生産管理システム

現状、組付け工程の生産管理は、作業者が日報記入して現場事務員が入力作業を行っている。

- ⇒ 入力後に、作業能率・不良率・実績表などを出力。
- ※入力作業, 出力などで、全工場で6人工かかっている。

また、作業者の手書きのため精度が低い。



EDIかんばんを利用して、安価なタブレットでの生産管理するために、アプリ開発。

(目標) ①事務員6名→3名 ②生産管理精度向上





作業者コード 入力 QR読込 タイマースタート



職制呼出 チョコ入力



不良内容 数量入力



(株)西浦化学

EDIかんばん









タブレット (各作業者)

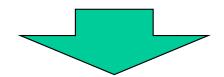




		●作業者>品番順 ○品番>作業者順 检索 戻る							
	作業者	묘쬻	品名	作業内容 指示	末箱数 予算	:丁数(分) 実版	箱数 実統	丁数(分) 残箱	改 残丁数 (分)
01000									
担当	作業日 2020/08/18	工場コート	23001 浜町工場	● 作業者> 8	品〇副番品	番>作業者順	检索	戻る	
0100	作業者	品番	品名	作業内容	指示箱数	予定工数 (分)	実績箱数	実績工数 (分)	作業能率
担当	010005 モンテボン・レニイ	1-13011-AL000- PK81	AL9" 997" 99" (0	0	1	760.31	.00%
01002	担当計				0	0.00	1	760.31	
担当	010011 トゥアソンルズビミンダ	7610A111HD-CKD	GRIP ASSIST		0	0	1	0.96	.00%
00014	担当計				0	0.00	1	0.96	
00014	010023 カヤドヤブ アイドー	89911-58010	DOOR COOLER BOX		0	0	19	300.1	.00%
00014	担当計				0	0.00	19	300.1	
00014	000142 早川 - 英菜子	1-58824-60020	BOX CONSOLE COIN	検査	8	64	0	0.00	.00% 未完了
担当	000142 早川 美菜子	17894-37020-00	RESONATOR	組付	16	240	0	0.00	.00% 未完了
00029	000142 早川 美菜子	35974K468W0	POSITION INDICATOR S/A	組付	7	112	0	0.00	.00% 未完了
00029	000142 早川 美菜子	59137-36020	SILENCER,COOL,AIRINTAKE HOSE	組付	2	27	0	0.00	.00% 未完了
00029	担当計				33	443	0	0.00	
00029	000293 スリノ チェリー	7610A111XB	アシストゲーリャブ	組付	0	14	0	0.00	.00%
00029	000293 スサノ チェリー	7610A111YA	パラストグ・リャブ		0	12	0	0.00	.00%
00029	000293 スサノ チェリー	7610A112HB	/ንኢትን" ሃላን" CH L/B/GRAY	細付	0	6	0	0.00	.00%
担当	000293 スサノ チェリー	7610A112HC	GRIP ASSIST COAT HOOK	組付	0	2	0	0.00	.00%
0004	000293 スサノ チェリー	7610A112XB	GRIP.ASSIST	細付	0	2	0	0.00	.00%
担当	000293 スサノ チェリー	7610A112YA	パラストグ [*] リップ [*] CH L/BEIGE	組付	0	4	0	0.00	.00%
0004	担当計				0	40	0	0.00	
担当	000474 マルテレス アンジェリ	1F310-018G	DOOR CONSOLE S/A RH	組付	12	720	0	0.00	.00% 未完了
	担当計				12	720	0	0.00	
	000475 トレンヤリージェンリニ	76410-72M00-6GS	アシストゲーリップ	組付	5	196	0	0.00	.00% 未完了
	担当計		Y .		5	196	0	0.00	

(株)西浦化学

現在タブレット5台導入しテスト実施中。 年内に課題・問題点を修正し、来年度より本格稼働を 予定しています。



今後は成形工程の生産管理にも取組みを検討しています。

X

成形については課題が多く、特に成形機のノイズが 特に問題になりコストが高額になると思われる。 費用対効果を検討していく。

8. QRリーダー

[QRリーダー]

EDIかんばんになり、通常出荷作業は有線QRリーダー使用しているが、補給品・他社指示品については無線QRリーダーを使用している。

無線QRリーダーは3年程で更新が必要で、コストが高額になっている。(現在8台使用)



⇔ キーエンス BT-1550

価格 30万円

X

スマートフォンとBluetooth QRリーダーを使用して 安価なQRリーダーを作成する。

〔QRリーダー〕



[コスト]

- 1. アプリ開発費
- 2. スマートフォン
- 3. Bluetooth QRリーダー

トータルコスト = 10万/台



アプリ画面

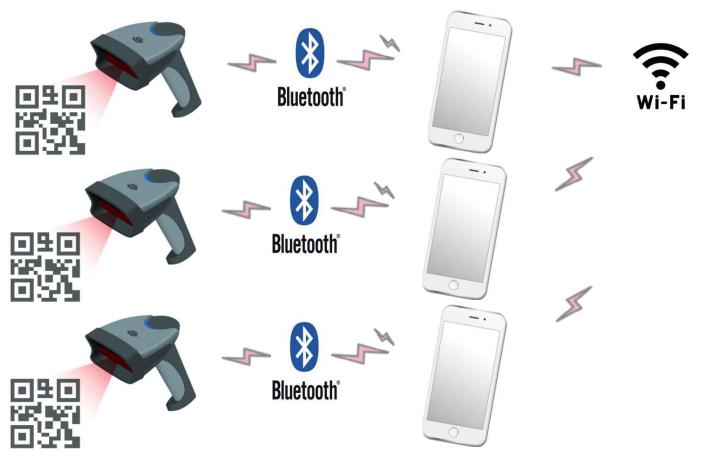




QRリーダー

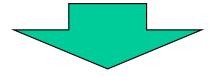
(株)西浦化学

〔QRリーダー〕



無線リーダー・スマホ (出荷・補給作業者)





- -照合履歴
- •出荷日報
- •出荷実績
- •納品書
- •売上自動計上