



JP621-LC

BS5609規格認証 カラーラベルプリンター

有害危険物質を海上輸送する「ドラム缶ラベル」には、最も厳しい品質規格(BS5609)が求められています。



- **ラベル印刷強度が圧倒的に向上**
3ヶ月間海水中に放置されても、ラベルは、剥がれず、文字をはっきりと読むことができます。
- **トナー定着強度を更に向上**
低融点・超微粒子トナーの採用により、低温時でのトナー定着強度を向上させました。
- **「ユポ紙専用モード」を搭載**
ユポ紙に最適な印刷条件を設定することにより、更に「高画質と高速印刷」を達成しました。

BS5609(セクション3)認証モデル〈JP621-LC〉
「フルカラーラベル専用プリンター」

■ 化学物質を海上輸送する際の注意すべきポイント

- 国際海上危険物規則(IMDG認証)を必要とする製品には、海水に対する粘着耐久性と海水浸漬擦過強度に関する BS5609規格を満たすラベルが必要となります。
- BS5609規格のラベル用紙の認証規格(セクション2)と印字強度の認証規格(セクション3)の両方の規格を満たすことが必須です。
- 英国規格「BS5609」の認証は、海洋環境で使用されるラベルが、化学品の分類および表示に関する世界調和システム(GHS)と国際海上危険物規則(IMDG認証)の定める耐久性基準を満たしていることを証明するもので、主な用途としては、有害危険物質を含む「ドラム缶」の識別表示や警告表示が代表的なものです。

■ これからの「ラベル発行システム」に求められること

- 化学物質用ドラム缶を海上輸送する運送業者は、ラベルの内容に関してはGHS基準に、海上輸送に関してはBS規格5609認定の粘着ラベルの使用が義務付けられています。
- これら2つの指令により、世界中の多くの化学会社は、白黒2色の製品ラベルから、デジタル印刷技術を用いた「フルカラー・オンデマンド・ラベル発行システム」に移行しつつあります。



海水3ヶ月浸漬後の擦過試験結果

一般ラベル用紙 ———— 認証ラベル用紙

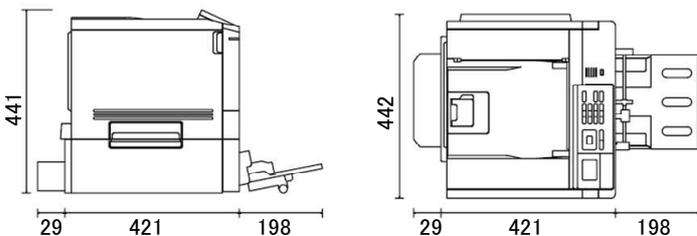


■主な仕様

基本方式	印刷方式 露光方式 現像方式 定着方式	4連タンデム電子写真印刷方式 レーザー露光方式 非磁性1成分現像方式 熱ロー定着方式(表裏2ロー)
解像度		4800CQ(2400 x 600dpi)、1200 x 1200dpi
CPU/メモリー		Dual Core(1.0GHz) / 1.0GB
最大印刷速度 (カラー/モノクロ)		普通紙、合成紙ラベル: 33ppm/A4タテ ラベル: 25ppm/A4タテ(用紙厚105~200g/m ²) ・印刷速度は用紙の巾・厚み・使用環境等の条件により変化します
両面印刷機能		標準装備(粘着紙は不可)
用紙種類		①普通紙 ⑤光沢紙 ⑨ビニールラベル ②軽量紙 ⑥ラベル紙 ⑩合成紙 ③重量紙 ⑦カード ④再生紙 ⑧封筒
用紙規格(1) (ラベル専用給紙トレイ)		①用紙巾 = 76~216mm ②用紙長さ = 127~356mm ③用紙厚 = 60~200g/m ²
用紙規格(2) (標準トレイ1)		①サイズ = A4、A5ヨコ、A6、B5、リーガル ②用紙厚 = 60~200g/m ²
給紙容量		①ラベル専用トレイ=25mm積厚/粘着紙可 ②標準トレイ1 = 28mm積厚/粘着紙可 ③標準トレイ2 = 50mm積厚/粘着紙不可
排紙容量(=積厚)		標準トレイ=14mm、オプショントレイ=20mm
印字精度	有効印字領域	用紙の上下左右端より4.2mm内側
	印字開始位置	用紙先端より4mm±1.0mm(調整可能)
	印字位置の精度	左右方向の精度: ±0.5mm以内 搬送方向の精度: ±0.5mm以内
用紙斜行の精度	左右方向の誤差: ±0.5mm以内 (上記精度はラベル専用給紙トレイを使用した場合)	
	用紙斜行の精度	
消耗品の種類		①トナーカートリッジ: YMCKの4色 ②イメージングキット: 4色一体型 ③廃トナーボトル
トナーの耐候性能		150時間(約半年相当)経過後に初期の色を認識可能 ・サンシャインウェザーメータ(SWOM耐候試験)による キセノン照射、水噴霧の連続試験
ディスプレイ		2.4インチ カラーLCDディスプレイ
ウォームアップ時間		42秒(23℃室温、電源投入後)
ファーストプリント		7.5秒以下(待機時) 15秒以下(スリープモード時)
インタフェース		①10/100/1000 EEE Gigabit Ethernet ②USB-B 2.0
エミュレーション		PCL5
製品寿命		90万シート(オーバーホール2回)又は5年の早い方
対応OS		Windows 7/8.1/10 (32/64bit)
使用環境条件		温度=16~32℃、湿度=30~80%RH
装置寸法		幅:442 x 奥行:629 x 高さ:421mm
使用電源		AC100V±10%(50/60Hz共用)
消費電力		動作時平均: 530W以下 待機時: 22W以下 スリープモード時: 1.3W以下 TEC値: 1.4kwh
稼働音		稼働時: 50dbA 待機時: 16dbA
装置重量		29.0kg(消耗品・付属品を含む)

・記載内容は、予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

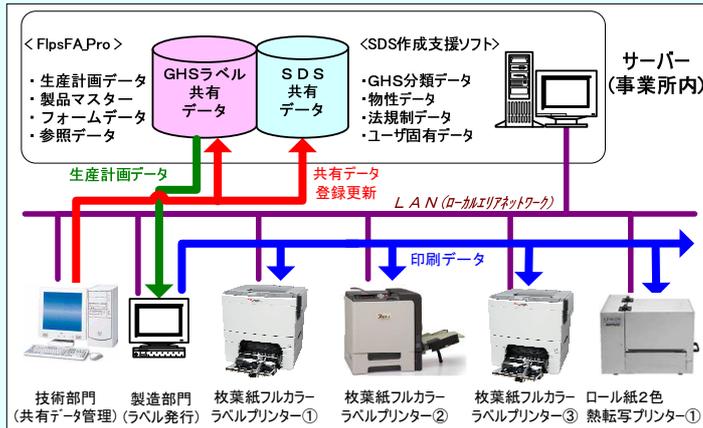
■外形寸法図(単位:mm)



専用ラベル発行ソフト

FlpsFA Pro との連携で、急増する多言語

(EU、北米、東南アジア諸国)ラベルを発行します。



標準ラベル発行システム構成

構成	数量
フルカラー・ラベルプリンター (JP621-LC)	1台
ラベル発行ソフト (FlpsFA Pro/FlpsFA Lite)	1式
システムパソコン (Windows10 64bit)	1式
システム導入準備費(DB設計、フォーム設計等)	1式
納入設置教育費(プリンター及びソフト)	1式

- <補足>
- ◆システム導入準備 データベース項目仕様設計、10種以内のフォーム設計、製品のマスターDB登録、参照テーブル登録、参照フォーム設計 などが含まれます。一式を仕上げ、納品当日からのラベル発行を可能にします。
 - ◆納入・設置・指導 プリンター納入時の設置教育、共有データ管理者に対する「FlpsFA Pro」セミナーの2種があります。
 - ◆ラベル用紙の適性評価 事前に、実機を使って適性評価試験を行います。(無償)
 - ◆他社プリンタ接続試験 プリンタドライバーの接続認証試験を行います。(有償)

主な業界と用途

製造業界	化学品GHSラベル、海上輸送ドラム缶ラベル、製品外装ラベル、定格銘板ラベル、PL警告表示ラベル、CAD図面ラベル
印刷業界	バーコード値札、ナンバリングシール、各種カーシール
流通業界	棚札ラベル、POPシール、商品シール
医療業界	投薬袋、医療品ラベル、院内管理ラベル、臨床検査ラベル
物流業界	出荷配送ラベル、荷札ラベル

■消耗品

品名	品番	印刷可能枚数
トナーカートリッジ	TN-621Y/M/C/K	約10,500枚(K)、約7,000枚(Y,M,C)
イメージングキット	OP-621F	約60,000枚(4色一体、連続印刷時)
廃トナーボトル	WB-621	約25,000枚
初期同梱トナーカートリッジ	—	印字確認用です、約1,000~2,000枚で無くなりますので早めに標準トナーをご準備ください。

・Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及び、その他の国における登録商品です。
・ユボ(YUPO)は、ユボコーポレーション株式の登録商品です。

安全にお使いいただくために

注意

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使い下さい。
- アース接続を確実に行ってください。故障や漏電の場合、感電するおそれがあります。
- 水気、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所には設置しないでください。火災、感電、故障等の原因となることがあります。

消耗品(トナー、イメージングキット)は使用期限を守ってお使いください。

- ・トナーの使用期限は、製造日より1.5年、イメージングキットは、製造日より2年です。
- ・開封済みの消耗品(トナー、イメージングキット)は、6ヶ月以内を目安に使い切ってください。

使用済み消耗品の回収

日本エレクトロニクス工業株式会社では使用済みの消耗品(トナーカートリッジ、イメージングキット、廃トナーボトル)を回収しています。詳細については弊社ホームページをご覧ください。

製造元 日本エレクトロニクス工業株式会社
CPS事業部

CPS事業部 〒660-0877 兵庫県尼崎市宮内町3丁目133番地
Tel: 06-6411-5212、FAX: 06-6411-5216

本社 〒660-0877 兵庫県尼崎市宮内町3丁目133番地
Tel: 06-6412-5931、FAX: 06-6411-5216

ホームページ <http://www.jei-inc.co.jp>