

ひとわざ(一技)名: CO2排出量可視化、製品別集計システム(C-SOL)

1. 概要

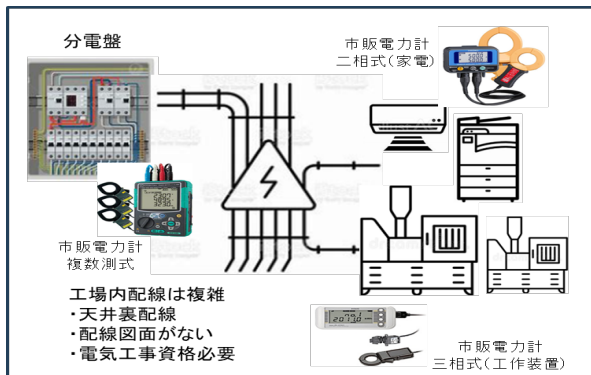
2050年カーボンニュートラル実現に向けて、製造業中小企業のサプライチェーンにおける電力量削減のためのCO2排出量可視化システム(C-SOL)

- ① 対象装置ごとの電力使用量・CO2排出量を無線でリアルタイム収集、遠隔表示で把握できる！
- ② 電力使用量のデータが自動的に蓄積されて容易に利活用できる！
- ③ 生産される製品と、装置の電力使用量を関連付けし、その製品の電力量を簡単に把握できる！

写真・図(要点説明)

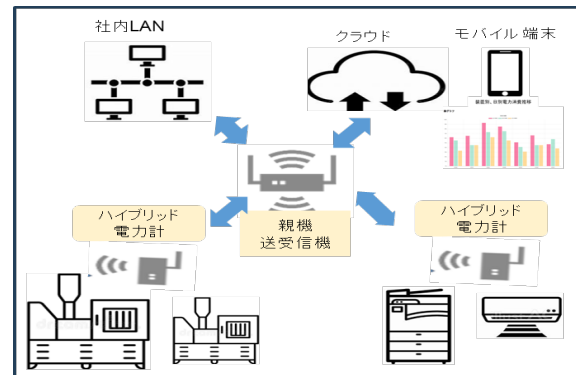
現状の事例

- ・分電盤に一般電力計を設置、複数装置把握
- ・装置毎に異なる市販電力計を設置、把握



当社新システム(C-SOL)

- ・ほぼすべての装置に対応し、通信機能を実装したハイブリッド電力計で把握



現状の問題点

- ・分電盤に設置する場合、配線が複雑で対象装置の消費量把握が面倒、工事費用発生
- ・装置毎に設置する場合、単相式、三相式の異なる電力計を設置
- ・電力計に表示される数値を記録(記入または個別にPC等へデータ転送など)

新システムによる改善点

- ・単相式、三相式に対応する電力計
- ・親機(受信機)と電力計は通信によりkm範囲内まで工事なしで設置可能
- ・自動でデータをアップロード、蓄積するため入力や設定等が不要
- ・リアルタイム、グラフ表示、遠隔監視可能

2. 企業概況

フリガナ	カブシキガイシャ サーリューション	フリガナ	クボタ トモナリ
会社名	株式会社サーリューション	代表者名	久保田 朋成
		フリガナ	コバヤシ ユタカ
事業内容	電子機器の開発製造、電子部品卸売り	窓口担当	小林 豊
主要製品	ハード設計、ソフト設計、試作、量産		
フリガナ	ナガノケン イナシ アライ		
住所	〒396-0025 長野県伊那市荒井3492-23		
電話/FAX	0265-73-7679 / 0265-73-7691	E-mail	info@cirlution.com
資本金(百万円)	3	設立年月	1905年6月
		売上(百万円)	100
		従業員数	7

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③SDGsへの取り組み 他

- ・長野県SDGs推進企業登録
- ・医療機器製造業