

## 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 ※	1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	57.8529 degree
サポートしているズーム率 ※	100 114 129 144 159 174 189 204 219 234 249 264 279 294 309 324 339 354 369 384 399 414 429 444 459 474 489 504 519 534 549 564 579 594 609 624 639 654 669 684

▲閉じる

699  
714  
729  
744  
759  
774  
789  
804  
819  
834  
849  
864  
879  
894  
909  
924  
939  
954  
969  
984  
999  
1014  
1029  
1044  
1059  
1074  
1089  
1104  
1119  
1134  
1149  
1164  
1179  
1194  
1209  
1224  
1239  
1254  
1269  
1284  
1299  
1314  
1329  
1344  
1359  
1374  
1389  
1404  
1419  
1434  
1449  
1464  
1479  
1494  
1509  
1524  
1539  
1554  
1569  
1584 %

[▲閉じる](#)

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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3840x1644 3840x2160 4000x1714 px
	<a href="#">▲閉じる</a>
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080

	1280x720 1440x1080 1632x1088 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 ※	1.9
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	6.08
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 ※	0.115127794
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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
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 ※	15.845051
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.6808089,15.845051]
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([16908918/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 16923678/16777216]) <a href="#">更新</a>
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([16886080/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 16755813/16777216]) <a href="#">更新</a>
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([1069578/1000000, –408659/1000000, –169/1000000], [–248954/1000000, 1056510/1000000, 165384/1000000], [–51991/1000000, 231912/1000000, 418626/1000000])
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([1886671/1000000, –1162808/1000000, –51/1000000], [–376265/1000000, 1374347/1000000, 109503/1000000], [–44850/1000000, 199212/1000000, 596018/1000000])
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([525663/1000000, 441122/1000000, –259000000], [131784/1000000, 1133742/1000000, –265534/1000000], [–5437/1000000, –420258/1000000, 1251075/1000000])
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([482800/1000000, 331244/1000000, 1501100000], [106620/1000000, 897758/1000000, –4377/1000000], [351/1000000, –669172/1000000, 1501954/1000000])
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 – 4000, 3000)

[▲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 - 4000, 3000)
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 ※	8.96x6.7200003
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 ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[25, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false 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 1500.0 2000.0 2788.74 2788.74 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.71024543 -2.3210458E-7 2.300486E-7 0.7039541 <span>更新</span>
カメラの光学中心位置 ※	0.001076 0.00869 0.01548 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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 ※	– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: -

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: -

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 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: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80]
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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: –

	<p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Still capture with simultaneous JPEG and DNG</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Standard JPEG still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p>

isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard YUV still imaging with stabilized preview  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream  
isReprocessable: false  
– MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview both streams sized  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview both streams sized  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview both streams sized  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution video recording with preview both streams sized  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

	isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] <a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	—
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>— Simple preview</p> isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple in-application image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple in-application video processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: — — Simple JPEG still capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: —

```

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

```

```
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x10
1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x
0, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 17
44]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x10
1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x
0, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 17
44]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
```



getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

– Preview, video record and JPEG video snapshot

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

– MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot

	<p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x720, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: —</p> <p>— Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	

```
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.afSpeed  
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
com.sonymobile.control.bokehStrength  
com.sonymobile.control.cinemaProfile  
com.sonymobile.control.colorToneProfile  
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
com.sonymobile.control.fps  
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode  
com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
com.sonymobile.control.powerSaveMode  
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger  
com.sonymobile.control.productReviewMode  
com.sonymobile.control.sensitivityLimit  
com.sonymobile.control.snapshotPrepare  
com.sonymobile.control.stillHdrMode  
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel  
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate  
com.sonymobile.control.usecase  
com.sonymobile.control.vagueControlMode  
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode  
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode  
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode  
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger  
com.sonymobile.control.wbMode  
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode  
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation  
com.sonymobile.logicalMultiCamera.mode  
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition  
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio  
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.histogramMode  
com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger

	<div>com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea</div> <div>com.sonymobile.statistics.peakingLevel</div> <div>com.sonymobile.statistics.peakingMode</div> <div>com.sonymobile.statistics.statisticDataMode</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.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode,com.sonymobile.logicalMultiCamera.mode</div>	<div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-	
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.hotPixel.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.logicalMultiCamera.activePhysicalId</div>	

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.afSpeed  
 com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
 com.sonymobile.control.bokehQuality  
 com.sonymobile.control.bokehStatus  
 com.sonymobile.control.bokehStrength  
 com.sonymobile.control.burstQuality  
 com.sonymobile.control.captureDuration  
 com.sonymobile.control.cinemaProfile  
 com.sonymobile.control.colorToneProfile  
 com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
 com.sonymobile.control.fps  
 com.sonymobile.control.frameCaptureProgress  
 com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode  
 com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
 com.sonymobile.control.intelligentActiveState  
 com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
 com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
 com.sonymobile.control.lowLightShotState  
 com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
 com.sonymobile.control.powerSaveMode  
 com.sonymobile.control.prepareBurstState  
 com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger  
 com.sonymobile.control.productReviewMode  
 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.targetBurstFrameRate  
 com.sonymobile.control.usecase



サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [30,240] [120,120] [240,240]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x1080
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) 4000x3000 (2) 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440

	2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666
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
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 ※	1.9
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	6.08
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 ※	0.115127794
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 stream_use_case
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([16908918/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16923678/16777216]) <span>更新</span>
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([16886080/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16755813/16777216]) <span>更新</span>
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([1069578/1000000, -408659/1000000, -1 69/1000000], [-248954/1000000, 1056510/1000000, 165384/10 00], [-51991/1000000, 231912/1000000, 418626/1000000])
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([1886671/1000000, -1162808/1000000, - 51/1000000], [-376265/1000000, 1374347/1000000, 109503/10 00], [-44850/1000000, 199212/1000000, 596018/1000000])

▲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1光源) ※	ColorSpaceTransform([525663/1000000, 441122/1000000, -259000000], [131784/1000000, 1133742/1000000, -265534/1000000], [-5437/1000000, -420258/1000000, 1251075/1000000])
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([482800/1000000, 331244/1000000, 15011000000], [106620/1000000, 897758/1000000, -4377/1000000], 351/1000000, -669172/1000000, 1501954/1000000)
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 - 4000, 3000)
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 - 4000, 3000)
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, 10000000000]
最大フレーム接続時間 ※	10000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	8.96x6.7200003
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 ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[25, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false 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 1500.0 2000.0 2788.74 2788.74 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.71024543 -2.3210458E-7 2.300486E-7 0.7039541 <span>更新</span>
カメラの光学中心位置 ※	0.001076 0.00869 0.01548 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0

	0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	–
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> </ul>

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3000x2666, 3000x2250, 2666x2000, 2250x1666, 2000x1500, 1666x1250, 1500x1125, 1250x937, 1125x843, 937x703, 843x632, 703x527, 632x474, 527x398, 474x355, 398x298, 298x223, 223x170, 170x128, 128x96, 96x72, 72x54, 54x40, 40x30, 30x22, 22x16, 16x12, 12x9, 9x6, 6x4, 4x3, 3x2, 2x1]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3000x2666, 3000x2250, 2666x2000, 2250x1666, 2000x1500, 1666x1250, 1500x1125, 1250x937, 1125x843, 937x703, 843x632, 703x527, 632x474, 527x398, 474x355, 398x298, 298x223, 223x170, 170x128, 128x96, 96x72, 72x54, 54x40, 40x30, 30x22, 22x16, 16x12, 12x9, 9x6, 6x4, 4x3, 3x2, 2x1]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false



getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]  
getStreamUseCase: -  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 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: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080]
```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108  
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108  
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108  
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108  
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108  
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108  
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false

	<p>getAvailableSizes: [4000x3000]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Still capture with simultaneous JPEG and DNG</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 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: [4000x3000]</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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard JPEG still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p>

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image pro
sing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
```



	<p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple YUV still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Multi-purpose stream for preview, video and still capture</p> <p>isReprocessable: false</p>

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still captur
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
```

40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with video recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-application video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-application image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-application image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV video call  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x720, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
```

– Multi-purpose YUV stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x1080, 800x1080, 720x1080, 640x1080, 576x1080, 480x1080, 320x1080, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, video record and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]  
getStreamUseCase: –  
– Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

	Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000]
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevelLock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode

android.control.aeExposureCompensation  
android.control.aeLock  
android.control.aeMode  
android.control.aePrecaptureTrigger  
android.control.aeRegions  
android.control.aeTargetFpsRange  
android.control.afMode  
android.control.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.afSpeed  
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
com.sonymobile.control.cinemaProfile  
com.sonymobile.control.colorToneProfile  
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
com.sonymobile.control.fps  
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode  
com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
com.sonymobile.control.powerSaveMode  
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger

	com.sonymobile.control.productReviewMode com.sonymobile.control.sensitivityLimit com.sonymobile.control.snapshotPrepare com.sonymobile.control.stillHdrMode com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate com.sonymobile.control.usecase com.sonymobile.control.vagueControlMode com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode com.sonymobile.control.videoStabilizationMode com.sonymobile.control.wbCustomTrigger com.sonymobile.control.wbMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio 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.histogramMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.peakingLevel com.sonymobile.statistics.peakingMode
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>▲閉じる</div> android.control.aeTargetFpsRange,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
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.afSpeed  
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
com.sonymobile.control.burstQuality  
com.sonymobile.control.captureDuration  
com.sonymobile.control.cinemaProfile  
com.sonymobile.control.colorToneProfile  
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
com.sonymobile.control.fps  
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress  
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode

com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
com.sonymobile.control.intelligentActiveState  
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
com.sonymobile.control.lowLightShotState  
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
com.sonymobile.control.powerSaveMode  
com.sonymobile.control.prepareBurstState  
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger  
com.sonymobile.control.productReviewMode  
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.targetBurstFrameRate  
com.sonymobile.control.usecase  
com.sonymobile.control.vagueControlMode  
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode  
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode

[▲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)  
4000x3000  
(2)  
320x240  
640x480  
1080x1080  
1280x720  
1920x1080  
1920x1440  
2160x2160  
3000x3000  
3840x1644  
3840x2160  
4000x1714  
4000x2250  
4000x2666  
4000x3000  
(3)  
176x144  
320x240  
640x480  
720x720  
960x720  
1080x720  
1080x1080

	1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000
	<a href="#">▲閉じる</a>
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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3 (camera2)

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

▲閉じる

▲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
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 ※	2.3
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 ※	10.22
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 ※	0.02205558
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ダプタイズ機能 ※	backward_compatible constrained_high_speed_video manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
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

[▲閉じる](#)

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 ※	7.093933
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,7.093933]
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([16906720/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 17071663/16777216]) <a href="#">更新</a>
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([16963225/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 17018116/16777216]) <a href="#">更新</a>
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, 1133/1000000], [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, 1438/1000000], [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 – 4000, 3000)
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 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GBRG
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 ※	4.0x3.0000002
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 ※	4000x3000
感度の範囲 ※	[32, 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 ※	256
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 1367.7211 2049.2065 10110.0 10110.0 px <span>更新</span>
センサー座標系に対するカメラの向き ※	−0.7127328 −3.9570988E−4 0.0074720196 0.70139575 <span>更新</span>
カメラの光学中心位置 ※	−0.00302 0.001076 0.00869 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	—
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- No-viewfinder still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-application video/image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard still imaging
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
```



```
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
```

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
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, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]  
getStreamUseCase: -  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

	<pre> getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] getStreamUseCase: - - In-app processing with simultaneous JPEG and DNG isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation3 Format: RAW_SENSOR </pre>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<pre> - Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Standard JPEG still imaging with stabilized preview isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: - -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: - - Standard YUV still imaging with stabilized preview </pre>

```

isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image pro
sing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams st
ized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2

```



280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple in-application image processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple video recording

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple in-application video processing

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Simple JPEG still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: –

- Simple YUV still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still capture

isReprocessable: false

– MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]



```
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1080x1080, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
```

```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture
isReprocessable: false

```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x720, 480x720, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
```

```

720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application image processing, and JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1

```

	Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false
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.afSpeed  
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
com.sonymobile.control.cinemaProfile  
com.sonymobile.control.colorToneProfile  
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
com.sonymobile.control.fps  
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode  
com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
com.sonymobile.control.powerSaveMode  
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger  
com.sonymobile.control.productReviewMode  
com.sonymobile.control.sensitivityLimit  
com.sonymobile.control.snapshotPrepare  
com.sonymobile.control.stillHdrMode  
com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel  
com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate  
com.sonymobile.control.usecase  
com.sonymobile.control.vagueControlMode  
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode  
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode  
com.sonymobile.control.videoStabilizationMode  
com.sonymobile.control.wbCustomTrigger  
com.sonymobile.control.wbMode  
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode  
com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation  
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition  
com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio  
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.histogramMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.peakingLevel com.sonymobile.statistics.peakingMode
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.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
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.afSpeed  
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
com.sonymobile.control.burstQuality  
com.sonymobile.control.captureDuration  
com.sonymobile.control.cinemaProfile  
com.sonymobile.control.colorToneProfile  
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
com.sonymobile.control.fps  
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress  
com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode  
com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
com.sonymobile.control.intelligentActiveState  
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
com.sonymobile.control.lowLightShotState  
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
com.sonymobile.control.powerSaveMode  
com.sonymobile.control.prepareBurstState  
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger  
com.sonymobile.control.productReviewMode  
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.targetBurstFrameRate  
com.sonymobile.control.usecase  
com.sonymobile.control.vagueControlMode  
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode  
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode  
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.s



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) 4000x3000 (2) 320x240 640x480 1080x1080 1280x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080

	1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	–
対応する入力フォーマット ※	–
対応する入力サイズ ※	–
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	–
SupportedExtensions ※	–
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	–
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	–
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	–
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	–

## 外側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	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 ※	2.68
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ドバタイズ機能 ※	backward_compatible constrained_high_speed_video manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
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([16513552/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 17046578/16777216]) <a href="#">更新</a>
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([16541844/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1], [0/1, 0/1, 16920173/16777216]) <a href="#">更新</a>
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, -110/1000000], [-310061/1000000, 1191779/1000000, 94502/1000000], [-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, -169/1000000], [-500901/1000000, 1481063/1000000, 194344/1000000], [-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, 15091000000], [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, 16561000000], [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(0, 0 – 4000, 3000)

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 - 4000, 3000)
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, 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 ※	5.6x4.2
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 ※	4000x3000
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 ※	400
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false 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 1473.7646 1912.14 1912.14 1993.156 px <span>更新</span>
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.709976 -5.9307297E-4 0.0038800454 0.7042149 <span>更新</span>
カメラの光学中心位置 ※	0.001076 0.00869 0.03298 meter
放射歪曲収差 ※	-0.06815197 -0.01636619 0.0 0.0 0.01855744
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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 recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240] getStreamUseCase: – – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144] getStreamUseCase: – -- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: -

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

getStreamUseCase: -

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: -

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

```
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
```



```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
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, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
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, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108

```

280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessible: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV

```

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
getStreamUseCase: -
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

[▲閉じる](#)

SCALER\_MANDATORY\_PREVIEW\_STABILIZATION\_OUTPUT\_STREAM\_COMBINATIONS ※

```

- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x176]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false

```

```

480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stat
ed recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image proc
ing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]

```

```

getStreamUseCase: -
- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3000x2666, 3000x2250, 2000x3000, 2000x2666, 2000x2250, 1500x3000, 1500x2666, 1500x2250, 1000x3000, 1000x2666, 1000x2250, 800x3000, 800x2666, 800x2250, 600x3000, 600x2666, 600x2250, 400x3000, 400x2666, 400x2250, 300x3000, 300x2666, 300x2250, 200x3000, 200x2666, 200x2250, 100x3000, 100x2666, 100x2250]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1440x720, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1440x720, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1440x720, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- High-resolution video recording with preview both streams sized
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1440x720, 1280x1080, 1280x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

```

	<p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple in-application video processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Simple JPEG still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p>

```

80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920
40, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 12
720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream for preview, video and still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream for preview, video and still captur
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10
1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 6
480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108
280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920
80, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]

```

```
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
```



Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with YUV video call  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose stream with YUV still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture  
isReprocessable: false

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1280x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 2520x1080, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 4000x1714, 3840x1644, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, 320x240]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x1080, 1280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
```

	<p>isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, x240] getStreamUseCase: – – Preview, in-application video processing and JPEG video sn ot isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1 getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1 getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1080x1080, 1280x720, 640x480, x240] getStreamUseCase: – – Preview, in-application image processing, and JPEG still ima capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1 getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1680x720, 1080x108 280x720, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x1 getStreamUseCase: – – MandatoryStreamInformation3 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
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.afSpeed com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm com.sonymobile.control.cinemaProfile com.sonymobile.control.colorToneProfile

	com.sonymobile.control.exposureTimeLimit com.sonymobile.control.fps com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode com.sonymobile.control.hybridZoomMode com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger com.sonymobile.control.lowLightShotMode com.sonymobile.control.multiFrameNrMode com.sonymobile.control.powerSaveMode com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger com.sonymobile.control.productReviewMode com.sonymobile.control.sensitivityLimit com.sonymobile.control.snapshotPrepare com.sonymobile.control.stillHdrMode com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate com.sonymobile.control.usecase com.sonymobile.control.vagueControlMode com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode com.sonymobile.control.videoStabilizationMode com.sonymobile.control.wbCustomTrigger com.sonymobile.control.wbMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio 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.histogramMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.peakingLevel com.sonymobile.statistics.peakingMode 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.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode
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.afSpeed  
com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
com.sonymobile.control.burstQuality  
com.sonymobile.control.captureDuration  
com.sonymobile.control.cinemaProfile  
com.sonymobile.control.colorToneProfile  
com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
com.sonymobile.control.fps  
com.sonymobile.control.frameCaptureProgress

com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode  
com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
com.sonymobile.control.intelligentActiveState  
com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
com.sonymobile.control.lowLightShotState  
com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
com.sonymobile.control.powerSaveMode  
com.sonymobile.control.prepareBurstState  
com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger  
com.sonymobile.control.productReviewMode  
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.targetBurstFrameRate  
com.sonymobile.control.usecase  
com.sonymobile.control.vagueControlMode  
com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode  
com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode  
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)  
4000x3000  
(2)  
320x240  
640x480  
1080x1080  
1280x720  
1920x1080  
1920x1440  
2160x2160  
3000x3000  
3840x1644  
3840x2160  
4000x1714  
4000x2250  
4000x2666  
4000x3000  
(3)

	176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1680x720 1920x1080 1920x1440 2160x2160 2520x1080 3000x3000 3840x1644 3840x2160 4000x1714 4000x2250 4000x2666 4000x3000
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応するハイレゾリ解ーション出力サイズ ※	－
対応する入力フォーマット ※	－
対応する入力サイズ ※	－
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	－
SupportedExtensions ※	－
AvailableCaptureRequestKeys(Extensions) ※	－
ProfileCaptureRequestConstraints(DynamicRangeProfiles) ※	－
SupportedProfiles(DynamicRangeProfiles) ※	－
ExtraLatencyPresent(DynamicRangeProfiles) ※	－



## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	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 ※	1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x2160 4000x2250 4000x2666 4000x3000 px
垂直方向の画角 ※	56.864 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

▲閉じる

201  
205  
209  
213  
217  
221  
225  
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

	451 455 459 463 467 471 475 479 483 487 491 495 500	▲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 1440x1080 1632x1088 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 1440x1080 1632x1088 1920x1080 1920x1440 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	✔ 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

## 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 ※	off 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:4000x3000,zoomRatio:1.0–5.0) (mode:BOKEH_CONTINUOUS,maxStreamingSize:4000x3000,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 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) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality

	off
フラッシュ対応 ※	— 対応
フラッシュの標準光量レベル ※	—
フラッシュの最大光量レベル ※	—
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.0
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.38
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 burst_capture manual_post_processing manual_sensor raw read_sensor_setting stream_use_case
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([16540917/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16433823/16777216]) <span>更新</span>
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([16589645/16777216, 0/1, 0/1], [0/1, 1/1 1], [0/1, 0/1, 16357786/16777216]) <span>更新</span>
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([674834/1000000, -88871/1000000, -112 9/1000000], [-503906/1000000, 1406250/1000000, 67382/1000 0], [-220057/1000000, 495863/1000000, 484127/1000000])
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([1248176/1000000, -518443/1000000, -1 14/1000000], [-421875/1000000, 1412109/1000000, 116210/10 00], [-65394/1000000, 322093/1000000, 692989/1000000])

[▲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1光源) ※	ColorSpaceTransform([715820/1000000, 23019/1000000, 22643000000], [257737/1000000, 742057/1000000, 175/1000000], [444/1000000, -566857/1000000, 1346679/1000000])
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([605468/1000000, 92847/1000000, 26702000000], [155161/1000000, 838805/1000000, 14372/1000000], [210/1000000, -908326/1000000, 1789062/1000000])
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 - 4000, 3000)
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 - 4000, 3000)
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, 250000000]
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 ※	4.88x3.6599998
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 ※	4000x3000
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 ※	400
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false 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 1500.0 2000.0 2851.64 2851.64 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70667034 0.0 0.0 0.70754296 <span>更新</span>
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0

	0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	–
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 ※	DEFAULT PREVIEW STILL_CAPTURE VIDEO_RECORD PREVIEW_VIDEO_STILL VIDEO_CALL
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_HIGH_QUALITY COLOR_CORRECTION_ABERRATION_MODE_OFF DISTORTION_CORRECTION_MODE_FAST
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"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video rendering</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– No-viewfinder still image capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– In-application video/image processing</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]</li> <li>getStreamUseCase: –</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> </ul>

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]  
getStreamUseCase: –  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: –  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080]

80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]

```

getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440
80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440
80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440
80, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480
0x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3

```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 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, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
- No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Video recording with DNG capture



isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]  
getStreamUseCase: -  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
getStreamUseCase: -  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720

	<p>280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000]</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, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW SENSOR</p>
SCALER_MANDATORY_PREVIEW_STABILIZATION_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Stabilized preview, GPU video processing, or no-preview stabilized recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– Standard JPEG still imaging with stabilized preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x10</p>

1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard YUV still imaging with stabilized preview

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard YUV still imaging with stabilized in-app image processing stream

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- Standard JPEG still imaging with stabilized in-app image processing stream

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]

getStreamUseCase: –

— MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

getStreamUseCase: –

- High-resolution video recording with preview both streams stabilized

isReprocessable: false

— MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

	<p>40, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– High-resolution video recording with preview both streams sized</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: –</p> <p>– MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_TEN_BIT_OUTPUT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MANDATORY_USE_CASE_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>– Simple preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>– MandatoryStreamInformation1</p>



```

1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x480, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x480, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Simple YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x480, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with JPEG still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV still image capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x3000, 3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false

```

```

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with in-application image processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Preview with YUV video call
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with JPEG still capture

```

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with JPEG still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Multi-purpose YUV stream with YUV still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x40, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x303840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080, 1632x1088, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 1280x720, 960x720, 720x720, 640x480x240, 176x144]
```



```

getStreamUseCase: -
- YUV and JPEG concurrent still image capture (for testing)
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2666, 4000x2250, 3000x30
3840x2160, 2160x2160, 1920x1440, 1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, video record and JPEG video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application video processing and JPEG video sn
ot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]
getStreamUseCase: -
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080]
getStreamUseCase: -
- Preview, in-application image processing, and JPEG still ima
capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x72
280x720, 960x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]

```

	<p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1080x1080, 1080x720, 720x720, 640x480, 320x240, 176x144]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>- In-app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- preview / preview to GPU</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- No view-finder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- Two-input in app video / image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- High resolution video recording with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1440]</p> <p>getStreamUseCase: -</p> <p>- In-app video / image processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1280x720]</p>

```

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]
getStreamUseCase: -

```

[▲閉じる](#)

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

SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	—
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevelLock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.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.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.afSpeed com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm

	com.sonymobile.control.bokehStrength com.sonymobile.control.cinemaProfile com.sonymobile.control.colorToneProfile com.sonymobile.control.exposureTimeLimit com.sonymobile.control.fps com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode com.sonymobile.control.hybridZoomMode com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger com.sonymobile.control.lowLightShotMode com.sonymobile.control.multiFrameNrMode com.sonymobile.control.powerSaveMode com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger com.sonymobile.control.productReviewMode com.sonymobile.control.sensitivityLimit com.sonymobile.control.snapshotPrepare com.sonymobile.control.stillHdrMode com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate com.sonymobile.control.usecase com.sonymobile.control.vagueControlMode com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode com.sonymobile.control.videoSensitivitySmoothingMode com.sonymobile.control.videoStabilizationMode com.sonymobile.control.wbCustomTrigger com.sonymobile.control.wbMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawMode com.sonymobile.control.yuvFrameDrawOrientation com.sonymobile.scaler.focusMagnificationPosition com.sonymobile.scaler.focusMagnificationRatio 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.histogramMode com.sonymobile.statistics.objectSelectTrigger com.sonymobile.statistics.objectSelectTriggerArea com.sonymobile.statistics.peakingLevel com.sonymobile.statistics.peakingMode com.sonymobile.statistics.sceneDetectMode	<a href="#">▲閉じる</a>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	android.control.aeTargetFpsRange,android.control.extendedScene,android.control.videoStabilizationMode,android.control.zoomRatio,android.lens.aperture,com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode,com.sonymobile.control.multiFrameNrMode,com.sonymobile.control.usecase,com.sonymobile.control.vagueControlMode,com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode,com.sonymobile.control.videoStabilizationMode	<a href="#">▲閉じる</a>
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.afState  
android.control.afTrigger  
android.control.awbLock  
android.control.awbMode  
android.control.awbState  
android.control.captureIntent  
android.control.effectMode  
android.control.extendedSceneMode  
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.afSpeed  
 com.sonymobile.control.awbColorCompensationAbGm  
 com.sonymobile.control.bokehQuality  
 com.sonymobile.control.bokehStatus  
 com.sonymobile.control.bokehStrength  
 com.sonymobile.control.burstQuality  
 com.sonymobile.control.captureDuration  
 com.sonymobile.control.cinemaProfile  
 com.sonymobile.control.colorToneProfile  
 com.sonymobile.control.exposureTimeLimit  
 com.sonymobile.control.fps  
 com.sonymobile.control.frameCaptureProgress  
 com.sonymobile.control.highQualitySnapshotMode  
 com.sonymobile.control.hybridZoomMode  
 com.sonymobile.control.intelligentActiveState  
 com.sonymobile.control.intelligentActiveTrigger  
 com.sonymobile.control.lowLightShotMode  
 com.sonymobile.control.lowLightShotState  
 com.sonymobile.control.multiFrameNrMode  
 com.sonymobile.control.powerSaveMode  
 com.sonymobile.control.prepareBurstState  
 com.sonymobile.control.prepareBurstTrigger  
 com.sonymobile.control.productReviewMode  
 com.sonymobile.control.sensitivityLimit  
 com.sonymobile.control.snapshotPrepare  
 com.sonymobile.control.stillHdrMode  
 com.sonymobile.control.stillHdrState  
 com.sonymobile.control.stillSkinSmoothLevel  
 com.sonymobile.control.targetBurstFrameRate  
 com.sonymobile.control.usecase  
 com.sonymobile.control.vagueControlMode  
 com.sonymobile.control.videoMultiFrameHdrMode

[▲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) RAW_SENSOR (4) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x2160 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (3) 176x144 320x240 640x480 720x720

	960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x2160 4000x2250 4000x2666 4000x3000 (4) 176x144 320x240 640x480 720x720 960x720 1080x720 1080x1080 1280x720 1440x1080 1632x1088 1920x1080 1920x1440 2160x2160 3000x3000 3840x2160 4000x2250 4000x2666 4000x3000
	<a href="#">▲閉じる</a>
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
	<a href="#">▲閉じる</a>
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) ※	—

## 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ドバタイズ機能 ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
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_MAX IMUM_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 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) ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載