



CoaXPress®

BC-GM25M12X4 (mono) BC-GC25M12X4 (color)

MACHINE VISION CAMERA



製品特徴

Product features

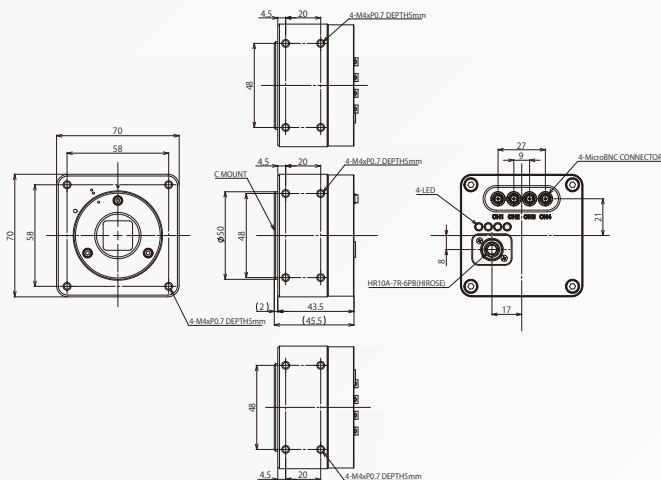
- 高速・高解像度 25MP エリアスキャンカメラ
- Gpixel社製 GMAX0505搭載
- ファンレスかつ70 x 70mmの筐体設計
- CXP-12 x 4Lane出力で最大150.3 fps出力可能
- CoaXPress 1.1, CXP-12 x 4Laneモデル

製品仕様

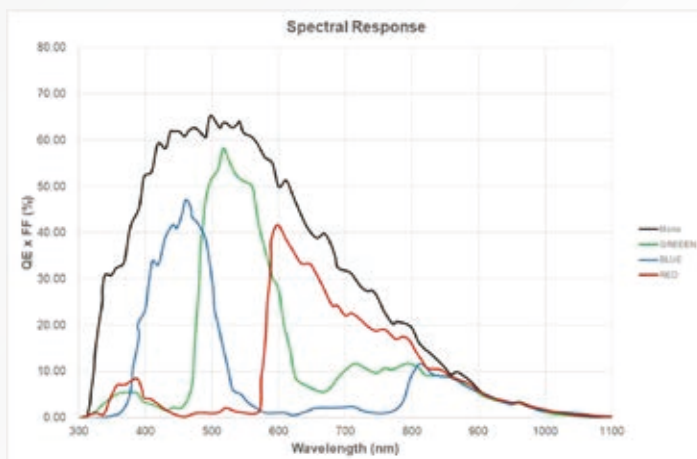
製品型式	BC-GM25M12X4 (mono) BC-GC25M12X4 (color)
センサ	GMAX0505 (Gpixel製CMOS)
シャッタータイプ	Global
有効画素数	5120 x 5120
画素サイズ	2.5 (H) x 2.5(V) μ m
同期方式	Free-run, External Trigger, Link Trigger
最大フレームレート	150.3 fps (8bit CXP-12x4) 145.6 fps (10bit CXP-12x4)
映像出力フォーマット	CXP-12, CXP-10, CXP-6, CXP-3 (x4, x2, x1 Lane)
映像出力ビットサイズ	8bits (Mono8) / 10bits (Mono10) 8bits (BayerGB8) / 10bits (BayerGB10)
ノイズレベル	Less than 3.7 LSBs (Digital Gain 0, 200[DN])
感度	Mono: 780 Lux Color: 1470Lux
露光時間	3 μ seconds to 2 seconds
アナログゲイン	2.5 Times Fixed
デジタルゲイン	1.0 to 3.0 Times
黒レベル	0 to 80 DN 8bit
White Balance ゲイン	Mono: N/A Color: Formula1: 1 to 5 Times Formula2: 1 to 8 Times
ROI	Width (Horizontal): 64 to 5120 / Height (Vertical): 4 to 5120 Adjustable Steps for size: 16(8bit) or 64(10bit)pixels In width direction / 2 lines in height direction Adjustable Steps for offset: 2 pixels in width direction / 2 lines in height direction
映像反転機能	Reverse X / Reverse Y (Default: OFF)
シェーディング補正	Support
画素欠陥補正	Up to 1024 points
動作モード	Free-run / Edge-preset Trigger / Pulse width Trigger
ユーザーセッティング保存機能	Support
I/F仕様	CoaXPress Standard Ver 1.1
プロトコル	GenICam Standard Version (SFNC 2.5) compliant
I/O入出力	GPIO x 2, Isolated Input x 1
入力電圧	PoCXP or External 24V
消費電力	Maximum: 7.9 W, Typical: 7.4 W
外形寸法	70 (W) x 70 (H) x 45.5 (D) mm: Cマウント ※コネクタ、ファンを除く
材質	アルミニウム合金
レンズマウント	C
I/Fコネクタ	Micro BNCコネクタ GPIOコネクタ: HR10A-7R-6PB (Hirose)または相当品
カメラ取付	M4 ネジ穴 (前面4箇所、上面4箇所、底面4箇所、側面各4箇所)
重量	約455g
動作温度 / 湿度	a). 周囲環境温度: 0 to +40deg. C (with C MOUNT LENS) *LENS SIZE: ϕ 39 x L49 mm 周囲環境温度40℃での筐体表面温度: 62 $^{\circ}$ C b). Device Temperature :0 to+ 67 $^{\circ}$ C
保存温度 / 湿度	周囲環境温度: -25 to +70 $^{\circ}$ C 周囲環境湿度: 0 to 85%RH (結露なし)

外形寸法

C-Mount



分光感度特性



ジャパン ボーピクセル 株式会社

〒221-0834 神奈川県横浜市神奈川区台町17-1マストビル7F
TEL/FAX: 045-548-3566 / 045-548-3711

※本資料の内容は、予告なしに変更することがあります。

※本文中の会社名・製品名・規格名などはそれぞれ各社各団体の商標または登録商標です。

ホームページ: <https://bopixel.co.jp/>
お問い合わせ: info@bopixel.co.jp

