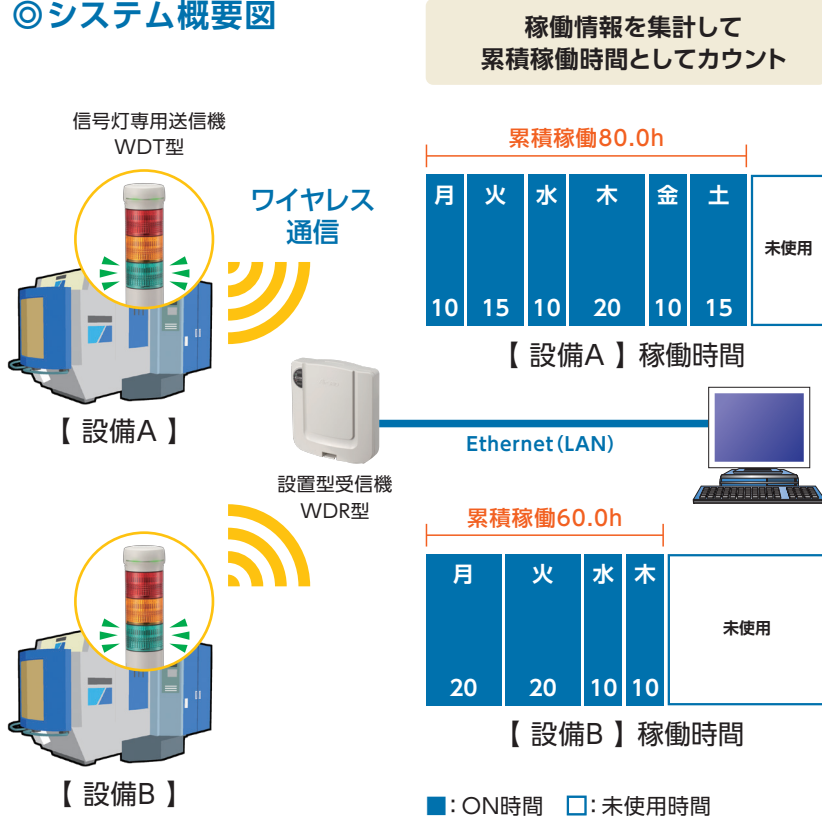


累積稼働時間の見える化

WDシリーズによる設備稼働時間の収集

設備毎の累積稼働時間の集計、稼働率を上げ、生産力UP!

◎システム概要図



おおまかな期間ではなく
実際の累積データで管理する事で
メンテナンスの無駄や稼働率を改善!

【設備B】

稼働累積
60.0 h

計画時間
100.0 h

設備Bの稼働を
もっと増やせるから
改善しよう!

お客様の課題

- 設備の累積稼働時間管理が行えていないので、経験・感覚でメンテナンスをしているが、正しいかどうか分からない。
- メンテナンスをするタイミングが分からないので、メンテナンスできていない装置が長時間停止してしまうことがある。
- 消耗部品の交換を忘れ、製造品の品質低下が発生した。
- 設備毎の稼働率が分からず、設備毎の生産力が分からない。

導入効果

- 設備の情報から累積稼働時間を算出して、設備に応じた適正なメンテナンスを実施する事ができ、ムダを省くことができます。
- 正確な累積稼働時間の管理によって保守メンテナンスを適切に行い、設備停止による生産性の低下を予防します。
- 設備ごとのメンテナンス時間の基準を決めることができるので、設備担当の引継ぎの負担などを軽減することができます。
- 設備稼働のバラツキを減らし、生産力UPに繋がりました。

累積稼働時間を見える化する事で
設備の稼働率を上げ、
生産力をUPできます!

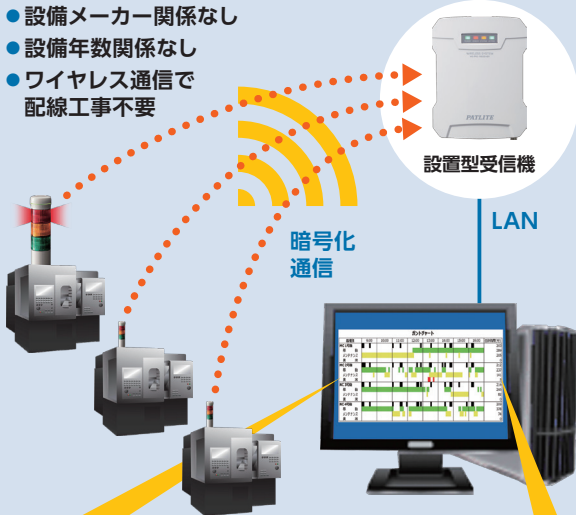


稼働率を見える化し、 生産現場の効率化を実現。

AirGRID® ワイヤレス・データ通信システム WDシリーズ

生産設備のロスが見える！

- 設備メーカー関係なし
- 設備年数関係なし
- ワイヤレス通信で配線工事不要



設備稼働状態別 累積時間 俯瞰チャート

設備名称	10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	100%
1号機	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
2号機	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
3号機	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
4号機	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green
5号機	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green	Green

設備ごとの稼働状態別時間累計は、システム運用ソフトウェア「WDS-WIN01」のCSVログデータでEXCELで集計しグラフ化した例です。

対応製品はこちら

信号灯LR6型専用送信機



WDT-6LR-Z2

適合信号灯機種：LR6シリーズ

消費電流：max55mA

見通し電波到達距離：20m*1



WD PRO受信機



WDR-L-Z2-PRO

システム運用ソフトウェア



WDS-WIN01

接続方法：LAN/USB

消費電流：typ.100mA (DC24V時)

送信機接続台数：最大30台*2

複数台運用可*3

*1：電波の特性上、数値は参考値になります。*2：電波の特性上、設置場所や通信環境、通信の頻度によって異なります。*3：LAN配線で複数台の受信機を同時に運用できます。
*ご使用の信号灯によって、適合送信機が異なりますので、下記適合信号灯機種をご確認ください。*送信機の機種により、消費電流が異なります。

稼働率向上のためにロスの把握

■ 正常稼働 ■ オペレーターコール ■ 異常停止 □ 設備待機状態



.....カイゼンで時間短縮が可能な状態

この時間を設備稼働時間に置き換えできれば… **ロス短縮** ▶ **稼働率UP** ▶ **生産性UP** ▶ **工場の利益率UP**

発注単位1台

発注コード	品番	価格(1台) (税抜)	メーカー希望 小売価格 (1台)	機器	適合信号灯機種
216-7443	WDT-5E-Z2	¥80,363	オープン	LE型専用送信機	LEシリーズ
216-7444	WDT-6M-Z2			LME型専用送信機	LMEシリーズ
216-7438	WDT-6LR-Z2			LR6型専用送信機	LR6シリーズ
216-7446	WDT-5LR-Z2			LR5型専用送信機	LR5シリーズ
226-7722	WDR-L-Z2-PRO	¥535,714	オープン	受信機	-
226-7723	WDR-LE-Z2-PRO			受信機(海外用)	-
216-7445	WDS-WIN01	¥89,288		システム運用ソフトウェア	-
216-7440	ADP-001	¥5,988		グローバルACアダプタ	-

商品説明動画はこちら

