

QRコードだけで作業ができて写真も残せる

パソコン操作不要・ネットワーク不要
リアルタイム**多**言語対応

非接触型 計量システム



「はかり屋」**超**お**助**け

株式会社ティエーエンジニアリング

デモ動画はこちら





超助は計量作業に必要なものを**全て**備えています

QRコードを読み込めばすぐに作業開始
作業の開始、中断、再開はQRコードの読み込みだけでOK

計量完了時の状態を**自動撮影**

指示書は**エクセル**で簡単作成
貴社の既存のシステムとの連携も可能

リアルタイム**多言語**対応
作業者の国籍に応じた言語を表示
言語数に制限はありません

原材料の**バーコード**をチェック
賞味期限やロットもチェック可能

容器の番号も記録できます

作業者もQRコードで記録
計量中の作業者交代や離席も管理

パソコン・計量器に**非接触**で衛生的
風袋載せや計量完了を自動で認識
パソコンや計量器に非接触での作業を提供します

様々な計量作業
一般的な計量作業以外にも**重ね計量**、**抜取計量**、**風袋込計量**に対応
4台の計量器で**順不同**の作業も可能

デモ動画はこちら





貴社のご要望を **10** のオプションで**実現**いたします

オプション1 作業の種類	オプション2 計量順	オプション3 品目チェック	オプション4 使用期限	オプション5 繰回数	オプション6 容器番号	オプション7 写真記録	オプション8 指示範囲	オプション9 計量値取得	オプション10 計量器
一般的な計量	指示順	品目 チェック	チェック する	なし	都度採番	する	上限値	有線 通信	計量器 # 1
重ね計量	任意	品目/ロット チェック	チェック しない	あり	固定番号	しない	指示値	無線 通信	計量器 # 2
抜き取り計量		チェック なし	計量器 # 3						
風袋込計量					なし		下限値	手入力	計量器 # 4

オプションの説明

- オプション1 **作業の種類** 一般的な計量は1容器に1品目、**重ね計量**は1容器に複数品目を計量します。**風袋込計量**は検品などで活躍しています。
- オプション2 **計量順** 指示した順番で計量する他に**任意**の順番で計量することができます。複数の計量器で作業する場合などに有効です。
- オプション3 **品目チェック** 品目、ロットが指定されたものかどうかを計量対象に貼付された**バーコード**で**チェック**します。
- オプション4 **使用期限** 計量前に計量対象に貼付された**バーコード**で使用期限や賞味期限などのチェックを行います。
- オプション5 **繰回数** 1回のバーコードチェックで複数回の計量が可能です。**小分け**などに便利です。
- オプション6 **容器番号** 計量結果を収容する**容器の番号**を記録できます。システムで自動的に採番することも可能です。
- オプション7 **写真記録** **計量完了時**の状態を撮影し保存します。撮影データは品目コードや作業員で検索が可能です。
- オプション8 **指示範囲** **計量指示値**および**上下限值**を任意に設定することが可能です。
- オプション9 **計量値取得** bluetoothやrs232c,LANなど計量器メーカーの仕様によって**通信**を行います。
- オプション10 **計量器** 計量器は**4台**まで接続することが可能です。計量器のレンジや単位は同じである必要はありません。

デモ動画はこちら

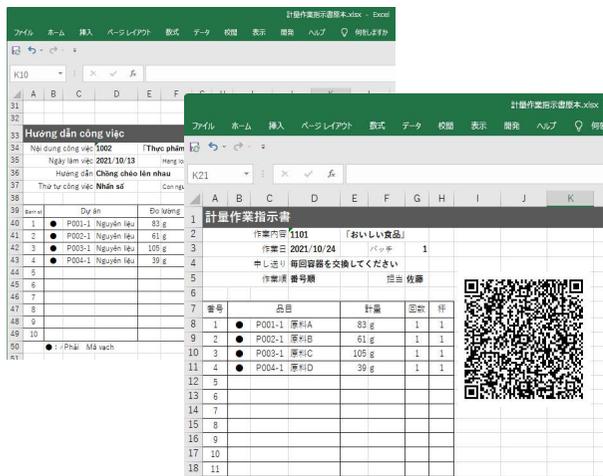




作業指示から記録まで気の利く「超お助け」です

計量指示は**エクセル**で簡単作成、他システムからのインターフェースにも**柔軟**に対応します

エクセルで作成した指示書

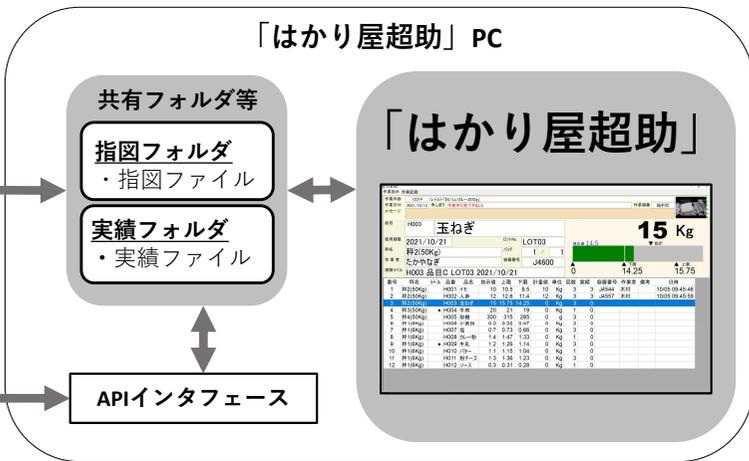


他システムとのインターフェース

他システム (ERP, MES等)

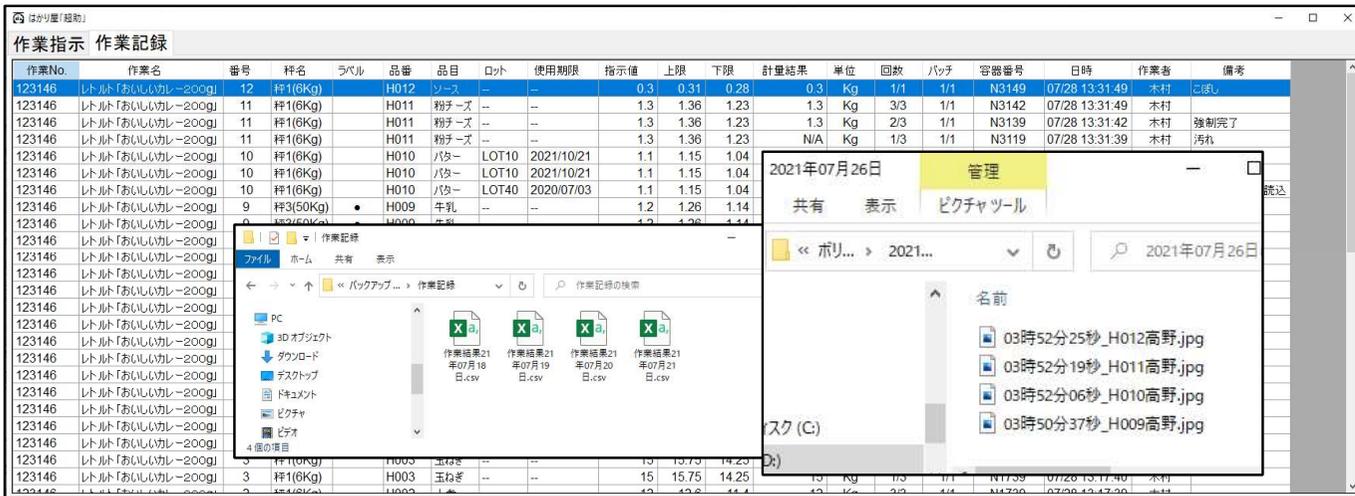


「はかり屋超助」PC



作業記録も編集しやすいデータで**保管**されています

画面から確認する以外にも日々の作業履歴(CSVファイル)や画像データが保存されています



逸脱作業の記録もお任せください



作業ミスも種別に応じて記録できます
独自の種別もQRコードで簡単に追加できます

デモ動画はこちら





立案から稼働までをトータルサポートいたします

パソコン1台につき1ライセンスの「はかり屋」超助をインストールいたします。

すでにお持ちの計量器やパソコンのご利用も可能ですので、ご連絡いただければ弊社にて無料で調査いたします。

Windowsパソコン

カメラ
USB, Bluetooth接続

バーコードリーダー
USB, Bluetooth接続

計量器(4台まで)
写真はA&D社の製品です
<https://www.aandd.co.jp/>

Bluetooth, Rs232c, USB, LAN接続

- Windows 10 Pro, Windows 11 Pro
- CPU Core i3以上
- メモリ 8GB以上
- ストレージ 128GB以上の空き容量
- USB 2.0以上

お見積参考情報

項目	数量	単位	単価 (円)	税抜価格 (円)	備考
はかり屋「超助」ライセンス	1	セット	80,000	80,000	1パソコンにつき1ライセンスが必要です
客先据付作業および操作説明費用	1	日	0	0	セットアップは無料で実施いたします
ハードウェア PC本体及び周辺機器	1	式		200,000	【例】エプソンEndeavor JTシリーズ、APOC AC-2D601W-S等
計量器	1	式		(別途お見積り)	お客様支給も可能です
指図書作成代行	1	式		(別途お見積り)	別途お見積もりいたします
他システムインタフェース	1	式		(別途お見積り)	標準機能で対応できない部分は別途お見積もりいたします
稼働立会費用	0	日		(別途お見積り)	ご要望に応じて稼働立会も致します
交通費、輸送費等経費	1	式		(実費精算)	交通費、輸送費等経費は原則実費精算といたします

デモ動画はこちら

