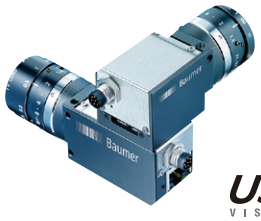
製品仕様

Baumer

CXシリーズ　VCXU-15



センサー	Sony IMX273
解像度	1440 × 1080 px
露光制御	0,001 ～ 60000 ms
ピクセルサイズ	3.45 × 3.45 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, 1440 × 1080 px, 最高 225 fps ビニング 2×2, 720 × 540 px, 最高 500 fps ビニング 2×1, 720 × 1080 px, 最高 225 fps ビニング 1×2, 1440 × 540 px, 最高 225 fps カラー　:フルフレーム, 1440 × 1080 px, 最高 224 fps ビニング 2×2, 720 × 540 px, 最高 224 fps ビニング 2×1, 720 × 1080 px, 最高 224 fps ビニング 1×2, 1440 × 540 px, 最高 224 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, 1440 × 1080 px, 最高 227fps（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
内部バッファー	428 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）/ 3.1 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