

# リンクス、ソニー社製Pregiusシリーズの センサを搭載した「Basler ace U」 8モデルの取り扱いを開始



GigE対応「Basler ace U」



USB3.0対応「Basler ace U」

株式会社リンクスは、ソニー社製Pregiusシリーズの「IMX287センサ」と「IMX273センサ」を搭載したカメラ「Basler ace U」の取り扱いを開始した。

IMX273センサは、 $3.45\mu\text{m}$ という小さなピクセルサイズで、Pregiusシリーズ第2世代センサ（IMX250、IMX304など）と同等の優れた画質、速度、ノイズ性能を実現している。また、IMX287センサのピクセルサイズはその倍の $6.9\mu\text{m}$ となっており、同じ感度とノイズ性能をもちながら、飽和容量とダイナミックレンジが向上している。

今回の新機種では最短露光時間 $1\mu\text{sec}$ の超短時間露光機能が搭載されており、印刷物の高速撮影などに特に適している。感度についても近赤外線に対応しているため、エレクトロルミネッセンス検査、交通関連用途、セキュリティ用途など、それほど高い近赤外線感度が求められない場合に、高価な近赤外線専用センサの代わりに使用することができる。すでに、CCDセンサとしてICX618を使用している顧客にとっては、CMOSセンサへの置き換え機種として、IMX287がピクセルサイズと解像度がきわめて近いこ

とから、周辺機器の改造を最小限に抑えられるために最適である。また、IMX287は低価格にもかかわらず、センサ性能が大幅に改善しており、画像処理工程の全体的な改善が期待できる。従来からのPGI機能に加えて新たにモノクロカメラ用PGI、関心領域の複数選択が可能なスタック型ROIを搭載しており、旧型の低解像度CCDセンサやアナログカメラからのアップグレードにも最適である。

ace Uの新モデルは、定評のあるGigEインタフェイスとUSB3.0インタフェイスに準拠しているほか、GigE対応モデルでは、PTPなどGigE Vision 2.0の便利な機能を使用できる。さらに、Baslerのpylon Camera Software Suiteを使用すれば、カメラを簡単かつスムーズにセットアップすることが可能。

株式会社リンクス  
TEL : 045-979-0731  
<http://linx.jp/>









