



材料タワー  
SMD BOX  
シリーズ

SMD BOX

# 材料タワー [SMD BOX]



～お客様の更なる生産性向上に寄与します！～

～実装分野でご活躍の方々へ～

スマートファクトリー化への一歩目として、「材料タワー」をご検討しては如何でしょうか？  
**省人化/段取り時間短縮/棚卸し簡素化/温湿度管理**など様々な課題を改善できます。

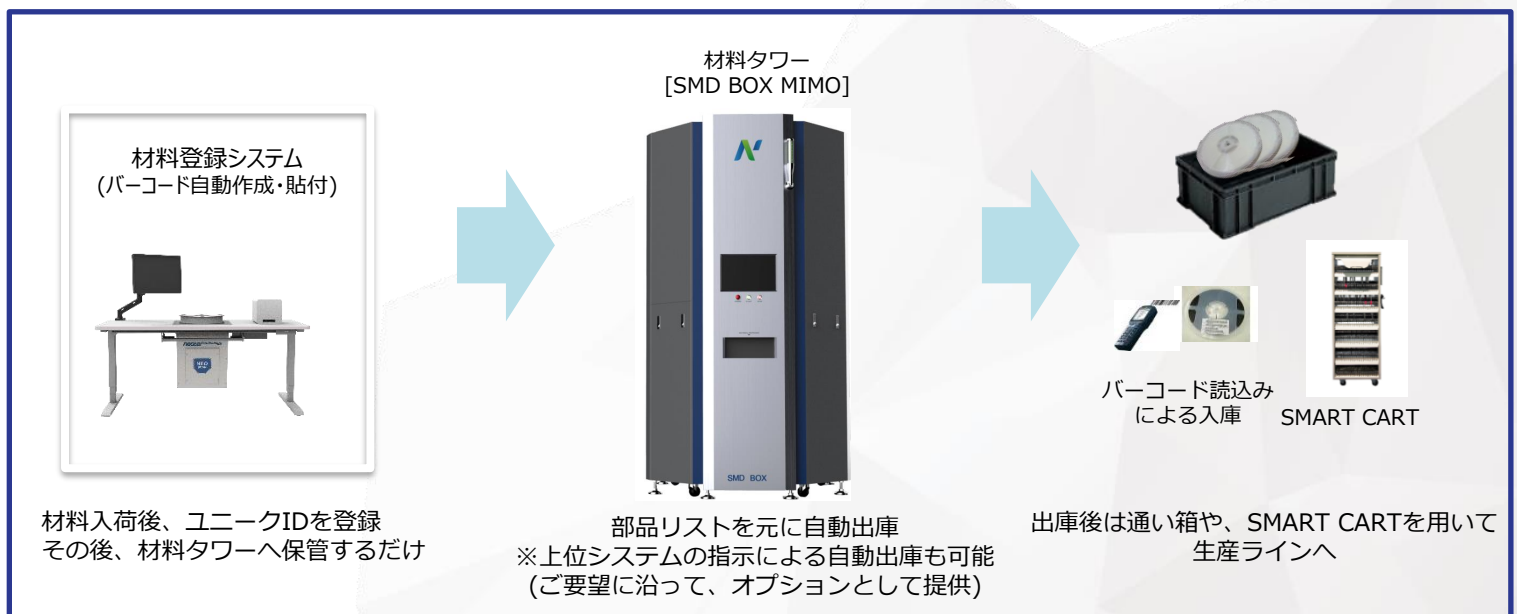
## ● 第一実業から新たなご提案です！

これまで第一実業では、SMT現場における様々なソリューションを、お客様の運用に沿って、ご提案させて頂いておりました。

今回は、材料管理の自動化というテーマのご提案で、Neotel Technology社の材料タワーをご紹介します。

## ● 材料管理の自動化へ

従来は、入出庫のシーン両面で、部品ごとの保管場所を探す必要がありました。また、空きスペースが発生するという課題や、収納場所の間違い、ピッキングミスなどの悩みもありました。これが、材料タワーを入れると、部品入荷後にユニークIDのバーコードを貼付け、登録さえしてしまえば、後は材料タワーに全て入庫するだけで作業完了です。システムでの管理が可能となり、入出庫のミスがなくなります。出庫時は、BOM表をベースとした部品リストをもとに必要な部品と、その数量を自動で出庫が可能です。



# Main Line-up

## SMD BOX MIMO

- 入出庫プロセス
  - ・大容量自動入出庫(最大34リール同時入出庫可能)
  - ・バーコード読取りによる入出庫(1D/2D対応)
  - ・温湿度管理
  - ・入出庫時間：8-12秒/リール
- 収納
  - ・単品/材料ボックス
- 収納材料
  - ・リール/トレイ/BOX/はんだ/PCB
- 収納数
  - ・750リール 7インチ8mmリール換算
- 設備サイズ
  - ・1450\*1450\*2600mm(L\*W\*H)
- 設備重量
  - ・750kg
- システム
  - ・システム拡張性あり(MES/WMS/ERPシステム接続可能)



## SMD BOX SIS0

- 入出庫プロセス
  - ・マニュアル入出庫
  - ・バーコード読取りによる入出庫(1D/2D対応)
  - ・温湿度管理
  - ・入出庫時間：8-12秒/リール
- 収納
  - ・単品/材料ボックス
- 収納材料
  - ・リール/トレイ/BOX/はんだ/PCB
- 収納数
  - ・1000リール 7インチ8mmリール換算
  - ・860リール(高さ2650mm仕様) 7インチ8mmリール換算
- 設備サイズ
  - ・1450\*1450\*2900mm(L\*W\*H)
  - ・高さ2650mm仕様あり
- 設備重量
  - ・850kg
- システム
  - ・システム拡張性あり(MES/WMS/ERPシステム接続可能)
- その他
  - ・Distributed Control System自動振分けシステムとの連携が可能



※その他詳細につきましてはカタログをご参照ください。

また、記載してある仕様内容については、改良のため予告なく一部を変更することがありますので、予めご了承ください。

