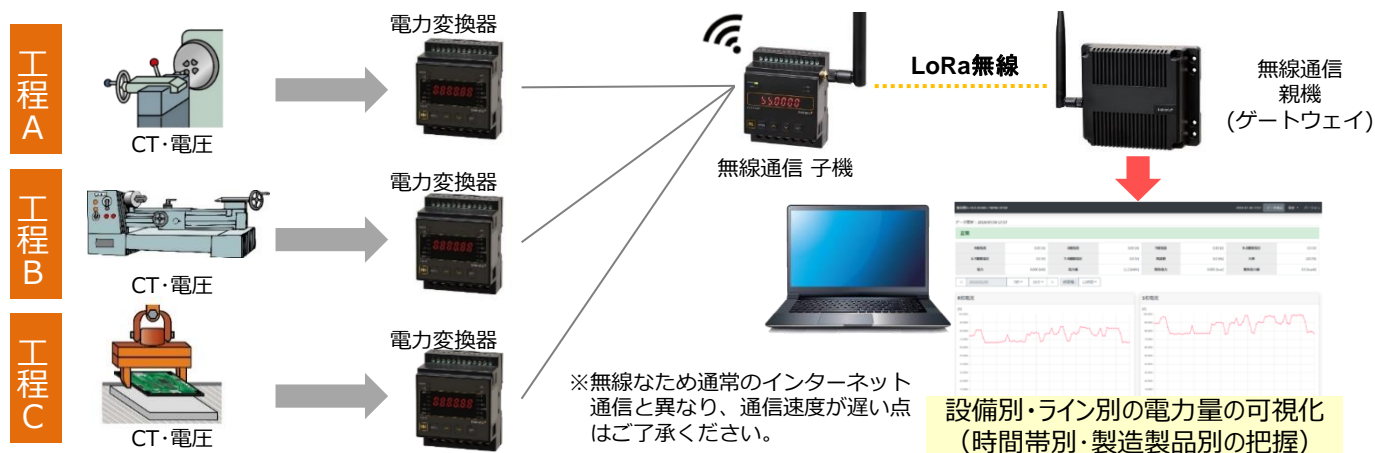


カーボンニュートラル対応 設備別・ライン別 CO2排出量の可視化

昨今は、カーボンニュートラル対応のために、**企業全体のCO2排出量として、自社排出量となるScope1,2、サプライチェーン排出量となるScope3の算定および削減**が求められてきています。また、企業全体のCO2排出量を削減するためには、**より製造現場に削減活動を落とし込む**ことが大切です。つまり、**設備別・ライン別のCO2排出量を算定および可視化し、現場ごとに削減目標を立てる**必要があります。そこで今回は、設備別・ライン別にCO2排出量を可視化することが可能な**“安くできる”電力量の可視化 無線機IoT**をご紹介します。

“安くできる”電力量の可視化(CO2排出量可視化)無線機IoTとは？

通常、設備別・ライン別に使用電力量を可視化しようとする、どうしても測定点が多くなり、設備が分散している場合には配線工事費が高額になってしまうケースや、配線ができないというケースがあります。**「電力量の可視化 無線機IoT」は、LoRa無線を使用**することにより、後から配線が難しい場所でも、**配線工事なしで電力量の可視化が可能**になります。それにより、設備別・ライン別のCO2排出量の算定および可視化が可能になり、現場での削減活動につなげていくことができます。



株式会社 **丸越** 生産技術・保全メンテナンス代行商社

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17

TEL:0467-87-1551 FAX:0467-85-2153

神奈川県 保全メンテナンスの達人



中戸川(ナカトガワ)

“安くできる”電力量の可視化(CO2排出量可視化)無線機IoTとは？

特徴1

システムがローカルで完結！必要な費用は機器代のみ！

- ・セキュリティ対策でクラウドが使用できない工場でも問題なく導入可
- ・月額クラウド利用料や通信費もかからない

特徴2

配線工事不要！ケーブルレスで電力量可視化IoTが可能に！

- ・無線対応なため配線工事不要ですぐにIoT化できる
- ・通信に問題がある場合は、中継器を設置して対応

特徴3

わずか30万円で電力量を可視化(CO2排出量可視化)できる！

- ・親機と子機を1セットとし、**ミニマム30万円ほどで導入**可能(※CTは別)
- ・測定点を増やした場合は、**子機を1台あたり6万円前後**で導入可能

日付	時刻	高圧受電量(kWh)	高圧配電量(kWh)	低圧配電No.1(kWh)	低圧配電No.2(kWh)	低圧配電No.3(kWh)
2021/05/01	00:00:00	336818	4	82489	65038	
2021/05/01	00:05:00	336819	4	82490	65038	
2021/05/01	00:10:00	336820	4	82490	65039	
2021/05/01	00:15:00	336821	4	82491	65039	
2021/05/01	00:20:00	336822	4	82491	65039	
2021/05/01	00:25:00	336823	4	82491	65040	
2021/05/01	00:30:00	336824	4	82492	65040	
2021/05/01	00:35:00	336825	4	82492	65040	
2021/05/01	00:40:00	336826	4	82493	65041	
2021/05/01	00:45:00	336828	4	82493	65041	
2021/05/01	00:49:00	336828	4	82494	65041	

測定した電力量データを左記のように、測定点別に時間帯ごとに使用電力量を可視化することができます。使用電力量を可視化し、それにCO2排出係数をかけることで、CO2排出量の可視化が測定点ごとに可能になります。

無料通信確認サービスのご紹介

みなさまの工場内で無線機の通信強度の確認ができます！通信強度に応じて、機種選定および中継器の必要可否を判断いたします。*※通信強度のログデータは取得できません。

POINT1



持ちやすいケースを採用

POINT2



背面のバッテリーに挿すだけで駆動

POINT3



すぐに通信強度を確認

先着10名様
限定
申込締切
10月31日

◆◆◆ お客様お問い合わせ記入欄 ◆◆◆

今回の記事内容につきまして、ご質問・ご不明な点などございましたら下記ご記入の上、FAXして頂くか、電話にてお問い合わせ下さい。

- 電力量の可視化 無線機IoTの詳細が知りたい！
- 無料通信確認サービスを試したい！

〒253-0061 神奈川県茅ヶ崎市 南湖5-16-17
丸越のHPはコチラ ⇒ <https://www.kk-marukoshi.com/>

FAXかお電話にてお問い合わせください。

お名前.....
貴社名.....
ご住所 〒.....
電話番号.....

TEL:0467-87-1551 担当：中戸川（ナカトガワ）

FAX:0467-85-2153