

USBデバイスサーバ  
採用事例

# 某センサーメーカー様 現場の目視確認を手軽にリモート監視で実現 ～USBカメラを無線LANにすることで～

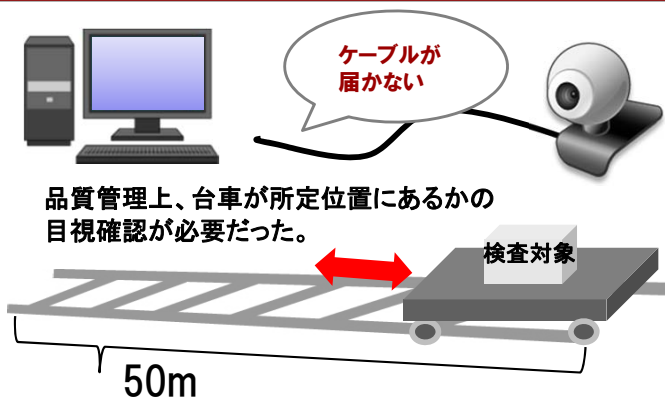
センサの試験過程で、センサを台車に乗せ、遠方から手前に移動させ、正常動作するかの確認がある。その試験開始時に、台車が遠方のスタート位置に正確に止まっているかの目視確認が品質管理上必要だった。今まで、その都度、50m離れた場所へ確認しに行かなければいけなかったが手間と時間がかかるので、サイレックスのUSBデバイスサーバとUSBカメラを利用し、遠方の台車がスタート位置にあるかの確認を行うようにした。

採用先プロフィール

導入先: 某センサーメーカー様  
採用製品: USBデバイスサーバ SX-DS-3000WAN  
採用目的: USBカメラの無線化  
採用台数: 数台  
採用時期: 2012年1月



USBデバイスサーバ 採用前の課題



- USBカメラのケーブルがPCに届かない
- 届いたとしても、事故の原因になるのであまりケーブルは這わせたくない

USBデバイスサーバ 採用後のメリット



- 配線がなくなり、天井に設置することも可能になった
- 人がわざわざ遠くまで見に行かなくても手で簡単に確認できるようになった。
- 高級なカメラを使わずとも、USBカメラとサイレックス製品の組み合わせにより、十分な性能が発揮できた。

接続イメージ図



お客様の声

- 最近のUSBカメラの解像度がかなり高性能になっていた。そこでこのカメラを何とか利用できないかと考えていた
- 悩んでいたのは、設置場所。ケーブルを這わせることになるとかなりの労力を要するので、無線LANに対応しているものはないかと探していた。
- そこで見つけたサイレックス製品は、USBのカメラを無線にすることができ、評価した所の性能では1台のUSBデバイスサーバに1台のUSBカメラの接続利用であれば満足できるものであることが分かった。
- 今後は、中間地点の監視用としてや、他の用途でも利用できそうなのでいろいろと検討していきたい。

製品紹介

USBデバイスサーバ  
SX-DS-3000WAN

高速無線LAN対応 USBデバイスサーバ

- 300Mbps(規格値)の無線LANに対応
- USB 2.0 Hi-Speed(TypeA) x2ポート
- 世界の有名ルータに採用されたUSB Virtual Link 技術搭載
- GbE対応 有線LAN x 1ポート

