

設備稼働率の自動収集機能と『見える化』により稼働率をしっかりと把握。改善重点項目の明確化で、意識の向上・作業効率UPへと繋がります。

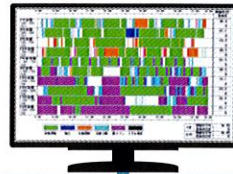
# リアルタイム 設備稼働管理システム P@t net

稼働率100%で  
売り上げUP

システム  
構成

様々な情報を必要な人と場所に的確に伝達

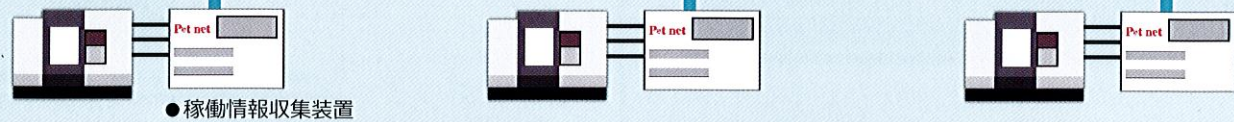
リアルタイム  
設備稼働管理システム  
P@t net



- 最大128台までの同時接続機能
- 設備稼働状況収集(最大8点)機能
  - 稼働時間・生産数量
  - 段取り時間・異常検知
- Eメール自動配信機能 など

設備別稼働時間・稼働率・生産数量・異常検知などをリアルタイム自動集計

工場内LAN



●稼働情報収集装置

ソフト  
概要

設備ごとの稼働状況を判断しやすい形式で表示



見える化で実現！  
IoTソリューション

どこからでもリアルタイムであらゆる生産設備の稼働状況が『見える化』できます。



協立システムマシン株式会社

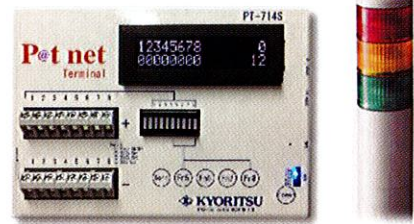
本社  
〒160-0023  
東京都新宿区西新宿7-18-5 VORT西新宿2F  
TEL 03-6908-8721(代) FAX 03-3361-0771  
大阪  
〒531-0072  
大阪府大阪市北区豊崎3-4-14 ショーレイビル509  
TEL 06-6375-3655 FAX 06-6375-3656  
<http://www.kyoritsu-s.co.jp/>

協立システムマシン株式会社



# どこからでもリアルタイムで工場設備の稼働状況が把握できます。

リアルタイム設備稼働管理システムP@t netの導入により稼働時間・生産数量・段取り時間・異常検知などの自動集計が可能となります。



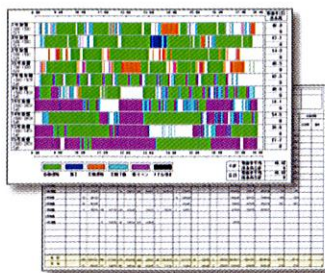
# あらゆる生産設備・システムに対応できます。

- ◎受注生産型 (多品種小ロット) 金型・試作・プレス・など
- ◎取付け機器・取付け位置を選びません マシニング・旋盤・研削盤・プレス・成形機・各種汎用機 リレー・ランプ・パトライト・スイッチ・回路信号など

- ◎見込生産型 (小品種多ロット) 機工部品・成形品・プレスなど
- ◎人手により組み立てラインにも対応 お客様に最適なシステムを1台からご提案
- ◎低コストで導入できます。

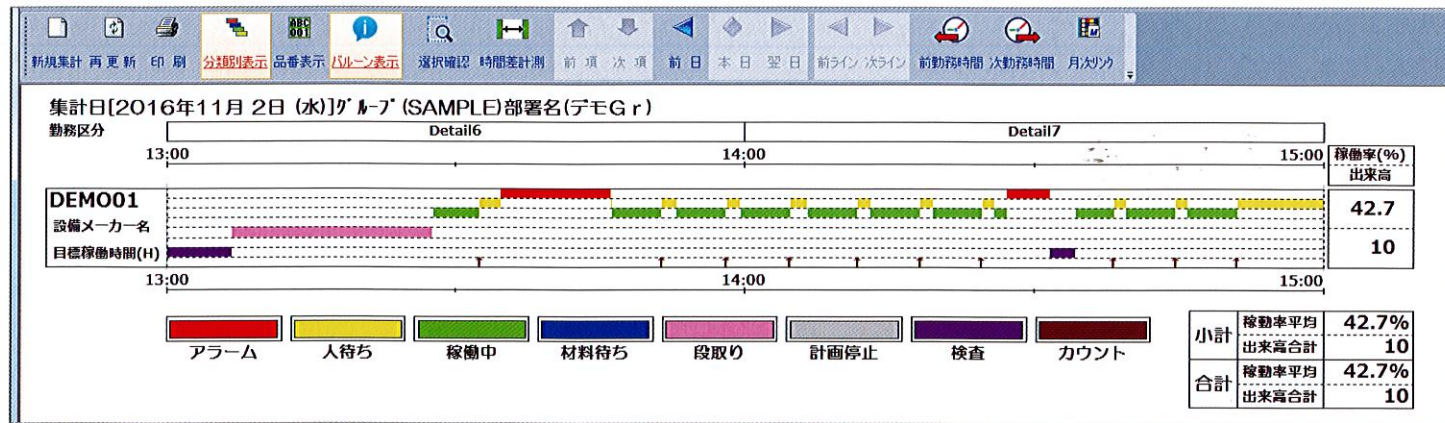
## リアルタイム稼働モニター

### ◆ 4種類のガントチャート・日報・月報



- ①リアルタイムモニター：稼働状況をリアルタイムに表示します。
- ②振り返りモニター：現在から最大24時間前までをリアルタイムに表示。
- ③日次稼働モニター：月日/時間帯を指定し、稼働状況を表示します。
- ④月次稼働モニター：指定期間の設備/時間帯を指定し、稼働状況を表示。
- ⑤稼働日報：指定日の稼働状況を画面・帳票の両方で表示。
- ⑥稼働月報：指定期間内の稼働状況を画面・帳票の両方で表示。
- ⑦月次集計：指定期間内のラインや設備の稼働状況集計データをEXCELやCSVに出力します。

### ◆ 稼働モニター画面例 (日次モニター)

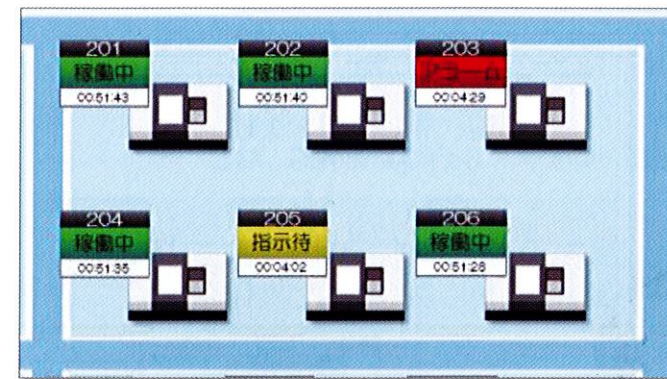


### ◆ 分析機能の紹介

- ①バルーン表示  
マウスをグラフに持っていくと詳細な時間を表示
- ②選択確認  
マウスで詳細時間を見たい場所を選択すると詳細な集計を表示 (タブ、カンマ区切りで保存可)
- ③時間差測定  
1つ目を選択した信号の終了時間と2つ目を選択した信号の開始時間の差を表示

## あんどん

### ◆ 自由レイアウトあんどん



### ◆ 生産進捗あんどん

56号機	品名XXXX	57号機	品名XXXX
稼働中	稼働中	トラブル	稼働中
計画数	1000	計画数	1000
時計画	500	時計画	500
実績数	500	実績数	500
進捗率	50%	進捗率	50%
1000	500	1000	500
59号機	品名XXXX	60号機	品名XXXX
段取り	稼働中	稼働中	稼働中
計画数	1000	計画数	1000
時計画	0	時計画	500
実績数	0	実績数	500
進捗率	0%	進捗率	50%
1000	0	1000	500

### ◆ 状態表示あんどん

設備名	品番	設備名	品番
アラーム		計画停止	
00:15:42		03:03:26	
稼働中		指示待	
02:55:37		00:22:41	

## EXCEL連携例

