

ワイヤレスブリッジ  
採用事例

# 株式会社モリイ製作所 様

## NC旋盤・マシニングセンターの省配線に無線化を ～工場が増え続ける配線を少なくする方法～

機器加工に利用するNC旋盤やマシニングセンターを無線ネットワーク環境へ。  
当社のワイヤレスブリッジが採用されました。有線から無線環境にすることで、有線LANケーブルの配線作業がなくなり、煩わしさがなくなりました。

### 採用先プロフィール

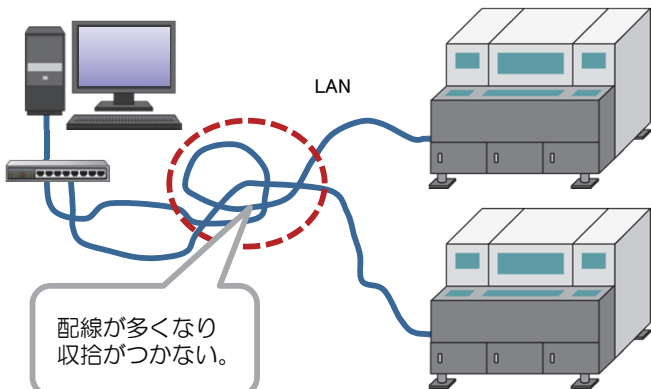
導入先: 株式会社 モリイ製作所 様  
採用製品: ワイヤレスブリッジ  
SX-2500CAG  
採用目的: NC旋盤機の無線化  
採用台数: 数台  
採用時期: 2011年12月

アルミから難削材まで☆旋盤・マシニング・複合加工

株式会社 モリイ製作所

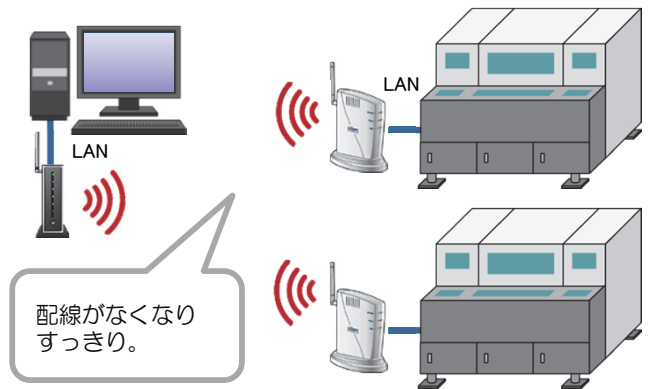


### ワイヤレスブリッジ 採用前の課題



●NC旋盤やマシニングセンターは、動作させるプログラムをPCから有線LANケーブルを使ってデータ転送しているが、工作機械の増設に伴うレイアウト変更で、有線LANケーブルの配線作業に頭を悩ませていた。

### ワイヤレスブリッジ 採用後のメリット



- 配線作業がなくなり、見た目がすっきりした。
- 設備増設の際のレイアウト変更の手間が減った。(配線をわざわざ考慮しなくても、レイアウトを簡単に変更できるようになった)
- ケーブルがなくなったので油やほこりで汚れなくなり、衛生面で向上した。

### お客様の声

株式会社 モリイ製作所  
代表取締役 森井 慎治 様 機械加工 特殊技能士

多くのプログラムをNC旋盤機械に転送する必要があり、有線LANケーブルをひかなければならず、ケーブルの引き回しが本当に大変だった。そこを無線にするというアイデアから提案いただき、試してみたところ思いのほか上手いだったので、ぜひ使ってみたいと思った。ほかにも、旧型の製品の場合はRS-232Cなどもあるので、このあたりの無線化もぜひ実現してみたい。今まで頭を悩ませていたレイアウトに関して、自由度が上がり、このようにうまく使えるのであれば、是非とも今後もっと検討していきたい。

### 製品紹介

## Wireless Bridge SX-2500CAG

IEEE 802.11a/b/g規格に対応した、  
有線⇒無線LAN変換コンバータ

