

エレクトロニクス商社

製造業向けソリューション強化

新商材発掘と独自技術組み合わせ

明光電子は、既設の機械式メーターに後付けでIoT化を実現する「IoT角度センサユニット」、高速ビジョンカメラを用いた外観検査システムなど、工場の現場ニーズに対応したソリューションを数多く提供している。

IoT角度センサユニットのSIRCセンサーはMRセンサー機能を持ち、計測対象物に貼った磁石の回転を読み取ってアナログ角

度データを出力。Bluetoothスルーターでパソコンやスマートフォンに計測値を表示するほか、LaRa無線を使ったゲートウェイでクラウドによる遠隔のメーター監視などが可能だ。

工場の生産ラインで用いる外観検査システムは、エクスビジョン社の高速ビジョンプラットフォーム「HVS SDK」と高速ビジョンカメラを用いて、フレームレート最高2000fpsの高速リアルタイム計測・制御システムを構築できる。