

25M CMOS CameraLink
30.76fps Global Shutter

NEW

STC-GPB250BPCL 【モノクロ】

STC-GPC250BPCL 【カラー】

Camera Linkカメラシリーズに新たなCMOSモデルが追加になりました。
Gpixel 製CMOSを採用し、25Mの高精細画像を最大30.76fpsで出力可能。
グローバルシャッタの為、移動物体にも安心です。



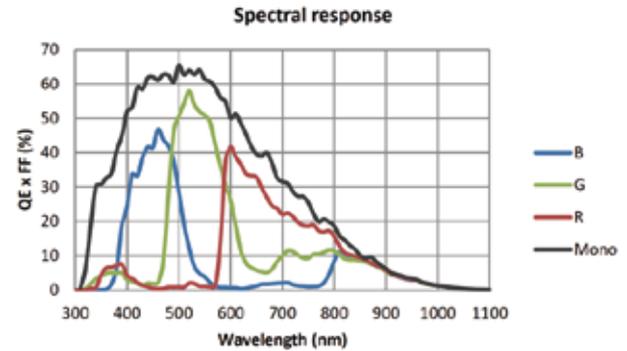
概要

- 5120 (H) x 5120 (V)
- $2.5\ \mu\text{m} \times 2.5\ \mu\text{m}$
- 30.76 fps
- 1.1型
- レンズマウント:C
- グローバルシャッタ
- 35 x 35 x 42.2mm(コネクタ含まず)

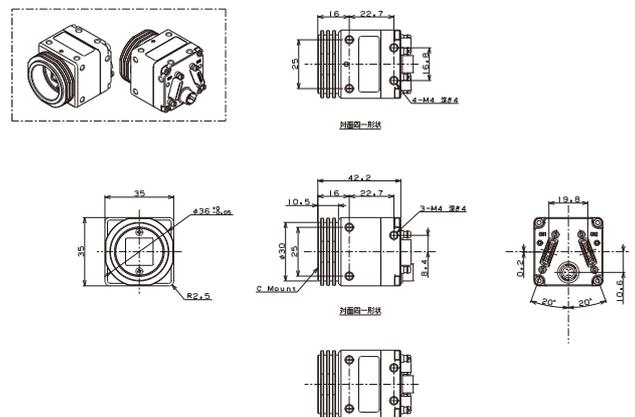
製品仕様

型番	: STC-GPB250BPCL (モノクロ) STC-GPC250BPCL (カラー)
撮像素子	: GMAX0505 (Gpixel 製)
シャッタータイプ	: グローバルシャッター
有効画素数	: 5120 (H) x 5120 (V)
セルサイズ	: 2.5 (H) x 2.5 (V) μm
最大フレームレート	: 30.76 fps (10TAP / 84.857MHz 時) 25.13 fps (8TAP / 84.857MHz 時) 12.68 fps (4TAP / 84.857MHz 時) 7.41 fps (3TAP / 66MHz 時) 6.36fps (2TAP / 84.857MHz 時)
ADC ビット幅	: 10bits / 12bits
映像フォーマット	: 8 bits / 10bits / 12bits 出力
データ出力タイプ	: Deca / Full / Medium / Base コンフィギュレーション
TAP 構成	: 10TAP / 8TAP / 4TAP / 3TAP / 2TAP
クロックスピード	: 84.857 MHz / 66 MHz / 39.6 MHz
ノイズレベル	: ≤ 3 digits (ゲイン 0 dB / 8bits) ≤ 12 digits (ゲイン 0 dB / 10bits) ≤ 48 digits (ゲイン 0 dB / 12bits)
露光時間	: 14 μs ~ 16.777 秒 (全 TAP 共通)
アナログゲイン	: 1 倍固定
デジタルゲイン	: 1 倍 ~ 5 倍
黒レベル	: 0 ~ 63 digits (8bits 出力時) 0 ~ 252 digits (10bits 出力時) 0 ~ 1008 digits (12bits 出力時)
ホワイトバランスゲイン	: N/A (STC-GPB250BPCL) 機能あり (STC-GPC250BPCL)
マルチ ROI	: 最大 8 領域、水平サイズは 1 種類のみで全領域共通
ガンマ	: N/A
ビンニング	: x2 水平・垂直同時 / x4 水平・垂直同時 / Off
デシメーション	: x2 水平・垂直同時 / x4 水平・垂直同時 / Off
画像反転機能	: 左右反転 / 上下反転 / 上下左右反転 / Off
画素欠陥補正	: 最大 400 点
自動露光	: N/A
自動ゲイン (AGC)	: N/A
オートホワイトバランス	: N/A
動作モード	: フリーラン / エッジプリセットトリガ / パルス幅トリガ
ユーザー設定保存	: 対応
入出力信号端子	: 4 IOs
電源入力電圧	: 12 Vdc $\pm 10\%$ (PoCL 対応)
消費電力	: Max: TBD W, Typical: 3.6 W
外形寸法	: 35 (W) x 35 (H) x 42.2 (D) mm (コネクタ含まず)
光学フィルター	: 無し
レンズマウント	: C
外部接続コネクタ	: ミニチュアコネクタ (SDR) x 2 個
電源・信号コネクタ	: HR10A-7R-6PB (Hirose) 相当品
カメラ取付	: M4 取り付けネジ穴 (上面, 底面に各 4 個, 左右面に各 3 個)
質量	: 約 TBD g

分光感度特性



外形寸法図



※Camera LinkはAIAの登録商標です。
※その他記載されている会社名と製品名などにつきましては
各社の登録商標または商標、製品名です。