

多言語GHSラベルはFlpsにおまかせ下さい！

## 「フルカラー」ラベル発行システムソフト

FlpsAP ver 4.600 マスター編集&印刷 ◆◆◆2015年01月04日◆◆◆

ファイル(F) 表示(V) ヘルプ(H)

F1 マスター呼出 F2 新規 F3 参照 F4 保存 F5 印刷 F6 表示切替 F7 ← F8 → F9 削除 F10 出力切替 F11 ラベル表示 F12 終了

出力プリンター JEI JP600-LC

### <FlpsFA\_Proエディション>

用紙確認と印字位置調整

【用紙名】 147mmx204mm (A5x2面付) ユボ紙

【プリンター名】 JEI JP600-LC

【給紙方法】

製品コード 100-JC

フォーム1 ★JEI\_日中併記ラベル

フォーム2 ▼GHS\_A5x2\_中文字

印刷枚数 2

面複写 1

シート複写 1

LotNo 15A05-12

製品分類 多言語

品名1 GHS対応2ヶ国語

品名2 <FlpsFA\_Proエディション>

品名1B

品名2B

成分名1B Toluene

成分名2B Cyclohexane

含有量1 0.5

含有量2 0.5

GHSマーク1 GHS引火

GHSマーク2 GHS有害

GHSマーク3 GHS呼吸

GHSマーク4 GHS環境

GHSマーク5 GHSマークなし

プリンター プロパティ

印字位置調整

左右方向 0.0 mm

上下方向 0.0 mm

面付けラベルの開始位置指定

開始ラベル番号 1

OK キャンセル

用紙搬送方向

危険 日本

・高度易燃液体和蒸气

・皮膚刺激性

・胎児或生殖の潜在負面影響

・嗜睡或暈量、因为它

・長期或反?暴露の器官功能

・回升、打入航空公司和生命

・長期影響嚴重的毒性、對水

■ 安全措施

・指導手冊、然後才開啟使用

・防爆電氣設備/通風/照明設

・粉塵/休護/氣體/煙霧/蒸汽

・通風良好的地方或戶外使用

・指定的防護手套/防護眼鏡

・釋放到環境中、以避免。

・防爆電氣設備/通風/照明設

### ■ GHS対応の「多言語ラベル」は Flps におまかせください！

- ・近年、2ヶ国語で併記された化学品ラベルが増えています。日本で製造して船積みまでは日本語で、輸出相手国の陸揚げから消費されるまでは相手国言語で注意事項を表現することにより事故を最小限にできます。
- ・SDS作成支援ソフトから抽出されたGHSデータの「加工～変換～読込」までを行う機能を標準装備しました。
- ・自動レイアウト、自動2段組配列機能の採用により、スッキリ・見易く・ミスのないGHSラベルを発行することができます。

### ■ 「一元化システム」は Flps におまかせください！

- ・「FlpsFA\_Pro」は、ネットワークを活用して全ての製造現場で発行するラベルのデータを共有化したデータベースで一元化することができます。

#### ◆GHS標準ラベル

**GHS対応中文ラベル**

品名 标签打印机 : JP600-LC

标签打印软件 : FlpsFD\_Pro

製品分類 多语言标签打印系统

<FlpsFA\_Pro Edition>

NET 1kg LOT.No. 14L30-12-3

生产日期: 2015/9/30 截止日期: 9ヶ月

UN No.: 0123 注册号1: 12345 注册号2: A B/JA01 2015

**禁止点火** 第四类 第二石油油 非水溶性 风险等级III

日本エレクトロニクス工業株式会社  
〒640-0877 尼崎市富田町2丁目13番地  
TEL: 06-6411-5212 FAX: 06-6411-5216  
Japan Electronics Ind., Inc.  
3-133 Miyeshi-cho, Amagasaki, Hyogo

化学事故応急対応電話 精工油屋(四会)有限公司 0532-8388-9090

生产企业名称: 日本エレクトロニクス工業株式会社  
地 址: 〒640-0877 尼崎市富田町2丁目13番地  
電話番号: TEL: 06-6411-5212 FAX: 06-6411-5216  
MADE IN JAPAN 2016/09/17 11:56

危険

安全表示対象物質

成分名称 含有量

環己酮 1.0%

乙二醇乙醚酸酯 2.5%

成分名称 3 5.0%

成分名称 4 7.0%

成分名称 5 18.0%

其他 66.5%

危険有害性情報

・高引火性液体及蒸気

・吸入有害の可能性

・致毒の可能性

・対生殖機能及胎児に不良影響の可能性がある

・(皮膚刺激) 引起變態及皮膚炎的可能

・長期以及反復暴露對肺部的損害 (肺中核結核)

・成分名稱 5 對生殖系統有損害的可能

・水生生物有害

・長期的影響對水生生物有害

・吸入或皮膚接觸、會引起中毒、或皮膚的損傷、在使用時請遵守以下注意事項。

・不能在有限制的地方使用油、為防止吸入油蒸氣發氣體、請裝設排氣裝置。

・使用時請避免接觸皮膚、必要時還請使用有機氣體防護器具或送氣器具、戴上手套、保護眼鏡、保護手套等、文字未盡詳盡請參閱、請參閱在上的油單等資料、請放在存有水的容器中进行保護。

・操作完畢後請清洗手及面部、附載在工作衣上的情況下、也請徹底清洗。

・油桶及罐頭如使用後請密封、若有殘留油應密封、變化、請即時到廠報廢。

・若油及罐頭、請用大量清水沖洗、立即報廢。

・若不慎誤 飲 時、請速送醫院治療。

・發生火災時、請使用乾粉/泡沫或乾式滅火器。

・使用時、請戴手套、并將溫度控制在以下 (最易地) 及兒童不能接觸的場所貯存。

・請將油桶徹底使用完後再處理。

・請勿將剩餘油液用于其使用目的以外的用途、如當作去污劑等。

・使用時盡量避免接觸皮膚、必要時還請使用有機氣體防護器具或送氣器具、戴上手套、保護眼鏡、保護手套等、文字未盡詳盡請參閱、請參閱在上的油單等資料。

請參閱 產品安全說明書 (MSDS)

一些指引 128

联合国编号 1263

#### ◆GHS2カ国併記ラベル

指針番号 128 国連番号 1263 JAPAN ELECTRONICS IND., INC. 一些指引 128 联合国编号 1263

製品コード フォーム1

### FlpsFA\_Pro <日中併記ラベル>

NET Wt 15kg 有効期限 2017.06.30 LOT NO. 17EL15-01

成分: 1,4-ジオクサン 50%, シクロヘキサン 50% 成分: Toluene 50%, cyclohexane 50%

消防法 危険物 第4類 第2石油油 非水溶性 危険等級 III

**危険**

・引火性の高い液体及び蒸気

・生体又は環境への影響の恐れ (呼吸器の刺激)

・高引火性液体及蒸気

・皮膚刺激性

・胎児或生殖の潜在負面影響

・嗜睡或暈量、因为它

・長期或反?暴露の器官功能

・回升、打入航空公司和生命

・長期影響嚴重的毒性、對水

・指導手冊、然後才開啟使用

・防爆電氣設備/通風/照明設

・粉塵/休護/氣體/煙霧/蒸汽

・通風良好的地方或戶外使用

・指定的防護手套/防護眼鏡

・釋放到環境中、以避免。

・防爆電氣設備/通風/照明設

・使用時請避免接觸皮膚、必要時還請使用有機氣體防護器具或送氣器具、戴上手套、保護眼鏡、保護手套等、文字未盡詳盡請參閱、請參閱在上的油單等資料。

・操作完畢後請清洗手及面部、附載在工作衣上的情況下、也請徹底清洗。

・油桶及罐頭如使用後請密封、若有殘留油應密封、變化、請即時到廠報廢。

・若油及罐頭、請用大量清水沖洗、立即報廢。

・若不慎誤 飲 時、請速送醫院治療。

・發生火災時、請使用乾粉/泡沫或乾式滅火器。

・使用時、請戴手套、并將溫度控制在以下 (最易地) 及兒童不能接觸的場所貯存。

・請將油桶徹底使用完後再處理。

・請勿將剩餘油液用于其使用目的以外的用途、如當作去污劑等。

・使用時盡量避免接觸皮膚、必要時還請使用有機氣體防護器具或送氣器具、戴上手套、保護眼鏡、保護手套等、文字未盡詳盡請參閱、請參閱在上的油單等資料。

請參閱 產品安全說明書 (MSDS)

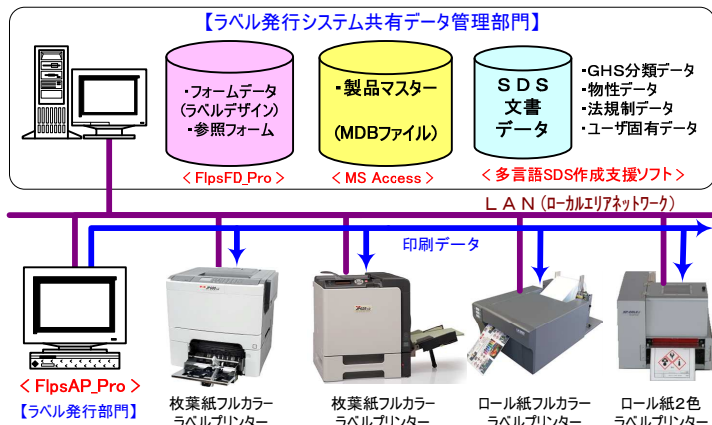
一些指引 128

联合国编号 1263

日本エレクトロニクス工業株式会社  
〒640-0877 尼崎市富田町2丁目13番地  
TEL: 06-6411-5212 FAX: 06-6411-5216  
Japan Electronics Ind., Inc.  
3-133 Miyeshi-cho, Amagasaki, Hyogo

- ・Flpsは、ラベル印刷専用開発されたフルカラー対応のフレキシブルな「ラベル発行システム・プログラム」です。多品種少量のラベルを無地の用紙からカラー印刷したい！、現場担当にも簡単な操作でミスなく再発行できるようにしたい！などの要望に応える機能・性能を備えています。日本エレクトロニクス工業製ラベルプリンター（JP600-LC、635-LC他）と他社製ラベルプリンターとを組み合わせ、柔軟で使い易い「オンライン自動ラベル発行システム」を構築することができます。
- ・また、新しいJIS Z7253に準拠したGHS対応 および近年の多言語ニーズに対応するため、FlpsFA\_Pro/FlpsFA\_Liteともに「多言語対応」としました。またSDS作成ソフトとの連携機能により 多言語併記ラベル のデータベースも安心して構築できます。

## ■ラベル発行システム(Proエディション)のシステム構成



## ■ラベル発行ソフト(FlpsAP\_Pro)の主な仕様

| 項目                                 | 仕様                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品マスターデータベース<br>(Microsoft Access) | <ul style="list-style-type: none"> <li>・レコード登録容量 : 2G/バイトまで</li> <li>・最大項目数 : 6項目/フィールド、249項目/ユーザー</li> <li>・参照テーブル登録 : 最大200項目</li> <li>・データ入力方式 : 参照テーブル入力/文字入力</li> <li>・文字コード方式 : UNICODE</li> <li>・レコードサイズ : 2000文字</li> <li>・データ表示形式 : 文字列</li> </ul> |
| ラベル発行処理                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>①自動発行 : 最大2,000件の製品レコード (上位システムからの自動差込み発行)</li> <li>②逐次発行 : 1件ごとの製品レコード</li> <li>③自動運転 : 上位アプリからの自動運転制御</li> </ul>                                                                                                   |
| 予約自動発行処理<br>(主な機能)                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動発行対象 : 全レコード/範囲指定</li> <li>・印字データ : 内部データと差込データの合成</li> <li>・発行順序設定 : フォーム切替え/並べ替え</li> <li>・プリンター選択 : 自動選択/逐次選択(3機種標準)</li> <li>・試し印刷、WYSIWYGラベル表示、マスター編集</li> </ul>                                             |
| データベース設計                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>①項目仕様登録 : 項目名、バイト数、参照テーブル名称、一時変更、検索対象、逐次発行表示、データ入力方式</li> <li>②登録データ入出力 : インポート/エクスポート</li> </ul>                                                                                                                    |
| マスターテーブル一覧                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>①表示 : 全件表示/絞込表示、並べ替え、ラベル表示</li> <li>②登録データ入出力 : インポート/エクスポート</li> </ul>                                                                                                                                              |
| 参照テーブル編集                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>①テーブル登録の入力/編集</li> <li>②登録データ入出力 : インポート/エクスポート</li> </ul>                                                                                                                                                           |
| 優先プリンター登録                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・登録項目 : フォーム名、プリンター名、No.</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| システム設定                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>・DBフォルダー、バックアップフォルダー、予約印刷データ</li> <li>・印刷用カラー登録、印字位置微調整など</li> </ul>                                                                                                                                                 |
| 共有データの一元化                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>・製品マスター、フォーム、参照フォームなど</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
| システム管理機能                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・バックアップ、ログファイル生成</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |
| 他社製プリンター接続                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・FlpsFA_Proとの接続認証試験を実施</li> </ul>                                                                                                                                                                                    |

## ■システム構成

- ・ラベル発行ソフト
  - ①フォーム設計ソフト : FlpsFD\_Pro エディション
  - ②ラベル発行ソフト : FlpsAP\_Pro エディション
- ・推奨連携ソフト : SDS作成支援ソフト (iBou-GHS ML)
- ・基本OS : Microsoft Windows 7 / 10 (32/64bit)
- ・コンピュータ : Windowsが稼動するパーソナルコンピュータ
- ・ディスプレイ : 解像度 : 1024 x 768以上を推奨
- ・接続認証済みプリンター
  - ①自社品(フルカラー) : JP600-LC、JP635-LC、LX900-LC 他
  - ②他社品(赤黒2色フル) : LP-812W、GHS612R、NP122、PX509、BCC12WS

## ■フォーム設計ソフト(FlpsFD\_Pro)の特長

- ①見た目どおりに印刷される「WYSIWYG方式」採用  
プリンターで試し印刷しなくても失敗なく短時間に設計できます。
- ②文字列、バーコード、画像、描画ソフト等の印字オブジェクトを選んでラベル用紙に配置するだけでフォームを設計できます。
- ③可変情報部のデータを FlpsAP の印字項目と連携させることで、データベースとのリンク付けが可能となります。
- ④Accessで作成した製品マスターと連動した差込み印刷が実現できます。
- ⑤オーバーレイフォーム印字 (参照フォーム/台紙フォーム)、流し込み印字機能、チェックデジット計算機能、連続番号印字機能、専用マクロコマンド等を使用して、高度な印字機能を実現することができます。

## ■FlpsFD\_Proのフォーム設計画面



## ■フォーム設計ソフト(FlpsFD\_Pro)の主な機能

- システム設定
  - ・フォーム毎に3機種までのプリンターを事前に登録可能
  - ・プリンターごとに印字位置の微調整値を設定登録可能
- 文字列オブジェクトの基本仕様
  - 文字列自動圧縮、自動折返し、改行時の自動文字列挿入、外形枠印字、塗潰し、角丸、回転 (0.90,180,270)、差込データリンク設定、フォント選択、文字サイズ(縦/横)、文字間ピッチ、改行ピッチ、文字配列(上下左右中央)、流し込み、連番設定(初期値/桁数/増分/カンマ区切り)、日/英語禁則処理など
- バーコード/2次元コードの基本仕様
  - 標準JAN/EAN、短縮JAN/EAN-8、UPC-A/UPC-E、CODE-39、Code128、INTERLEAVED 2of5、Ideticon-Industrial 2of5、MATRIX 2of5、CODEABAR (NW-7)、CODE-11、CODE-93、郵便局日本標準バーコード、UCC/EANコード128、QRコード
- 連番オブジェクトの基本仕様 (文字連番/バーコード連番)
  - 初期値/増減値/桁数、余り桁の処理、桁数オーバー時の処理、付加文字列の設定 (連番前後に付加する文字列の指定)、カンマ区切自動挿入、差込印刷
- 日付・時刻の印字仕様
  - 10種類の印字フォーマットより選択指定
- QRコード/QRコード連番
  - モデル1/モデル2/マイクQR、誤り訂正レベル設定、差込印刷
- 表示
  - ラベル/台紙切替、表示倍率(25%~500%)、グリッド表示(吸着設定)
- 付属ピクトグラム
  - PL 警告/注意マーク = 94種類、GHSマーク = 19種類
  - 一般標準マーク = 43種類、荷扱い注意マーク = 19種類

・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。

17H16Rev05



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>