

トヨタ生産方式では 「目で見える管理を重視しており」 ソネット君はまさに 「見える化」の役目を果たしています。

ソネット君を導入された目的について教えてください。

当初は作業員がラインでの仕事の遅れや作業上の破損などを、管理者に伝えヘルプを要求するための手段として導入しました(リリース対応)。

今は、このリリース対応の他に、作業員が部品を供給して欲しいとか、作業完了したので取りに来て欲しいなどの合図をする道具として、ソネット君を利用しています。

ソネット君を利用する前は、どのような運営をしていたのでしょうか？

リリース対応に関しては、電話で対応していました。すると、作業が一時中断せざるを得ません。作業員は、遅れることで慌ててしまい、品質低下のリスクを抱えていました。

これを防止するため、押したらすぐに管理者がヘルプできる体制を整える必要があったのです。

ソネット君を導入する際、他の商品やシステムの代替案は検討されたのでしょうか？

もちろんです。

工場によく利用される「アンドン」です。この工場の2Fには、まだその「アンドン」が動いています。



【ソネット君一式】

アンドンと比較検討した際に、ソネット君の方が良いと思われた点を教えてください。

2つあります。

1つ目はコストで、アンドンと比較して37.5%もの

設備投資を削減できました。

さらに、もう一つが決め手だったのですが、無線対応という点でした。

工場では、生産体制の変更によりレイアウトが変わる時があります。アンドンは有線なので、そのレイアウト変更が容易ではありません。

変更時には、配線工事費用だけでも百万単位の作業費用がかかってしまうのです。

無線によるデメリットはなかったのですか？

懸念事項はありました。

工場では、様々な無線が飛び交っていますので、干渉による通信トラブルの問題です。

しかし、パシフィック湘南さんが、導入前に実際に現場にきて「電波テスト」を行ってくれたので、安心して導入することができました。

ですので、無線によるデメリットという点は全くありません。



【無線の中継機】

ソネット君を導入したことによる効果を、具体的に教えていただけますでしょうか？

ヘルプをしやすくなった事で、作業員がラインの遅れを心配して慌てずに済み、作業に集中しやすくなった点です。これは品質の安定に非常に重要なポイントになります。

トヨタ生産方式では、「自動化」と「ジャストインタイム」が生産性を向上させる2本柱となっています。

そのために「カンバン方式」などの具体的な道具を開発してきましたが、「ソネット君」もその一つです。

トヨタ生産方式では、「目で見える管理」を重視しており、ソネット君はまさに「見える化」の役目を果たしています。

作業員、管理者、会社、みんなにとってメリットがあるということですね。

その通りです。

作業員は安心して仕事に集中できますし、管理者は生産性の向上を図ることができ自らの役目を全うすることができます。

結果、会社にとっては売上増大に貢献できることになりますね。

作業員の方が安心して働ける環境に着目されているのですね。

はい。例えば「反転ライン」というのがありますが、シャーシを逆さまにしてムリな姿勢をとらなくても作業ができるようにラインを設計しています。

結局は、仕事のやりやすい環境を作ることが、生産性向上に繋がるのです。

生産性の向上が命題だと言うことなのですね。

その通りです。具体的な数字は言えませんが、限られたスペースで生産台数を増やすには「稼働率」を上げるしかありません。

100%に近づける努力は、日々行っています。他にも、利益を出すためには人件費を最適化しなければなりません。

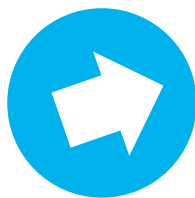
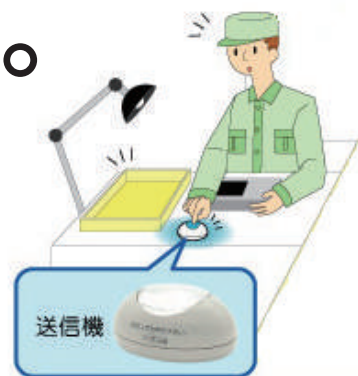
これも具体的な人数は言えませんが、ソネット君の導入により管理者の数を少しずつ減らしても大丈夫な体制が整ってきました。

ありがとうございました。

ソネット君は 無線アンドンとして 工場で活躍しています。

無線アンドン
導入企業の
主な採用理由

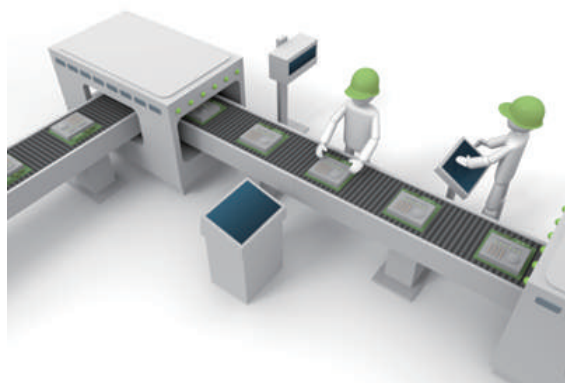
- 無線式!大掛かりな配線工事不要!!
- 導入コスト・移設コスト・作業時間・工数の大幅カット!!
- PCと連動し、ログデータの蓄積・分析を実現!!
- 携帯受信機で、迅速な情報伝達が可能!!
- スムーズなHELP要請で稼働効率UP!



導入前

導入後

— 呼び出しシステムソネット君導入商品例 —



④作業員・担当者を事務所から個別で呼び出し(緑色で表示します)



③受信機と連動してパトライト®が回転(オプション機能・有線接続)



②片面受信機で受信・番号表示



①部品の調達やトラブル・HELP時に、送信機・カード型送信機で呼び出し

無線の為配線工事不要



②携帯受信機で受信

手で呼び出し確認ができます



— 取引実績 —

<自動車関連>・トヨタ自動車株式会社・トヨタ車体株式会社・日産自動車株式会社・いすゞ自動車株式会社

<他業種関連>・オムロン株式会社・オリンパスメディカルシステムズ株式会社・希望の里ホンダ株式会社・キュービー株式会社・サミー株式会社・株式会社サンデリカ・住友電装株式会社・寺崎電機産業株式会社・日本発条株式会社・パナソニック株式会社・富士通周辺機株式会社・富士通アイネットワークシステムズ株式会社・株式会社ヤマザキデリカ・株式会社横河サータック・リンナイ株式会社 等々...



製造元：

株式会社パシフィック湘南

神奈川県・北海道支社・中部支社・大阪支社・九州支社
全国5拠点で充実サポート

<https://www.sonnettekun.com/>

お問い合わせ先

☎ 0120-194-491