

HL-L6400DW導入事例

株式会社 川本製作所 様

在庫管理システムと連携し、  
容器カード(現品票)を印刷

製造



事業  
内容

汎用ポンプ製造並びに販売  
建築設備用(給水・排水・空調・防災他)  
農業用(灌漑・温室・養殖池循環)、等

導入  
目的

在庫管理システムと連携し、部品容器に  
添付する容器カード(現品票)を印刷

導入  
機種

モノクロレーザープリンター  
HL-L6400DW

■会社概要

設 立	昭和24年12月(創業:大正8年)
資 本 金	3億3,000万円
本 社 所 在 地	名古屋市中区大須4-11-39
電 話	052-251-7171(代表)
工 場	岡崎工場(愛知県岡崎市) 土岐工場(岐阜県土岐市)
事 業 所	全国10支店、63営業所、50駐在
従 業 員 数	783名
U R L	<a href="https://www.kawamoto.co.jp">https://www.kawamoto.co.jp</a>

## 安価・高耐久のレーザープリンターで容器カード(現品票)を印刷、部品在庫管理システムの安定稼働を実現!

### ! HL-L6400DW導入の背景

新在庫管理システムに必要な容器カード印刷がコスト面で大きな課題。

- 在庫管理システムを刷新
- 標準かんばんサイズを採用
- 高価な専用プリンターが課題

川本製作所様は創業以来ポンプ一筋100年、公共・産業施設や一般家庭用に多種多様なポンプを開発・製造しています。同社では2016年の土岐工場新設を機に、新しい部品在庫管理システムを導入。部品を格納するすべての容器にQRコード付き「容器カード(現品票)」を添付し、厳格なロケーション管理と先入先出を開始しました。しかし標準かんばんサイズの容器カードを印刷できるプリンターは数少なく、導入費用も高価で、増設・取替時のコスト面が大きな課題となっていました。

### ! HL-L6400DWを選択した理由

システムが安定稼働する高耐久性と、導入コストの大幅削減が決め手に。

- 鮮明なQRコードの印刷
- 約60万枚対応の高耐久性
- 導入コストの削減

同社では2019年に、ブラザーが標準かんばんサイズの容器カード印刷に対応する新製品を発売した情報をキャッチ。すぐに検証用の実機を試用しました。その結果、①高解像度でQRコード印刷が十分可能なこと、②約60万枚に対応する高耐久性で安定稼働が実現すること、③印刷スピードが速いこと、④何よりも導入コストが大幅に削減できること、等の理由でHL-L6400DWの導入を決定しました。当初想定していたかんばんサイズ印刷専用の高額プリンターに比べ、大幅なコスト削減が実現しました。

### ! HL-L6400DW導入の成果

導入からトラブルなく安定稼働を実現。今後は順次ブラザー製品に移行。

- 現場からも高評価を獲得
- 関連工場にも導入を予定
- 在庫管理システムと連動

同社がHL-L6400DWを導入してからトラブルは一度もなく安定稼働が続いています。既存のプリンターよりコンパクトなため、限られたスペースにも設置できると現場からも高評価です。同社の2カ所の工場には今、容器カード印刷用のプリンターが多く設置されていますが、今後の増設・取替時には順次HL-L6400DWに移行する予定です。また関連工場にも、同じブラザー製品を導入する予定です。“品質本意”を社是とする同社の部品在庫管理システムを、ブラザーが確実に支えています。

ご購入いただいた代表的機種

HL-L6400DW

モノクロ約50枚/分の高速印刷エンジン

高速プリント&約60万枚の高耐久を実現  
フラッグシップ・モノクロレーザープリンター!

分離型トナー&ドラムで消耗品コスト削減

高解像度1,200×1,200dpiでシャープな印字



※製品の詳しい仕様は裏面をご覧ください。

## ■新しい部品在庫管理システムと連携し、「容器カード(現品票)」を印刷、容器に添付するプロセス

部品在庫のロケーション管理と先入先出を実現するために、標準かんばんサイズの容器カード(現品票)をHL-L6400DWから出力しています。



### 1 QRコード付き納品リストによる 部品納品手続

川本製作所様の製品の種類は、約8000以上に及びます。そのすべての部品を「注文書」に対応した「納品リスト」で管理。部品サプライヤーはこの納品リストを持参します。



### 2 容器カード(現品票)用紙を HL-L6400DWの増設トレイに設置

HL-L6400DWの増設トレイ内に、専用アタッチメントで容器カードの用紙をセットします。運用コストを考慮し、用紙サイズはかんばんの標準サイズ(幅85mm×奥行200mm)に統一しています。



### 3 各サプライヤーが、納品リストの QRコードをスキャナーで読み取り

部品を納入する各サプライヤーは、納入先別に5カ所ある工場の納品窓口で、納品リストのQRコードをスキャナーで読み取ります。これで在庫登録が行なわれ、納品処理が完了します。



### 4 HL-L6400DWから 容器カード(現品票)を高速印刷

スキャンが完了すると、容器カードが自動印刷されます。同社の容器カードの印刷枚数は、1年間で約30万枚。サプライヤーがストレスを感じない高速印刷に加え、高い耐久性が求められます。



### 5 印刷した容器カードを部品容器 (金網パレットや樹脂容器)へ添付

納入された部品は、決められた数量ごとに容器へ格納。そこへ容器カードを添付します。容器カードには、着荷場、入庫先、品番、品名、収容数、QRコード等が印字されています。



### 6 ロケーション管理と先入先出を 実現した部品在庫管理システム

容器を指定された場所に移動・格納します。その際、容器カードのQRコードを読み取りロケーション登録をします。それにより部品を生産ラインへ出す際の先入先出を実現しています。

## ■お客様の声

耐久性、導入コスト、印刷速度、印字品質など、当社が求める要件をすべて満たしていただきました。

株式会社 川本製作所 | 岡崎工場 システム部 システム課 | 井上 敦司 様



新しい部品在庫管理システムでは、レーザープリンターから容器カードを印刷する想定でした。ところが当時、標準用紙トレイから汎用かんばんサイズを印刷できる製品は限られており、価格もかなり高額でした。そんな時、ブラザーからかんばんサイズ印刷対応のHL-L6400DWが発売になりました。無料貸出で実機を検証したところ、当社が求める要件をすべて満たしていました。何よりも、紙詰まりや故障がないこと、システムの安定稼働が最優先でした。また今後のプリンターの増設・取替の際に、導入コストを大幅に抑えられることも決め手でした。無線LANやNFCにも標準対応しているため、今後の活用の幅も広がりそうです。

## ■ブラザー担当者から一言

かんばんサイズ対応プリンターの提案の幅がグッと広がりました!

ブラザー販売株式会社 | ビジネスソリューション事業部 | 営業部 中部営業G | 上田 一誠



ご採用いただいたHL-L6400DWのかんばん用紙対応モデルは、もともと大手自動車メーカーのかんばん方式を採用しているお客様向けに、専用ガイドを用意して発売しました。かんばんや現品票は帳票サイズが特殊なため、高額な専用プリンターを採用するケースが多いのですが、ブラザーのHL-L6400DWなら大幅に導入コストを下げることが可能です。これまで専用プリンターを諦めていた方や、専用プリンターのバックアップ機を必要とする方など、多くのユーザー様に活用いただけます。川本製作所様からは現在、在庫管理や生産管理用のラベルプリンターなど、各用途での提案もご期待いただいています。オールブラザーでしっかりメリットのある提案をしていきたいです。

## ■容器カード (現品票) 見本

※標準かんばんサイズと同じ  
幅85mm×奥行200mmです。  
※約35%に縮小しています。



## ■HL-L6400DWの概要

- 印刷速度 / モノクロ約50枚/分 (A4片面印刷時)
- ランニングコスト / モノクロ約1.4円/枚 (TN-63J使用時、トナーのみ交換時)
- 記録紙トレイ / 多目的:50枚、標準:520枚、最大:2,650枚
- 最大用紙サイズ / A4まで
- プリント解像度 / 1,200×1,200dpi
- 印刷装置寿命 / 約60万枚または5年間
- インターフェイス / 有線・無線LAN/USB ●対応OS / Windows/Mac



## 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。  
<https://www.brother.co.jp/product/biz/business-navi/case/index.aspx>

製品には保証書が付いています。ご購入の際は販売店より必ず保証書をお受け取りの上、大切に保管してください。本製品の補修用性能部品の保有期間は製造打切後5年です(印刷物は2年です)。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でおたずねください。