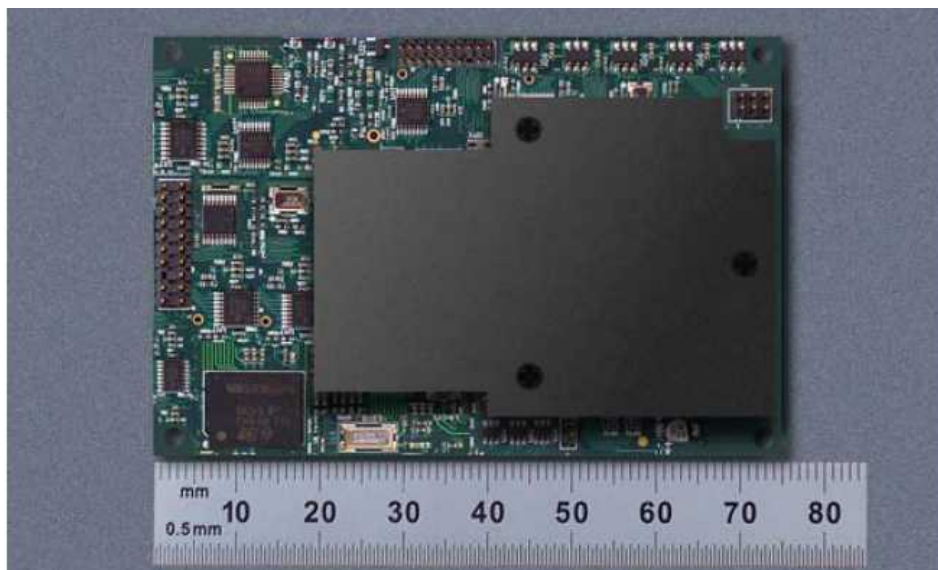


## PX40 PCB 映像改善プロセッサ

PixonImaging社のPX40映像改善プロセッサ基盤は、リアルタイムの映像改善を各種の携帯機器に実装するのに理想的な基盤です。極小サイズ、軽量、低消費電力、ローカル/遠隔制御機能に加え、多様なインタフェースを備えているので、既存の基盤への追加や新規製品開発が容易に実現します。耐衝撃、耐振動、耐温設計になっており、過酷な環境で使用するシステムに対応します。

PX40映像改善プロセッサ基盤はグローバルコントラスト強調、ローカルコントラスト強調、グローバル鮮明化、ローカル鮮明化、ノイズ削減等の映像改善機能を提供します。これらの機能により、映像から霧・煙、靄などの成分を除去し、裸眼や既存の監視カメラの映像では見えなかったものが見えるようになります。映像の中の白ベタ、黒ベタ部分に何が映っているかも分かります。また、弱光環境(夜間、早朝、夕方)の映像や望遠レンズで拡大した遠方の映像などにも対応し、見え難かった対象物をよりくっきり見えるようになります。



主要諸元	
W x D x H	75 x 55 x 7.5(mm)
自重	48g
供給電圧	3.3VDC ±5%
最大消費電流	1.4A
最大消費電力	4.5W
プロセッサ	ARM-9 RISCプロセッサ, DSP
組込みOS	Linux
入/出力信号端子	2mm pin header コネクタ
入/出力信号	CVSB, 1V p-p, NTSC/PAL コンポジット
制御用端子	TTL-level RS232, 2mm pin-header コネクタ メス
Ethernet	10/100BASE-T, adapter board required
USB 2.0	2mm pin-header コネクタ
稼働温度	- 40 ~ + 85° C
稼働湿度	90%, 結露無きこと

詳細は [support@kenconsul.com](mailto:support@kenconsul.com)までお問い合わせください。