



# PIXELINK PL-D757

高感度 710 万画素 USB3.0 カメラ



## 特長

- ◆ 3208x2200 4.5  $\mu$ m ピッチ
- ◆ フレームレート：56.7fps
- ◆ ダイナミックレンジ：72dB
- ◆ レンズマウント：C マウント
- ◆ トリガー：ソフトウェア・外部
- ◆ デジタル出力：8.12bit
- ◆ インターフェイス：USB3.0
- ◆ モノクロ：Mono8, Mono10
- ◆ カラー：Bayer8, Bayer16, YUV422

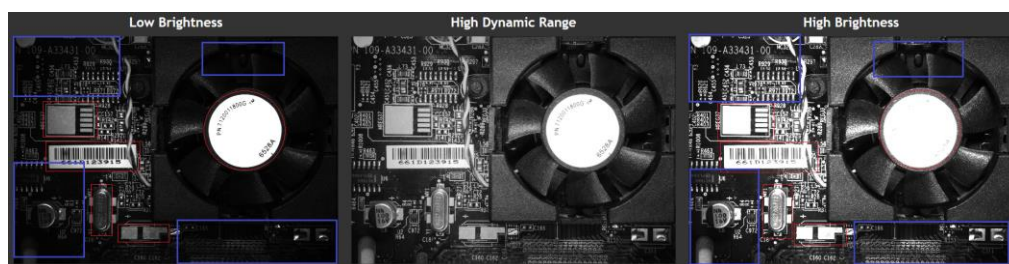
## 710 万画素・高速 USB3.0 カメラ

PL-D757 は、ソニー社第三世代の IMX420 センサーを搭載しダイナミックレンジを必要とするアプリケーションや高解像度・高速アプリケーションに最適です。

HDR 画像形成は、標準的なデジタル画像より大きいダイナミックレンジの輝度で撮像された画像をレタリングするために使用される技術です。このセンサーの特徴的な機能の一つが、各ピクセルを2つの異なるゲインで読み取る事ができるデュアル ADC モードです。この新しい機能を利用して、カメラで直接デュアル ADC 画像を一つのハイブリッド HDR 画像にする為、ホスト処理が不要になります。カメラのリアルタイム HDR は、CPU に負荷をかけたり追加の複雑なソフトウェアアルゴリズムを必要としません。欲しい画像に簡単に 6dB-10dB の追加のダイナミックレンジを得ることができます。

次のページに、1つの被写体を見るために、2つの画像を撮像しています。シーンの明るい領域に使用される低ゲイン画像（画像 A）と、シーンの暗い領域に使用される高ゲイン画像（画像 C）を組み合わせると、明るい領域と暗い領域の両方で細部を認識できます。（画像 B）

| カメラ仕様          |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 型式             | PL-D757                               |
| 外形サイズ          | 55x38.5x30.29mm                       |
| 重量             | 35.8g                                 |
| レンズマウント        | 1.1 インチ C マウント                        |
| ピクセルピッチ        | 4.5 $\mu$ m                           |
| 解像度            | 3208x2200                             |
| フレームレート        | 56.7fps(グローバルシャッター)                   |
| ダイナミックレンジレンジ   | 72dB                                  |
| トリガー           | ソフトウェア・外部                             |
| デジタル出力         | 8,12bit 出力                            |
| インターフェイス       | USB3.0 /MicroB                        |
| モノクロモード        | Mono8,10,Mono10                       |
| カラーモード         | Bayer8,Bayer16,YUV422                 |
| ボードレベルトリガーコネクタ | 8pin Molex 1.25mm pitch               |
| ボードレベルインプット    | 1input,3.3V                           |
| 筐体トリガーインプット    | 1optically Isolated,5-12V DC at4-11mA |
| OS             | Windows7・8・10                         |
| 電源             | 5V(USB3.0 コネクターより)                    |
| 動作環境温度         | 0～50 度                                |
| 保管環境温度         | マイナス 45 度～85 度                        |
| 試験方法           | HALT, HASS, EMVA1288                  |
| コンプライアンス       | CE, FCC, RoHS, WEEE, USB3.0Vison      |
| 保証期間           | 2 年間                                  |



画像 A

画像 B

画像 C

**Pixelink**

**メトロ電気株式会社**  
**METRO ELECTRIC Co.,Ltd.**

〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町 1-19-4

販売推進部

TEL:03-6859-6660 FAX : 03-3256-2544