

## SDS作成支援システム i.Bou-GHS

- ① i.Bou-GHSは、化学品の混合物に対し各国の法律・規格に準拠した「GHS分類」、「SDS作成」、「GHSラベルデータの生成」を行うソフトウェアです。
- ② 日本エレクトロニクス工業(株)のラベル発行ソフトウェア (FlpsFA\_Pro)との連携機能により、「ラベル」の発行も、簡単に安心して行うことができます。

## 最短のシステム導入期間！

導入～運用開始までの期間をいかに短くするかは重要な要素です。

- ① 多言語翻訳が不要のフレーズ選択機能
- ② 外部配合比データからの製品・中間品の一括インポート機能など、期間短縮のために様々な工夫を凝らしています。

## 主要12か国のSDS作成に対応！

- ① 日本・韓国・台湾・中国・英国・アメリカ・メキシコ・ドイツ・フランス・タイ・インドネシア・ベトナムの12か国に対応しており、順次拡大を計画しております。
- ② 12か国の法律・規則・規格に完全準拠しております。
- ③ SDSやラベル作成の対象国として、日本からの輸出が多く、且つ早急な GHS対応が必要な12か国に絞り込み、SDSとGHSラベル生成に必要な各国の法律50種、規格15種に対応しております。

## 経済的な価格！

- ① 本体価格:90万円 + 30万円/追加1カ国
- ② アップデート年間費用:22万円 + 6万円/追加1カ国
- ③ Sub PCに対しては、上記価格の25%

## ■ 主な機能

- **データベース登録管理機能**  
化学物質に対して「成分コードと国コード」をキーとしてデータベースに登録することができます。
- **12ヶ国のSDS自動作成機能**  
12ヶ国の法律・規格に完全準拠した化学混合物の「GHS対応SDS」をエクセルファイル形式で自動作成します。
- **フルカラー・ラベル発行ソフト (FlpsProML) との連携機能**  
GHSや各国の法規で要求されているすべての項目データをCSV形式で出力することができます。

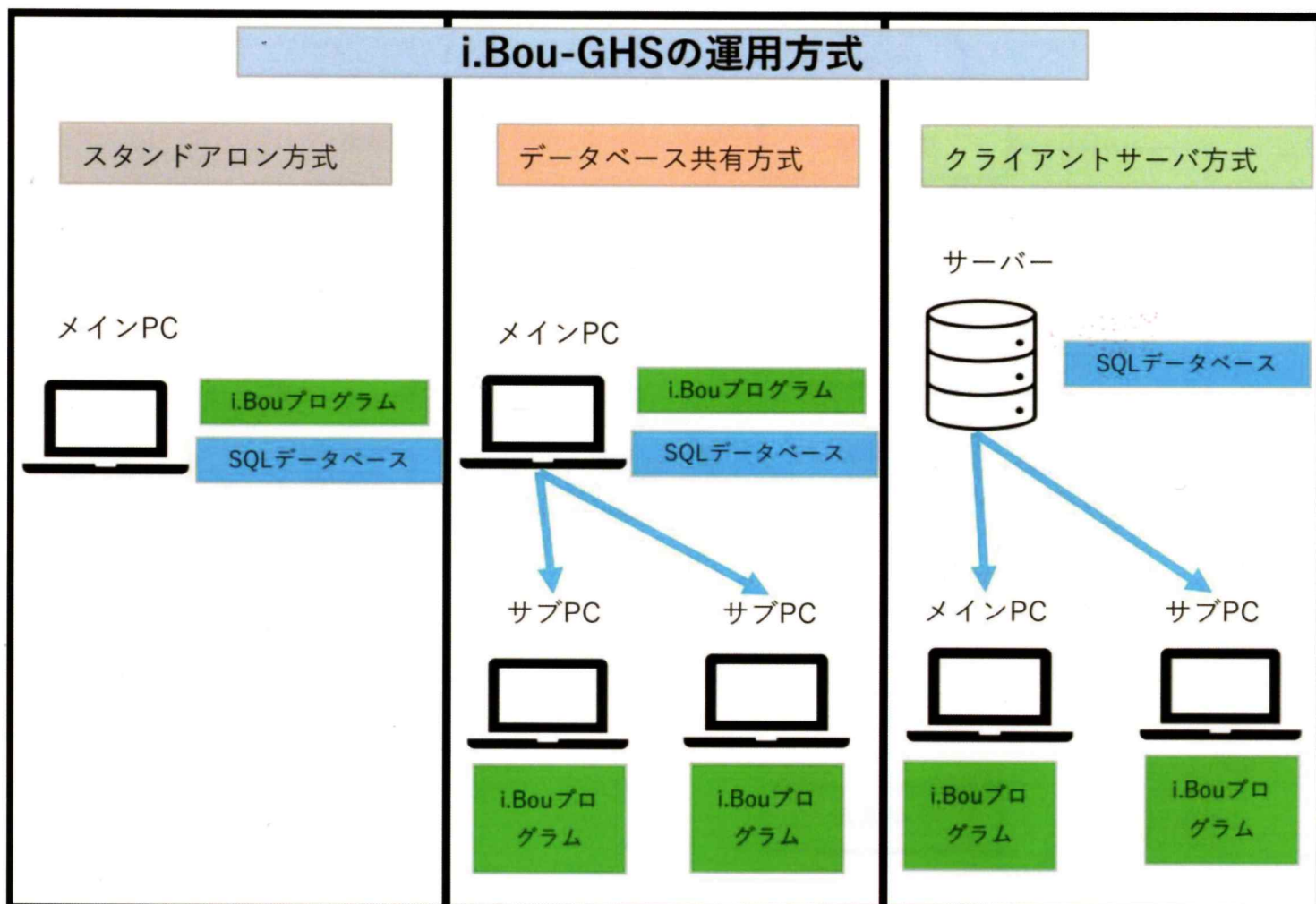
## ■ 主な特徴

- **多言語版にも拘らず低価格！**
  - i.Bou-GHS は、多言語対応にも拘わらず経済的な価格が特長です。購入する国数に応じた価格設定を採用しているため、最小の価格で導入することができます。
- **最新の各国の法律・規則に対応！**
  - 法規データの専門家集団の協力を得て、SDSとラベルに関する各国の法律や規格に、完全対応しています。成分のGHS分類データは日本のNITEによる分類、EUのCLPの分類、韓国の環境部の分類、中国のNRCC (緊急管理部化学品登記中心) の分類、台湾の労工委員会発表の分類を搭載しています
  - アジア諸国、アメリカ、メキシコはNITEのデータを中心に、ヨーロッパはCLPデータを使用しています
- **ユーザー視点で簡単な操作性**
  - 画面表示は、日本語、英語、中国語の3種類から選択して操作できます。
  - 作成したい対象国を選べば、その国の言語でSDSとGHSラベルが自動作成されます。
  - SDSの文章は文章データベースから選びます。適切な文章が無い場合は、独自文章の入力も可能。
  - 文章データベースは、1993年以来ドイツ産業連盟(BDI)の専門家WGがSDS用に作成したフレーズを蓄積しており、これをドイツのデータ会社の協力を得て多言語展開しています。
- **GHS 6版に準拠**  
日本に関しては、i.Bou-GHS は二つのJIS規格に完全準拠しています。
  - GHSに基づく化学品のラベル、SDSに関する最新の国内規定JIS Z 7253-2019はGHS 第6版に準拠しています。
  - GHSに基づく化学物質の分類方法に関する最新の国内規定JISZ 7252-2019もGHS第6版に準拠しています。
- **多様な運用方式**  
i.Bou-GHSの運用方式は、次の3タイプから選べます。
  - 一台のPCにソフトとデータベースを入れて稼働するスタンドアロン方式
  - データを複数のPCで共有するデータベース共有方式
  - サーバーにデータベースを入れて複数のクライアントが共通のデータベースで稼働するクライアントサーバ方式
- **法律・規格や成分データの更新、ソフトウェアのアップデート**
  - i.Bou-GHSを購入時に「アップデート・サポート契約」を必須で締結して頂きます。
  - 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、GHS分類・法規の改訂などにより成分データ、SDSの形式、ラベル要素等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アップデート費に含まれています。

## ■ 豊富な物質データベース

- **成分データには、危険有害性分類の基礎となる各国のGHS分類データを搭載しております。**
  - 日本の独立行政法人NITEのデータ約3,600件、CLP Annex6 Table 3.1のデータ約4,100件、中国国家安全監管総局のデータ約2,800件、韓国環境部のデータ約1900件、台湾労工委員会のデータ約6000件を搭載しております。
  - 更に各国の法律関連のケミカルリストに記載されている物質データ約86,000件を搭載しております。

## i.Bou-GHSの運用方式



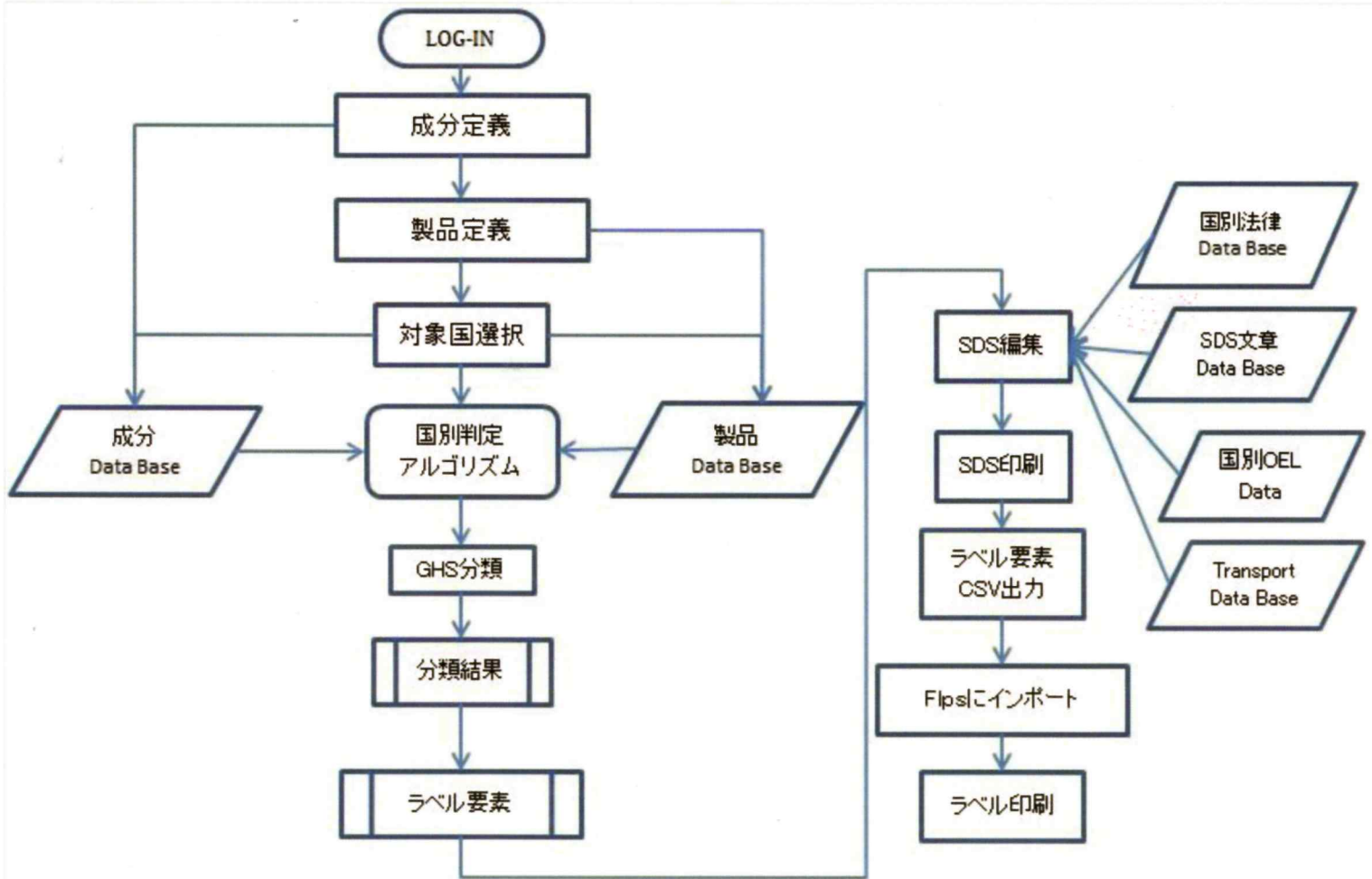
### クライアントサーバ方式の場合に、サーバに要求される条件

メモリ	4GB 以上 (8GB 以上を推奨)
CPU速度	x64 版：1.4 GHz 以上(2 GHz 以上を推奨)
CPU種類	x64 版：AMD Opteron、AMD Athlon 64、EM64T のIntel Xeon、EM64T のIntel Pentium IV相当以上
ハードディスク	6GB 以上の空き容量
Windows Server OS	x64 版: Windows Server 2016 Windows Server 2019

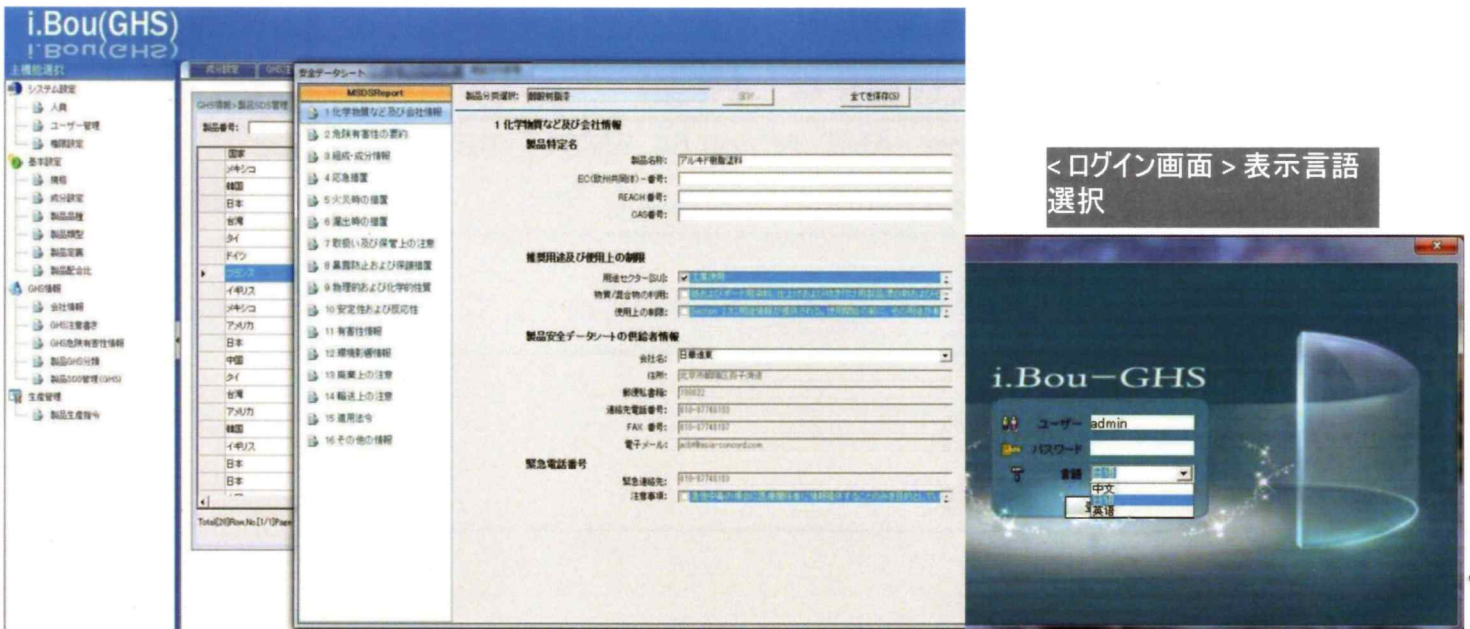
### スタンドアロンやデータ共有型の親機に要求される条件

メモリ	8GB
CPU	Intel Core i5以上
ハードディスク	1TB
OS	Windows 10 (64bit version) 以上

## ■ i.Bou-GHS の全体フロー



## ■ i.Bou-GHS の画面イメージ



<ログイン画面> 表示言語  
選択

※記載内容は、予告なしに変更することがあります

開発元 株式会社i.Bou

代理店

本社: 〒905-1153 沖縄県名護市仲尾81  
電話: 0980-58-2860  
URL: <https://www.iboughs.com>

