

製品仕様



CXシリーズ VCXU-04



US3 VISION GEN<i>CAM

センサー	Sony IMX287
解像度	720 × 540 px
露光制御	0,001 ~ 60000 ms
ピクセルサイズ	6.9 × 6.9 μm
シャッター方式	グローバルシャッター
センサーサイズ	1/2.9" CMOS
イメージフォーマット, フレームレート	モノクロ: フルフレーム, 720 × 540 px, 最高 431 fps ビニング 2×2, 360 × 270 px, 最高 431 fps ビニング 2×1, 360 × 540 px, 最高 431 fps ビニング 1×2, 720 × 270 px, 最高 431 fps カラー : フルフレーム, 720 × 540 px, 最高 430 fps ビニング 2×2, 360 × 270 px, 最高 430 fps ビニング 2×1, 360 × 540 px, 最高 430 fps ビニング 1×2, 720 × 270 px, 最高 430 fps
イメージフォーマット, フレームレート (バーストモード)	フルフレーム, 720 × 540 px, 最高 437fps (カラー)・434fps (モノクロ)
ピクセルフォーマット	モノクロ: Mono8 / Mono10 / Mono12 / Mono12 Packed カラー : BayerRG8 / BayerRG10 / BayerRG12 / BayerRG12 Packed / RGB8 / BGR8
ゲイン制御	0 ~ 48 dB
内部バッファ	356 MB
同期	フリーランモード, トリガーモード
トリガーソース	Hardware, Software
インターフェース	USB 3.0 (転送速度 5000 Mbit/sec)
プロセスインターフェース	M8 / 8pins (SACC-DSI-M8MS-8CON-M8-L180)
電源装置	USB 3.0 経由
レンズマウント	Cマウント
サイズ / 重量	29 × 29 × 38 mm / 最大 90 g
電圧 / 消費電力	5 VDC (USB 3.0経由) / 2.6 W
フラッシュメモリサイズ	128 kB
環境	動作温度 5 ~ 65 度 / 保護等級 IP40 湿度 10 ~ 90 % 結露しないこと
外部入出力	デジタルIN×1, デジタルOUT×1, GPIO×2 (マルチプルI/O)
コンプライアンス	CE, RoHS, EAC