



CoaXPress®

BL-GM9KTD12X4

MACHINE VISION CAMERA



製品特徴 Product features

- 高速・高感度 モノクロTDIラインスキャンカメラ
- 水平解像度9072画素・TDI転送段数288(256+32)段
- CXP-12×4Lane出力で最大526kHz出力
- レンズマウントはM58/M72から選択可能
- CoaXPress1.1, CXP-12×4Laneモデル

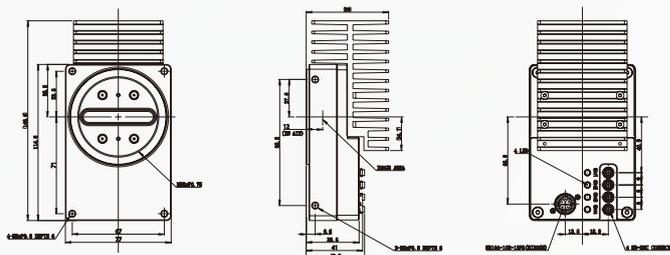
製品仕様

製品型式	BL-GM9KTD12X4
センサ	Gpixel : GLT5009BSI
シャッタータイプ	グローバルシャッター
有効画素数	Arrey1: 9072 pixels x 256TDI Lines TBD (Arrey2: 9072 pixels x 32TDI Lines)
画素サイズ	5.0 (H) × 5.0 (V) μm
同期方式	Free-run, External Trigger, Link Trigger
最大ラインレート	344KHz (Normal Mode@ CXP12X4/8bit), 526KHz (Frame Mode@ CXP12X4/8bit)
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	8, 10, 12bits
ノイズレベル	Less than 42dB (@ Analog Gain x2)
露光時間	(1 / Line Rate) x (TDI Stages Number.)
アナログゲイン	x2 to x8
デジタルゲイン	0 ~ 24dB
黒レベル	0 ~ 80DN 8bit
映像反転機能	Reverse X (Default : OFF)
TDI Direction	Forward / Reverse
シェーディング補正	Support
Look Up Table	Programmable 12bit
Area Mode	Arrey1: 9072 pixels x 256 Lines TBD (Arre2: 9072 pixels x 32 Lines)
画素欠陥補正	TBD
動作モード	Free-run (Trigger Mode: Off) / External Trigger
User Setting Storage	Support
I/F仕様	CoaXPress Standard Ver1.1
プロトコル	GenICam Standard Version (SFNC2.5) compliant
I/O入出力	GPIO x 4, RS422 x 2
冷却システム	Heatsink
入力電圧	External 24V ± 10%
消費電力	Typical 16W
外形寸法	77 (W) x 114.5 (H) x 36.5 (D) mm (M72マウント) ※コネクタ、ヒートシンクを除く
材質	アルミニウム合金
レンズマウント	M58 / M72 / F (Customise)
I/Fコネクタ	Micro BNCコネクタ GPIOコネクタ: HR10A-10R-12PB (Hirose) または同等品
カメラ取付	M5 ネジ穴 (前面4箇所、上面2箇所、両側面2箇所)
重量	約925g (M58マウント), 約885g (M72マウント)
動作温度/湿度	a) 環境温度: 35℃ b) 筐体温度: 70℃以下 環境湿度: 0 to 85%RH (結露なし)
保存温度/湿度	環境温度: -25~70℃ 環境湿度: 0 to 85%RH (結露なし)

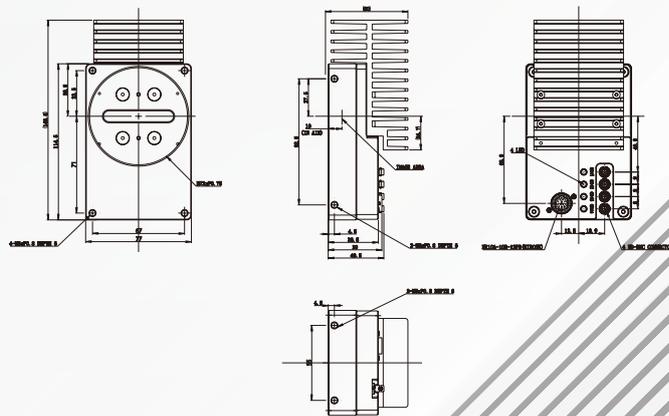
※暫定仕様

外形寸法

M58-Mount

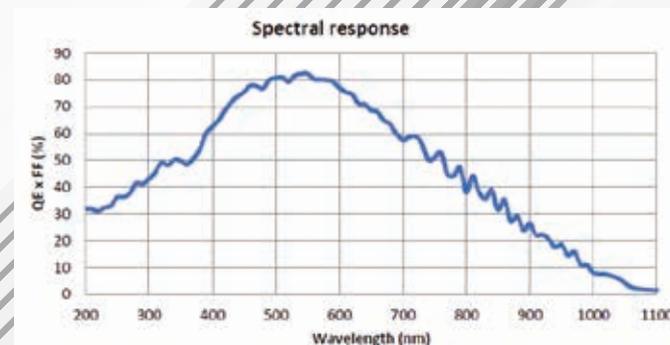


M72-Mount



分光感度特性

モノクロモデル



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-E3 (受付) & W3
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

