

産業機器ネットワーク

多様化する顧客ニーズに合わせる形で、産業機器分野に求められる成果は日々複雑化しており、品質向上・コスト削減・生産量増加には、単純な人手・機器の増加だけではもはや限界となっています。silex は現代産業機器分野が抱える問題の解決法は意外と身近なところにあると考えています。今や当たり前となった " ネットワーク " を利用するのです。

少人数の集中した工程や品質の一元管理、人手の必要性を最小限に抑えることができる機器間通信等、ネットワーク利用による可能性は非常に大きくなっています。

今日現在、ネットワークが当たり前となったのは、「便利」で「利益をもたらす」ものである事を、市場が認知したためです。この有益な手段を具体的にどのように産業機器に取り入れるのか？それを silex は提案いたします。

例えば、汎用性に優れた Mini-PCI I/F に対応した無線 LAN モジュール。

産業機器の無線 LAN 対応で最大の課題となる"品質"、"安定性"を最重要事項として取り組んだ本製品は、今ではその信頼性から様々なシーンで活躍しています。

ティーチングペンダントなどの『産業用ロボット』、ビル・学校・工場・マンションなどの『基幹ネットワーク機器・入退出管理装置・監視カメラ』など、複雑で高度なネットワーク及び無線 LAN 技術、通信安定性、品質が要求される分野において、silex の製品はそれに応えます。

無線 LAN 機器は無線通信であるという兼合いから、特に通信品質面が懸念となり、導入までには多大な評価期間を要する場合があります。

市場には実際に莫大な評価期間を要して見極めを行わなければならないほど、劣悪な品質で市場に流れている製品があるもの事実です。

しかし、silex は前述の通り、“品質”“安定性”を最重要事項として取り組んでおり、顧客に安心して直ぐにご利用頂けるレベルにまで製品品質を高めています。

無線 LAN 通信のコアモジュールは生産時の検査過程で非常に高いスキル・経験を要求されるため、コストや時間の兼ね合いから製品全体の品質低下を招いたり、LOT 毎で品質が変化したりする事があります。しかし、silex では非常にレベルが高く、時間を要する調整・評価を独自のノウハウで効率良く行っており、全生産品に対して高い品質を提供する事を可能としております。また、自社国内工場による一貫した設計・製造・評価を行っているため、技術仕様を熟知しているのは当然として、安定した製品供給も実現しています。

勿論、的確なサポートを迅速に行う事も可能です。

silex では IEEE802.11b は勿論、IEEE802.11g や IEEE802.11a、IEEE802.11n といった様々な無線 LAN 規格に対応した無線 LAN モジュールを用意しています。

使用用途に見合った適切な性能・価格を実現する事により、無駄を一切省いた環境を構築できます。

無線 LAN モジュール以外にも、既に機器に USB、Serial 端子があれば、容易にネットワーク・無線 LAN 対応を可能とする、USB デバイスサーバやシリアルデバイスサーバ。

既に機器に有線 LAN は有るが、手間をかけずに無線 LAN 化を図りたいという場合には Wireless Bridge。

勿論、これら以外のご要望にも柔軟にお答えできるのが silex の強みです。

ネットワークの事でお悩みであれば、是非一度お声がけください。

的確な提案とともに silex のスタッフが迅速にお伺いいたします。