

セイフルニュースレター

省エネ“なう”通信



2022年12月号

第111号

セイフルの最新情報はこちらから
www.safulle.co.jp



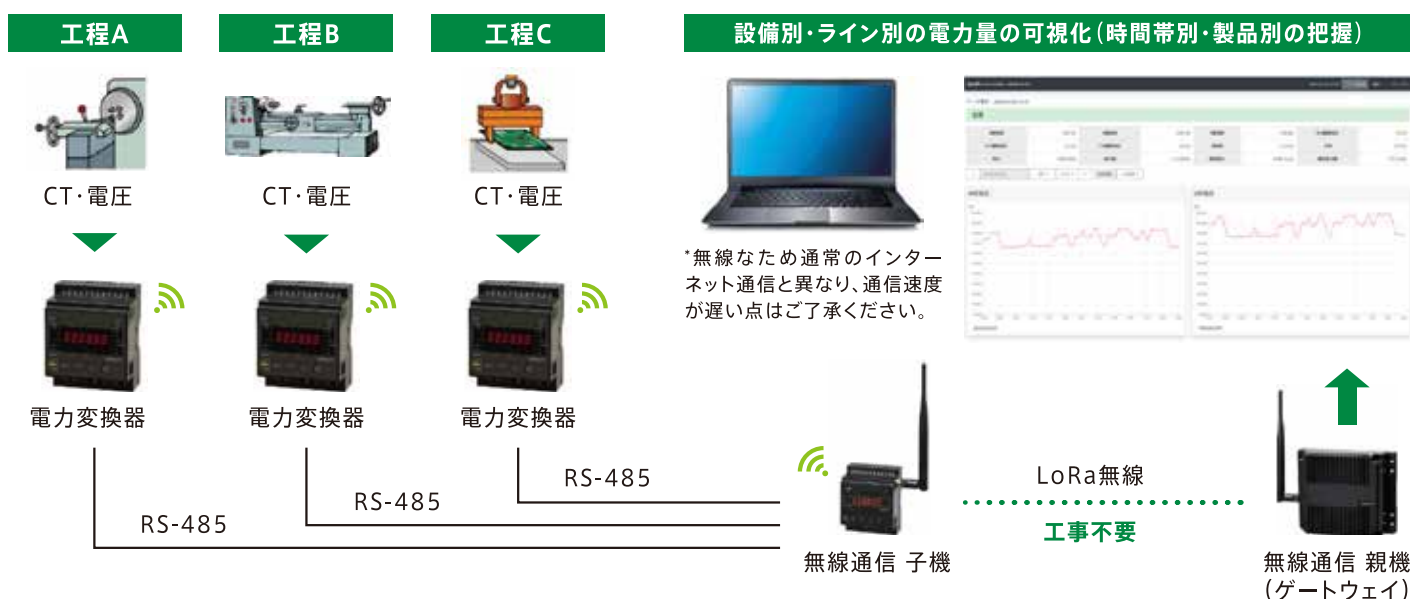
カーボンニュートラル対応

設備別・ライン別電力(CO2排出量)の可視化

弊社では、昨今の電気代の高騰により、使用電力量の削減のお問い合わせをよくいただきます。また、合わせてカーボンニュートラル推進のご相談も多くいただきます。そこで今回は、**製造現場で電力量を効率よく削減するために活用できるシステムの特集です。設備別・ライン別の電力量・CO2排出量を可視化し、それを削減活動に活かすことができる「少ない投資でできる」電力量の可視化無線機IoT**をご紹介します。

“少ない投資でできる”電力量(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、現場での電力量の削減や省エネ活動につなげていくことができます。



省エネ・コスト削減・設備のことなら
何でもお気軽にご相談ください



埼玉県深谷市上野台2423-6
TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840
担当: 後閑(ごかん) www.safulle.co.jp



“少ない投資でできる” 電力量 (CO2排出量) 可視化無線機IoTとは？

特徴 1

工場内にネット通信環境がなくても導入できる!

- ・セキュリティ対策でクラウドが使用しづら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!

- ・測定ポイントとPC間には無線なため、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40万円と普段使いのPCのセットで利用できる!

- ・親機と子機を1セットとし、ミニマム40万円ほどで導入可能(*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

項目	時間	消費電力量(kWh)	CO2排出量(kg)	消費電力量(kWh)	CO2排出量(kg)
工場A	00:00:00	3.4818	4	3.4818	33030
工場B	00:00:00	2.9879	4	2.9879	28836
工場C	00:00:00	2.9820	4	2.9820	28779
工場D	00:00:00	3.9821	4	3.9821	38621
工場E	00:00:00	3.9822	4	3.9822	38622
工場F	00:00:00	3.9823	4	3.9823	38623
工場G	00:00:00	3.9824	4	3.9824	38624
工場H	00:00:00	3.9825	4	3.9825	38625
工場I	00:00:00	3.9826	4	3.9826	38626
工場J	00:00:00	3.9827	4	3.9827	38627
工場K	00:00:00	3.9828	4	3.9828	38628
工場L	00:00:00	3.9829	4	3.9829	38629
工場M	00:00:00	3.9830	4	3.9830	38630

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“通信可能範囲確認サービス”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。*無料“通信可能範囲確認サービス”の実施は年明けになります



先着10名様限定 / 申込締切: 12月23日



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

お客様お問い合わせ記入欄

内容に関して、ご興味がありましたら下記をご記入の上
FAXして頂くか、お電話にてお問い合わせ下さい。

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

TEL:048-572-2442 FAX:048-572-6840

貴社名: _____

ご担当者名: _____

ご住所: _____

電話番号: _____

メールアドレス: _____ @ _____