

# 化学物質総合管理システム「Reagent Master2.0EX」

## ハンディターミナルを用いたカンタン棚卸機能をリリース

ジーエルソリューションズ株式会社（本社：東京都台東区、代表：倉橋 洋二）は、化学物質総合管理システム「Reagent Master2.0EX」にハンディターミナルを用いたカンタン操作で棚卸ができる新機能をリリースいたします。



### 現行機能

- ① 試薬ビンを保管場所から管理 PC へ移動
- ② 移動した試薬ビンの固有 ID と保管場所に相違がないかを確認
- ③ 秤量値の取得（質量登録の場合）
- ④ 整合確認し試薬ビンを保管場所へ返却
- ⑤ 実地棚卸終了

※新機能を選択しても現行機能は使用可能となります。

### 新機能

- ① PC からハンディターミナルに棚卸データを取込み
- ② ハンディターミナルを用いて試薬ビン（薬品）の固有 ID を読取る
- ③ 試薬ビンの固有 ID と保管場所に相違ないか確認
- ④ PC へ棚卸データを送信
- ⑤ 実地棚卸終了

※質量管理で棚卸する場合は現行機能での実施となります。

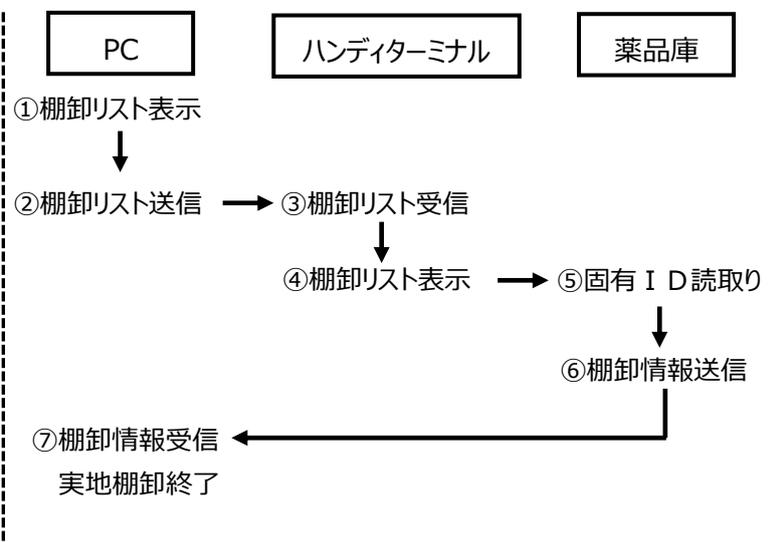
## ハンディターミナル棚卸機能について

### 機能追加の背景

化学物質総合管理システム（ReagentMaster2.0EX）を導入頂いているお客様から、棚卸時の作業簡略化や作業時間短縮ができないかというお問い合わせが多く御座いました。そのお問い合わせに弊社としても応えるべく、ハンディターミナルを用いた棚卸機能の開発を行いました。

### ハンディターミナルによる棚卸作業運用フロー

- ① 管理 PC にて棚卸リストを表示
- ② 管理 PC からハンディターミナルに棚卸情報を送信
- ③ ハンディターミナルで棚卸リストを受信
- ④ ハンディターミナルに棚卸リストを表示
- ⑤ ハンディターミナルを用いて試薬ビン（薬品）に貼付してある固有 ID を読取る
- ⑥ 棚卸出来たものは画面上から消し込む仕様となっているので、棚卸リストにデータが残ってなければ、管理 PC へ情報を送信
- ⑦ 管理 PC で情報を受信し、「棚卸最終日時」が更新される



## ハンディターミナルの特徴

- ・読取り可能な固有 ID はバーコードと弊社が提供している ID タグ (ICODE SLI) の 2 種に対応
- ・5.7 インチ (720×1440 ドット) の大画面・高解像度液晶を搭載
- ・耐衝撃 (1.5m)、防塵・防水 (IP65)、耐温度 (-10~50℃)、耐薬品 (消毒用アルコール 75%対応) などの耐環境性能を装備
- ・常時携帯しやすい厚さ 15.5mm、重さ約 240g のスマートデザインを実現



CASIO ET-L10



開発画面 一部抜粋

## 「ReagentMaster2.0EX」について

「ReagentMaster2.0EX」はシステムを使用する個人と管理される試薬ビン (薬品) をデータベースに登録し、「いつ」「誰が」「どの化学薬品を」「なんの目的で」「どれだけの量を」使用したか管理するシステムです。

### ●ID タグでも個品管理ができる！

自動認識 (RFID) 技術を応用し、バーコードだけでなく **ID タグ** でも薬品の個体管理ができます。

### ●完全売切りのシステム！

パソコンに DB とアプリケーションソフトを入れて納入する**完全売切りのシステム**でライセンス使用料などの運用コストは発生しません。

### ●ID カードリーダが標準装備！

ID リーダが**標準装備**されているので、社員証等でのログインがカンタンにできます。

### ●2 種類のシステム構成で対応可能！

DB サーバとアプリケーションを 1 つの PC に入れ込み管理を実施 ➔ **スタンドアロン方式**

DB サーバと各クライアントを接続して管理を実施 ➔ **サーバ・クライアント方式**



## 【お問い合わせ先】

会社名：ジーエルソリューションズ株式会社 営業推進部 販売促進課

所在地：〒111-0036

東京都台東区松が谷 1 丁目 3-5 JPR 上野イーストビル G1

TEL : 03-5811-1851

FAX : 03-3845-5066

HP : <https://www.glsol.co.jp/>

