

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 ※  | 4  |
| 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 ※ | auto<br>off  |
| サポートしているフラッシュモード ※  | auto<br>off<br>on<br>torch                             |
| サポートしているカラーエフェクト ※  | aqua<br>mono<br>negative<br>none<br>posterize<br>sepia |
| サポートしているフォーカスモード ※  | auto<br>continuous-picture                             |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | continuous-video<br>infinity   |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※ | 0x0<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 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<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>3456x3456<br>3840x2160<br>4624x2084<br>4624x2604<br>4624x3468 px |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 垂直方向の画角 ※               | 55.9446 degree   |
| サポートしているズーム率 ※          | 100<br>107<br>114<br>121<br>128<br>135<br>142<br>149<br>156<br>163<br>170<br>177<br>184<br>191<br>198<br>206<br>213<br>220<br>227<br>234<br>241<br>248<br>255<br>262<br>269<br>276<br>283<br>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<br>715<br>722<br>729<br>736<br>743<br>750<br>757<br>764<br>771<br>778<br>785<br>792<br>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<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>3840x2160 px |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| サポートしているホワイトバランス ※            | auto<br>cloudy-daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent   |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | NV21<br>YV12   |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8.000,30.000]<br>[10.000,30.000]<br>[15.000,15.000]<br>[15.000,20.000]<br>[15.000,30.000]<br>[20.000,20.000]<br>[24.000,24.000]<br>[30.000,30.000] fps                          |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | 176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360  |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | 640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080 px |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 顔の検出可能最大数 ※             | 16   |
| 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 ※                 | 2  |
| 搭載位置 ※                  | BACK   |
| サポートしているアンチバンディング ※     | auto<br>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<br>mono<br>negative<br>none<br>posterize<br>sepia   |
| 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<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 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<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864 |

|                |  |
|----------------|--|
|                | 1920x1080<br>2400x1080<br>2992x2992<br>3840x2160<br>4000x1800<br>4000x2250<br>4000x3000 px   |
|                | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 垂直方向の画角 ※      | 87.9898 degree   |
| サポートしているズーム率 ※ | 100<br>107<br>114<br>121<br>128<br>135<br>142<br>149<br>156<br>163<br>170<br>177<br>184<br>191<br>198<br>206<br>213<br>220<br>227<br>234<br>241<br>248<br>255<br>262<br>269<br>276<br>283<br>290<br>297<br>305<br>312<br>319<br>326<br>333<br>340<br>347<br>354<br>361<br>368<br>375<br>382<br>389<br>396<br>404<br>411<br>418<br>425<br>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  |
|  | 806  |
|  | 813  |
|  | 820  |
|  | 827  |
|  | 834  |
|  | 841  |
|  | 848  |
|  | 855  |
|  | 862  |
|  | 869  |
|  | 876  |
|  | 883  |
|  | 890  |
|  | 897  |
|  | 904  |
|  | 911  |
|  | 918  |
|  | 925  |
|  | 932  |
|  | 939  |
|  | 946  |
|  | 953  |
|  | 960  |
|  | 967  |
|  | 974  |
|  | 981  |
|  | 988  |
|  | 995  |
|  | 1002 |
|  | 1009 |
|  | 1016 |
|  | 1023 |
|  | 1030 |
|  | 1037 |
|  | 1044 |
|  | 1051 |
|  | 1058 |
|  | 1065 |
|  | 1072 |
|  | 1079 |
|  | 1086 |
|  | 1093 |
|  | 1100 |
|  | 1107 |
|  | 1114 |
|  | 1121 |
|  | 1128 |
|  | 1135 |
|  | 1142 |
|  | 1149 |
|  | 1156 |
|  | 1163 |
|  | 1170 |
|  | 1177 |
|  | 1184 |
|  | 1191 |
|  | 1198 |
|  | 1205 |
|  | 1212 |
|  | 1219 |
|  | 1226 |
|  | 1233 |
|  | 1240 |
|  | 1247 |
|  | 1254 |
|  | 1261 |
|  | 1268 |
|  | 1275 |
|  | 1282 |
|  | 1289 |
|  | 1296 |
|  | 1303 |
|  | 1310 |
|  | 1317 |
|  | 1324 |
|  | 1331 |
|  | 1338 |
|  | 1345 |
|  | 1352 |
|  | 1359 |
|  | 1366 |
|  | 1373 |
|  | 1380 |
|  | 1387 |
|  | 1394 |
|  | 1401 |
|  | 1408 |
|  | 1415 |
|  | 1422 |
|  | 1429 |
|  | 1436 |
|  | 1443 |
|  | 1450 |
|  | 1457 |
|  | 1464 |
|  | 1471 |
|  | 1478 |
|  | 1485 |
|  | 1492 |
|  | 1499 |
|  | 1506 |
|  | 1513 |
|  | 1520 |
|  | 1527 |
|  | 1534 |
|  | 1541 |
|  | 1548 |
|  | 1555 |
|  | 1562 |
|  | 1569 |
|  | 1576 |
|  | 1583 |
|  | 1590 |
|  | 1597 |
|  | 1604 |
|  | 1611 |
|  | 1618 |
|  | 1625 |
|  | 1632 |
|  | 1639 |
|  | 1646 |
|  | 1653 |
|  | 1660 |
|  | 1667 |
|  | 1674 |
|  | 1681 |
|  | 1688 |
|  | 1695 |
|  | 1702 |
|  | 1709 |
|  | 1716 |
|  | 1723 |
|  | 1730 |
|  | 1737 |
|  | 1744 |
|  | 1751 |
|  | 1758 |
|  | 1765 |
|  | 1772 |
|  | 1779 |
|  | 1786 |
|  | 1793 |
|  | 1800 |
|  | 1807 |
|  | 1814 |
|  | 1821 |
|  | 1828 |
|  | 1835 |
|  | 1842 |
|  | 1849 |
|  | 1856 |
|  | 1863 |
|  | 1870 |
|  | 1877 |
|  | 1884 |
|  | 1891 |
|  | 1898 |
|  | 1905 |
|  | 1912 |
|  | 1919 |
|  | 1926 |
|  | 1933 |
|  | 1940 |
|  | 1947 |
|  | 1954 |
|  | 1961 |
|  | 1968 |
|  | 1975 |
|  | 1982 |
|  | 1989 |
|  | 1996 |
|  | 2003 |
|  | 2010 |
|  | 2017 |
|  | 2024 |
|  | 2031 |
|  | 2038 |
|  | 2045 |
|  | 2052 |
|  | 2059 |
|  | 2066 |
|  | 2073 |
|  | 2080 |
|  | 2087 |
|  | 2094 |
|  | 2101 |
|  | 2108 |
|  | 2115 |
|  | 2122 |
|  | 2129 |
|  | 2136 |
|  | 2143 |
|  | 2150 |
|  | 2157 |
|  | 2164 |
|  | 2171 |
|  | 2178 |
|  | 2185 |
|  | 2192 |
|  | 2199 |
|  | 2206 |
|  | 2213 |
|  | 2220 |
|  | 2227 |
|  | 2234 |
|  | 2241 |
|  | 2248 |
|  | 2255 |
|  | 2262 |
|  | 2269 |
|  | 2276 |
|  | 2283 |
|  | 2290 |
|  | 2297 |
|  | 2304 |
|  | 2311 |
|  | 2318 |
|  | 2325 |
|  | 2332 |
|  | 2339 |
|  | 2346 |
|  | 2353 |
|  | 2360 |
|  | 2367 |
|  | 2374 |
|  | 2381 |
|  | 2388 |
|  | 2395 |
|  | 2402 |
|  | 2409 |
|  | 2416 |
|  | 2423 |
|  | 2430 |
|  | 2437 |
|  | 2444 |
|  | 2451 |
|  | 2458 |
|  | 2465 |
|  | 2472 |
|  | 2479 |
|  | 2486 |
|  | 2493 |
|  | 2500 |
|  | 2507 |
|  | 2514 |
|  | 2521 |
|  | 2528 |
|  | 2535 |
|  | 2542 |
|  | 2549 |
|  | 2556 |
|  | 2563 |
|  | 2570 |
|  | 2577 |
|  | 2584 |
|  | 2591 |
|  | 2598 |
|  | 2605 |
|  | 2612 |
|  | 2619 |
|  | 2626 |
|  | 2633 |
|  | 2640 |
|  | 2647 |
|  | 2654 |
|  | 2661 |
|  | 2668 |
|  | 2675 |
|  | 2682 |
|  | 2689 |
|  | 2696 |
|  | 2703 |
|  | 2710 |
|  | 2717 |
|  | 2724 |
|  | 2731 |
|  | 2738 |
|  | 2745 |
|  | 2752 |
|  | 2759 |
|  | 2766 |
|  | 2773 |
|  | 2780 |
|  | 2787 |
|  | 2794 |
|  | 2801 |
|  | 2808 |
|  | 2815 |
|  | 2822 |
|  | 2829 |
|  | 2836 |
|  | 2843 |
|  | 2850 |
|  | 2857 |
|  | 2864 |
|  | 2871 |
|  | 2878 |
|  | 2885 |
|  | 2892 |
|  | 2899 |
|  | 2906 |
|  | 2913 |
|  | 2920 |
|  | 2927 |
|  | 2934 |
|  | 2941 |
|  | 2948 |
|  | 2955 |
|  | 2962 |
|  | 2969 |
|  | 2976 |
|  | 2983 |
|  | 2990 |
|  | 2997 |
|  | 3004 |
|  | 3011 |
|  | 3018 |
|  | 3025 |
|  | 3032 |
|  | 3039 |
|  | 3046 |
|  | 3053 |
|  | 3060 |
|  | 3067 |
|  | 3074 |
|  | 3081 |
|  | 3088 |
|  | 3095 |
|  | 3102 |
|  | 3109 |
|  | 3116 |
|  | 3123 |
|  | 3130 |
|  | 3137 |
|  | 3144 |
|  | 3151 |
|  | 3158 |
|  | 3165 |
|  | 3172 |
|  | 3179 |
|  | 3186 |
|  | 3193 |
|  | 3200 |
|  | 3207 |
|  | 3214 |
|  | 3221 |
|  | 3228 |
|  | 3235 |
|  | 3242 |
|  | 3249 |
|  | 3256 |
|  | 3263 |
|  | 3270 |
|  | 3277 |
|  | 3284 |
|  | 3291 |
|  | 3298 |
|  | 3305 |
|  | 3312 |
|  | 3319 |
|  | 3326 |
|  | 3333 |
|  | 3340 |
|  | 3347 |
|  | 3354 |
|  | 3361 |
|  | 3368 |
|  | 3375 |
|  | 3382 |
|  | 3389 |
|  | 3396 |
|  | 3403 |
|  | 3410 |
|  | 3417 |
|  | 3424 |
|  | 3431 |
|  | 3438 |
|  | 3445 |
|  | 3452 |
|  | 3459 |
|  | 3466 |
|  | 3473 |
|  | 3480 |
|  | 3487 |
|  | 3494 |
|  | 3501 |
|  | 3508 |
|  | 3515 |
|  | 3522 |
|  | 3529 |
|  | 3536 |
|  | 3543 |
|  | 3550 |
|  | 3557 |
|  | 3564 |
|  | 3571 |
|  | 3578 |
|  | 3585 |
|  | 3592 |
|  | 3599 |
|  | 3606 |
|  | 3613 |
|  | 3620 |
|  | 3627 |
|  | 3634 |
|  | 3641 |
|  | 3648 |
|  | 3655 |
|  | 3662 |
|  | 3669 |
|  | 3676 |
|  | 3683 |
|  | 3690 |
|  | 3697 |
|  | 3704 |
|  | 3711 |
|  | 3718 |
|  | 3725 |
|  | 3732 |
|  | 3739 |
|  | 3746 |
|  | 3753 |
|  | 3760 |
|  | 3767 |
|  | 3774 |
|  | 3781 |
|  | 3788 |
|  | 3795 |
|  | 3802 |
|  | 3809 |
|  | 3816 |
|  | 3823 |
|  | 3830 |
|  | 3837 |
|  | 3844 |
|  | 3851 |
|  | 3858 |
|  | 3865 |
|  | 3872 |
|  | 3879 |
|  | 3886 |
|  | 3893 |
|  | 3900 |
|  | 3907 |
|  | 3914 |
|  | 3921 |
|  | 3928 |
|  | 3935 |
|  | 3942 |
|  | 3949 |
|  | 3956 |
|  | 3963 |
|  | 3970 |
|  | 3977 |
|  | 3984 |
|  | 3991 |
|  | 3998 |
|  | 4005 |
|  | 4012 |
|  | 4019 |
|  | 4026 |
|  | 4033 |
|  | 4040 |
|  | 4047 |
|  | 4054 |
|  | 4061 |
|  | 4068 |
|  | 4075 |
|  | 4082 |
|  | 4089 |
|  | 4096 |
|  | 4103 |
|  | 4110 |
|  | 4117 |
|  | 4124 |
|  | 4131 |
|  | 4138 |
|  | 4145 |
|  | 4152 |
|  | 4159 |
|  | 4166 |
|  | 4173 |
|  | 4180 |
|  | 4187 |
|  | 4194 |
|  | 4201 |
|  | 4208 |
|  | 4215 |
|  | 4222 |
|  | 4229 |
|  | 4236 |
|  | 4243 |
|  | 4250 |
|  | 4257 |
|  | 4264 |
|  | 4271 |
|  | 4278 |
|  | 4285 |
|  | 4292 |
|  | 4299 |
|  | 4306 |
|  | 4313 |
|  | 4320 |
|  | 4327 |
|  | 4334 |
|  | 4341 |
|  | 4348 |
|  | 4355 |
|  | 4362 |
|  | 4369 |
|  | 4376 |
|  | 4383 |
|  | 4390 |
|  | 4397 |
|  | 4404 |
|  | 4411 |
|  | 4418 |
|  | 4425 |
|  | 4432 |
|  | 4439 |
|  | 4446 |
|  | 4453 |
|  | 4460 |
|  | 4467 |
|  | 4474 |
|  | 4481 |
|  | 4488 |
|  | 4495 |
|  | 4502 |
|  | 4509 |
|  | 4516 |
|  | 4523 |
|  | 4530 |
|  | 4537 |
|  | 4544 |
|  | 4551 |
|  | 4558 |
|  | 4565 |
|  | 4572 |
|  | 4579 |
|  | 4586 |
|  | 4593 |
|  | 4600 |
|  | 4607 |
|  | 4614 |
|  | 4621 |
|  | 4628 |
|  | 4635 |
|  | 4642 |
|  | 4649 |
|  | 4656 |
|  | 4663 |
|  | 4670 |
|  | 4677 |
|  | 4684 |
|  | 4691 |
|  | 4698 |
|  | 4705 |
|  | 4712 |
|  | 4719 |
|  | 4726 |
|  | 4733 |
|  | 4740 |
|  | 4747 |
|  | 4754 |
|  | 4761 |
|  | 4768 |
|  | 4775 |
|  | 4782 |
|  | 4789 |
|  | 4796 |
|  | 4803 |
|  | 4810 |
|  | 4817 |
|  | 4824 |
|  | 4831 |
|  | 4838 |
|  | 4845 |
|  | 4852 |
|  | 4859 |
|  | 4866 |
|  | 4873 |
|  | 4880 |
|  | 4887 |
|  | 4894 |
|  | 4901 |
|  | 4908 |
|  | 4915 |
|  | 4922 |
|  | 4929 |
|  | 4936 |
|  | 4943 |
|  | 4950 |
|  | 4957 |
|  | 4964 |
|  | 4971 |
|  | 4978 |
|  | 4985 |
|  | 4992 |
|  | 4999 |
|  | 5006 |
|  | 5013 |
|  | 5020 |
|  | 5027 |
|  | 5034 |
|  | 5041 |
|  | 5048 |
|  | 5055 |
|  | 5062 |
|  | 5069 |
|  | 5076 |
|  | 5083 |
|  | 5090 |
|  | 5097 |
|  | 5104 |
|  | 5111 |
|  | 5118 |
|  | 5125 |
|  | 5132 |
|  | 5139 |
|  | 5146 |
|  | 5153 |
|  | 5160 |
|  | 5167 |
|  | 5174 |
|  | 5181 |
|  | 5188 |
|  | 5195 |
|  | 5202 |
|  | 5209 |
|  | 5216 |
|  | 5223 |
|  | 5230 |
|  | 5237 |
|  | 5244 |
|  | 5251 |
|  | 5258 |
|  | 5265 |
|  | 5272 |
|  | 5279 |
|  | 5286 |
|  | 5293 |
|  | 5300 |
|  | 5307 |
|  | 5314 |
|  | 5321 |
|  | 5328 |
|  | 5335 |
|  | 5342 |
|  | 5349 |
|  | 5356 |
|  | 5363 |
|  | 5370 |
|  | 5377 |
|  | 5384 |
|  | 5391 |
|  | 5398 |
|  | 5405 |
|  | 5412 |
|  | 5419 |
|  | 5426 |
|  | 5433 |
|  | 5440 |
|  | 5447 |
|  | 5454 |
|  | 5461 |
|  | 5468 |
|  | 5475 |
|  | 5482 |
|  | 5489 |
|  | 5496 |
|  | 5503 |
|  | 5510 |
|  | 5517 |
|  | 5524 |
|  | 5531 |
|  | 5538 |
|  | 5545 |
|  | 5552 |
|  | 555  |

|                               |  |      |
|-------------------------------|--|------|
|                               | 256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>3840x2160<br>4000x1800 px | ▲閉じる |
| サポートしているホワイトバランス ※            | auto<br>cloudy~daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent   |      |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | NV21<br>YV12   |      |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8.000,30.000]<br>[10.000,30.000]<br>[15.000,15.000]<br>[15.000,20.000]<br>[15.000,30.000]<br>[20.000,20.000]<br>[24.000,24.000]<br>[30.000,30.000] fps                            | ▲閉じる |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | 176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080 px                | ▲閉じる |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 16   |      |
| フォーカスエリアの検出可能最大数 ※            | 0  |      |
| 測光エリアの検出可能最大数 ※               | 1  |      |
| AEロックサポートの有無 ※                | 有  |      |
| 自動ホワイトバランスロックのサポートの有無 ※       | 有  |      |
| ビデオスナップショットのサポートの有無 ※         | 有  |      |
|                               |  |      |



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

#### 外側カメラ3 (camera)

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

#### 外側カメラ4 (camera)

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

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

## 外側カメラ1 (camera2)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| カメラID ※                 | 0   |
| 搭載位置 ※                  | BACK  |
| カメラ位置の参照情報 ※            | －   |
| 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 ※     | auto<br>off   |
| サポートしているフラッシュモード ※      | off<br>on<br>on_always_flash<br>on_auto_flash         |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>mono<br>negative<br>off<br>posterize<br>sepia |
| サポートしているフォーカスモード ※      | auto<br>continuous_picture                            |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | continuous_video<br>off   |
| サポートしているJPEGのサムネイルサイズ ※       | 0x0<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 px                           |
| サポートしているシーンモード ※              | disabled<br>face_priority<br>sunset   |
| 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<br>cloudy_daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off               |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8,30]<br>[10,30]<br>[15,15]<br>[15,20]<br>[15,30]<br>[20,20]<br>[24,24]<br>[30,30] fps |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 16  |
| 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   |
| 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<br>high_quality<br>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<br>high_quality<br>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 ※               | 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 ※                    | 5.23  |
| サポートしている光学式手振れ補正モード ※         | auto<br>off   |
| フォーカス距離キャリブレーション ※            | CALIBRATED  |

|   |  |
|---|--|
| レンズの過焦点距離 ※                                       | 0.2777778  |
| 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<br>high_quality<br>off  |
| サポートしているアドバタイズ機能 ※                                | backward_compatible<br>burst_capture<br>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 ※                               | 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 ※                                  | FREEFORM   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                         | off  |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                            | [[0,0],[0,0]]  |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※             | ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])               |
| 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([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])               |
| 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([661/1024, -62/1024, -110/1024], [-564/1024, 1477/1024, 77/1024], [-184/1024, 445/1024, 495/1024])   |
| 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([1207/1024, -455/1024, -172/1024], [-488/1024, 1522/1024, 107/1024], [-82/1024, 314/1024, 713/1024]) |
| 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([759/1024, 5/1024, 223/1024], [292/1024, 732/1024, 0/1024], [13/1024, -494/1024, 1325/1024])         |
| 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([655/1024, 68/1024, 265/1024], [186/1024, 810/1024, 28/1024], [-34/1024, -821/1024, 1700/1024])      |
| 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 – 4624, 3468)  |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※             | Rect(0, 0 – 4624, 3468)  |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                | RGGB   |
| 露光時間の範囲 ※   | [42000, 100000000]   |
| 最大フレーム接続時間 ※                                      | 142857142  |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                                  | 7.424x5.5552   |
| ブラックキャリブレーションのピクセルを含む、全てのピクセル配列のサイズ ※             | 4624x3468  |
| 感度の範囲 ※   | [50, 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<br>fast<br>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 ※                  | 128   |
| 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<br>OFF<br>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 ※                       | - 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 ※                       | 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<br>HIGH_QUALITY<br>OFF   |
| サポートしている顔検出モード ※                              | OFF<br>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 ※        | - Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1080x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]<br>- No-viewfinder still image capture |

isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
- In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
- Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
- In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
- Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG



|   |  |
|---|--|
|   | <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>– Two-input in-app processing with still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4624x3468, 4624x2604, 4624x2084, 3456x3456, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</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 ※        | –  |

|   |   |
|---|---|
| UTION ※   |   |
| 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 ※   | <div> <div> android.colorCorrection.aberrationMode<br/> android.control.aeAntibandingMode<br/> android.control.aeExposureCompensation<br/> android.control.aeLock<br/> android.control.aeMode<br/> android.control.aePrecaptureTrigger<br/> android.control.aeRegions<br/> android.control.aeTargetFpsRange<br/> android.control.afMode<br/> android.control.afRegions<br/> android.control.afTrigger<br/> android.control.awbLock<br/> android.control.awbMode<br/> android.control.awbRegions<br/> android.control.captureIntent<br/> android.control.effectMode<br/> android.control.mode<br/> android.control.postRawSensitivityBoost<br/> android.control.sceneMode<br/> android.control.videoStabilizationMode<br/> android.control.zoomRatio<br/> android.flash.mode<br/> android.jpeg.gpsLocation<br/> android.jpeg.orientation<br/> android.jpeg.quality<br/> android.jpeg.thumbnailQuality<br/> android.jpeg.thumbnailSize<br/> android.lens.aperture<br/> android.lens.filterDensity<br/> android.lens.focalLength<br/> android.lens.opticalStabilizationMode<br/> android.noiseReduction.mode<br/> android.scaler.cropRegion<br/> android.sensor.testPatternMode<br/> android.statistics.faceDetectMode<br/> android.tonemap.curve </div> <div>▲ 閉じる</div> </div> |
| 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 ※  | <div> <div> android.colorCorrection.aberrationMode<br/> android.control.aeAntibandingMode<br/> android.control.aeExposureCompensation<br/> android.control.aeLock<br/> android.control.aeMode<br/> android.control.aePrecaptureTrigger<br/> android.control.aeRegions<br/> android.control.aeState </div> </div>  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afRegions<br>android.control.afSceneChange<br>android.control.afState<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.awbRegions<br>android.control.awbState<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.flash.mode<br>android.flash.state<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality<br>android.jpeg.thumbnailSize<br>android.lens.aperture<br>android.lens.filterDensity<br>android.lens.focalLength<br>android.lens.opticalStabilizationMode<br>android.noiseReduction.mode<br>android.scaler.cropRegion<br>android.sensor.sensitivity<br>android.sensor.testPatternMode<br>android.statistics.faceDetectMode<br>android.statistics.faces<br>android.statistics.oisSamples<br>android.statistics.sceneFlicker<br>android.tonemap.curve |
|                                   | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 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]<br>[30,240]<br>[60,120]<br>[60,240]<br>[120,120]<br>[240,240]   |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                | 1280x720   |
| 対応する出力フォーマット ※                    | (1) JPEG<br>(2) PRIVATE<br>(3) YUV_420_888   |
| 対応する出力サイズ ※                       | (1)<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | 1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>3456x3456<br>3840x2160<br>4624x2084<br>4624x2604<br>4624x3468<br>(2)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>3456x3456<br>3840x2160<br>4624x2084<br>4624x2604<br>4624x3468<br>(3)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>3456x3456<br>3840x2160<br>4624x2084<br>4624x2604<br>4624x3468 |
|                       | <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)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 対応する入力フォーマット ※            | –                                      |
| 対応する入力サイズ ※               | –                                      |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | –                                      |
| SupportedExtensions ※     | [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 ※                  | –   |
| 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 ※           | auto<br>off   |
| サポートしているフラッシュモード ※            | off<br>on   |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | aqua<br>mono<br>negative<br>off<br>posterize<br>sepia                                   |
| 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<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 px                           |
| サポートしているシーンモード ※              | disabled<br>face_priority<br>sunset   |
| 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<br>cloudy_daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off               |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8,30]<br>[10,30]<br>[15,15]<br>[15,20]<br>[15,30]<br>[20,20]<br>[24,24]<br>[30,30] fps |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 16  |

[▲閉じる](#)

|  |  |
|--|--|
| 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  |
| 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<br>high_quality<br>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<br>high_quality<br>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 ※   | 1.74   |
| 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 ※                                       | 0.0  |
| サポートしているノイズ低減モード ※                                 | fast<br>high_quality<br>off  |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                                 | backward_compatible<br>burst_capture   |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間無しの現像済フォーマット) ※         | 3  |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (失速時間有りの現像済フォーマット) ※         | 1  |
| 同時処理可能な異なる出力ストリームの最大数 (RAWフォーマット) ※                | 1  |
| 結果を構成するサブコンポーネント数 ※                                | 2  |
| パイプラインの最大深度 ※                                      | 8  |
| 最大デジタルズーム ※  | 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 ※                                   | FREEFORM   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                          | off  |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                             | [[0,0],[0,0]]  |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※              | ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024]) |
| 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([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024]) |

|   |   |
|---|---|
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第1光源)<br>※             | ColorSpaceTransform([1094/1024, -306/1024, -146/1024], [-442/1024, 1388/1024, 52/1024], [-104/1024, 250/1024, 600/1024])  |
| XYZ表色系から基準センサ表色系への変換行列(第2光源)<br>※             | ColorSpaceTransform([2263/1024, -1364/1024, -145/1024], [-194/1024, 1257/1024, -56/1024], [-24/1024, 187/1024, 618/1024]) |
| 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([612/1024, 233/1024, 139/1024], [199/1024, 831/1024, -6/1024], [15/1024, -224/1024, 1049/1024])       |
| 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([441/1024, 317/1024, 226/1024], [29/1024, 908/1024, 87/1024], [9/1024, -655/1024, 1486/1024])         |
| 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 ※                                     | [60000, 1000000000]   |
| 最大フレーム接続時間 ※                                  | 142857142   |
| 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, 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 ※                                    | 640   |
| 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<br>fast<br>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 ※                  | 128   |
| 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<br>OFF<br>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 ※                       | - 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 ※                       | 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<br>HIGH_QUALITY<br>OFF  |
| サポートしている顔検出モード ※                       | OFF<br>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 ※ | <p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2992, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2992, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2992, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2992, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> |



– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2992, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2992, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
- Two-input in-app processing with still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [4000x3000, 4000x2250, 4000x1800, 2992x2992, 3840x2160, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
- Maximum-resolution GPU processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2

|   |  |
|---|--|
|   | PRIVATE  |
| 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.colorCorrection.aberrationMode<br>android.control.aeAntibandingMode<br>android.control.aeExposureCompensation<br>android.control.aeLock<br>android.control.aeMode<br>android.control.aePrecaptureTrigger<br>android.control.aeRegions<br>android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.awbRegions<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.enableZsl<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.flash.mode<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality<br>android.jpeg.thumbnailSize<br>android.lens.aperture<br>android.lens.filterDensity<br>android.lens.focalLength<br>android.lens.opticalStabilizationMode |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
|   | android.noiseReduction.mode<br>android.scaler.cropRegion<br>android.sensor.testPatternMode<br>android.statistics.faceDetectMode<br>android.tonemap.curve  | <a href="#">▲閉じる</a> |
| 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 ※                            | android.colorCorrection.aberrationMode<br>android.control.aeAntibandingMode<br>android.control.aeExposureCompensation<br>android.control.aeLock<br>android.control.aeMode<br>android.control.aePrecaptureTrigger<br>android.control.aeRegions<br>android.control.aeState<br>android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afSceneChange<br>android.control.afState<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.awbRegions<br>android.control.awbState<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.flash.mode<br>android.flash.state<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality<br>android.jpeg.thumbnailSize<br>android.lens.aperture<br>android.lens.filterDensity<br>android.lens.focalLength<br>android.lens.opticalStabilizationMode<br>android.noiseReduction.mode<br>android.scaler.cropRegion<br>android.sensor.sensitivity<br>android.sensor.testPatternMode<br>android.statistics.faceDetectMode<br>android.statistics.faces<br>android.statistics.oisSamples<br>android.statistics.sceneFlicker<br>android.tonemap.curve | <a href="#">▲閉じる</a> |
| List of keys Needing Permission ※                   | —   |                      |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| サポートしているハイスピード録画FPSの範囲 ※ | －  |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※       | －  |
| 対応する出力フォーマット ※           | (1) JPEG<br>(2) PRIVATE<br>(3) YUV_420_888   |
| 対応する出力サイズ ※              | (1)<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2992x2992<br>3840x2160<br>4000x1800<br>4000x2250<br>4000x3000<br>(2)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2992x2992<br>3840x2160<br>4000x1800<br>4000x2250<br>4000x3000<br>(3)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080 |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | 2400x1080<br>2992x2992<br>3840x2160<br>4000x1800<br>4000x2250<br>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)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応                                     |
| 対応する入力フォーマット ※            | –  |
| 対応する入力サイズ ※               | –  |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | –  |
| SupportedExtensions ※     | [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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 ※   | - |

## 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>源) ※                | －  |

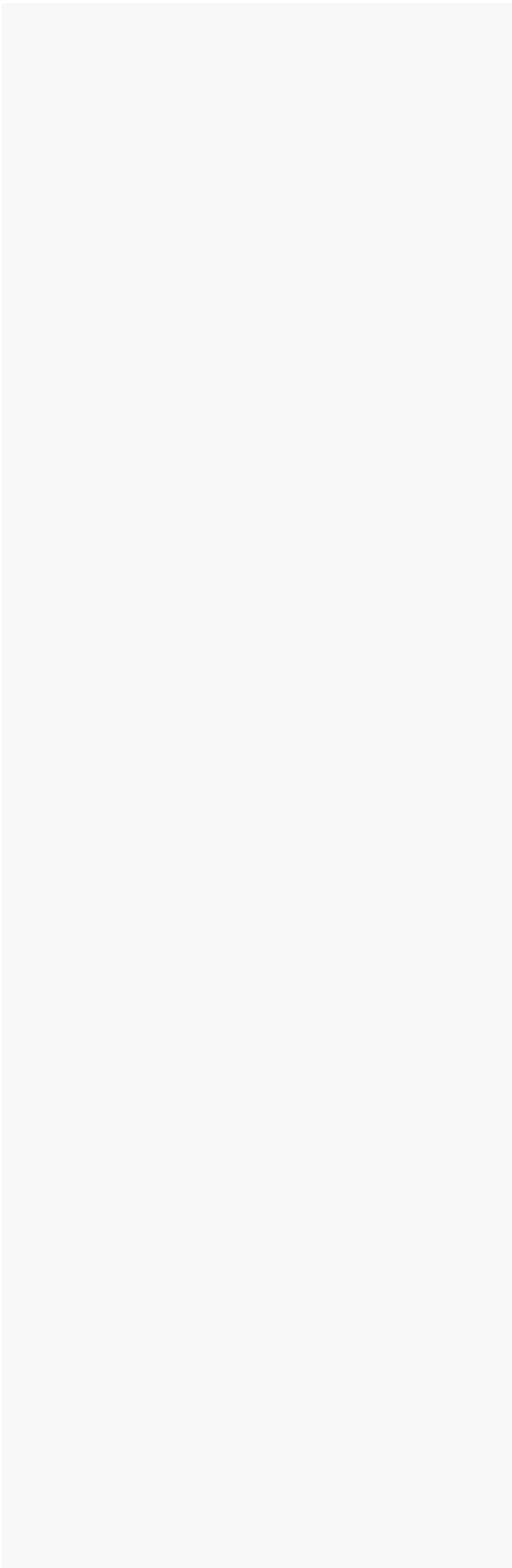
|   |         |
|---|---------|
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ ※                    | -       |
| アクティブピクセルに対応するイメージセンサのエリアサイズ(歪み補正前) ※             | -       |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                | -       |
| 露光時間の範囲 ※   | -       |
| 最大フレーム接続時間 ※                                      | -       |
| 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 ※   | - |

## 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 ※ | auto<br>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<br>mono<br>negative |

|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | none<br>posterize<br>sepia  |
| 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<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 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<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2448x2448<br>3264x1472<br>3264x1836<br>3264x2448 px |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 垂直方向の画角 ※               | 55.5293 degree  |
| サポートしているズーム率 ※          | 100<br>103<br>106<br>109<br>112<br>115<br>118<br>121<br>124<br>127<br>130<br>133<br>136<br>139<br>142<br>145<br>148<br>151<br>154<br>157<br>160<br>163<br>166<br>169<br>172<br>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<br>357<br>360<br>363<br>366<br>369<br>372<br>375<br>378<br>381<br>384<br>387<br>390<br>393<br>396   |
|                               | <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<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2448x2448<br>3264x1472<br>3264x1836<br>3264x2448 px |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているホワイトバランス ※            | auto<br>cloudy-daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent  |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | NV21<br>YV12  |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8.000,30.000]<br>[10.000,30.000]<br>[15.000,15.000]<br>[15.000,20.000]<br>[15.000,30.000]<br>[20.000,20.000]<br>[24.000,24.000]<br>[30.000,30.000] fps   |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | 176x144   |



|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | 256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080 px |
|                         | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 顔の検出可能最大数 ※             | 16   |
| 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 ※                 | 3   |
| 搭載位置 ※                  | FRONT   |
| サポートしているアンチバンディング ※     | auto<br>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<br>mono<br>negative<br>none<br>posterize<br>sepia        |
| 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<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 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<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480           |

|                |   |                      |
|----------------|---|----------------------|
|                | 960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>1968x1968<br>2400x1080<br>2640x1188<br>2640x1488  |                      |
|                |   | <a href="#">▲閉じる</a> |
| 垂直方向の画角 ※      | 46.004 degree   |                      |
| サポートしているズーム率 ※ | 100<br>103<br>106<br>109<br>112<br>115<br>118<br>121<br>124<br>127<br>130<br>133<br>136<br>139<br>142<br>145<br>148<br>151<br>154<br>157<br>160<br>163<br>166<br>169<br>172<br>175<br>178<br>181<br>184<br>187<br>190<br>193<br>196<br>199<br>203<br>206<br>209<br>212<br>215<br>218<br>221<br>224<br>227<br>230<br>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 %                     |
| SmoothZoomのサポートの有無 ※ | <a href="#">▲閉じる</a><br>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<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>1968x1968<br>2400x1080<br>2640x1188<br>2640x1488<br>2640x1980 px |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているホワイトバランス ※            | auto<br>cloudy-daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent  |
| サポートしているプレビューのフォーマット ※        | NV21<br>YV12  |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8.000,30.000]<br>[10.000,30.000]<br>[15.000,15.000]<br>[15.000,20.000]<br>[15.000,30.000]<br>[20.000,20.000]<br>[24.000,24.000]<br>[30.000,30.000] fps   |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| サポートしているプレビューサイズ ※            | 176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2640x1188 px  |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 16  |
|                               |   |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 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 ※            | -                               |
| 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 ※     | auto<br>off                     |
| サポートしているフラッシュモード ※      | off<br>on                       |
| サポートしているカラーエフェクト ※      | aqua<br>mono<br>negative<br>off |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | posterize<br>sepia  |
| 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<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 px                           |
| サポートしているシーンモード ※              | disabled<br>face_priority<br>sunset   |
| 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<br>cloudy_daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off               |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8,30]<br>[10,30]<br>[15,15]<br>[15,20]<br>[15,30]<br>[20,20]<br>[24,24]<br>[30,30] fps |
|                               | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 16  |
| 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   |
| 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<br>high_quality<br>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<br>high_quality<br>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 ※                    | 3.72  |
| 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<br>high_quality<br>off  |
| サポートしているアダプタイズ機能 ※                                | backward_compatible<br>burst_capture<br>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 ※                               | 2  |
| 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 ※                                  | FREEFORM   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                         | off  |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                            | [[0,0],[0,0]]  |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※             | ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])               |
| 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([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])               |
| 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([806/1024, -131/1024, -147/1024], [-581/1024, 1503/1024, 67/1024], [-125/1024, 280/1024, 403/1024])  |
| 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([1518/1024, -671/1024, -244/1024], [-428/1024, 1444/1024, 138/1024], [-42/1024, 177/1024, 538/1024]) |
| 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([685/1024, 71/1024, 231/1024], [266/1024, 733/1024, 25/1024], [20/1024, -364/1024, 1190/1024])       |
| 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([595/1024, 151/1024, 241/1024], [149/1024, 869/1024, 6/1024], [-18/1024, -664/1024, 1527/1024])      |
| 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 - 3264, 2448)  |
| 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 - 3264, 2448)  |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                                | RGGB   |
| 露光時間の範囲 ※   | [42000, 100000000]   |
| 最大フレーム接続時間 ※                                      | 142857142  |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                                  | 5.2224x3.9168  |
| 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 ※             | 3264x2448  |
| 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<br>fast<br>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 ※                  | 128   |
| 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<br>OFF<br>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 ※                       | - 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 ※                       | 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<br>HIGH_QUALITY<br>OFF   |
| サポートしている顔検出モード ※                              | OFF<br>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 ※        | - Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording<br>isReprocessable: false<br>-- MandatoryStreamInformation1<br>Format: PRIVATE<br>isInput: false<br>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144] |

– No-viewfinder still image capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
– In-application video/image processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Standard still imaging  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
– In-app processing plus still capture  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
– Standard recording  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE

isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Preview plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– Still capture plus in-app processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
– High-resolution video recording with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
– High-resolution in-app video processing with preview  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
- Two-input in-app video processing  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
- High-resolution recording with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]  
- High-resolution in-app processing with video snapshot  
isReprocessable: false  
-- MandatoryStreamInformation1  
Format: PRIVATE  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation2  
Format: YUV  
isInput: false  
getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]  
-- MandatoryStreamInformation3  
Format: JPEG

|   |  |
|---|--|
|   | <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>– Two-input in-app processing with still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [3264x2448, 3264x1836, 3264x1472, 2448x2448, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</p> |
|   | <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 ※   | <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div> <div>android.control.awbMode</div> <div>android.control.awbRegions</div> <div>android.control.captureIntent</div> <div>android.control.effectMode</div> <div>android.control.mode</div> <div>android.control.postRawSensitivityBoost</div> <div>android.control.sceneMode</div> <div>android.control.videoStabilizationMode</div> <div>android.control.zoomRatio</div> <div>android.flash.mode</div> <div>android.jpeg.gpsLocation</div> <div>android.jpeg.orientation</div> <div>android.jpeg.quality</div> <div>android.jpeg.thumbnailQuality</div> <div>android.jpeg.thumbnailSize</div> <div>android.lens.aperture</div> <div>android.lens.filterDensity</div> <div>android.lens.focalLength</div> <div>android.lens.opticalStabilizationMode</div> <div>android.noiseReduction.mode</div> <div>android.scaler.cropRegion</div> <div>android.sensor.testPatternMode</div> <div>android.statistics.faceDetectMode</div> <div>android.tonemap.curve</div> |
|   | <a href="#">▲閉じる</a>   |
| 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 ※  | <div>android.colorCorrection.aberrationMode</div> <div>android.control.aeAntibandingMode</div> <div>android.control.aeExposureCompensation</div> <div>android.control.aeLock</div> <div>android.control.aeMode</div> <div>android.control.aePrecaptureTrigger</div> <div>android.control.aeRegions</div> <div>android.control.aeState</div> <div>android.control.aeTargetFpsRange</div> <div>android.control.afMode</div> <div>android.control.afSceneChange</div> <div>android.control.afState</div> <div>android.control.afTrigger</div> <div>android.control.awbLock</div>  |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
|                                   | <div>android.control.awbMode<br/>android.control.awbRegions<br/>android.control.awbState<br/>android.control.captureIntent<br/>android.control.effectMode<br/>android.control.mode<br/>android.control.postRawSensitivityBoost<br/>android.control.sceneMode<br/>android.control.videoStabilizationMode<br/>android.control.zoomRatio<br/>android.flash.mode<br/>android.flash.state<br/>android.jpeg.gpsLocation<br/>android.jpeg.orientation<br/>android.jpeg.quality<br/>android.jpeg.thumbnailQuality<br/>android.jpeg.thumbnailSize<br/>android.lens.aperture<br/>android.lens.filterDensity<br/>android.lens.focalLength<br/>android.lens.opticalStabilizationMode<br/>android.noiseReduction.mode<br/>android.scaler.cropRegion<br/>android.sensor.sensitivity<br/>android.sensor.testPatternMode<br/>android.statistics.faceDetectMode<br/>android.statistics.faces<br/>android.statistics.oisSamples<br/>android.statistics.sceneFlicker<br/>android.telecom...</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]<br>[60,120]<br>[120,120]  |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                | 1280x720   |
| 対応する出力フォーマット ※                    | (1) JPEG<br>(2) PRIVATE<br>(3) YUV_420_888   |
| 対応する出力サイズ ※                       | (1)<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2448x2448<br>3264x1472<br>3264x1836<br>3264x2448  |

|                           |   |
|---------------------------|---|
|                           | (2)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2448x2448<br>3264x1472<br>3264x1836<br>3264x2448<br>(3)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>2400x1080<br>2448x2448<br>3264x1472<br>3264x1836 |
|                           | <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)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応  |
| 対応する入力フォーマット ※            | –   |
| 対応する入力サイズ ※               | –   |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | –   |
| SupportedExtensions ※     | [AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT]  |

## 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 ※                  | –   |
| 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 ※           | auto<br>off   |
| サポートしているフラッシュモード ※            | off<br>on   |
| サポートしているカラーエフェクト ※            | aqua<br>mono<br>negative<br>off<br>posterize<br>sepia                                   |
| 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<br>402x276<br>480x216<br>512x288<br>512x384<br>512x512 px                           |
| サポートしているシーンモード ※              | disabled<br>face_priority<br>sunset   |
| 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<br>cloudy_daylight<br>daylight<br>fluorescent<br>incandescent<br>off               |
| サポートしているプレビューのFPS [最小値、最大値] ※ | [8,30]<br>[10,30]<br>[15,15]<br>[15,20]<br>[15,30]<br>[20,20]<br>[24,24]<br>[30,30] fps |
| 顔の検出可能最大数 ※                   | 16  |
| 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   |
| 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<br>high_quality  |

[▲閉じる](#)

|   |  |
|---|--|
|   | 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<br>high_quality<br>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 ※  | 3.72   |
| 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<br>high_quality<br>off  |
| サポートしているアダプタサイズ機能 ※                               | backward_compatible<br>burst_capture<br>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 ※                               | 2  |
| 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 ※                                  | FREEFORM   |
| サポートしているセンサーのテストパターンモード ※                         | off  |
| サポートしているブラックレベルのパターン ※                            | [[0.0],[0.0]]  |
| 基準センサ表色系からデバイスセンサ表色系へのキャリブレーション変換行列 ※             | ColorSpaceTransform([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])               |
| 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([1024/1024, 0/1024, 0/1024], [0/1024, 1024/1024, 0/1024], [0/1024, 0/1024, 1024/1024])               |
| 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([806/1024, -131/1024, -147/1024], [-581/1024, 1503/1024, 67/1024], [-125/1024, 280/1024, 403/1024])  |
| 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([1518/1024, -671/1024, -244/1024], [-428/1024, 1444/1024, 138/1024], [-42/1024, 177/1024, 538/1024]) |
| 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([685/1024, 71/1024, 231/1024], [266/1024, 733/1024, 25/1024], [20/1024, -364/1024, 1190/1024])       |
| 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([595/1024, 151/1024, 241/1024], [149/1024, 869/1024, 6/1024], [-18/1024, -664/1024, 1527/1024])      |

|   |  |
|---|--|
| 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 – 2640, 1980)                |
| 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 – 2640, 1980)                |
| センサーのカラーフィルターの並び ※                            | RGGB                                   |
| 露光時間の範囲 ※                                     | [42000, 100000000]                     |
| 最大フレーム接続時間 ※                                  | 142857142                              |
| フルピクセル配列の物理サイズ ※                              | 4.2112x3.1584                          |
| 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 ※         | 2640x1980                              |
| 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<br>fast<br>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 ※                  | 128                                    |
| 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<br>OFF<br>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 ※                       | - 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 ※                       | 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<br>HIGH_QUALITY<br>OFF            |
| サポートしている顔検出モード ※                              | OFF<br>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 ※ | <p>– Simple preview, GPU video processing, or no-preview video recording</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1968, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>– No-viewfinder still image capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1968, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>– In-application video/image processing</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1968, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>– Standard still imaging</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1968, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>– In-app processing plus still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1968, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> |

68, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

- Standard recording

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- Preview plus in-app processing

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- Still capture plus in-app processing

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1968, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

- High-resolution video recording with preview

isReprocessable: false

- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720,

960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- High-resolution in-app video processing with preview

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- Two-input in-app video processing

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: YUV

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

- High-resolution recording with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation2

Format: PRIVATE

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]

-- MandatoryStreamInformation3

Format: JPEG

isInput: false

getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]

- High-resolution in-app processing with video snapshot

isReprocessable: false

-- MandatoryStreamInformation1

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Format: PRIVATE</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240]</p> <p>- Two-input in-app processing with still capture</p> <p>isReprocessable: false</p> <p>-- MandatoryStreamInformation1</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: YUV</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation3</p> <p>Format: JPEG</p> <p>isInput: false</p> <p>getAvailableSizes: [2640x1980, 2640x1488, 2640x1188, 1968x1968, 2400x1080, 1920x1080, 1920x864, 1440x1080, 1088x1088, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 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, 1920x864, 1440x1080, 1280x720, 960x720, 720x480, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240, 256x144, 176x144]</p> <p>-- MandatoryStreamInformation2</p> <p>Format: PRIVATE</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 ※                | -  |

[▲閉じる](#)

|   |   |
|---|---|
| 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 ※   | <div> <div> android.colorCorrection.aberrationMode<br/> android.control.aeAntibandingMode<br/> android.control.aeExposureCompensation<br/> android.control.aeLock<br/> android.control.aeMode<br/> android.control.aePrecaptureTrigger<br/> android.control.aeRegions<br/> android.control.aeTargetFpsRange<br/> android.control.afMode<br/> android.control.afTrigger<br/> android.control.awbLock<br/> android.control.awbMode<br/> android.control.awbRegions<br/> android.control.captureIntent<br/> android.control.effectMode<br/> android.control.mode<br/> android.control.postRawSensitivityBoost<br/> android.control.sceneMode<br/> android.control.videoStabilizationMode<br/> android.control.zoomRatio<br/> android.flash.mode<br/> android.jpeg.gpsLocation<br/> android.jpeg.orientation<br/> android.jpeg.quality<br/> android.jpeg.thumbnailQuality<br/> android.jpeg.thumbnailSize<br/> android.lens.aperture<br/> android.lens.filterDensity<br/> android.lens.focalLength<br/> android.lens.opticalStabilizationMode<br/> android.noiseReduction.mode<br/> android.scaler.cropRegion<br/> android.sensor.testPatternMode<br/> android.statistics.faceDetectMode<br/> android.tonemap.curve </div> <div>▲閉じる</div> </div> |
| 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 ※  | android.colorCorrection.aberrationMode  |



|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | android.control.aeAntibandingMode<br>android.control.aeExposureCompensation<br>android.control.aeLock<br>android.control.aeMode<br>android.control.aePrecaptureTrigger<br>android.control.aeRegions<br>android.control.aeState<br>android.control.aeTargetFpsRange<br>android.control.afMode<br>android.control.afSceneChange<br>android.control.afState<br>android.control.afTrigger<br>android.control.awbLock<br>android.control.awbMode<br>android.control.awbRegions<br>android.control.awbState<br>android.control.captureIntent<br>android.control.effectMode<br>android.control.mode<br>android.control.postRawSensitivityBoost<br>android.control.sceneMode<br>android.control.videoStabilizationMode<br>android.control.zoomRatio<br>android.flash.mode<br>android.flash.state<br>android.jpeg.gpsLocation<br>android.jpeg.orientation<br>android.jpeg.quality<br>android.jpeg.thumbnailQuality<br>android.jpeg.thumbnailSize<br>android.lens.aperture<br>android.lens.filterDensity<br>android.lens.focalLength<br>android.lens.opticalStabilizationMode<br>android.noiseReduction.mode<br>android.scaler.cropRegion<br>android.sensor.sensitivity<br>android.sensor.testPatternMode<br>android.statistics.faceDetectMode<br>android.statistics.faces<br>android.statistics.oisSamples<br>android.statistics.sceneFlicker<br>android.tonemap.curve |
|                                   | <a href="#">▲閉じる</a>  |
| 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]<br>[60,120]<br>[120,120]   |
| サポートしているビデオ録画サイズ ※                | 1280x720  |
| 対応する出力フォーマット ※                    | (1) JPEG<br>(2) PRIVATE<br>(3) YUV_420_888  |
| 対応する出力サイズ ※                       | (1)<br>320x240<br>352x288<br>640x360  |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | 640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>1968x1968<br>2400x1080<br>2640x1188<br>2640x1488<br>2640x1980<br>(2)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>1968x1968<br>2400x1080<br>2640x1188<br>2640x1488<br>2640x1980<br>(3)<br>176x144<br>256x144<br>320x240<br>352x288<br>640x360<br>640x480<br>720x480<br>960x720<br>1088x1088<br>1280x720<br>1440x1080<br>1920x864<br>1920x1080<br>1968x1968<br>2400x1080<br>2640x1188<br>2640x1488<br>2640x1980 |
|                       | <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)<br>非対応<br>(2)<br>非対応<br>(3)<br>非対応  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 対応する入力フォーマット ※            | -                                      |
| 対応する入力サイズ ※               | -                                      |
| 再処理入力フォーマットのための出力フォーマット ※ | -                                      |
| SupportedExtensions ※     | [AUTOMATIC, BEAUTY, BOKEH, HDR, NIGHT] |

## 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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 ※                               | - |

## 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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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