

PX40シリーズ映像改善プロセッサ

この情報は次のモデル番号に起用されます。： PX40PCB-B



PX40PCB (ほぼ実寸大)

PX40PCBは、デュアルコアプロセッサ技術（広範囲のリアルタイム映像改善を可能にする強力なDSPプロセッサと安定したユーザーインターフェースと制御用のリナックス組み込みのARM-9汎用マイクロプロセッサ）を使用しています。

PX40基盤は、ピクソンイメージング社の映像改善プロセッサファームウェアと併用することにより、防衛、ホームランドセキュリティ、監視システムまたは他の高度映像システムの映像改善ソリューションを提供します。

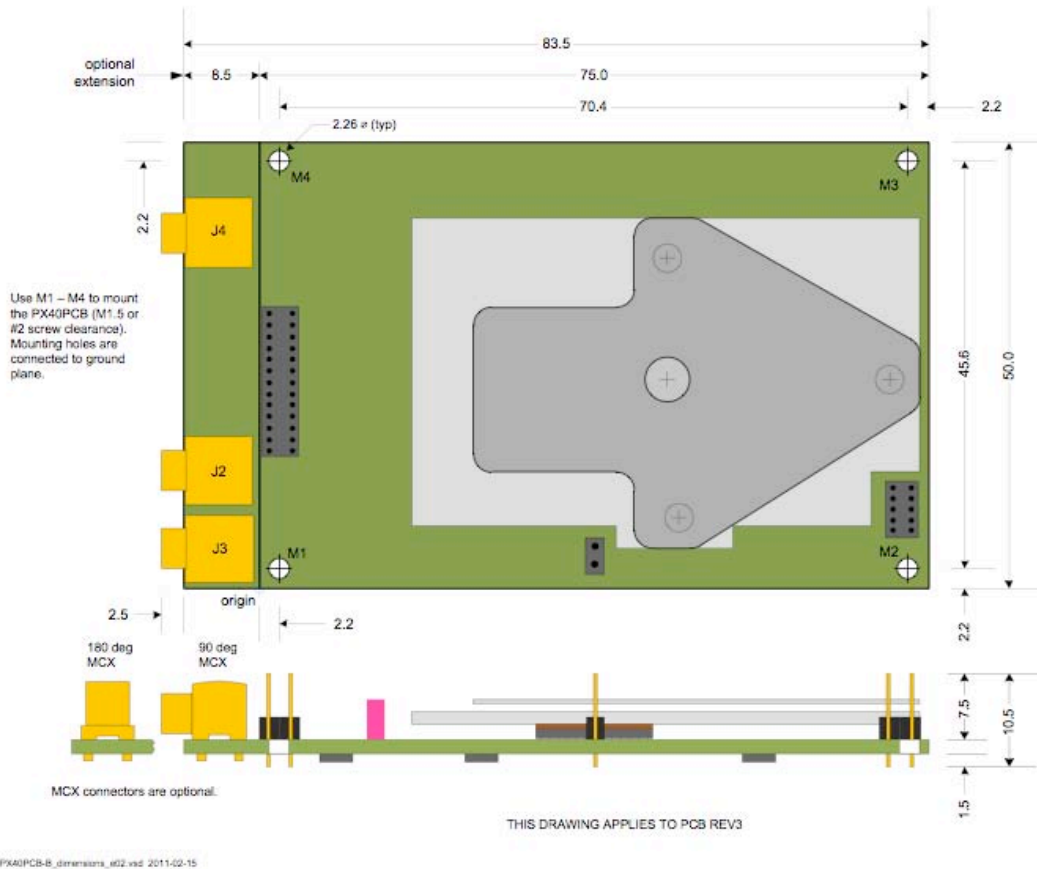
映像入力信号	
映像入力	カラー/VBS (NTSC 又はPAL) 又は白黒/VS (EIA又はCCIR) 1 Vp-p / 75Ω
BT. 656 (注1)	オプション1.27 mm コネクター
映像出力信号	
映像出力	カラー (NTSC又はPAL)、白黒 (EIA又はCCIR) 1 Vp-p / 75Ω **入力と同仕様が出力されます。
映像ループ出力。	入力された信号をバッファを経由出力。 1 Vp-p / 75Ω
映像バイパス (未処理出力) の特徴。	
映像信号処理バイパス (ソリッドステート切り替え) ソフト又はハード (ロジックレベル) にて操作可。通常、電源遮断又はウォッチドッグ異常時にバイパスに切り替わります。	バッファ出力：最高0.5Ω 直列抵抗。 主電源遮断された場合にこのバイパス (未処理映像) 機能とループ出力を動作させるには代替電源が必要です。
代替電源	
3.3~5.5Vdc / 40mA (最高時)	代替電源は主電源が遮断された時にバイパス (未処理映像) とループ出力を動作する為に必要です。
ネットワークとコントロール コネクター。	
シリアルポート。	RS232Cと互換ありますが、3.3V ロジックレベルにて構成。 (正規のRS232C機器はレベル変更が必要です)
イーサネット	10/100 Base T イーサネット接続可能 (アダプター要)
USB	USB1.1 又は USB2.0. (アダプター要)
GPIOs	
ロジックレベル I/O (プログラムで入出力切り替え)	6系、1.8V ロジックレベル、未バッファ (外部にて静電気保護要)
電源仕様	
供給電圧	5.0Vdc +/-10% (3.3Vdc オプション-注2 参照)
負荷	最高 ± 5%、リップル50mVp-p、過渡応答 2ms@50%負荷変動
電源変動率	± 5%
供給電流	0.5 A maximum (at 5.0 VDC)
環境	
周囲温度範囲、動作時 注3	-40 to 85 C
周囲温度範囲、保存時	-60 to 125 C
湿度	3% - 90% (未結露)
高度、対流冷却	4,500 m
高度、強制空冷	12,000 m

外形寸法	
H x W x D (突起除く)	50.0 x 75.0 x 10.5 mm
H x W x D (突起含み, 90-deg MCX コネクター)	50.0 x 86.0 x 10.5 mm
重さ (突起除く)	32 g
重さ (突起含み, 90-deg MCX コネクター)	35 g

注意

- [1] この製品 (基板) はアナログ入力用に製作されてます。(デジタル入力と同時に使用不可能)
- [2] 専用製品 (基板) オプションです。
- [3] 対流冷却、縦置き時。

外形図



詳細は告知無しに変更されることがあります。最新の詳細に関しては、ピクソンイメージングへお問い合わせ下さい。
 ご用件がございましたら、下記の宛先までお問い合わせ下さい。

ロード千代子 バイスプレジデント ビジネスディベロップメント

オフィス : +1-919-782-4164 ・ 携帯電話 : +1-631-882-9415 Eメール : chiyoko.lord@pixonimaging.com



Pixon Imaging, Inc.
 4225 Executive Square, Suite 460
 La Jolla, CA 92037 USA
 +1-919-782-4164 www.pixonimaging.com