



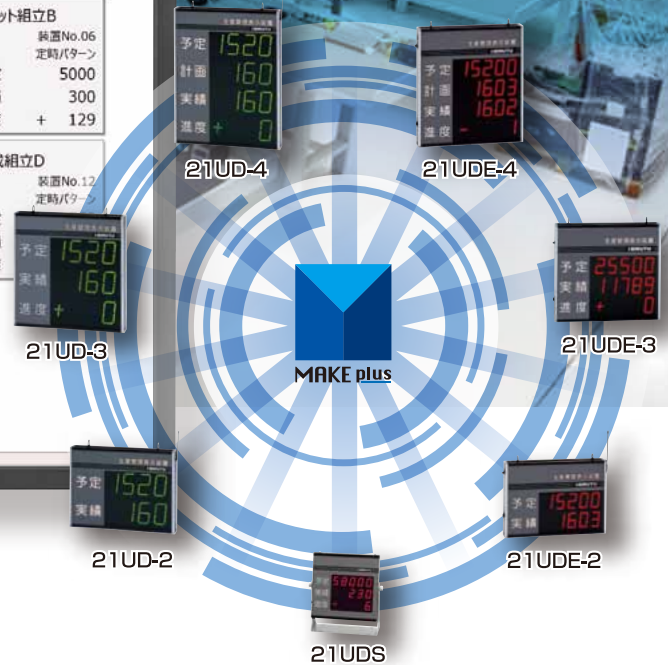
生産工程支援ソフトウェア for 21Series

MAKE plus

サブ組立A	サブ組立B	サブ組立C	サブ組立D	ユニット組立A	ユニット組立B
装置No.01 残量1H/ボタン	装置No.02 装置No.02 定時/ボタン	装置No.03 装置No.03 定時/ボタン	装置No.04 装置No.04 定時/ボタン	装置No.05 装置No.05 定時/ボタン	装置No.06 装置No.06 定時/ボタン
予定 2000	予定 50	予定 210	予定 160	予定 600	予定 5000
実績 165	実績 40	実績 10	実績 78	実績 253	実績 300
進捗 - 5	進捗 + 10	進捗 - 8	進捗 + 3	進捗 - 2	進捗 + 129

ユニット組立C	ユニット組立D	完成組立A	完成組立B	完成組立C	完成組立D
装置No.07 装置No.07 定時/ボタン	装置No.08 装置No.08 残量2H/ボタン	装置No.09 装置No.09 定時/ボタン	装置No.10 装置No.10 残量2H/ボタン	装置No.11 装置No.11 定時/ボタン	装置No.12 装置No.12 定時/ボタン
予定 6000	予定 7000	予定 8000	予定 9000	予定 300	予定
実績 102	実績 93	実績 1322	実績 2891	実績 100	実績
進捗 + 16	進捗 - 18	進捗 + 12	進捗 - 40	進捗 + 16	進捗

検査工程A	検査工程B	検査工程C
装置No.13 装置No.13 定時/ボタン	装置No.14 装置No.14 定時/ボタン	装置No.15 装置No.15 定時/ボタン
予定 4000	予定 230	予定 1200
実績 1200	実績 44	実績 630
進捗 + 30	進捗 - 2	進捗 - 3



離れた場所から生産状況を見える化!

一括収集

一括設定

データ連携

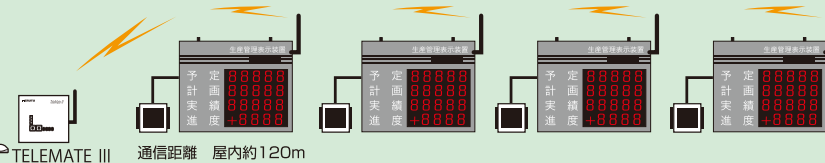
- PC画面上で生産の進捗状況をリアルタイムに表示!
- グループ内最大30台を一括管理できます。また、グループ共有最大5グループ(装置最大150台)の情報を収集できます。
- LAN接続PCから収集データの表示&保存が可能!
- 各装置から収集したデータはCSV形式でインターバル出力と指定時刻出力できます。
- 就業時間・就業パターンを全台数一括で指示することができます。
- 多品種・少量生産に適した生産予約機能により予定数・工数を自動で切り替えることができます。
- 全装置の時計をPCの時刻に自動で合わせる機能があります。

MAKE plus

グループ01 (例: ○○組立ライン) 通信タイプ 429(無線)の場合

■ グループ内接続

- 一括収集
- 一括設定
- データ連携



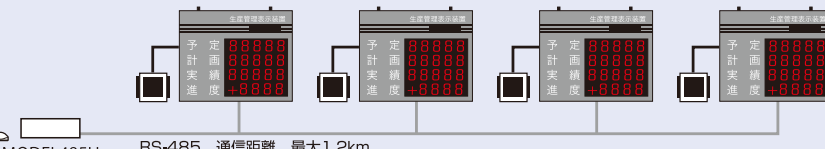
通信距離 屋内約120m

MAX
30台

グループ02 (例: △△組立ライン) 通信タイプ 485(有線)の場合

■ グループ内接続

- 一括収集
- 一括設定
- データ連携



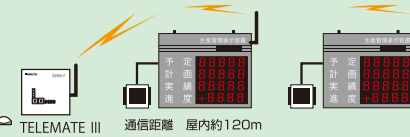
MODEL485H RS-485 通信距離 最大1.2km

MAX
30台

グループ03 (例: ○○組立ライン) 通信タイプ 429(無線)の場合

■ グループ内接続

- 一括収集
- 一括設定
- データ連携



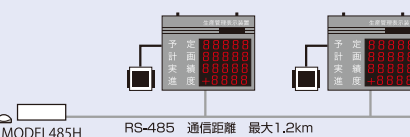
通信距離 屋内約120m

MAX
30台

グループ04 (例: △△組立ライン) 通信タイプ 485(有線)の場合

■ グループ内接続

- 一括収集
- 一括設定
- データ連携



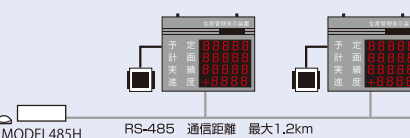
MODEL485H RS-485 通信距離 最大1.2km

MAX
30台

グループ05 (例: △△組立ライン) 通信タイプ 485(有線)の場合

■ グループ内接続

- 一括収集
- 一括設定
- データ連携



MODEL485H RS-485 通信距離 最大1.2km

MAX
30台

■ グループ共有接続



- 一括収集
- データ連携

LAN
接
続

最大5グループ

■仕様及び動作環境

対応OS	Windows 7~10 32bit&64bit
CPU	Intel Core i3-350M 2.26GHz以上
メモリ	OSの最小要件 + 256MB
解像度	1024×768以上

空き容量	100MB (データ/ログを除く)
表示装置との通信距離	無線(-429)通信距離/約120m以内 有線(-485)通信距離/最大1.2km(ディジーチェーン)
対応言語	日本語 (多言語対応予定)

OPTION

パソコン側モデム

通信タイプ
485(有線)用



MODEL485H

通信タイプ
429(無線)用



TELEMATE III

※上記モデムのI/FはRS-232Cとなります。
RS-232CポートのないPCでご利用する場合はRS-232C/USB
変換モデムを別途ご用意ください。

下記型式の21UDシリーズで MAKE plus はご利用いただけます。

■21シリーズ対応機種

機種タイプ	項目	通信	表示タイプ	LED	
21UD (大型4桁片面)	2(項目)	429 (特定小電力無線)	2項目 12 52 15 23 24	G (緑色)	
21UDW (大型4桁両面)	3(項目)		3項目 123 523 124 524 152	R (赤色)	
21UD5 (大型5桁片面)	4(項目)		485 (RS485)	4項目 1523 1524	R (赤色)のみ ※1
21UDE (中型5桁片面)	3(項目)			3項目 123 523 124 524 152	
21UDEW (中型5桁両面)	3(項目)				
21UDS (小型5桁片面)	3(項目)				

●型式表記の表示タイプ/LED色については21シリーズリーフレットをご覧ください。

※1 小型・中型タイプは赤色のみとなります。



ヘルツ電子株式会社

〒433-8103 静岡県浜松市北区豊岡町62-1 TEL.053-438-3555 FAX.053-438-3411
URL <http://www.herutu.co.jp/> Email info@herutu.co.jp