

ポカヨケ生産誘導システム

◆◆セル生産対応型ポカヨケ装置です◆◆



《特徴①》

作業手順表示モニター

- ・パワーポイントで画像や写真を使用した作業手順指示書を表示します

《特徴②》

作業に合わせカスタマイズ

- ・作業指示ランプを点灯させて使用する工具／部品に誘導します
- ・指定外の工具／部品を取るとブザーが鳴ります
- ・指示通りの作業が完了しないと次の工程に進めません

《特徴③》

作業内容を記録

- ・作業者／製番／ロット／日時等のログをCSVで保存します

ヒューマンエラーによるポカミスを撲滅します！！

作業現場の問題解決に協力します！！

ポカヨケ生産誘導システムでできること

部品の取り
間違いを防止

作業記録が
残ります

新人や外国人作業
者のミスをなくす

作業指導時間
を省略

組立作業員の
習熟度を確認

有線・無線の
対応が可能

各メーカーの
工具に対応可

工具の
ロック機能

新人の育成

作業員の
負担を軽減

作業手順表示モニター

未経験者でも作業指示と指示ランプに従うだけで、確実な作業をすることができます

機種	SCLG6-020	形式	SCLG6-020-300-B
作業名	ベアリングケースの取り付け	ページ	17/25
使用工具	DLV45S06L-AA		

ケースにベアリングケースをM4×16CPSで締め付ける。ネジロック赤使用。
(トルク値:3.5N・m)



↑パワーポイントで工程別の作業指示が作成できます
ランプで工具と部品を指定します

作業内容の記録

作業者・作業内容・製造番号・作業時間
などの作業ログをメモリに保存します

```

日時, 作業者 (QRコード), 製造番号 (QRコード), ロット番号 (QRコード), 工程-パワーポイント (QRコード), 現在のページ, 作業した工具番号, 作業した工
号, 入力されたベルト張力値, メーカー名, 購入仕様書番号, 図番, メーカー形式, リビジョン, シリアル番号, ...
2018/04/06 09:33:29.278, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 1, -, -, 画面の進むボタンが押下されました。OK, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:33:33.429, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 2, -, -, QRコードを読み取りました。OK, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:33:47.129, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 3, 1, 日東工器, 作業結果 OK です。OK, 23, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:33:49.929, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 4, 1, 日東工器, 作業結果 OK です。OK, 23, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:34:00.189, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 5, -, -, QRコードを読み取りました。OK, -, -, メーカー名2, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:34:19.269, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 6, -, -, ベルト張力値が入力されました。OK, -, -, 88888, ...
2018/04/06 09:34:35.529, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 7, 1, 日東工器, 作業結果 OK です。OK, 24, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:34:38.129, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 8, 1, 日東工器, 作業結果 OK です。OK, 24, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:34:50.429, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 9, -, -, シリアル番号が入力されました。OK, -, -, P, ...
2018/04/06 09:35:21.269, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 10, 3, マキタ, 作業結果 OK です。OK, 23, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:35:26.269, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 11, 3, マキタ, 作業結果 OK です。OK, 23, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:35:34.289, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 12, -, -, 画面の進むボタンが押下されました。OK, -, -, ...
2018/04/06 09:35:56.179, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 13, 4, マキタ, 作業結果 OK です。OK, 24, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:36:00.579, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 14, 4, マキタ, 作業結果 OK です。OK, 24, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:36:26.429, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 15, 5, マキタ, 作業結果 OK です。OK, 24, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
2018/04/06 09:36:33.919, work1, serial00001234, 1, process1, ini, 16, 5, マキタ, 作業結果 OK です。OK, 24, -, -, メーカー名1, 購入仕様書番号
    
```

CSVデータの出力例

トレーサビリティや品質保証にご活用頂けます

当社は課題解決に必要な要素（ソフト／ハード）を
お客様の要望に合わせ設計し、使い勝手の良い
システムを提案致します！！

Yokoyama

《製造・販売元》

株式会社 横山商会 IoT販売開拓

〒924-0004 石川県白山市旭丘1丁目10番地

TEL (076)274-0839 担当：小曲(こまがり)

E-mail : n_komagari@yokoyama-gr.co.jp