

# Xviii

## 超小型 18bit 超高感度カメラ



通常カメラの画像

Xviii での画像

比類なき多階調・高感度を名刺の約 65% のサイズで実現した ViewPLUS 製カメラです。一般的なカメラでは撮影困難な暗い部分のカラー情報と階調を保持して撮影しつつ、同時に明るい部分の階調も潰さずに撮影できます。

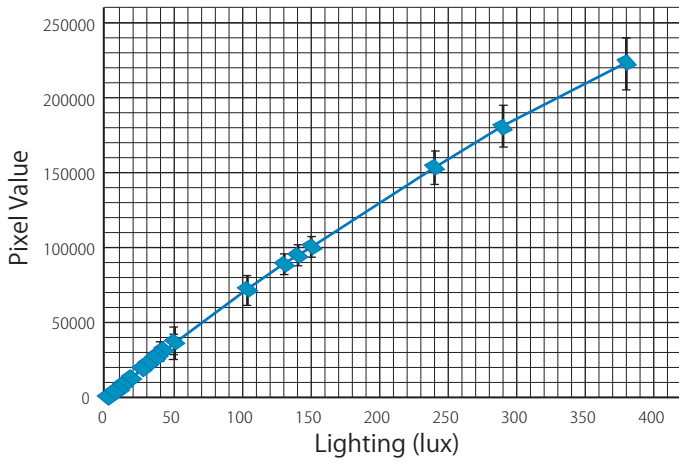


● クレジットカードに乗るサイズです

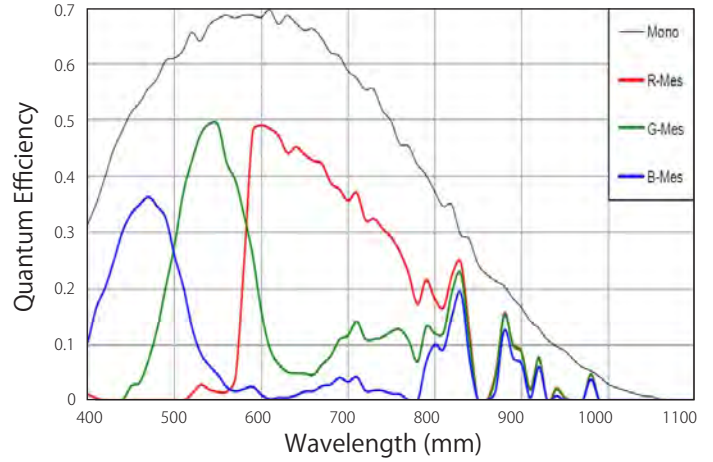
### Xviii の特徴

- 18bit ADC搭載、ISO10万相当の超高感度
- 18ビットリニア画像データ (1280 x 1024、30FPS)
- 超小型 44mm x 40mm x 73.8mm
- 複数カメラの同期/外部トリガ取り込み

## ■ Linearity

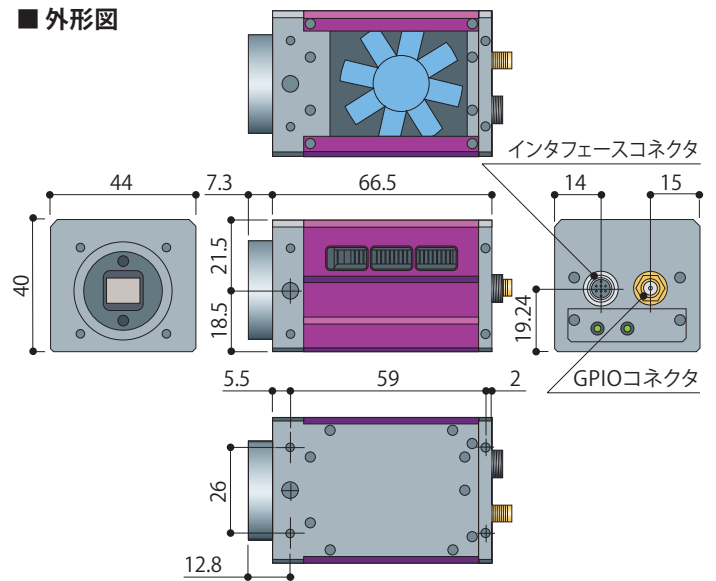


## ■ Spectral Response



商品名	超小型 18bit 高感度カメラセット (白黒)	超小型 18bit 高感度カメラセット (カラー)
型式	18G-01M-S	18G-01C-S
カメラインタフェース	SMA 同軸ケーブルによるデジタル伝送(1本にてデータ転送および給電)	
A/D コンバータ	18bit	
感度	16V/Lux・s	7V/Lux・s
読み出しノイズ (RMS)	<1.1e at 25°C	<1.1e at 25°C
撮像素子解像度	1280 x 1024 Pixel 1.3Mega Pixel	
タイプ	CMOS	
撮像素子サイズ	2/3 インチ	
ピクセル格子サイズ	7.1 x 7.1 μm	
フレームレート	30fps	
トリガ	内部同期 (外部同期 IF 経由) / 外部同期 (トリガ入力)	
レンズマウント	C マウント	
寸法 (W x H x L)	44 x 40 x 73.8 mm	
重量	200g	

## ■ 外形図



## ■ 構成

- ・カメラ本体…1
- ・ケーブル…1
- ・インターフェースボード…1
- ・インストール用CDROM(SDKを収録)…1



## ■ 推奨動作環境

- ・OS: Windows 7 (64bit 対応)
- ・CPU: 2GHz Intel Core2 Duo / Quad Processor / compatible processor以降
- ・メモリ: 容量2GB 以上
- ・インストール用CDROM ドライブ
- ・PCI-Express (x4 Gen1以上) スロット
- ・開発環境: Microsoft Visual Studio 2008 以降

## ■ オプション

- ・カメラケーブル(3m) 型番 18G-01-21
- ・カメラケーブル(5m) 型番 18G-01-22
- ・カメラケーブル(10m) 型番 18G-01-23
- ・カメラケーブル(15m) 型番 18G-01-24
- ・IF カード(4ch) 型番 18G-01-31
- ・USB 変換 BOX 型番 18G-UBOX-01
- ・超小型 18bit 高感度カメラ単体(白黒、2台目以降) 型番 18G-01M-11
- ・超小型 18bit 高感度カメラ単体(カラー、2台目以降) 型番 18G-01C-11



USB 変換 BOX  
型番 18G-UBOX-01  
(オプション)

# ViewPLUS

株式会社ビュープラス

〒102-0083 東京都千代田区麹町1-8-1 半蔵門MKビル4F  
Telephone:03-3514-2772 Facsimile:03-3514-2773  
E-mail:vpcontact@viewplus.co.jp  
[www.viewplus.co.jp](http://www.viewplus.co.jp)

■ 本製品の仕様は予告なく変更することがあります。