




## カメラ





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

### カメラ構成

#### カメラ構成 (camera)

カメラ搭載台数 ※	3
オートフォーカス ※	 対応
フラッシュ ※	 対応

#### カメラ構成 (camera2)

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


### 個別情報

#### 外側カメラ1 (camera)

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

	solarize .....	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video infinity macro	
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	56.7381 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163	

170  
177  
184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573

	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 3840x2160 4000x1638 4000x1716 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 twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	10	
フォーカスエリアの検出可能最大数 ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有	
自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※	✔ 有	
ビデオスナップショットのサポートの有無 ※	— 有	
手振れ補正機能 ※	✔ 対応	
シャッター音の無音化 ※	— 対応	

## 外側カメラ2 (camera)

カメラID ※	—
搭載位置 ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	—
サポートしているフラッシュモード ※	—

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

## 外側カメラ3 (camera)

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

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

## 外側カメラ4 (camera)

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

## 外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	2 5
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous_picture continuous_video macro off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr

[▲閉じる](#)[▲閉じる](#)



	landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	–	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off on	
サポートしている色収差補正モード ※	fast high_quality off	
露出補正の範囲 ※	[–20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	✔ 対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LEVEL_3	
サポートしているレンズ口径 ※	1.8	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	5.0	

サポートしている光学式手振れ補正モード ※	auto off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.25919998
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[0.5,10.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1033/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1044/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1033/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1044/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([728/1024, -171/1024, -111/1024], [-565/1024, 1462/1024, 91/1024], [-172/1024, 372/1024, 485/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1487/1024, -807/1024, -148/1024], [-431/1024, 1504/1024, -18/1024], [-47/1024, 262/1024, 583/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([658/1024, 150/1024, 179/1024], [255/1024, 796/1024, -26/1024], [27/1024, -419/1024, 1237/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([526/1024, 198/1024, 263/1024], [123/1024, 811/1024, 90/1024], [-55/1024, -843/1024, 1743/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 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	Rect(0, 0 - 4000, 3000)

補正前) ※	
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[19166, 102690000]
最大フレーム接続時間 ※	149947938
フルピクセル配列の物理サイズ ※	7.2x5.4
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 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1527.5449 2028.9136 2806.58 2810.367 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.70710677 0.0 0.0 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	-0.107752964 0.0 0.0 0.028774181 0.07778434
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1

レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—
サポートしている歪み補正モード ※	—
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	APPROXIMATE
サポートしているOISデータ出力モード ※	—
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>— No-viewfinder still image capture isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>— In-application video/image processing isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>— Standard still imaging isReprocessable: false — MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>— MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> </ul>

38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution recording with video snapshot

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080,
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080,
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080,
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080,
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
```

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false



```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- No-viewfinder still image reprocessing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
```

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
```

```
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1
```

920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

```
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080,
1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720,
1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240,
176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16
```

38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– Maximum-resolution multi-frame image fusion two-input in-app processing

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview

isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: true

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false



```
getAvailableSizes: [3840x2160, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still capture and in-app processing
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1388, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
```

960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR

```
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
```

```
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

```
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with
DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN
G capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
```

```
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG capture
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
```

	isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation5 Format: RAW_SENSOR isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000]
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afTrigger android.control.awbLock



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

	<p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMCXMasterCb,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxRawCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.McxYuvCallbackInfo,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisu</p> <p><a href="#">▲閉じる</a></p>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock,android.colorCorrection.aberrationMode,android.colorCorrection.gains,android.colorCorrection.mode,android.colorCorrection.transform,android.control.aeAntibandingMode,android.control.aeExposureCompensation,android.control.aeLock,android.control.aeMode,android.control.aePrecaptureTrigger,android.control.aeRegions,android.control.aeTargetFpsRange,android.control.afMode,android.control.afRegions,android.control.afTrigger,android.control.awbLock,android.control.awbMode,android.control.captureIntent,android.control.effectMode,android.control.enableZsl,android.control.mode,android.control.postRawSensitivityBoost,android.control.sceneMode,android.control.videoStabilizationMode,a</p>

▲閉じる

android.blackLevel.lock  
android.colorCorrection.gains  
android.colorCorrection.mode  
android.colorCorrection.transform  
android.control.aeMode  
android.control.aeRegions  
android.control.aeState  
android.control.afMode  
android.control.afRegions  
android.control.afState  
android.control.awbMode  
android.control.awbState  
android.control.enableZsl  
android.control.mode  
android.control.postRawSensitivityBoost  
android.control.zoomRatio  
android.edge.mode  
android.flash.mode  
android.flash.state  
android.jpeg.gpsLocation

	<div>android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.logicalMultiCamera.activePhysicalId android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
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 ※	<div>(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 4000x3000 (2) 176x144 320x240 640x360</div>

640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2640x1080  
2992x2992  
3840x2160  
4000x1638  
4000x1716  
4000x2252  
4000x3000

(3)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2640x1080  
2992x2992  
3840x2160  
4000x1638  
4000x1716  
4000x2252  
4000x3000

(4)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080

	1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 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 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1)	

	4000x3000 (2) 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT]

## 外側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
	<a href="#">▲ 閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled

	face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theater	▲閉じる
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off 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 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag	
フラッシュ対応 ※	— 対応	
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off	
カメラ機能のサポートレベル ※	LIMITED	
サポートしているレンズ口径 ※	2.2	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	
レンズの焦点距離 ※	1.7	



サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	1.7051902
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting yuv_reprocessing
<a href="#">▲閉じる</a>	
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1028/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1028/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1021/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([732/1024, -137/1024, -115/1024], [-562/1024, 1441/1024, 108/1024], [-145/1024, 306/1024, 458/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1544/1024, -815/1024, -147/1024], [-363/1024, 1397/1024, 73/1024], [-38/1024, 208/1024, 549/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([695/1024, 115/1024, 177/1024], [271/1024, 796/1024, -43/1024], [27/1024, -370/1024, 1189/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([538/1024, 224/1024, 225/1024], [109/1024, 886/1024, 29/1024], [-28/1024, -779/1024, 1652/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 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 ※	[10667, 674607955]
最大フレーム接続時間 ※	674710925
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.48x3.36
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 ※	[50, 800]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	90
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1496.1876 1563.9331 1566.8953 1976.371 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-0.7038943 -0.0028682577 -3.0508055E-4 0.71029884
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.013004735 meter
放射歪曲収差 ※	-0.0081338035 -0.003956323 -0.003178981 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応

サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>-- MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</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, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</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, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>-- MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>-- MandatoryStreamInformation2</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> </ul>

20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- In-app processing plus still capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Standard recording

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV



```
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL still and in-app processing imaging
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638,
3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440,
1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
```

960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution GPU processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution in-app processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Maximum-resolution two-input in-app processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– No-preview DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Standard DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– In-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Video recording with DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Preview with in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5

Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DN  
G capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,  
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x14  
4]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,  
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x14  
4]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
– Mutually exclusive ZSL still capture and preview with DNG c  
apture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,  
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x14  
4]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x16  
38, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1  
920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x7  
20, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 3  
20x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false

```
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing with still capture and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2252, 4000x1716, 4000x1638, 3840x2160, 2992x2992, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [4000x3000]
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: true
getAvailableSizes: [4000x3000]
-- MandatoryStreamInformation2
```

	Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [4000x3000] -- MandatoryStreamInformation3 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144] -- MandatoryStreamInformation4 Format: YUV isInput: false
	<a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode



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

	<div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize</div> <div>▲閉じる</div>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<div>—</div>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<div>android.blackLevel.lock</div> <div>android.colorCorrection.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div>

	<div>android.flash.state android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	<div>(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888</div> <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	<div>(1) 4000x3000 (2) 176x144</div>

320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2640x1080  
2992x2992  
3840x2160  
4000x1638  
4000x1716  
4000x2252  
4000x3000

(3)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2640x1080  
2992x2992  
3840x2160  
4000x1638  
4000x1716  
4000x2252  
4000x3000

(4)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152

	1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252 4000x3000 (5) 4000x3000 (6) 4000x3000 (7) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2992x2992 3840x2160 4000x1638 4000x1716 4000x2252	<a href="#">▲閉じる</a>
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 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	

対応する入力サイズ ※	(1) 4000x3000 (2) 4000x3000
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV
SupportedExtensions ※	[AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT]

## 外側カメラ3 (camera2)

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

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

カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-



N ※	
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 ※	—

## 外側カメラ4 (camera2)

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

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

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


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

## 内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	–
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none posterize sepia

	solarize	<a href="#">▲閉じる</a>
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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056 3648x2736 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	53.9726 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163 170 177 184 191 198 206 213 220	

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

	637 644 651 658 665 672 679 686 693 701 708 715 722 729 736 743 750 757 764 771 778 785 792 799 %
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056 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 twilight warm-fluorescent

[▲閉じる](#)

サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 px
<a href="#">▲閉じる</a>	
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 ※	2
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	—
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative none



	posterize sepia solarize whiteboard	<a href="#">▲閉じる</a>
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 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG	
サポートしている画像サイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808 3216x2208 px	<a href="#">▲閉じる</a>
垂直方向の画角 ※	44.6807 degree	
サポートしているズーム率 ※	100 107 114 121 128 135 142 149 156 163	

170  
177  
184  
191  
198  
206  
213  
220  
227  
234  
241  
248  
255  
262  
269  
276  
283  
290  
297  
305  
312  
319  
326  
333  
340  
347  
354  
361  
368  
375  
382  
389  
396  
404  
411  
418  
425  
432  
439  
446  
453  
460  
467  
474  
481  
488  
495  
503  
510  
517  
524  
531  
538  
545  
552  
559  
566  
573

	580
	587
	594
	602
	609
	616
	623
	630
	637
	644
	651
	658
	665
	672
	679
	686
	693
	701
	708
	715
	722
	729
	736
	743
	750
	757
	764
	771
	778
	785
	792
	799 0L
	<a href="#">▲閉じる</a>
SmoothZoomのサポートの有無 ※	— 有
Zoomのサポートの有無 ※	🟢 有
サポートしているシーンモード ※	—
サポートしている動画のサイズ ※	176x144
	320x240
	640x360
	640x480
	720x480
	880x720
	960x720
	1088x1088
	1280x720
	1440x980
	1440x1080
	1440x1152
	1920x824
	1920x1080
	1920x1440
	2208x2208
	2336x1080
	2400x1080
	2640x1080
	2944x1656
	2944x2208

	3216x1318 3216x1448 3216x1808 3216x2208 px	▲閉じる
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy-daylight daylight fluorescent incandescent shade twilight warm-fluorescent	▲閉じる
サポートしているプレビューのフォーマット ※	NV21 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,24.000] [24.000,24.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 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	

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

## 内側カメラ4 (camera)

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

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

## 内側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	—
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	—
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180

[▲閉じる](#)

	320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports sunset theatre	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	—	
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent	<a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	10	
測光エリアの検出可能最大数 ※	1	
サポートしている手振れ補正モード ※	off 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 ※	[-20, 20]	
露出補正の最小ステップ ※	1/10	
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality	

	off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.4
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.17
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.56364375
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting
	<a href="#">▲閉じる</a>
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1045/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWパッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1045/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([863/1024, -199/1024, -123/1024], [-611/1024, 1450/1024, 142/1024], [-169/1024, 319/1024, 504/1024])



	4])
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([1545/1024, -789/1024, -118/1024], [-509/1024, 1554/1024, 84/1024], [-64/1024, 246/1024, 568/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([683/1024, 169/1024, 135/1024], [284/1024, 825/1024, -86/1024], [34/1024, -350/1024, 1161/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([578/1024, 192/1024, 217/1024], [169/1024, 827/1024, 28/1024], [-35/1024, -797/1024, 1677/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3648, 2736)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[92804, 219213190]
最大フレーム接続時間 ※	219233266
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.30464x3.22848
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3648x2736
感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマッピング曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2686.441 2686.441 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0

	0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording <ul style="list-style-type: none"> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> </ul> </li> <li>– No-viewfinder still image capture <ul style="list-style-type: none"> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> </ul> </li> <li>– In-application video/image processing <ul style="list-style-type: none"> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> </ul> </li> <li>– Standard still imaging <ul style="list-style-type: none"> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> </ul> </li> </ul>

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 320x240, 176x144]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 320x240, 176x144]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
```

```
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
```

```
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x10
```

80, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```

4]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- ZSL in-app processing with still capture
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation5
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
4]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,

```

960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false



```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Video recording with maximum-size video snapshot
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Standard video recording plus maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Preview plus two-input maximum-resolution in-app processing
isReprocessable: false
```

```
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080,
2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152,
1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480,
640x360, 320x240, 176x144]
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview
isReprocessable: true
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: true
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation4
```

Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

```
- No-preview DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Standard DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- In-app processing plus DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Video recording with DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: RAW_SENSOR
isInput: false
getAvailableSizes: [3648x2736]
- Preview with in-app processing and DNG capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720,
960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
```

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736, 3648x2056, 2736x2736, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 14

40x1152, 1440x1080, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation5  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3648x2736]  
- Mutually exclusive ZSL two-input in-app processing and DNG capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE

	isInput: true getAvailableSizes: [3648x2736] -- MandatoryStreamInformation2 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [3648x2736] -- MandatoryStreamInformation3 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1280x720]. <a href="#">▲閉じる</a>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	NONE
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	–
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	–
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	–
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	–
SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.postRawSensitivityBoost android.control.sceneMode

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



	<p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</p> <p>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</p> <p><a href="#">▲ 閉じる</a></p>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize</p> <p><a href="#">▲ 閉じる</a></p>
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	<p>—</p>
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeState</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afRegions</p> <p>android.control.afState</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.awbState</p> <p>android.control.enableZsl</p> <p>android.control.mode</p> <p>android.control.postRawSensitivityBoost</p> <p>android.control.zoomRatio</p> <p>android.edge.mode</p> <p>android.flash.mode</p> <p>android.flash.state</p> <p>android.jpeg.gpsLocation</p>

	<div>android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.scaler.rotateAndCrop android.sensor.dynamicBlackLevel android.sensor.dynamicWhiteLevel android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve android.tonemap.mode</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	－
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YCBCR_P010 (7) YUV_420_888
対応する出力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2640x1080  
2736x2736  
3648x2056  
3648x2736

(3)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080  
2640x1080  
2736x2736  
3648x2056  
3648x2736

(4)

176x144  
320x240  
640x360  
640x480  
720x480  
880x720  
960x720  
1088x1088  
1280x720  
1440x1080  
1440x1152  
1920x824  
1920x1080  
1920x1440  
2336x1080  
2400x1080

	2640x1080 2736x2736 3648x2056 3648x2736 (5) 3648x2736 (6) 3648x2736 (7) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2736x2736 3648x2056
	<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 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応
	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV
対応する入力サイズ ※	(1) 3648x2736 (2) 3648x2736
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV

## 内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	3
搭載位置 ※	FRONT
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	–
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	–
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	aqua blackboard mono negative off posterize sepia solarize whiteboard
▲閉じる	
サポートしているフォーカスモード ※	off
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 320x138 320x144 320x148 320x180 320x200 320x240 320x320 380x180 402x276 410x168 px
▲閉じる	
サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight disabled face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports

	sunset theatre <a href="#">▲閉じる</a>
サポートしている拡張シーンモード ※	—
サポートしているホワイトバランス ※	auto cloudy_daylight daylight fluorescent incandescent off shade twilight warm_fluorescent <a href="#">▲閉じる</a>
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[7,30] [10,10] [15,15] [15,24] [24,24] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	10
測光エリアの検出可能最大数 ※	1
サポートしている手振れ補正モード ※	off 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 ※	[-20, 20]
露出補正の最小ステップ ※	1/10
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	0
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	0
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off zero_shutter_lag
フラッシュ対応 ※	— 対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	fast high_quality off
カメラ機能のサポートレベル ※	FULL
サポートしているレンズ口径 ※	2.4
サポートしている減光フィルター ※	0.0
レンズの焦点距離 ※	3.17
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	APPROXIMATE
レンズの過焦点距離 ※	0.56364375
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality

	off zero_shutter_lag
サポートしているアドバタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video manual_post_processing manual_sensor private_reprocessing raw read_sensor_setting
	▲閉じる
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	2
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	2
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	8.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,8.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off solid_color
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([1045/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024])
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列(RAWバッファデータ) ※	ColorSpaceTransform([1045/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1015/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([863/1024, -199/1024, -123/1024], [-611/1024, 1450/1024, 142/1024], [-169/1024, 319/1024, 504/1024])
XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([1545/1024, -789/1024, -118/1024], [-509/1024, 1554/1024, 84/1024], [-64/1024, 246/1024, 568/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第1光源) ※	ColorSpaceTransform([683/1024, 169/1024, 135/1024], [284/1024, 825/1024, -86/1024], [34/1024, -350/1024, 1161/1024])
基準センサー表色系からXYZ表色系への変換マトリクス(第2光源) ※	ColorSpaceTransform([578/1024, 192/1024, 217/1024], [169/1024, 827/1024, 28/1024], [-35/1024, -797/1024, 1677/1024])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 - 3216, 2208)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 - 3216, 2208)
センサーのカラーフィルターの並び ※	GRBG
露光時間の範囲 ※	[92804, 219213190]
最大フレーム接続時間 ※	219233266
フルピクセル配列の物理サイズ ※	3.79488x2.60544
ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※	3216x2208

感度の範囲 ※	[50, 3200]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	800
端末の角度 ※	270
カメラの校正に使用する光源基準(第1光源) ※	D65
カメラの校正に使用する光源基準(第2光源) ※	STANDARD_A
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	false
同期最大遅延時間 ※	PER_FRAME_CONTROL
サポートしているトーンマッピングモード ※	contrast_curve fast high_quality
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	64
AEロックサポートの有無 ※	✔ 有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	✔ 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 0.0 0.0 2686.441 2686.441 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.70710677 0.70710677
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	2
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	1
レンズシェーディング補正適応 ※	対応
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	[100, 3199]
オプティカルブラック画素領域 ※	—



サポートしている歪み補正モード ※	–
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	–
サポートしているOISデータ出力モード ※	–
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</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: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</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: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>– Standard still imaging</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: PRIVATE</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>– MandatoryStreamInformation2</li> <li>Format: JPEG</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> <li>– In-app processing plus still capture</li> <li>isReprocessable: false</li> <li>– MandatoryStreamInformation1</li> <li>Format: YUV</li> <li>isInput: false</li> <li>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</li> </ul>

40, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480]

0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– No-viewfinder still image reprocessing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL(Zero-Shutter-Lag) still imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL still and in-app processing imaging  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– ZSL in-app processing with still capture  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

0, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution in-app processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
– Maximum-resolution two-input in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

- Video recording with maximum-size video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

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



isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- High-resolution ZSL in-app video processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution ZSL in-app processing with regular preview  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

40, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- Maximum-resolution two-input ZSL in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
- ZSL still capture and in-app processing  
isReprocessable: true  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: true  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation4  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation5  
Format: JPEG  
isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

– No-preview DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208]

– Standard DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208]

– In-app processing plus DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208]

– Video recording with DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: RAW\_SENSOR

isInput: false

getAvailableSizes: [3216x2208]

– Preview with in-app processing and DNG capture

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
- Two-input in-app processing plus DNG capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
- Still capture with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: RAW\_SENSOR  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3216x2208]  
- In-app processing with simultaneous JPEG and DNG  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]

	<p>40, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208, 3216x1808, 3216x1448, 3216x1318, 2944x2208, 2944x1656, 2640x1080, 2400x1080, 2336x1080, 2208x2208, 1920x1440, 1920x1080, 1920x824, 1440x1152, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>- Mutually exclusive ZSL in-app processing and DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x824, 1440x1080, 1440x980, 1280x720, 960x720, 880x720, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation4</p> <p>Format: RAW_SENSOR</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>- Mutually exclusive ZSL in-app processing and preview with DNG capture</p> <p>isReprocessable: true</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: true</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3216x2208]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</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 ※	<ul style="list-style-type: none"> <li>android.blackLevel.lock</li> <li>android.colorCorrection.aberrationMode</li> <li>android.colorCorrection.gains</li> <li>android.colorCorrection.mode</li> <li>android.colorCorrection.transform</li> <li>android.control.aeAntibandingMode</li> <li>android.control.aeExposureCompensation</li> <li>android.control.aeLock</li> <li>android.control.aeMode</li> <li>android.control.aePrecaptureTrigger</li> <li>android.control.aeRegions</li> <li>android.control.aeTargetFpsRange</li> <li>android.control.afMode</li> <li>android.control.afTrigger</li> <li>android.control.awbLock</li> <li>android.control.awbMode</li> <li>android.control.captureIntent</li> <li>android.control.effectMode</li> <li>android.control.enableZsl</li> <li>android.control.mode</li> <li>android.control.postRawSensitivityBoost</li> <li>android.control.sceneMode</li> <li>android.control.videoStabilizationMode</li> <li>android.control.zoomRatio</li> <li>android.edge.mode</li> <li>android.flash.mode</li> <li>android.hotPixel.mode</li> <li>android.jpeg.gpsLocation</li> <li>android.jpeg.orientation</li> <li>android.jpeg.quality</li> <li>android.jpeg.thumbnailQuality</li> <li>android.jpeg.thumbnailSize</li> <li>android.lens.aperture</li> <li>android.lens.filterDensity</li> <li>android.lens.focalLength</li> <li>android.lens.focusDistance</li> <li>android.lens.opticalStabilizationMode</li> <li>android.noiseReduction.mode</li> <li>android.scaler.cropRegion</li> <li>android.scaler.rotateAndCrop</li> <li>android.sensor.exposureTime</li> <li>android.sensor.frameDuration</li> </ul>

	<div>android.sensor.sensitivity</div> <div>android.sensor.testPatternData</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.shading.mode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.statistics.hotPixelMapMode</div> <div>android.statistics.lensShadingMapMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> <div>android.tonemap.mode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePreference</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL</div> <div>org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode</div> <div>▲閉じる</div>
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	<div>android.control.aeTargetFpsRange,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.AEBSnapshotPath,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFBracketing,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAFFocusMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableAutoHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableIdealRAW,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableInsensorZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableMFHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableQHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSHDR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableSalinet,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.EnableVSR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.ExtendedMaxZoom,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRModePre</div>

	<div>ference,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.HDRVideoMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceErrorType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InduceNodeName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePipelineName,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.InducePortId,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.RawCbSourceType,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.availableStreamMap,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.contour_version,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.dynamicFPSConfig,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMCTFwithReferenceFrame,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableMFNR,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableQLL,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableSecureMode,org.codeaurora.qcamera3.sessionParameters.enableStatsVisualize</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.gains</div> <div>android.colorCorrection.mode</div> <div>android.colorCorrection.transform</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afRegions</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbState</div> <div>android.control.enableZsl</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.edge.mode</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.flash.state</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.distortion</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.focusDistance</div> <div>android.lens.focusRange</div> <div>android.lens.intrinsicCalibration</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.lens.poseRotation</div> <div>android.lens.poseTranslation</div> <div>android.lens.state</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.scaler.rotateAndCrop</div> <div>android.sensor.dynamicBlackLevel</div> <div>android.sensor.dynamicWhiteLevel</div>



	<div>android.sensor.exposureTime android.sensor.frameDuration android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.pixelMode android.sensor.rawBinningFactorUsed android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve ...</div> <div>▲閉じる</div>
List of keys Needing Permission ※	－
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	1280x720 1920x824 1920x1080
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) RAW10 (4) RAW_PRIVATE (5) RAW_SENSOR (6) YBCR_P010 (7) YUV_420_888 <div>▲閉じる</div>
対応する出力サイズ ※	(1) 3216x2208 (2) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2944x1656

2944x2208

3216x1318

3216x1448

3216x1808

3216x2208

(3)

176x144

320x240

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x980

1440x1080

1440x1152

1920x824

1920x1080

1920x1440

2208x2208

2336x1080

2400x1080

2640x1080

2944x1656

2944x2208

3216x1318

3216x1448

3216x1808

3216x2208

(4)

176x144

320x240

640x360

640x480

720x480

880x720

960x720

1088x1088

1280x720

1440x980

1440x1080

1440x1152

1920x824

1920x1080

1920x1440

2208x2208

2336x1080

2400x1080

2640x1080

2944x1656

2944x2208

3216x1318

3216x1448

3216x1808

3216x2208

(5)

	3216x2208 (6) 3216x2208 (7) 176x144 320x240 640x360 640x480 720x480 880x720 960x720 1088x1088 1280x720 1440x980 1440x1080 1440x1152 1920x824 1920x1080 1920x1440 2208x2208 2336x1080 2400x1080 2640x1080 2944x1656 2944x2208 3216x1318 3216x1448 3216x1808	<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 (5) 非対応 (6) 非対応 (7) 非対応	<a href="#">▲閉じる</a>
対応する入力フォーマット ※	(1) PRIVATE (2) YUV	
対応する入力サイズ ※	(1) 3216x2208 (2) 3216x2208	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	(1) JPEG YUV (2) JPEG YUV	

## 内側カメラ3 (camera2)

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

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

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

サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	—
サポートしているビデオ録画サイズ ※	—
対応する出力フォーマット ※	—
対応する出力サイズ ※	—
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	—
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 ※	—

## 内側カメラ4 (camera2)

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

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



端末の角度 ※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第1光源） ※	-
カメラの校正に使用する光源基準（第2光源） ※	-
サポートしているホットピクセルマップ出力モード ※	-
同期最大遅延時間 ※	-
サポートしているトーンマッピングモード ※	-
トーンマップ曲線でサポートされているポイントの最大数 ※	-
AEロックサポートの有無 ※	— 有
サポートしている3A制御モード ※	-
AWBロックのサポート有無 ※	— 有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	— 対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	- px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	-
カメラの光学中心位置 ※	- meter
放射歪曲収差 ※	-
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	-
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	-
レンズシェーディング補正適応 ※	-
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	-
サポートしている顔検出モード ※	-
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	-
オプティカルブラック画素領域 ※	-
サポートしている歪み補正モード ※	-
物理カメラとのフレームタイムスタンプ同期の精度 ※	-
サポートしているOISデータ出力モード ※	-
SCALER_MANDATORY_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
LENS_DISTORTION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
LENS_INTRINSIC_CALIBRATION_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SCALER_AVAILABLE_ROTATE_AND_CROP_MODES ※	-
SCALER_DEFAULT_SECURE_IMAGE_SIZE ※	-
SCALER_MANDATORY_MAXIMUM_RESOLUTION_STREAM_COMBINATIONS ※	-
SCALER_MULTI_RESOLUTION_STREAM_CONFIGURATION_MAP ※	-
SCALER_STREAM_CONFIGURATION_MAP_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_BINNING_FACTOR ※	-

SENSOR_INFO_PIXEL_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
SENSOR_INFO_PRE_CORRECTION_ACTIVE_ARRAY_SIZE_MAXIMUM_RESOLUTION ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-
サポートしているビデオ録画サイズ ※	-
対応する出力フォーマット ※	-
対応する出力サイズ ※	-
対応するハイレゾリ解像度出力サイズ ※	-
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 ※	-

---

※: Android標準APIで取得した値を掲載