

## PX40/60 シリーズ アプリケーション・ピクソンイメージングソフトウェアの説明

アプリケーション	用途	主な機能
アプリケーション 1	昼夜監視 (発売中)	24時間 x 7日の監視用
アプリケーション 2	低・高照度調整	夕方・朝方時の監視、夜間監視 (街灯や月の光有)、ダイナミックレンジの適応により画像詳細を鮮明化
アプリケーション 3	赤外線・サーマル映像用	赤外線・サーマル画像を見やすくきれいにします。
アプリケーション 4	ノイズ削除	大量のノイズがあっても見にくい画像を鮮明化

モデル	ソフトウェア	主な特徴
<b>PX40</b>		

1	自動・手動	霧煙鮮明化ソフト	ご使用目的のアプリケーションによって3-5種のソフトをシングル・コーデック (バンドル) にまとめ、リアルタイムで作動します。PX40は3-4種のバンドルを組み込めますが、リアルタイムで作動するのは一種です。
2	自動・手動	グローバルコントラスト	
3	自動・手動	ピクソンコントラスト	
4	自動・手動	ぼやけ削除 (デコンボリューション)	
5	オン・オフ	フレーム平均によるノイズ削除	
6	オン・オフ	ガンマ補正	
7	オン・オフ	ごま塩ノイズフィルター	

<b>PX60</b>		
-------------	--	--

1	自動・手動	霧煙鮮明化	8種類のソフトの内、7種を一度にリアルタイムで作動し、すべてのアプリケーションに対応する最適な映像を提供します。PX60のみが可能な陽炎・揺らぎの処理も含まれます。
2	自動・手動	グローバルコントラスト	
3	自動・手動	ピクソンコントラスト	
4	自動・手動	ぼやけ削除 (デコンボリューション)	
5	オン・オフ	フレーム平均によるノイズ削除	
6	オン・オフ	ガンマ補正	
7	オン・オフ	ごま塩ノイズフィルター	
8	自動・手動	モーション適用ノイズ削除	

## PX40/60シリーズ映像処理例

アプリケーション	活用事例	改善前	改善後
<b>アプリケーション 1:</b> 昼夜監視	霧、霞、煙、雪、雨、濁水などによって見えにくくなった画像きれいにします。夜間監視（街灯や月の光有）で暗くて見えにくい部分を見るようにします。		
<b>アプリケーション 2:</b> 低・高照度調整	夕方・朝方など陰になったり太陽の光がまぶしく見えにくい画像をきれいにします。さらに、ダイナミックレンジの適応により画像詳細を鮮明化します。		
<b>アプリケーション 3:</b> 赤外線・サーマル映像用	赤外線・サーマル画像を見やすくきれいにします。		
<b>アプリケーション 4:</b> ノイズ削除	ノイズがあつて見にくい画像をきれいにします。		

<b>PX60のみが可能な処理</b>	どのような状況の画像でも、PX60のすべてのソフトでベストの画像を提供します。その上、陽炎削除：中程度までの陽炎・揺らぎを取り除きます。		
			