

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 ※	3
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 ※	none
サポートしているフォーカスモード ※	auto continuous-picture continuous-video macro
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	0x0 384x384 480x216

	512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 640x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 2560x1920 2992x2992 4000x1800 4000x2250 4000x3000 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	55.1056 degree
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151 154 157 160 163 166 169 172 175 178 181 184 187 190 193 196 199 203 206 209 212 215 218 221 224

	227	
	230	
	233	
	236	
	239	
	242	
	245	
	248	
	251	
	254	
	257	
	260	
	263	
	266	
	269	
	272	
	275	
	278	
	281	
	284	
	287	
	290	
	293	
	296	
	299	
	303	
	306	
	309	
	312	
	315	
	318	
	321	
	324	
	327	
	330	
	333	
	336	
	339	
	342	
	345	
	348	
	351	
	354	
	357	
	360	
	363	
	366	
	369	
	372	
	375	
	378	
	381	
	384	
	387	
	390	
	393	
	396	
	200 0%	
		▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※		有

Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	action auto beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	▲ 閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 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 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[5.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [20.000,20.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384

	640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080
	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	15
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
シャッター音の無音化 ※	対応

外側カメラ1 (camera2)

カメラID ※	0
搭載位置 ※	BACK
カメラ位置の参照情報 ※	PRIMARY_CAMERA
製造元バージョン情報 ※	－
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	－
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on on_always_flash on_auto_flash
サポートしているカラーエフェクト ※	off
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 384x384 480x216 512x288 512x384 px

サポートしているシーンモード ※	action beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto 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] ※	[5,30] [10,10] [15,15] [15,20] [20,20] [30,30] fps	
顔の検出可能最大数 ※	15	
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) ※	1	
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	1	
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off	
フラッシュ対応 ※	対応	
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 ※	2.0	
サポートしている減光フィルター ※	0.0	

レンズの焦点距離 ※	4.6
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.2777778
レンズの最短焦点距離 ※	10.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	1
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	4.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,4.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([127736/65536, -33524/65536, -20525/65536], [-49848/65536, 107514/65536, 4960/65536], [-17708/65536, 24889/65536, 52788/65536])
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([72728/65536, -25446/65536, -10822/65536], [-36807/65536, 103822/65536, -3032/65536], [-4868/65536, 13849/65536, 14894/65536])
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([41115/65536, 11221/65536, 10854/65536], [18804/65536, 45039/65536, 1692/65536], [3418/65536, -13092/65536, 63754/65536])
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([34633/65536, 13063/65536, 15493/65536], [12483/65536, 44229/65536, 8822/65536], [-194/65536, -27619/65536, 81894/65536])
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※	Rect(0, 0 – 4000, 3000)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[100000, 16000000000]
最大フレーム接続時間 ※	16000000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	6.4x4.8
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	4000x3000

のサイズ ※	
感度の範囲 ※	[100, 1600]
センサのキャプチャ開始用タイムスタンプの標準時間 ※	REALTIME
ホワイトレベルの最大出力値 ※	1023
最大アナログ感度 ※	1600
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 ※	101
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1500.0 2000.0 2874.9998 2875.0 px
センサー座標系に対するカメラの向き ※	0.0 0.0 0.0 1.0
カメラの光学中心位置 ※	0.0 0.0 0.0 meter
放射歪曲収差 ※	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
CaptureRequestの再処理により発生するパイプラインストールの最大フレーム数 ※	–
同時処理可能な異なる入カストリーム数の最大数 ※	0
レンズシェーディング補正適応 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–

サポートしている歪み補正モード ※	–
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"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240] – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240] – In-app processing plus still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240] – Standard recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- Two-input in-app processing with still capture

	<p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]</p> <p>– Maximum-resolution GPU processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>– Maximum-resolution in-app processing with preview</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>– Maximum-resolution two-input in-app processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	<p>—</p> <p>▲閉じる</p>

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.awbRegions
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
com.mediatek.3afeature.aeCustomPlineMode
com.mediatek.3afeature.aeIsoSpeed
com.mediatek.3afeature.aeMeteringMode
com.mediatek.3afeature.aePlineIndex
com.mediatek.3afeature.awbValue
com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid
com.mediatek.bgservicefeature.prerelease
com.mediatek.configure.setting.initrequest
com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest
com.mediatek.control.capture.early.notification.trigger
com.mediatek.control.capture.flipmode
com.mediatek.control.capture.highQualityYuv

	com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameCount com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameTuningIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.packedRaw.enable com.mediatek.control.capture.postviewsize com.mediatek.control.capture.processRaw.enable com.mediatek.control.capture.raw.bpp com.mediatek.control.capture.remosaicenable com.mediatek.control.capture.singleYuvNr com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.cshotfeature.capture com.mediatek.eisfeature.eismode com.mediatek.eisfeature.previeweis com.mediatek.facefeature.asdmode com.mediatek.facefeature.forceface3a com.mediatek.flashfeature.calibration.enable com.mediatek.flashfeature.customizedTorchDuty com.mediatek.hdrfeature.SessionParamhdrMode com.mediatek.hdrfeature.hdrMode com.mediatek.mfnrfeature.aismode com.mediatek.mfnrfeature.mfbmode com.mediatek.nrfeature.3dnrmode com.mediatek.smvrfeature.smvrMode com.mediatek.streamingfeature.hdr10 com.mediatek.streamingfeature.pipDevices com.mediatek.streamingfeature.recordState
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	android.control.videoStabilizationMode,com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid,com.mediatek.bgservicefeature.prerelease,com.mediatek.configure.setting.initrequest,com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest,com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable,com.mediatek.control.capture.postviewsize,com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode,com.mediatek.control.capture.zsl.mode,com.mediatek.eisfeature.eismode,com.mediatek.eisfeature.previeweis,com.mediatek.hdrfeature.hdrMode,com.mediatek.str
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	—
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afRegions android.control.afState

[▲ 閉じる](#)

[▲ 閉じる](#)

android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbRegions
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.request.pipelineDepth
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMap
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingCorrectionMap
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
com.mediatek.3afeature.aeAvailableMetering
com.mediatek.3afeature.aeAverageBrightness
com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionISO
com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionShutter
com.mediatek.3afeature.aeIspGain
com.mediatek.3afeature.aeLuxIndex
com.mediatek.3afeature.aeSensorGain
com.mediatek.3afeature.aeroi

	com.mediatek.3afeature.afroi com.mediatek.3afeature.awbAvailableRange com.mediatek.3afeature.awbCct com.mediatek.3afeature.awbroi com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispTuningDataRaw com.mediatek.control.capture.ispTuningDataYuv com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.next.ready com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.facefeature.additionalresult com.mediatek.facefeature.asdmode com.mediatek.facefeature.asdresult com.mediatek.facefeature.forceface3a com.mediatek.flashfeature.calibration.result com.mediatek.flashfeature.customizedResult com.mediatek.hdrfeature.hdrDetectionResult com.mediatek.mfnrfeature.aismode com.mediatek.mfnrfeature.aisresult com.mediatek.mfnrfeature.mfbmode com.mediatek.mfnrfeature.mfbresult com.mediatek.nrfeature.3dnrmode com.mediatek.smvfeature.smvResult com.mediatek.streamingfeature.recordState samsung.android.sensor.wdrSensitivity
	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	–
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888 (4) YV12
対応する出力サイズ ※	(1) 320x240 640x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088

	1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 (4) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 2560x1920 2992x2992 4000x1800 4000x2250 4000x3000 (2) 2560x1920 2992x2992 4000x1800 4000x2250 4000x3000 (3) 2560x1920 2992x2992 4000x1800 4000x2250 4000x3000 (4) 2560x1920 2992x2992

[▲閉じる](#)

	4000x1800 4000x2250 4000x3000
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

外側カメラ2 (camera2)

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

サポートしているノイズ低減モード ※	-
サポートしているアダプタサイズ機能 ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	-
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	-
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	-
パイプラインの最大深度 ※	-
最大デジタルズーム ※	-
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	-
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 ※	-
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 ※	-

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 ※	-
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 ※	-

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 ※	-

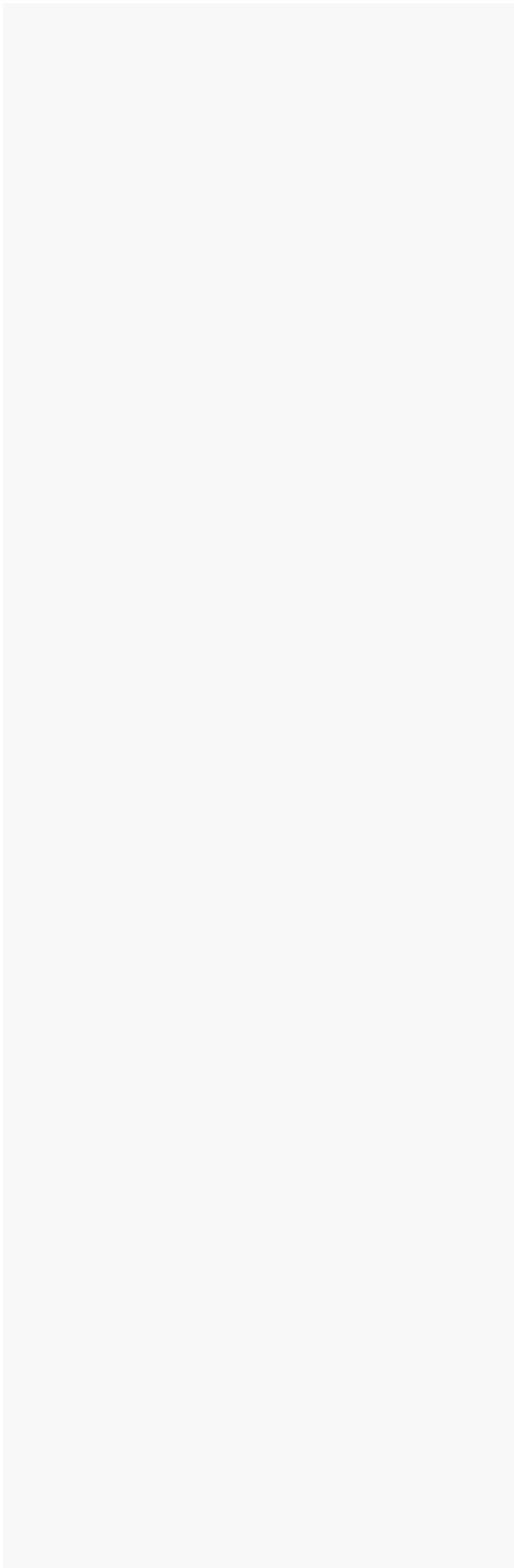
露出補正の範囲 ※	-
露出補正の最小ステップ ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AFルーチン) ※	-
測光エリアの検出可能最大数 (AWBルーチン) ※	-
サポートしているエッジ強調モード ※	-
フラッシュ対応 ※	対応
サポートしているホットピクセル補正モード ※	-
カメラ機能のサポートレベル ※	-
サポートしているレンズ口径 ※	-
サポートしている減光フィルター ※	-
レンズの焦点距離 ※	-
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	-
フォーカス距離キャリブレーション ※	-
レンズの過焦点距離 ※	-
レンズの最短焦点距離 ※	-
サポートしているノイズ低減モード ※	-
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バンプファデータ) ※	-
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 ※	-
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	-
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	-
List of keys Needing Permission ※	-
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	-

サポートしているビデオ録画サイズ ※	－
対応する出力フォーマット ※	－
対応する出力サイズ ※	－
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	－
対応する入力フォーマット ※	－
対応する入力サイズ ※	－
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	－

内側カメラ1 (camera)

カメラID ※	1
搭載位置 ※	FRONT
サポートしているアンチバンディング ※	50Hz 60Hz auto off
サポートしているフラッシュモード ※	－
サポートしているカラーエフェクト ※	none
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 384x384 480x216 512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 640x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2336x1752 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	45.705 degree
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151



154
157
160
163
166
169
172
175
178
181
184
187
190
193
196
199
203
206
209
212
215
218
221
224
227
230
233
236
239
242
245
248
251
254
257
260
263
266
269
272
275
278
281
284
287
290
293
296
299
303
306
309
312
315
318
321
324
327
330
333
336

	339 342 345 348 351 354 357 360 363 366 369 372 375 378 381 384 387 390 393 396 399 %
	▲閉じる
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有
Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	action auto barcode beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 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 YV12	
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[5.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [20.000,20.000] [30.000,30.000] fps	
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 px	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	15	
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 ※	none
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 384x384 480x216 512x288 512x384 px
サポートしている画像フォーマット ※	JPEG
サポートしている画像サイズ ※	320x240 640x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 2560x1920 2880x2160 px
	▲閉じる
垂直方向の画角 ※	54.8044 degree
サポートしているズーム率 ※	100 103 106 109 112 115 118 121 124 127 130 133 136 139 142 145 148 151 154 157 160 163 166 169 172 175 178 181 184 187 190 193 196 199 203 206 209 212 215 218 221 224

	227
	230
	233
	236
	239
	242
	245
	248
	251
	254
	257
	260
	263
	266
	269
	272
	275
	278
	281
	284
	287
	290
	293
	296
	299
	303
	306
	309
	312
	315
	318
	321
	324
	327
	330
	333
	336
	339
	342
	345
	348
	351
	354
	357
	360
	363
	366
	369
	372
	375
	378
	381
	384
	387
	390
	393
	396
	200 0%
▲閉じる	
SmoothZoomのサポートの有無 ※	有

Zoomのサポートの有無 ※	有
サポートしているシーンモード ※	action auto barcode beach candlelight fireworks hdr landscape night night-portrait party portrait snow sports steadyphoto sunset theatre
	▲閉じる
サポートしている動画のサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 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 YV12
サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※	[5.000,30.000] [10.000,10.000] [15.000,15.000] [15.000,20.000] [20.000,20.000] [30.000,30.000] fps
サポートしているプレビューサイズ ※	176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288

	512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1600x1080	▲閉じる
顔の検出可能最大数 ※	15	
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3 (camera)

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

手振れ補正機能 ※	対応
シャッター音の無音化 ※	対応

内側カメラ4 (camera)

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

内側カメラ1 (camera2)

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

	auto off
サポートしているフラッシュモード ※	off on
サポートしているカラーエフェクト ※	off
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 384x384 480x216 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto 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] ※	[5,30] [10,10] [15,15] [15,20] [20,20] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	15
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) ※	1
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off
フラッシュ対応 ※	対応
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 ※	3.75
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	1
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	4.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,4.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([127736/65536, -33524/65536, -20525/65536], [-49848/65536, 107514/65536, 4960/65536], [-17708/65536, 24889/65536, 52788/65536])
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([72728/65536, -25446/65536, -10822/65536], [-36807/65536, 103822/65536, -3032/65536], [-4868/65536, 13849/65536, 14894/65536])
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([41115/65536, 11221/65536, 10854/65536], [18804/65536, 45039/65536, 1692/65536], [3418/65536, -13092/65536, 63754/65536])

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([34633/65536, 13063/65536, 15493/65536], [12483/65536, 44229/65536, 8822/65536], [-194/65536, -27619/65536, 81894/65536])
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 – 2336, 1752)
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 – 2336, 1752)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[100000, 400000000]
最大フレーム接続時間 ※	400000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	4.2048x3.1608
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 ※	2336x1752
感度の範囲 ※	[100, 6400]
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 ※	1600
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 ※	101
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1078.0 1440.0 2564.672 2564.6726 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 ※	–
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
レンズシェーディング補正適応 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
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"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240] – In-application video/image processing isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] – Standard still imaging isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] -- MandatoryStreamInformation2 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240] – In-app processing plus still capture isReprocessable: false -- MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 640x480, 320x240]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false

getAvailableSizes: [1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1280x720, 640x480, 320x240]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Maximum-resolution in-app processing with preview
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [2336x1752, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Maximum-resolution two-input in-app processing
isReprocessible: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

	-- MandatoryStreamInformation2 Format: YUV isInput: false ▶ Android Camera API 2.0 [50000, 1750, 1000, 1000, 1440, 1000, 1000, 90]
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	-
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.awbRegions android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.opticalStabilizationMode android.noiseReduction.mode android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingMapMode android.tonemap.curve com.mediatek.3afeature.aeCustomPlineMode com.mediatek.3afeature.aeIsoSpeed com.mediatek.3afeature.aeMeteringMode com.mediatek.3afeature.aePlineIndex com.mediatek.3afeature.awbValue com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid

	com.mediatek.bgservicefeature.prerelease com.mediatek.configure.setting.initrequest com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest com.mediatek.control.capture.early.notification.trigger com.mediatek.control.capture.flipmode com.mediatek.control.capture.highQualityYuv com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameCount com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameTuningIndex com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.packedRaw.enable com.mediatek.control.capture.postviewsize com.mediatek.control.capture.processRaw.enable com.mediatek.control.capture.raw.bpp com.mediatek.control.capture.remosaicenable com.mediatek.control.capture.singleYuvNr com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.cshotfeature.capture com.mediatek.eisfeature.eismode com.mediatek.eisfeature.previeweis com.mediatek.facefeature.asdmode com.mediatek.facefeature.forceface3a com.mediatek.flashfeature.calibration.enable com.mediatek.flashfeature.customizedTorchDuty com.mediatek.hdrfeature.SessionParamhdrMode com.mediatek.hdrfeature.hdrMode com.mediatek.mfnrfeature.aismode com.mediatek.mfnrfeature.mfbmode com.mediatek.nrfeature.3dnrmode com.mediatek.smvrfeature.smvrMode com.mediatek.streamingfeature.hdr10 com.mediatek.streamingfeature.pipDevices com.mediatek.streamingfeature.recordState
CameraCaptureSessionの初期化中に利用可能なCapture Requestキー一覧 ※	android.control.videoStabilizationMode,com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid,com.mediatek.bgservicefeature.prerelease,com.mediatek.configure.setting.initrequest,com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest,com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable,com.mediatek.control.capture.postviewsize,com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode,com.mediatek.control.capture.zsl.mode,com.mediatek.eisfeature.eismode,com.mediatek.eisfeature.previeweis,com.mediatek.hdrfeature.hdrMode,com.mediatek.smvrfeature.smvrMode,com.mediatek.streamingfeature.hdr10,com.m
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	_
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock

android.control.aeMode
android.control.aePrecaptureTrigger
android.control.aeRegions
android.control.aeState
android.control.aeTargetFpsRange
android.control.afMode
android.control.afState
android.control.afTrigger
android.control.awbLock
android.control.awbMode
android.control.awbRegions
android.control.awbState
android.control.captureIntent
android.control.effectMode
android.control.enableZsl
android.control.mode
android.control.sceneMode
android.control.videoStabilizationMode
android.control.zoomRatio
android.edge.mode
android.flash.mode
android.flash.state
android.hotPixel.mode
android.jpeg.gpsLocation
android.jpeg.orientation
android.jpeg.quality
android.jpeg.thumbnailQuality
android.jpeg.thumbnailSize
android.lens.aperture
android.lens.distortion
android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.focusRange
android.lens.intrinsicCalibration
android.lens.opticalStabilizationMode
android.lens.poseRotation
android.lens.poseTranslation
android.lens.state
android.noiseReduction.mode
android.request.pipelineDepth
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.greenSplit
android.sensor.neutralColorPoint
android.sensor.noiseProfile
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.sensor.timestamp
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.faces
android.statistics.hotPixelMap
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingCorrectionMap
android.statistics.lensShadingMapMode
android.statistics.oisSamples
android.statistics.sceneFlicker
android.tonemap.curve
com.mediatek.3afeature.aeAvailableMetering

	com.mediatek.3afeature.aeAverageBrightness com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionISO com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionShutter com.mediatek.3afeature.aeIspGain com.mediatek.3afeature.aeLuxIndex com.mediatek.3afeature.aeSensorGain com.mediatek.3afeature.aeroi com.mediatek.3afeature.afroi com.mediatek.3afeature.awbAvailableRange com.mediatek.3afeature.awbCct com.mediatek.3afeature.awbroi com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispTuningDataRaw com.mediatek.control.capture.ispTuningDataYuv com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.next.ready com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.facefeature.additionalresult com.mediatek.facefeature.asdmode com.mediatek.facefeature.asdresult com.mediatek.facefeature.forceface3a com.mediatek.flashfeature.calibration.result com.mediatek.flashfeature.customizedResult com.mediatek.hdrfeature.hdrDetectionResult com.mediatek.mfnrfeature.aismode com.mediatek.mfnrfeature.aisresult com.mediatek.mfnrfeature.mfbmode com.mediatek.mfnrfeature.mfbresult com.mediatek.nrfeature.3dnrmode com.mediatek.smvfeature.smvResult com.mediatek.streamingfeature.recordState
	▲閉じる
List of keys Needing Permission ※	—
サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※	[30,120] [120,120]
サポートしているビデオ録画サイズ ※	640x480 1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888 (4) YV12
対応する出力サイズ ※	(1) 320x240 640x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2336x1752 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384

	512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2336x1752 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2336x1752 (4) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2336x1752
	▲閉じる
対応するハイレゾリレーション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応
	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	—
対応する入力サイズ ※	—
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—

内側カメラ2 (camera2)

カメラID ※	2
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 ※	off
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 384x384 480x216 512x288 512x384 px
サポートしているシーンモード ※	action barcode beach candlelight face_priority fireworks hdr landscape night night_portrait party portrait snow sports steadyphoto 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] ※	[5,30] [10,10] [15,15] [15,20]

	[20,20] [30,30] fps
顔の検出可能最大数 ※	15
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) ※	1
サポートしているエッジ強調モード ※	fast high_quality off
フラッシュ対応 ※	対応
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 ※	3.75
サポートしている光学式手振れ補正モード ※	off
フォーカス距離キャリブレーション ※	UNCALIBRATED
レンズの過焦点距離 ※	0.0
レンズの最短焦点距離 ※	0.0
サポートしているノイズ低減モード ※	fast high_quality off
サポートしているアダプタイズ機能 ※	backward_compatible burst_capture constrained_high_speed_video
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無しの現像済フォーマット) ※	3
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有りの現像済フォーマット) ※	1
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマット) ※	1
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	1
パイプラインの最大深度 ※	8
最大デジタルズーム ※	4.0
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	[1.0,4.0]
サポートしているクロップ機能 ※	CENTER_ONLY
サポートしているセンサーのテストパターンモード ※	off
サポートしているブラックレベルのパターン ※	[[64,64],[64,64]]
基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※	ColorSpaceTransform([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])

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([65536/65536, 0/65536, 0/65536], [0/65536, 65536/65536, 0/65536], [0/65536, 0/65536, 65536/65536])
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([127736/65536, -33524/65536, -20525/65536], [-49848/65536, 107514/65536, 4960/65536], [-17708/65536, 24889/65536, 52788/65536])
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([72728/65536, -25446/65536, -10822/65536], [-36807/65536, 103822/65536, -3032/65536], [-4868/65536, 13849/65536, 14894/65536])
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([41115/65536, 11221/65536, 10854/65536], [18804/65536, 45039/65536, 1692/65536], [3418/65536, -13092/65536, 63754/65536])
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([34633/65536, 13063/65536, 15493/65536], [12483/65536, 44229/65536, 8822/65536], [-194/65536, -27619/65536, 81894/65536])
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 – 2880, 2156)
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 – 2880, 2156)
センサーのカラーフィルターの並び ※	RGGB
露光時間の範囲 ※	[100000, 400000000]
最大フレーム接続時間 ※	400000000
フルピクセル配列の物理サイズ ※	5.184x3.888
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 ※	2880x2156
感度の範囲 ※	[100, 6400]
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 ※	1600
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 ※	101
AEロックサポートの有無 ※	有
サポートしている3A制御モード ※	AUTO OFF OFF_KEEP_STATE USE_SCENE_MODE
AWBロックのサポート有無 ※	有
色情報と深度情報の同時出力対応 ※	対応
カメラ固有のキャリブレーション用パラメータ ※	0.0 1078.0 1440.0 2081.9453 2081.9456 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 ※	–
同時処理可能な異なる入力ストリームの最大数 ※	0
レンズシェーディング補正適応 ※	–
サポートしているレンズシェーディングのモード ※	FAST HIGH_QUALITY OFF
サポートしている顔検出モード ※	OFF SIMPLE
RAW形式出力後の感度向上範囲 ※	–
オプティカルブラック画素領域 ※	–
サポートしている歪み補正モード ※	–
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"> – Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: PRIVATE isInput: false getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] – No-viewfinder still image capture isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: JPEG isInput: false getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240] – In-application video/image processing isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1 Format: YUV isInput: false getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] – Standard still imaging isReprocessable: false – MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- In-app processing plus still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- Standard recording
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Preview plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Still capture plus in-app processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- High-resolution video recording with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- High-resolution in-app video processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- Two-input in-app video processing
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
- High-resolution recording with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE

isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- High-resolution in-app processing with video snapshot
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- Two-input in-app processing with still capture
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: YUV
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation3
Format: JPEG
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 640x480, 320x240]
- Maximum-resolution GPU processing with preview
isReprocessable: false
-- MandatoryStreamInformation1
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]
-- MandatoryStreamInformation2
Format: PRIVATE
isInput: false
getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256

	<p>x144, 176x144]</p> <ul style="list-style-type: none">– Maximum-resolution in-app processing with preview <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>— MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2880x2160, 2560x1920, 2560x1440, 1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 1088x1088, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <ul style="list-style-type: none">– Maximum-resolution two-input in-app processing <p>isReprocessable: false</p> <p>— MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1440x1080, 1280x960, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 512x384, 512x288, 384x384, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p>
SCALER_MANDATORY_CONCURRENT_STREAM_COMBINATIONS ※	–
CaptureRequestで対応するキー一覧 ※	<p>android.blackLevel.lock</p> <p>android.colorCorrection.aberrationMode</p> <p>android.colorCorrection.gains</p> <p>android.colorCorrection.mode</p> <p>android.colorCorrection.transform</p> <p>android.control.aeAntibandingMode</p> <p>android.control.aeExposureCompensation</p> <p>android.control.aeLock</p> <p>android.control.aeMode</p> <p>android.control.aePrecaptureTrigger</p> <p>android.control.aeRegions</p> <p>android.control.aeTargetFpsRange</p> <p>android.control.afMode</p> <p>android.control.afTrigger</p> <p>android.control.awbLock</p> <p>android.control.awbMode</p> <p>android.control.awbRegions</p> <p>android.control.captureIntent</p> <p>android.control.effectMode</p> <p>android.control.enableZsl</p> <p>android.control.mode</p> <p>android.control.sceneMode</p> <p>android.control.videoStabilizationMode</p> <p>android.control.zoomRatio</p> <p>android.edge.mode</p> <p>android.flash.mode</p> <p>android.hotPixel.mode</p> <p>android.jpeg.gpsLocation</p> <p>android.jpeg.orientation</p> <p>android.jpeg.quality</p> <p>android.jpeg.thumbnailQuality</p> <p>android.jpeg.thumbnailSize</p> <p>android.lens.aperture</p>

[▲閉じる](#)

android.lens.filterDensity
android.lens.focalLength
android.lens.focusDistance
android.lens.opticalStabilizationMode
android.noiseReduction.mode
android.scaler.cropRegion
android.sensor.exposureTime
android.sensor.sensitivity
android.sensor.testPatternData
android.sensor.testPatternMode
android.shading.mode
android.statistics.faceDetectMode
android.statistics.hotPixelMapMode
android.statistics.lensShadingMapMode
android.tonemap.curve
com.mediatek.3afeature.aeCustomPlineMode
com.mediatek.3afeature.aeIsoSpeed
com.mediatek.3afeature.aeMeteringMode
com.mediatek.3afeature.aePlineIndex
com.mediatek.3afeature.awbValue
com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid
com.mediatek.bgservicefeature.prerelease
com.mediatek.configure.setting.initrequest
com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest
com.mediatek.control.capture.early.notification.trigger
com.mediatek.control.capture.flipmode
com.mediatek.control.capture.highQualityYuv
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameCount
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameIndex
com.mediatek.control.capture.hintForIspFrameTuningIndex
com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning
com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess
com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode
com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable
com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest
com.mediatek.control.capture.packedRaw.enable
com.mediatek.control.capture.postviewsize
com.mediatek.control.capture.processRaw.enable
com.mediatek.control.capture.raw.bpp
com.mediatek.control.capture.remosaicenable
com.mediatek.control.capture.singleYuvNr
com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode
com.mediatek.control.capture.zsl.mode
com.mediatek.cshotfeature.capture
com.mediatek.eisfeature.eismode
com.mediatek.eisfeature.previeweis
com.mediatek.facefeature.asdmode
com.mediatek.facefeature.forceface3a
com.mediatek.flashfeature.calibration.enable
com.mediatek.flashfeature.customizedTorchDuty
com.mediatek.hdrfeature.SessionParamhdrMode
com.mediatek.hdrfeature.hdrMode
com.mediatek.mfnrfeature.aismode
com.mediatek.mfnrfeature.mfbmode
com.mediatek.nrfeature.3dnrmode
com.mediatek.smvrfeature.smvrMode
com.mediatek.streamingfeature.hdr10
com.mediatek.streamingfeature.pipDevices

[▲閉じる](#)

Requestキー一覧 ※	ature.imagereaderid,com.mediatek.bgservicefeature.prerelease,com.mediatek.configure.setting.initrequest,com.mediatek.configure.setting.proprietaryRequest,com.mediatek.control.capture.ispMetaEnable,com.mediatek.control.capture.postviewsizer,com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode,com.mediatek.control.capture.zsl.mode,com.mediatek.eisfeature.eismode,com.mediatek.eisfeature.previeweis,com.mediatek.hdrfeature.hdrMode,com.mediatek.streamingfeature.hdr10,com.m ▲閉じる
論理マルチカメラで上書き可能なCaptureRequestキー一覧 ※	-
CaptureResultで対応するキー一覧 ※	android.blackLevel.lock android.colorCorrection.aberrationMode android.colorCorrection.gains android.colorCorrection.mode android.colorCorrection.transform android.control.aeAntibandingMode android.control.aeExposureCompensation android.control.aeLock android.control.aeMode android.control.aePrecaptureTrigger android.control.aeRegions android.control.aeState android.control.aeTargetFpsRange android.control.afMode android.control.afState android.control.afTrigger android.control.awbLock android.control.awbMode android.control.awbRegions android.control.awbState android.control.captureIntent android.control.effectMode android.control.enableZsl android.control.mode android.control.sceneMode android.control.videoStabilizationMode android.control.zoomRatio android.edge.mode android.flash.mode android.flash.state android.hotPixel.mode android.jpeg.gpsLocation android.jpeg.orientation android.jpeg.quality android.jpeg.thumbnailQuality android.jpeg.thumbnailSize android.lens.aperture android.lens.distortion android.lens.filterDensity android.lens.focalLength android.lens.focusDistance android.lens.focusRange android.lens.intrinsicCalibration android.lens.opticalStabilizationMode android.lens.poseRotation android.lens.poseTranslation android.lens.state android.noiseReduction.mode android.request.pipelineDepth

	<div>android.scaler.cropRegion android.sensor.exposureTime android.sensor.greenSplit android.sensor.neutralColorPoint android.sensor.noiseProfile android.sensor.sensitivity android.sensor.testPatternData android.sensor.testPatternMode android.sensor.timestamp android.shading.mode android.statistics.faceDetectMode android.statistics.faces android.statistics.hotPixelMap android.statistics.hotPixelMapMode android.statistics.lensShadingCorrectionMap android.statistics.lensShadingMapMode android.statistics.oisSamples android.statistics.sceneFlicker android.tonemap.curve com.mediatek.3afeature.aeAvailableMetering com.mediatek.3afeature.aeAverageBrightness com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionISO com.mediatek.3afeature.aeCaptureSelectionShutter com.mediatek.3afeature.aeIspGain com.mediatek.3afeature.aeLuxIndex com.mediatek.3afeature.aeSensorGain com.mediatek.3afeature.aeroi com.mediatek.3afeature.afroi com.mediatek.3afeature.awbAvailableRange com.mediatek.3afeature.awbCct com.mediatek.3afeature.awbroi com.mediatek.bgservicefeature.imagereaderid com.mediatek.control.capture.hintForIspTuning com.mediatek.control.capture.hintForRawReprocess com.mediatek.control.capture.inSensorZoom.mode com.mediatek.control.capture.ispTuningDataRaw com.mediatek.control.capture.ispTuningDataYuv com.mediatek.control.capture.ispTuningRequest com.mediatek.control.capture.next.ready com.mediatek.control.capture.singleYuvNr.mode com.mediatek.control.capture.zsl.mode com.mediatek.facefeature.additionalresult com.mediatek.facefeature.asdmode com.mediatek.facefeature.asdresult com.mediatek.facefeature.forceface3a com.mediatek.flashfeature.calibration.result com.mediatek.flashfeature.customizedResult com.mediatek.hdrfeature.hdrDetectionResult com.mediatek.mfnrfeature.aismode com.mediatek.mfnrfeature.aisresult com.mediatek.mfnrfeature.mfbmode com.mediatek.mfnrfeature.mfbresult com.mediatek.nrfeature.3dnrmode com.mediatek.smvrfeature.smvrResult com.mediatek.streamingfeature.recordState</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 ※	640x480 1280x720
対応する出力フォーマット ※	(1) JPEG (2) PRIVATE (3) YUV_420_888 (4) YV12
対応する出力サイズ ※	(1) 320x240 640x480 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 2560x1920 2880x2160 (2) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 2560x1920 2880x2160 (3) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384 512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 2560x1920 2880x2160 (4) 176x144 256x144 320x240 352x288 384x384

	512x288 512x384 640x480 720x480 960x720 1088x1088 1280x720 1280x960 1440x1080 1920x1080 2560x1440 2560x1920 2880x2160	▲閉じる
対応するハイレゾリューション出力サイズ ※	(1) 非対応 (2) 非対応 (3) 非対応 (4) 非対応	▲閉じる
対応する入力フォーマット ※	—	
対応する入力サイズ ※	—	
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	—	

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

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

内側カメラ4 (camera2)

カメラID ※	-
搭載位置 ※	-
カメラ位置の参照情報 ※	-
製造元バージョン情報 ※	-
論理カメラが構成する物理カメラIDのセット ※	-
サポートしているアンチバンディング ※	-
サポートしているフラッシュモード ※	-
サポートしているカラーエフェクト ※	-
サポートしているフォーカスモード ※	-
サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※	- px
サポートしているシーンモード ※	-
サポートしている拡張シーンモード ※	-
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ドバタイズ機能 ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間無し の現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(失速時間有り の現像済フォーマット) ※	－
同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数(RAWフォーマッ ト) ※	－
結果を構成するサブコンポーネント数 ※	－
パイプラインの最大深度 ※	－
最大デジタルズーム ※	－
サポートしているズーム倍率の範囲 ※	－
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 ※	-
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ジョン出力サイズ ※	-
対応する入力フォーマット ※	-
対応する入力サイズ ※	-
再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※	-

※: Android標準APIで取得した値を掲載