

USB3 Vision™ 規格適合のケーブルアッセンブリを発売 リピータ不要で 10m 以上の伝送を実現した高伝送ケーブル マシンビジョンにおけるカメラと画像処理装置の接続向け

スリーエム ジャパン株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：スティーブン・ヴァンダー・ロウ）は12月5日、「3M™ 産業カメラ用ケーブルアッセンブリ USB3 Vision™ 規格適合」の新製品として「高伝送タイプ 1U30E シリーズ」を発売します。

各種製造装置や検査機器で利用されている産業用カメラの規格である USB3 Vision™ は、高い信頼性、高速な転送速度などから、産業用カメラインターフェースの主流となりつつあります。ここで用いられるメタルケーブルの伝送距離は一般的に 3m～5m 程度と考えられており、これを超える利用ではリピータや光変換技術の利用が必要となるため追加コストが発生していました。

新製品「3M™ 産業カメラ用ケーブルアッセンブリ USB3 Vision™ 規格適合 高伝送タイプ 1U30E シリーズ」は、リピータや光変換技術を使用せず、メタルケーブルで 10m 以上の伝送距離を実現した高伝送ケーブルで、機器の組み合わせによって最大 14m までの伝送が可能です。産業用カメラと画像処理装置との距離が長い場合でも接続コストを抑制できる上、メタルケーブルのみでの接続が可能となり、追加機器等が不要です。

「3M™ 産業カメラ用ケーブルアッセンブリ USB3 Vision™ 規格適合 高伝送タイプ 1U30E シリーズ」の長さは 7m～14m まで 1m 刻みで、いずれも価格はオープンです。

3Mでは新製品の高伝送タイプのほかに、7m 以上の伝送が可能な標準タイプ、2,000 万回以上の摺動耐性を備える可動タイプ、カメラ後部の低背化を実現するアングルタイプなど幅広い製品ラインアップで配線設計をサポートしています。主に電子部品商社で取り扱います。



コネクタの仕様。
左から、ホスト側（Standard A・スクリュー有り・無し）とカメラ側（Micro B）

「3M™ 産業カメラ用ケーブルアッセンブリ USB3 Vision™ 規格適合」に関するお問い合わせは、カスタマーコールセンター TEL: 0570-012-321

USB3 Vision は AIA の商標です。3M は 3M 社の商標です。