

【プレスリリース】

2020年9月7日

カラーカメラを拡充～GigE インターフェースカメラ



<BG040M シリーズ>

<BG160M シリーズ>

映像システムソリューションの専門企業・東芝テリー株式会社（東京都日野市、社長・井村 和久）は、産業用カメラとして標準的な GigE(※1)インターフェースを採用したカメラ(BG シリーズ)に 39 万画素(IMX287)<以下 0.4Mp>と 160 万画素(IMX273)<以下 1.6Mp>の CMOS センサ(※2)を搭載したカラーカメラの販売を 2020 年 10 月より開始いたします(白黒モデルは販売中)。解像度は、720(H) x 540(V) (=0.4Mp)、1,440(H) x 1,080(V) (=1.6Mp)で、フレームレート(※3)は最大 291fps(0.4Mp)、最大 72fps(1.6Mp)での高速取り込みを実現しています。

■主な特長(両機種共通)

1. CCD(※4)カメラと同じレベルの高画質

高性能CMOSセンサの採用により、CCDカメラに劣らない高画質を実現します。

2. 小型・軽量

マウント部および突起部を除くカメラ本体部は 29mm(幅) x 29(高さ) x 40mm(奥行)と業界最小クラスの小型サイズで、質量は 59g と軽量です。

3. GigE インターフェース

GigEインターフェースの採用により、PCへの接続が容易です。また長尺ケーブルに対応が可能であるため装置組み込みが容易です。

詳細は 東芝テリー営業部第 1 営業担当 [TEL:042-589-8775](tel:042-589-8775) までお問い合わせください。

東芝テリー株式会社

東芝テリー株式会社
〒191-0065 東京都日野市旭が丘 4-7-1

<https://www.toshiba-teli.co.jp/>

◆報道関係者様からのお問い合わせ先

東芝テリー株式会社

営業部

営業管理担当（担当：奈良 広志）[TEL:042-589-7582](tel:042-589-7582) FAX:042-589-8774

e-mail: h-nara@toshiba-teli.co.jp

<URL> <https://www.toshiba-teli.co.jp/>

※製品写真等のデータファイルをご要望の方はその旨お知らせください。

【用語解説】

※1: GigE

Gigabit Ethernetの略で、IEEE802.3a.bで規格された接続方式。一般的には4対の非シールドのツイストペアケーブルをRJ-45コネクタで接続し、PCなどのLANに用いられる10/100BASE-Tなどと互換のある方式。

※2: CMOS センサ

CMOSとは、Complementary Metal Oxide Semiconductor (相補性金属酸化膜半導体)の略。LSIやメモリでは一般的な半導体。CMOSセンサは画素ごとにフォトダイオードとアンプを配置しそれを読み出すことで画像を出力するものをいう。

※3: フレームレート=frame rate

フレームレートとは、カメラが一秒間に何枚の画像を取り込めるかということを示す数値で、通常fps(=frame per second)と表記される。たとえば、60fpsならば毎秒60枚の取り込みが可能という意味となる。

※4: CCD=Charge Coupled Device の略

撮像面で受けた光を電荷に変換(=光電変換)する素子。アナログカメラ～デジタルカメラ等に一般的に用いられる。