



業務
内容

サーバやストレージ製品向けの
高速信号伝送用ケーブルの生産管理

導入
目的

検査データと製品との1対1の相関を取る
ため、製品に貼付したラミネートラベルで
トレーサビリティの確保を実現する。

導入
台数

ピータッチ9500pc / 3台

■会社概要 (2007年6月末現在)

設立	1970年6月(昭和45年)
本店所在地	神奈川県大和市深見東1-5-4
資本金	120億円
売上高	1,040億円
従業員数	1,771名
事業内容	情報・OA・通信・FA機器・家電製品・自動車機器等の コネクタ、ICソケット手動・自動圧着・圧接工具等の製造販売
関連会社	世界17ヵ国に45工場、38ヵ国に76営業拠点
URL	http://www.molex.co.jp/

PCと連携して耐久性に優れたラベルを自動出力、 製品1本ごとの品質トレーサビリティを実現しました。

！ ピータッチ導入の背景

製品の
トレーサビリティ確保に
対応するプリンタが課題に。

- 製品個々の検査データが必須
- 当初A4版ラベルシールで対応
- 印刷ミスや貼付ミスが課題に

コネクタ専門メーカーとしてグローバルに事業を展開する日本モレックス様は、2007年1月、サーバ/ストレージ製品向け高速信号伝送用ケーブル「iPassシリーズ」を開発しました。その高品質性を保証するために、製品1本ごとの検査データ収集とトレーサビリティ確保が必須だったため、当初はA4版のラベルシートにシリアルナンバーをプリンタで印字し、手作業でカットと貼付を行いました。しかし印刷や貼付作業でミスが発生。この工程における改善が緊急課題となりました。

！ ピータッチを選択した理由

耐久性や環境基準を
クリアしたラベルで
作業効率を改善。

- PCと連携しラベルを自動出力
- 優れた耐久性/耐熱性/粘着性
- RoHS等の環境基準もクリア

同社が新しいラベルプリンタに求めた要件は、まずミスなく効率的な作業を行うために、電気検査器やPCと連携して、製品に貼付するラベルを1枚ずつ自動的に出力できること。またラベルが貼付されるコネクタは様々な条件下で使用されるため、ラベルが耐久性・耐熱性・粘着性に優れていること。さらにRoHS等の環境付加物質含有規制をクリアしていることなどでした。同社は複数のプリンタを検討しましたが、この厳しい要件をすべて満たしたのがピータッチ9500pcでした。

！ ピータッチ導入の成果

製品1本ごとの
照会対応や
社内業務の効率化に貢献。

- 作業現場の作業効率向上
- 完璧なトレーサビリティ
- 開発/工場間の業務も円滑化

同社では現在、「iPassシリーズ」の各工程に3台のピータッチ9500pcを設置しています。検査オペレーターは煩わしい手作業をすることなく、工程移動表のバーコードをスキャンするだけでラベルを自動出力。作業効率は大幅に向上しました。当初の目的であった製品1本ごとの検査データのトレーサビリティも完全に実現し、問い合わせにはシリアル番号での照会でも対応しています。また開発部署と生産工場との連携もスムーズになり、社内業務の円滑化にも貢献しています。



ご導入いただいた代表的機種

ピータッチ9500pc

耐久性や環境基準をクリアしたラベルを簡単に作成。
PC等と連携して、製品トレーサビリティを実現!

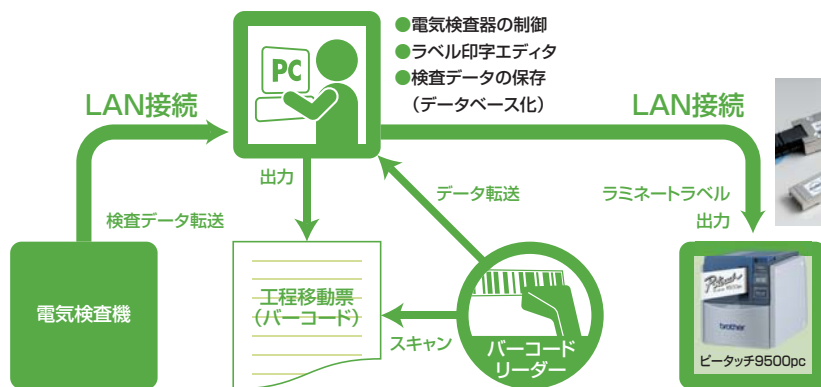
優れた耐久性・耐熱性・粘着性・環境性

各種システムと連携してラベル自動出力

無償提供のピータッチ開発ツール

※製品の詳しい仕様は裏面をご覧ください。

■製品データのトレーサビリティを実現する検査システムの概要



日本モレックス様の本社。営業・製品開発・製造の各本部を中心に、生産技術部門、品質保証部門、金型の設計・製造部門を集約し、お客様のニーズに迅速に対応できる体制を整えています。

- まず製品を1本ごとに電気検査器で検査します。検査データはPCに転送され、データベースに格納。そのデータに対して1対1でシリアル番号が付与されます。シリアル番号は、作業・試験・出荷など製品の履歴として使用できるよう、PC上でデータベース管理されています。
- シリアル番号に基づいた工程移動表(バーコード付き紙製タグ)を出力し、各製品に添付します。最後の検査工程が終了した時点で、バーコードリーダーで工程移動表をスキャンすると、自動的にシリアル番号が印字されたラミネートラベルがピータッチ9500PCから出力されます。
- ラミネートラベルは、同社が独自に決めたフォームに自動印字されるように設定されています。出力されたラミネートラベルは自動カットになっており、検査オペレーターがその場で簡単に製品に貼付できるようになっています。

■お客様の声

PCとの連携性、ラベルの品質などの面でピータッチ9500pcは当社の生産管理に最適でした。

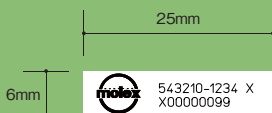
研究開発本部 | 先端技術開発部 | 1グループ | グループ長 | 水村 晶範 様

当社が開発したサーバ/ストレージ製品向け高速信号伝送用ケーブル「iPassシリーズ」は、高信頼性を特長とする当社の製品のなかでも特に高品質が要求されるコネクタでした。それだけに検査データのトレーサビリティ確保には、気を使いました。製品1本ごとにシリアル番号を印字する方法は、様々あると思います。しかし低コストで、作業効率が良いのは、やはりラベル貼付で

す。なかでもブラザーのピータッチ9500pcは、当社が求める要件をクリアした唯一のラベルプリンタでした。トレーサビリティ確保も完全に実現し、また検査オペレーターからも「使いやすく便利だ」という声があがっており、高く評価しています。ピータッチが工場の生産管理にも活用できることを今回初めて知りましたが、これからもビジネス用途で使える様々な製品を期待しています。



■出力見本(原寸大)



注)出力イメージです

■ピータッチ9500pcの概要

- 希望小売価格/41,790円(本体価格39,800円)
- 印刷方式/熱転写/感熱式
- 印字ヘッド/360dpi/384ドット
- 最大印字幅/27mm(テープ幅36mm使用時)
- 印字スピード/TZテープ使用時20mm/秒(最大)、HGテープ使用時40mm/秒(最大)
- 電源/AC100V、50/60Hz(ACアダプタ使用)
- 寸法/116(W)×190(D)×127(H)mm
- 本体質量/1200g ●消費電力/約30W(印刷時)
- カッター寿命/約3万回(フルカッター)、約2万回(ハーフカッター)
- インターフェース/USB1.1、シリアルポート(RS-232C)

P-touch
ピータッチ
9500pc



・ピータッチはブラザー工業株式会社の登録商標です。

導入事例紹介サイト



ブラザー製品により、さまざまな課題を解決し業務改善に成功された事例の数々をご紹介します。
<http://www.brother.co.jp/product/houjin/>

このカタログの掲載商品、並びに内容についての詳しいことは、お近くの販売店でご相談ください。もし、販売店でお分かりにならないときは、下記ブラザーコールセンターまたはブラザー販売(株)の営業部におたずねください。

●受付時間 9:00~12:00/13:00~17:00(土・日・祝祭日を除く)

北海道/011-782-6591 東北/022-227-8885 関越/048-640-3654 東京/03-3274-6911 中部/052-824-3196 関西/06-6543-9120
中四国/082-240-3781 九州/092-481-1560

brother

ブラザー販売株式会社
<http://www.brother.co.jp/>

〒467-8577 名古屋市瑞穂区苗代町15-1

ブラザーコールセンター

フリーダイヤル:0120-590-383
FAX:(052)819-5904

おかけ間違いのないよう、ご注意ください。

受付時間9:00~12:00/13:00~17:00平日(月~土)

※日・祝祭日及び当社休日を除く



地球環境保護のために、このカタログには大豆油インキを使用しています。

■お問い合わせ、ご相談は、

[ピータッチ導入事例・SPコード:MD7CP038A]このカタログの内容は、平成20年8月現在のものです。