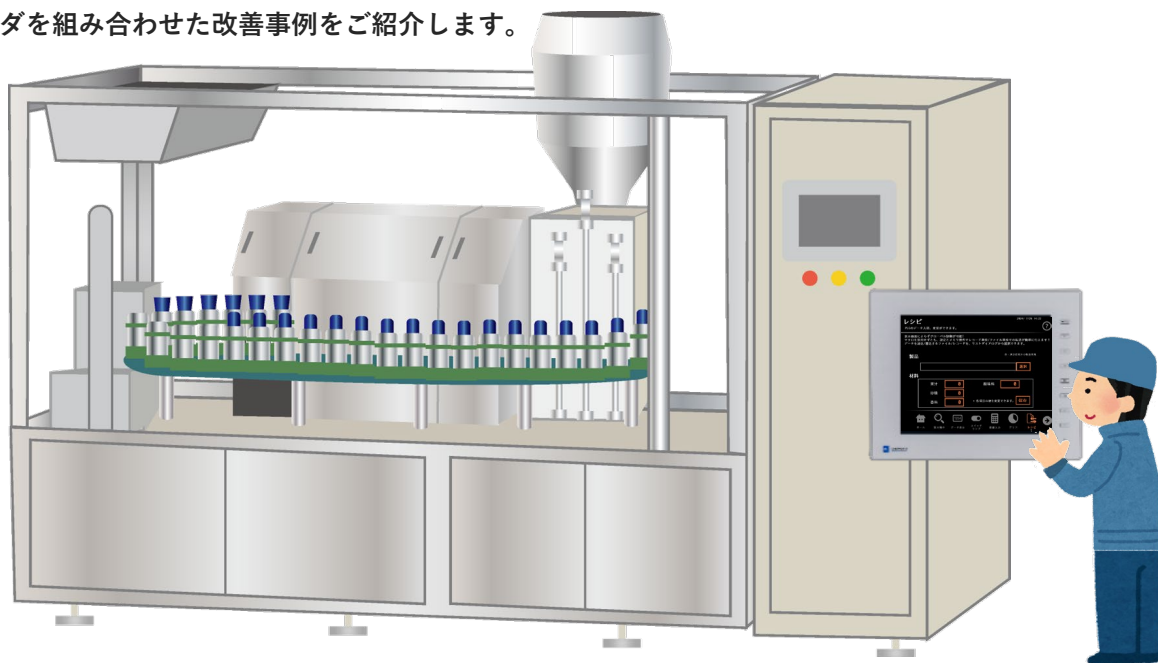


【事例紹介】バーコードリーダーを使って楽々入力！ 手入力作業の削減でレシピ管理が大幅効率UP！

多品種少量生産が常の現場では、品種登録や品種検索の作業効率アップが必須です。モニタッチのレシピ機能とバーコードリーダーを組み合わせた改善事例をご紹介します。

充填機



レシピ登録時の作業工数を大幅削減

- 例えば、1000件以上の品種が存在する場合、1000件以上のレシピ登録が必要です。各レシピに名称をつけて管理できますが、この名称登録を手打ちで行うと時間もかかる上に、入力ミスの可能性もあります。
- V10シリーズにUSBバーコードを接続し、用意したレシピ名登録用のバーコード一覧を読み込むことで、簡単にミスなく登録作業が行えます。

レシピ登録メニュー
レシピ名を入力

レシピ名をバーコードから読み込み「セーブ」スイッチで登録

CSVファイルに
どんどん登録

(レシピ1)	Data	Data	Data
(レシピ2)	Data	Data	Data
(レシピ3)	Data	Data	Data
(レシピ4)	Data	Data	Data
...	...	...	...
(レシピ1000)	Data	Data	Data

OR

手入力の工数&ミスを削減！

1回の登録
従来：約20秒→約5秒に短縮⇒15秒削減
↓
1000回の登録作業が必要
⇒15秒×1000
= 250分
≒ 約4時間
↓
4h削減を実現

作業者に
優しい

レシピ検索時もバーコードリーダーで簡単呼出

- ・SDカード内に格納した大量のレシピから、該当するレシピデータを読み込む際も、検索時にバーコードリーダーで名称を読み取ることで、簡単にレシピ呼出と選択が実現できます。

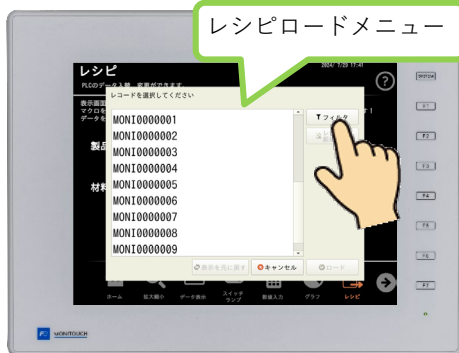
CSVファイルに
大量のレシピデータ
が登録済

CSV

(レシピ1)	Data	Data	Data
(レシピ2)	Data	Data	Data
(レシピ3)	Data	Data	Data
(レシピ4)	Data	Data	Data
...	...	...	...
(レシピ1000)	Data	Data	Data

SD CARD

or



レシピロードメニュー

「フィルタ」



フィルタ条件にカーソル表示

検索作業が大幅短縮！

現場作業者の負荷を軽減

現場の効率アップ

作業時間を減らすことで現場
の効率向上も実現

作業者に
優しい

ちょっと
一息



バーコードから
レシピ名を読み取り
「決定」を押す

該当レシピ
が表示

「ロード」
を押す

バーコードリーダーで
読み取り & 検索した
レシピデータを呼出完了



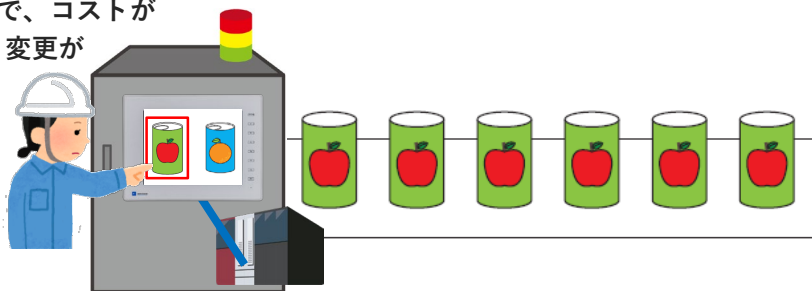
レシピとは？

- ・ものづくりの現場で、「もの」を作るために必要不可欠な条件やデータを「レシピ」と呼びます。
- ・製品を同一品質で製造・提供するためには、それぞれの製品にあった「レシピ」情報が非常に重要です。
- ・製造現場では、その日制作する「もの」にあった「レシピ」を管理し、状況に応じてスムーズに切り替えることで、より品質の高い製品を効率よく製造することを追求しています。

モニタッチのレシピ機能とは？

「レシピ」は、製造現場において、正確かつ簡単に管理できることが必須である一方、品種によって異なる情報であり、現場で変更する場合があります。装置の制御を担うPLC側に、現場で必要とされる様々なレシピを全て保管しようとする、大容量のメモリが必須で、コストがかかります。都度、PLC側のデータの入替・変更が可能ならば、装置のコストも抑えられるだけでなく現場の作業者もストレスなくデータが管理できます。

モニタッチのレシピ機能を使えば、簡単にデータの入替や登録が可能です。



【発行元】

発紘電機株式会社
モニタッチコールセンター

TEL : 0120-128-220
E-Mail : gijyutsu1@hakko-elec.co.jp
URL : www.hakko-elec.co.jp

その他のMONITOUCH EXPRESSはこちら

