sonymobile.control.vagueControlMode
 com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
 com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
 com.sonymobile.control.wbCustomRatio
 com.sonymobile.control.wbCustomState
 com.sonymobile.control.wbCustomTemperature
 com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
 com.sonym

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720

対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW_SENSOR (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268

	4032x2688	▲閉じる
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	—	
対応する入力サイズ ※	—	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—	
SupportedExtensions ※	—	
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—	
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—	
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—	
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—	

外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	GYROSCOPE
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 on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[–24, 24]
露出補正の最小ステップ ※	1/12
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	32
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
フラッシュ対応 ※	✔ 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	1

フラッシュの最大光量レベル ※	1
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	1.7
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	5.11
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 ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.117192075
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	ColorSpaceTransform([16929758/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16765567/16777216]) 更新
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([16972604/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16668138/16777216]) 更新
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([767518/1000000, –193717/1000000, –10 5/1000000], [–269321/1000000, 1167087/1000000, 81619/1000 0], [–64298/1000000, 292335/1000000, 416202/1000000])
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([1439068/1000000, –789397/1000000, –6 0/1000000], [–439022/1000000, 1400784/1000000, 228904/100 0], [–26610/1000000, 162197/1000000, 614408/1000000])
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([608042/1000000, 206521/1000000, 1496 1000000], [149369/1000000, 941186/1000000, –90557/1000000 6789/1000000, –464203/1000000, 1296373/1000000])

[▲閉じる](#)

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([541891/1000000, 287499/1000000, 13481000000], [151618/1000000, 911944/1000000, -63560/1000000, 48804/1000000, -571662/1000000, 1445855/1000000])
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(24, 152 - 4056, 3176)
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(24, 152 - 4056, 3176)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[100000, 1000000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.344x5.9904
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 ※	4080x3328
感度の範囲 ※	[64, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	388
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 true
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 OFF_KEEP_STATE 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 1512.0 2016.0 2878.89 2878.89 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70699793 -2.3104332E-7 2.3111447E-7 0.70721567 更新
カメラの光学中心位置 ※	0.00053 0.001825 0.05282 meter 更新
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 ※	–
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
サポートしているストリームユースケース ※	–
レンズシェーディング補正対応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
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 ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF
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 ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p>

3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -

– Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 80x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app pr
ssing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processi
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x
0, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –

	<pre> -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920 80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024] getStreamUseCase: - - In-app processing with simultaneous JPEG and DNG isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920 80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR </pre>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

android.blackLevel.lock
android.colorCorrection.aberrationMode
android.colorCorrection.gains
android.colorCorrection.mode
android.colorCorrection.transform
android.control.aeAntibandingMode
android.control.aeExposureCompensation
android.control.aeLock
android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afRegions
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode

	com.sonymobile.control.powerSaveMode com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger com.sonymobile.control.sensitivityLimit com.sonymobile.control.snapshotPrepare com.sonymobile.control.stillHdrMode com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel com.sonymobile.control.superSlowMode com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate com.sonymobile.control.usecase com.sonymobile.control.vagueControlMode com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode com.sonymobile.control.videoStabilizationMode com.sonymobile.control.wbCustomTrigger com.sonymobile.control.wbMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint com.sonymobile.sensor.sensitivityHint com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.rgbCirMeasureMode com.sonymobile.statistics.sceneDetectMode com.sonymobile.statistics.tofMeasureMode
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multimeNrMode,com.sonymobile.control.superSlowMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode,com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode

android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.request.pipelineDepth
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.rollingShutterSkew
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisDataMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.burstQuality
com.sonymobile.control.captureDuration
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveState
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger

com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstState
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.remainingNumOfBurstSnapshotQueueing
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillHdrState
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.superSlowMode
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomRatio
com.sonymobile.control.wbCustomState
com.sonymobile.control.wbCustomTemperature
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1680x720 1920x1080 2520x1080 3840x1644 3840x2160
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW_SENSOR (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080

	1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024
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
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

カメラID ※	3
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	GYROSCOPE
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 on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports
サポートしている拡張シーンモード ※	–
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25]

▲閉じる

▲閉じる

	[1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60]
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]
露出補正の最小ステップ ※	1/12
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	32
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
フラッシュの標準光量レベル ※	1
フラッシュの最大光量レベル ※	1
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.4
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	6.96
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 ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.049544193
レンズの最短焦点距離 ※	2.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible constrained_high_speed_video manual_sensor raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8

▲閉じる

最大デジタルズーム ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([16975267/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/11], [0/1, 0/1, 16840063/16777216]) 更新
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([17026439/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/11], [0/1, 0/1, 16955046/16777216]) 更新
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([901269/1000000, -202004/1000000, -114/1000000], [-367184/1000000, 1228755/1000000, 110400/1000000], [-71061/1000000, 268172/1000000, 423177/1000000])
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([1450440/1000000, -668886/1000000, 274/1000000], [-484778/1000000, 1456258/1000000, 214292/1000000], [18366/1000000, 174696/1000000, 513355/1000000])
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([663764/1000000, 187122/1000000, 11331000000], [206161/1000000, 907549/1000000, -113710/1000000], [-13712/1000000, -401228/1000000, 1240324/1000000])
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([622723/1000000, 197569/1000000, 14381000000], [204030/1000000, 875850/1000000, -79889/1000000], [275456/1000000, -795395/1000000, 1896230/1000000])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4032, 3024)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4032, 3024)
センサーのカラーフィルターの並び ※	BGGR
露光時間の範囲 ※	[100000, 100000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.032x3.0240002
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	4032x3024
感度の範囲 ※	[40, 2000]
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 ※	320
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 true
同期最大遅延時間 ※	UNKNOWN
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

	OFF_KEEP_STATE 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 1544.5931 1988.9896 8476.74 8476.74 px 更新
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.7076717 −7.518207E−4 0.0014994014 0.7065395 更新
カメラの光学中心位置 ※	−0.011625 0.00053 0.05282 meter 更新
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 ※	—
同時処理可能な異なる入カストリムの最大数 ※	—
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	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 ※	—
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 ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF
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 ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: –

- In-application video/image processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard still imaging

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: –

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Standard recording

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720

80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480,
x240]
getStreamUseCase: –
– High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480,
x240]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
```

	80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode

android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
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.sensor.testPatternMode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.superSlowMode
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation
com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode
com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint
com.sonymobile.sensor.sensitivityHint
com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode
com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode
com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger
com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea

	com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.rgbcirMeasureMode com.sonymobile.statistics.sceneDetectMode
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multimeNrMode,com.sonymobile.control.superSlowMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode,com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.flash.mode android.flash.state android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.noiseReduction.mode android.request.pipelineDepth android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit

android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.rollingShutterSkew
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.burstQuality
com.sonymobile.control.captureDuration
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveState
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstState
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.remainingNumOfBurstSnapshotQueueing
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillHdrState
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.superSlowMode
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomRatio
com.sonymobile.control.wbCustomState
com.sonymobile.control.wbCustomTemperature
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation
com.sonymobile.control.zeroShutterLagCapture
com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode
com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint
com.sonymobile.

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

[30,120]

[120,120]

サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1680x720 1920x1080 2520x1080 3840x1644 3840x2160
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW_SENSOR (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160

	2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024
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のための出力フォーマット ※	–
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

▲閉じる

外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	4
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	GYROSCOPE
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 on_auto_flash_redeye
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px

サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	off	
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]	
露出補正の最小ステップ ※	1/12	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	32	
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	
フラッシュの標準光量レベル ※	1	
フラッシュの最大光量レベル ※	1	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality	
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED	
サポートしているレンズ口径 ※	2.2	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	

レンズの焦点距離 ※	2.67
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 ※	CALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.4299226
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible constrained_high_speed_video manual_sensor raw read_sensor_setting
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[0,0],[0,0]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーシ ョン変換行列 ※	ColorSpaceTransform([17247435/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16723880/16777216]) 更新
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([17242373/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16661516/16777216]) 更新
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([765563/1000000, –195316/1000000, –11 0/1000000], [–310061/1000000, 1191779/1000000, 94502/1000 0], [–74410/1000000, 289557/1000000, 409619/1000000])
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([1464950/1000000, –821081/1000000, –1 69/1000000], [–500901/1000000, 1481063/1000000, 194344/10 00], [–21346/1000000, 161792/1000000, 592567/1000000])
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([607648/1000000, 205634/1000000, 1509 1000000], [165743/1000000, 933110/1000000, –98858/1000000], 4101/1000000, –460278/1000000, 1289764/1000000])
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([524030/1000000, 274490/1000000, 1656 1000000], [164605/1000000, 870489/1000000, –35097/1000000], 74964/1000000, –572882/1000000, 1473227/1000000])
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(16, 160 – 4048, 3184)
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(16, 160 – 4048, 3184)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[100000, 1000000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000

フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.6896x4.6815996
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 ※	4064x3344
感度の範囲 ※	[64, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	512
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 true
同期最大遅延時間 ※	UNKNOWN
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 OFF_KEEP_STATE 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 1518.7733 1912.14 1912.14 2018.5112 px 更新
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.7053123 −0.0018500328 0.003898794 0.7088836 更新
カメラの光学中心位置 ※	0.00053 0.014075 0.05282 meter 更新
放射歪曲収差 ※	−0.08751692 −0.00130597 0.0 0.0 0.00119622
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	—
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	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 ※	–
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 ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF
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 ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – In-app processing plus still capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – — MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3024x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3024x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –

```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480,
x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x3024, 3840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
```

Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Two-input in-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720
80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024]
getStreamUseCase: –
– Still capture with simultaneous JPEG and DNG

	<div>isReprocessable: false</div> <div>--- MandatoryStreamInformation1</div> <div>Format: PRIVATE</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</div> <div>getStreamUseCase: -</div> <div>--- MandatoryStreamInformation2</div> <div>Format: JPEG</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</div> <div>getStreamUseCase: -</div> <div>--- MandatoryStreamInformation3</div> <div>Format: RAW_SENSOR</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4032x3024]</div> <div>getStreamUseCase: -</div> <div>- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG</div> <div>isReprocessable: false</div> <div>--- MandatoryStreamInformation1</div> <div>Format: YUV</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [1920x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 80x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</div> <div>getStreamUseCase: -</div> <div>--- MandatoryStreamInformation2</div> <div>Format: JPEG</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 4032x1728, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</div> <div>getStreamUseCase: -</div> <div>--- MandatoryStreamInformation3</div> <div>Format: RAW_SENSOR</div> <div>isInput: false</div> <div>getAvailableSizes: [4032x3024]</div> <div>getStreamUseCase: -</div> <div>- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG</div>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	—
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio 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.sensor.testPatternMode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature com.sonymobile.control.aeMode com.sonymobile.control.aeRegionMode com.sonymobile.control.afDriveMode com.sonymobile.control.afRegionMode com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm com.sonymobile.control.cinemaProfile com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode com.sonymobile.control.exposureTimeLimit

	com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger com.sonymobile.control.multiFrameNrMode com.sonymobile.control.powerSaveMode com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger com.sonymobile.control.sensitivityLimit com.sonymobile.control.snapshotPrepare com.sonymobile.control.stillHdrMode com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel com.sonymobile.control.superSlowMode com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate com.sonymobile.control.usecase com.sonymobile.control.vagueControlMode com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode com.sonymobile.control.videoStabilizationMode com.sonymobile.control.wbCustomTrigger com.sonymobile.control.wbMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint com.sonymobile.sensor.sensitivityHint com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.rgbcirMeasureMode com.sonymobile.statistics.sceneDetectMode com.sonymobile.statistics.skinMeasureMode
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.superSlowMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode,com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	–
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode

android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.noiseReduction.mode
android.request.pipelineDepth
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.frameDuration
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.rollingShutterSkew
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.burstQuality
com.sonymobile.control.captureDuration
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveState
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstState
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.remainingNumOfBurstSnapshotQueueing

com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillHdrState
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.superSlowMode
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomRatio
com.sonymobile.control.wbCustomState
com.sonymobile.control.wbCustomTemperature
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation
com.sonymobile.control.zeroShutterLagCapture
com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode
com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1680x720 1920x1080 2520x1080 3840x1644 3840x2160
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW_SENSOR (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4032x3024 (2) 320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080

	1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3024x3024 3840x1644 3840x2160 4032x1728 4032x2268 4032x2688 4032x3024
--	---

▲閉じる

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

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 ※	mono negative none posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3024x3024 3840x2160 4032x2268 4032x2688 4032x3024 px
垂直方向の画角 ※	57.2471 degree
サポートしているズーム率 ※	100 104 108 112 116 120 124 128 132 136 140 144 148 152 156 160 164 168 172 176 180 184 188 192 196 201 205 209 213 217 221 225

▲閉じる

229
233
237
241
245
249
253
257
261
265
269
273
277
281
285
289
293
297
302
306
310
314
318
322
326
330
334
338
342
346
350
354
358
362
366
370
374
378
382
386
390
394
398
403
407
411
415
419
423
427
431
435
439
443
447
451
455
459
463
467
471
475

	479 483 487 491 495	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有	
Zoomのサポートの有無 ※	✔ 有	
サポートしているシーンモード ※	auto barcode beach fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 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	
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] ※	[1.000,10.000] [1.000,15.000] [1.000,24.000] [1.000,25.000] [1.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [24.000,24.000] [25.000,25.000] [30.000,30.000] fps	▲閉じる
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720	

	1080x1080 1280x720 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 ※	0
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有
手振れ補正機能 ※	✔ 対応
シャッター音の無音化 ※	— 対応

▲閉じる

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 ※	GYROSCOPE
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 ※	on
サポートしているカラーエフェクト ※	mono negative off posterize sepia solarize
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 120x120 160x90 160x106 160x120 px
サポートしているシーンモード ※	barcode beach face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports

サポートしている拡張シーンモード ※	(mode:DISABLED,maxStreamingSize:0x0,zoomRatio:1.0-5.0) (mode:BOKEH_STILL_CAPTURE,maxStreamingSize:4032x3024,zoomRatio:1.0-5.0)
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent shade
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[1,10] [1,15] [1,24] [1,25] [1,30] [1,60] [10,10] [15,15] [24,24] [25,25] [30,30] [30,60] [60,60] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off on
サポートしている色収差補正モード ※	off
露出補正の範囲 ※	[-24, 24]
露出補正の最小ステップ ※	1/12
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
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED
サポートしているレンズ口径 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	3.38
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	backward_compatible
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

▲閉じる

同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	0
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 ※	5.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,5.0]
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	–
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
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 ※	Rect(16, 52 – 4048, 3076)
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(16, 52 – 4048, 3076)
センサーのカラーフィルターの並び ※	–
露光時間の範囲 ※	[100000, 100000000]
最大フレーム接続時間 ※	1000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.95808x3.81616
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 ※	4064x3128
感度の範囲 ※	[64, 1600]
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 ※	–
最大アナログ感度 ※	–
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) ※	–
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 ※	false
同期最大遅延時間 ※	UNKNOWN
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 0.0 0.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.7171274 0.0 0.0 0.6969421 更新
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	—
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	—
サポートしているストリームユースケース ※	—
レンズシェーディング補正適応 ※	—
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	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 ※	—
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 ※	COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF
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 ※	OFF
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: — — In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Standard still imaging
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 720x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 720x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: –
– Standard recording
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
– MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: –
– MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280
0, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
```

```

0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480,
x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480,
x240]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720
0x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4032x3024, 4032x2688, 4032x2268, 3024x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x
720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

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

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

[▲ 閉じる](#)

LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-

SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.colorCorrection.aberrationMode 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.extendedSceneMode android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.flash.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.testPatternMode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve android.tonemap.mode com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature com.sonymobile.control.aeMode com.sonymobile.control.aeRegionMode com.sonymobile.control.afDriveMode com.sonymobile.control.afRegionMode com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm com.sonymobile.control.cinemaProfile com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode com.sonymobile.control.exposureTimeLimit com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger com.sonymobile.control.multiFrameNrMode com.sonymobile.control.powerSaveMode com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger com.sonymobile.control.sensitivityLimit com.sonymobile.control.snapshotPrepare com.sonymobile.control.stillHdrMode com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel com.sonymobile.control.superSlowMode com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate com.sonymobile.control.usecase com.sonymobile.control.vagueControlMode

	<div>com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode</div> <div>com.sonymobile.control.videoStabilizationMode</div> <div>com.sonymobile.control.wbCustomTrigger</div> <div>com.sonymobile.control.wbMode</div> <div>com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode</div> <div>com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation</div> <div>com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode</div> <div>com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint</div> <div>com.sonymobile.sensor.sensitivityHint</div> <div>com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode</div> <div>com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode</div> <div>com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger</div> <div>com.sonymobile.statistics.faceSelectTriggerArea</div> <div>com.sonymobile.statistics.faceSmileScoresMode</div> <div>com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger</div> <div>com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea</div> <div>com.sonymobile.statistics.rgbcirMeasureMode</div> <div>com.sonymobile.statistics.sceneDetectMode</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,android.control.extendedSceneMode,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.superSlowMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode,com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode</div>	<div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.extendedSceneMode</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div>	

android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.noiseReduction.mode
android.request.pipelineDepth
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.rollingShutterSkew
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
android.tonemap.mode
com.sonymobile.colorCorrection.wbRatio
com.sonymobile.colorCorrection.wbTemperature
com.sonymobile.control.aeMode
com.sonymobile.control.aeRegionMode
com.sonymobile.control.afDriveMode
com.sonymobile.control.afRegionMode
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm
com.sonymobile.control.burstQuality
com.sonymobile.control.captureDuration
com.sonymobile.control.cinemaProfile
com.sonymobile.control.distortionCorrectionMode
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode
com.sonymobile.control.intelligentActiveState
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode
com.sonymobile.control.powerSaveMode
com.sonymobile.control.prepareBurstState
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger
com.sonymobile.control.sensitivityLimit
com.sonymobile.control.snapshotPrepare
com.sonymobile.control.stillHdrMode
com.sonymobile.control.stillHdrState
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel
com.sonymobile.control.superSlowMode
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate
com.sonymobile.control.usecase
com.sonymobile.control.vagueControlMode
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
com.sonymobile.control.wbCustomRatio
com.sonymobile.control.wbCustomState
com.sonymobile.control.wbCustomTemperature
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger
com.sonymobile.control.wbMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation
com.sonymobile.control.zeroShutterLagCapture
com.sonymobile.scaler.superResolutionZoomMode
com.sonymobile.sensor.exposureTimeHint
com.sonymobile.sensor.illuminance
com.sonymobile.sensor.properExposureGap

com.sonymobile.sensor.sensitivityHint
com.sonymobile.statistics.condition
com.sonymobile.statistics.conditionDetectMode
com.sonymobile.statistics.eyeDetectMode
com.sonymobile.statistics.faceSelectArea
com.sonymobile.statistics.faceSelectTrigger

[▲閉じる](#)

List of keys Needing Permission ※

—

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※

—

サポートしているビデオ録画サイズ ※

—

対応する出力フォーマット ※

(1) JPEG
(2) PRIVATE
(3) YUV_420_888

対応する出力サイズ ※

(1)
320x240
640x480
1080x1080
1280x720
1920x1080
1920x1440
2160x2160
3024x3024
3840x2160
4032x2268
4032x2688
4032x3024
(2)
176x144
320x240
640x480
720x720
960x720
1080x720
1080x1080
1280x720
1920x1080
1920x1440
2160x2160
3024x3024
3840x2160
4032x2268
4032x2688
4032x3024
(3)
176x144
320x240
640x480
720x720
960x720
1080x720
1080x1080
1280x720
1920x1080
1920x1440
2160x2160
3024x3024
3840x2160
4032x2268
4032x2688
4032x3024

対応するハイレゾリフレッシュ出力サイズ ※	—
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—
SupportedExtensions ※	—
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	—
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	—
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	—
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	—

内側カメラ2 (camera2)

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

レンズの焦点距離 ※	—
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	—
フォーカス距離キャリブレーション ※	—
レンズの過焦点距離 ※	—
レンズの最短焦点距離 ※	—
サポートしているノイズ低減モード ※	—
サポートしているアドバタイズ機能 ※	—
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 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 ※	—
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	—
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	—
サポートしているクロップ機能 ※	—
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	—
サポートしているブラックレベルのパターン ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	—
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	—
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	—
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	—
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	—
センサーのカラーフィルターの並び ※	—
露光時間の範囲 ※	—
最大フレーム接続時間 ※	—
フルピクセル配列の物理サイズ ※	—
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	—
感度の範囲 ※	—
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	—
ホワイトレベルの最大出力値 ※	—
最大アナログ感度 ※	—
端末の角度 ※	—
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	—

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

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

内側カメラ3 (camera2)

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

サポートしている色収差補正モード ※	-
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	-
フラッシュの最大光量レベル ※	-
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無し 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 ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 (RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列 (第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス (第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-

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

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

内側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-

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

推奨する10Bitダイナミックレンジプロファイル ※	-
サポートしているクロップ機能 ※	-
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	-
サポートしているブラックレベルのパターン ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	-
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	-
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	-
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	-
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	-
センサーのカラーフィルターの並び ※	-
露光時間の範囲 ※	-
最大フレーム接続時間 ※	-
フルピクセル配列の物理サイズ ※	-
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	-
感度の範囲 ※	-
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	-
ホワイトレベルの最大出力値 ※	-
最大アナログ感度 ※	-
端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	-
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
サポートしているストリームユースケース ※	-

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

再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-
SupportedExtensions ※	-
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	-
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	-
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	-
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載