



LABELROBO LCX603

自動省力化に係わる設備機器の開発・製造・販売

## NKE株式会社様

### 潤滑油や溶剤によるラベルの劣化を ラミネート付きラベルで解決

コンベアやエアチャックなどの産業設備機器に貼り付ける銘板ラベルは、潤滑油が付着したりシンナー等の溶剤で洗浄するなど、印字面が傷みやすいことが悩みでしたが、ラミネート付きラベルのオンデマンド作成が可能なラベルロボを導入することで、解決していただきました。

#### Customer Profile <http://www.nke.co.jp>

会社名 NKE株式会社様  
本社 京都府長岡京市  
事業内容 自動省力化に係わる設備機器の開発・製造・販売



#### 対象業務

コンベアやエアチャックなどの生産設備機器に貼り付ける製造ナンバー入りの銘板シールの作成に、ラベルロボ LCX603 をご利用いただいています。

#### 導入前の悩み

取り扱い機種が多いため、様々な大きさや形の銘板ラベルがあり、1つずつ印刷会社に発注してラベルロールとして在庫していたため、無駄も多く在庫管理も手間でした。

また、銘板ラベルには、製造番号を印字する必要があるため作り置きしておくことができず、装置を製造するときに装置に応じたラベルを探し、印字してから貼り付けるという手間の掛かることをしていました。

さらに納入後、貼り付けたラベルに装置の潤滑油が付着したり、シンナー等の溶剤で洗浄したりすることで、印字面が傷みやすいということも悩みでした。

必要なときに、必要な数のラベルを、異なる形状も一度に作成でき、なおかつ耐久性に優れたラベルを作ることができないかと考えていました。

#### 製品選定のポイント

ラベルプリンタの選定のポイントは、必要なときに必要なラベルを作成できるオンデマンド性と、油や溶剤への耐久性のあるラベルを作成できること。

ラベルロボは、カッティングプロッターを内蔵しているため、**任意の形状のラベルを作ることが可能**となり、ラベルロールの個別在庫が不要になりました。

また、生産管理システムと連動させることで、**型式や製造番号を必要なときに必要な分だけ印字**することができます。

さらに、**印字面にラミネート加工**が行われるので、油汚れや洗浄にも強いラベルを作ることができるようになりました。

その他、3色印字にも対応しているため、ブルーのロゴマークをプリントした見栄えの良いラベルを作ることができると魅力でした。

#### 運用と波及効果

ラベルロボは、製造工場に隣接する室内に設置されており、連動している生産管理システムを用いて、製造に必要なラベルを作成して使っています。

通常は、ロットごとに4~5種類のラベルが必要になるため、横幅の狭いラベルは横向きに、長いラベルは縦向きにレイアウトするなどして、ラベルロールを入れ替えずに様々な大きさのラベルを作成できるよう工夫しています。



同じ幅のロール紙に複数の形状のラベルを作成

ラベルロボを使ってラベルを作成するようになってから、ラベル毎のラベルロールの在庫や、刃型の作成が不要になったことで、経費の削減が可能になりました。

必要な数だけラベルを作るため、貼り忘れや誤貼付の防止効果があることも効果の1つです。

