

GHS対応「SDS作成+ラベル発行」統合システム (中国市場版)

FlpsProML(多言語版)

データ変換
一括取込み
プログラム

フルカラー・ラベル発行システム
開発元: 日本エレクトロニクス工業株

i.Bou-GHS



MSDS作成支援システム
開発元: 華日遠東高科技有限公司

i.Bou-GHSからの
データをFlpsのDBに
一括取込みします

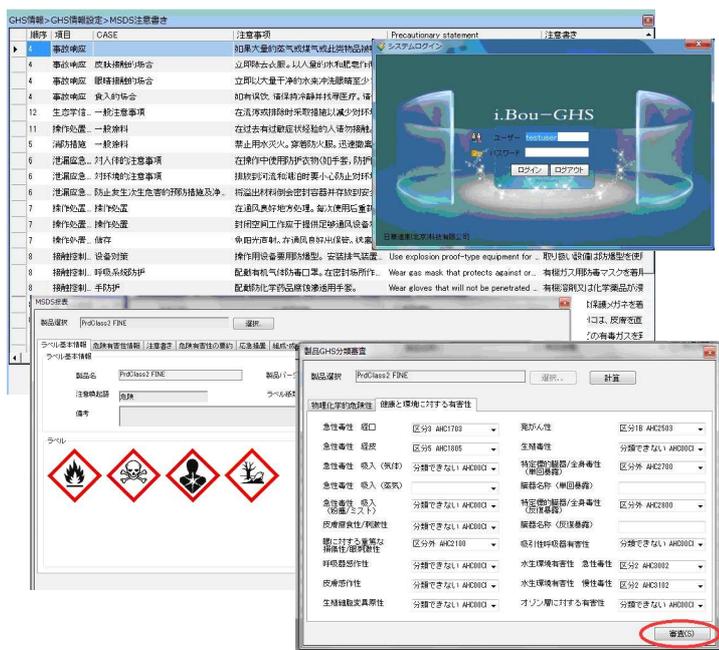
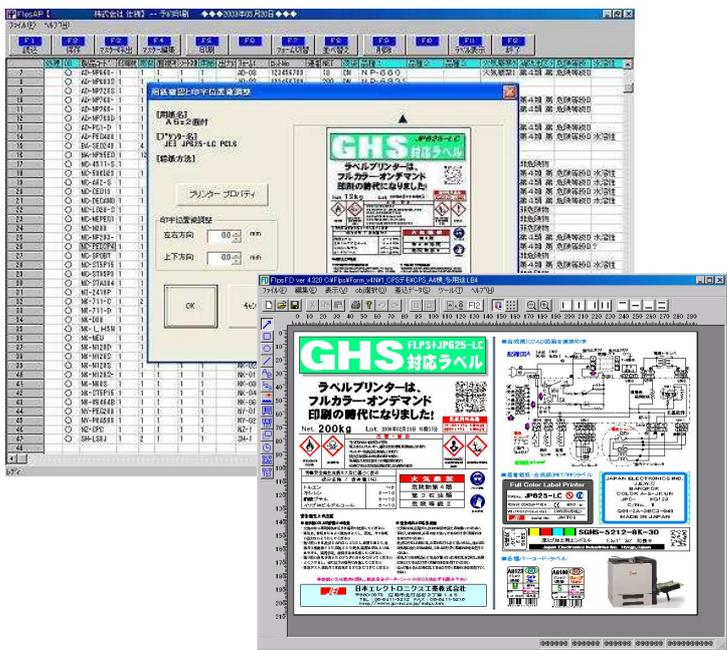
- 《 FlpsProML(多言語版)の特徴 》
- ◆GHSデータの「データ変換と一括取込み機能」を標準機能として装備しました
 - ◆多言語ラベルに対応(中国語・韓国語・タイ語など)
 - ◆i.Bou-GHS からのGHS更新データを一括取込
 - ◆無地用紙からフルカラーGHSラベルを簡単作成
 - ◆全社共有データの一元管理でミスなく自動発行

- 《 i.Bou-GHS(中国)の特徴 》
- ◆最新の中国法規・規格・各種危険有害性データに準拠
 - ◆中国国内企業及び日本企業に多数の納入実績有り
 - ◆NITE分類データ2,450物質など3,000物質を搭載
 - ◆中国語、日本語、英語の3ヶ国言語にて出力可能

日本国内法規に対応の i.Bou-GHS(日本) も発売中です

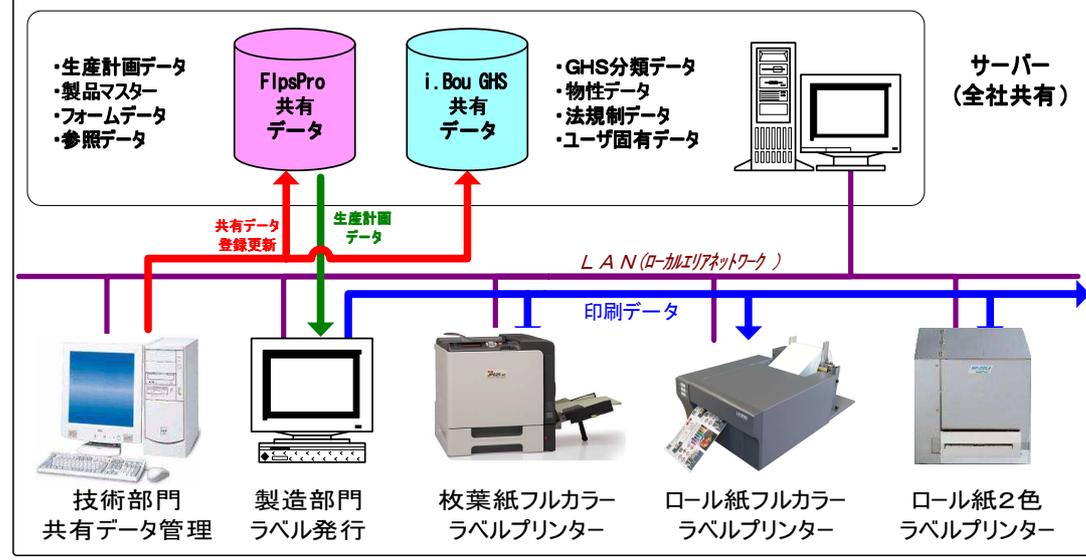
中文SDS作成業務を画的的に効率アップ

GHS対応ラベルの発行業務を革新



システム構成例

※「ラベルデータと化学物質データ」を全社一元管理することができます。



※ネットワーク接続すれば、他社製プリンターも含めて自動運転できます



<GHS対応のラベル印字例>

■ラベル発行システム (FlpsProv4ML)

■オンライン自動発行ソフト < FlpsAP ML >

● ラベルをオンラインで連続発行

ホストからの生産計画データを受け取り、データベースへ蓄積。用紙ごとの並べ替えなど印刷準備を行った後、ラベルを連続で発行します。多忙な現場で起こりがちなオペレーションミスによる印刷のムダを減らし、コスト低減をはかります。

● ラベルフォームの一元管理

ラベルフォーム(フォーマットデータ)とラベルデータ(可変情報データ)の分離方式を採用。ラベルフォームを修正すると、対象となるすべてのデータで最新のラベルを発行できます。GHS、消防法、JISなど法改正にともなう印字フォーマットの急な修正・変更なども短時間で済、すばやく対応します。

● ラベルデータの一元管理

ラベルデータ(可変情報データベース)の一元化により、多品種なラベルデータの管理が容易に行えます。マスターテーブルを更新することにより、すべての事業所や現場で、即時に新データに対応したラベルの発行が可能となります。

● 簡易モードで逐次発行

破損や汚れなどで少量のラベルを再発行したい場合には、簡易モードでの手動発行が行えます。文字も大きく操作もかんたん。コンピュータに不慣れな方でも安心です。

● ログファイル自動生成

ラベルの発行日時とすべての印字データ(可変情報データ)を自動保存します。万が一、ラベルの発行ミスが起きた場合の原因分析もすばやく行えます。

■フルカラー・フォーム設計ソフト < FlpsFD ML >

● WYSIWYG方式

ラベルフォームの作成は、文字列やバーコード、画像などの印字オブジェクトを選択して配置するだけ。「WYSIWYG方式」の採用により、画面で見たとおりの美しいラベルが誰にでも手軽に作成できます。

● 多様な差込機能

設計したフォーム<FlpsFD>の可変情報部分をラベル発行プログラム<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で、<FlpsAP>と連動した多様な差込み印刷が簡単に行えます。

● 複雑高度な印字機能も簡単に実現

連番印字機能、チェックデジット計算機能、専用マクロコマンドなど、業務用ラベルに求められる最新の機能を搭載しました。高度で複雑な印字内容のラベルでもシンプルに作成できます。

● 業務用ラベルに必要なマークを標準装備

PL警告マーク(102種類)、GHSマーク(19種類)、一般標準マーク(43種類)、荷扱いマーク(19種類)

※記載内容は、予告なしに変更することがあります。

■標準システム構成

構成品	数量
フルカラー・ラベルプリンター (JP635-LC)	1台
ラベル発行ソフト(FlpsProML) : CD-ROM、操作マニュアル、USBドングル	1式
ラベル発行処理ソフト(FlpsAPML) : CD-ROM、操作マニュアル、USBドングル	必要数
パソコン (仕様) システム/パソコン (PC本体、モニター、OS) Windows XP / Windows 7 (32Bits) CPU:800MHz以上、メモリ:512MB以上の空き、CD/DVD-ROM HDD:500MB以上の空き容量、LAN I/F、USB I/F必須	
システム導入準備費 (データベース仕様設計、フォーム設計など)	1式
納入設置教育費 (プリンター及びソフト)	1式

■実演デモをご希望の際は、ご希望のデモ内容をお選び頂き、問合せ先までお申し込み下さい。

- i.Bou-GHS (日本版/中国版)のデモ/説明
- FlpsProML のデモ/説明
- JP635-LCを使ったラベル発行の実演デモ

■SDS作成支援システム i.Bou-GHS(中国)



■主な機能

● データベース登録管理機能

化学物質に対して、成分・原料・中間品・製品としてデータベース登録できます。

● SDS(製品安全データシート)自動作成機能

化学品混合物のGHS対応SDS(製品安全データシート)をエクセルファイル形式で自動作成できます。

● フルカラー「ラベル発行ソフト」FlpsPro ML との連携機能

GHS対応ラベルに必要な項目データをCSV形式で出力できます。

■主な特徴

● 3,000種の成分データを搭載

分類の基礎となる成分のデータベースは、日本政府の独立行政法人製品評価技術基盤機構(NITE)の最新の分類データ2,450物質と、塗料によく使うその他物質約550物質の、計3,000物質を搭載しています。

● 日本語・中国語(簡体字)・英語に対応

SDSとラベルの作成は、日本語、中国語(簡体字)、英語の3言語に対応、UIは日本語、中国語の2言語対応しています。

● GHS 第三版に準拠

中国のGHSラベルとSDS関係の法律群に適合しています。

● 化管法(PRTR)に対応

化管法(PRTR)によるSDS表記にも対応しています。

● GHS規定の混合物危険性判定法を採用

有害性物質の分類は、GHSに規定された「混合物危険性判定法」を採用しています。

● 危険情報以外のデータ登録可能

試作品番号、製品番号、製品名、ロット番号、容器の入れ目、有害成分、生産日、使用期限などが登録できるように設計されています。

● 塗料業界/一般化学品業界に対応

塗料業界用に特化したバージョンと、一般化学品業界用のバージョンの、二つのバージョンを備えています。

● 社内審査フローを採用

作成したGHSラベルとSDSは、社内審査を合格して初めてプリントが可能になる業務フローを組み込んでいます。

● 32/64ビット版を準備

パソコンの多様性に合わせて、32ビット版と64ビット版を用意しています。

● バージョン管理

成分のGHS分類判定の変更、原材料、中間品、製品の配合比の変更などに対応するため、SDSとラベルはバージョン管理ができます。

● 成分データの更新

中国政府の成分データベースに追加・修正があった場合、有償にて成分データアップグレードを行います。

● 成分データの更新・ソフトウェアのアップデート

i.Bou-GHSを購入時に「更新サポート契約」を締結して頂きます(必須)。契約締結後、ユーザ端末機がインターネットにつながる環境にあれば、NITEの分類・法律の改訂などにより成分データに変更があった場合に、自動でアップデートを行います。又ソフトウェアに変更があった場合も同様にアップデートを行います。機能追加・修正などのプログラム変更、質問メール対応等も含まれます。《補足》将来、関連法規やNITE分類などに、大巾な改正があった場合は、有償にて別途対応させていただきます。

※記載内容は、予告なしに変更することがあります。

■標準システム構成

構成品	数量
i.Bou-GHS(日本市場版) : CD-ROM、操作マニュアル、USBドングル	1式
更新(アップデート)サポート契約 : 本体購入時に契約締結(毎年契約自動更新)	1式
パソコン (仕様) システム/パソコン (PC本体、モニター、OS) Win XP/7/Win Server2003(32Bits/64Bits) OFFICE2003以上 CPU:800MHz以上、メモリ:512MB以上の空き、CD/DVD-ROM HDD:500MB以上の空き容量、USB I/F必須	

●お問合せは下記まで



製造元 日本エレクトロニクス工業株式会社
CPS事業部 〒660-0877 兵庫県尼崎市宮内町3-133
Tel: 06-6411-5212 Fax: 06-6411-5216
本社 〒660-0877 兵庫県尼崎市宮内町3-133
ホームページ: <http://www.jei-inc.co.jp/>
E-Mail: jei_cps00@jei-inc.co.jp