

ユニテックの Pシリーズ無線について

開発の背景

ほとんどのワイヤレスマウスにUSBレシーバーが付属していることをご存じでしょうか? 下の写真のように、ワイヤレスマウスのメーカーは、以下の理由でBluetoothの代わりにポイントツーポイントの2.4GHz無線テクノロジーを使用しています。

1. ペアリングが簡単にできる
2. 消費電力が少ない



実現方法

ユニテックのエンジニアはこのコンピュータマウスのような技術をバーコードスキャナに適用して複雑なペアリングの問題を解決し、バッテリー寿命を改善することをめざしました。マウスからUSBレシーバーへの送信時にデータが失われても、マウスが正常に動作する可能性があります。データ損失はバーコードスキャナーではまったく受け入れることができないという課題にぶつかりました。

成果

ユニテックのエンジニアはこの問題を克服し、その独自のワイヤレス技術に対してUnitech Pシリーズというモデルを開発しました。ペアリングのプロセスは簡単です。USBレシーバーを接続してバーコードをスキャンをするだけです。そして、以下に示すように、MS840PとMS840BのBluetoothとを比較した場合、MS840Pレーザースキャナのバッテリー寿命は266%向上しました。

MS840BT/MS840P	動作時間*
<u>Bluetooth</u>	30 時間
<u>unitech "P"</u>	80 時間

これらの利点がより良い成果をもたらす、作業効率を高めるのに役立つことを願っています。

