

わが社の「ひとわざ(一技)」PRシート

分類No.: 4. 電気・電子製造・組立

登録No.: 4-V03

ひとわざシート 補完動画

ひとわざ(一技)名: AI技術を活用し、カーボンニュートラルの実現に貢献

1. 概要

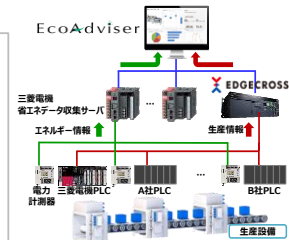
三菱電機の省エネ支援アプリケーション EcoAdviserは、IoT・AI技術を活用し、細かなCO2排出量の管理・見える化に加え、CO2排出量のデータを元に、省エネ実現に必要な現状把握、エネルギーロスの抽出・要因診断、省エネ対策の効果検証のPDCAサイクルを自動化・効率化することで、カーボンニュートラルの実現に貢献する製品です。

主な機能

- ・分析グラフ作成・ダッシュボード作成
- ・エネルギーロス抽出・要因診断
- ・省エネ対策の効果検証

写真・図(要点説明)

- ①製造工程や品種レベルでのCO2排出量の管理・見える化
- ②当社の省エネノウハウをAIとして搭載し、5つの視点に基づくエネルギーロスの抽出や発生要因の診断
- ③省エネ対策前後のコスト・エネルギーロスの見える化により効果検証が容易
- ④Edgexcrossに対応し、生産現場のあらゆるデータの可視化・分析・診断が可能



工場全体のエネルギー・CO2管理



ダッシュボード画面例



エネルギーロス要因診断画面例

2. 企業概況

フリガナ	ミツビシデンキ カブシキガイシャ	フリガナ	フナサキ ヤスマサ
会社名	三菱電機株式会社	代表者名	船崎 康正
		フリガナ	タニ トモヤ
		窓口担当	谷 智也
事業内容	重電システム、産業メカトロニクス、情報通信システム、電子デバイス、家庭電器等の製造・販売	URL	https://www.mitsubishielectric.co.jp/
主要製品	エレベーター、シーケンサ、産業用ロボット、パワー半導体、ルームエアコン、冷蔵庫等		
フリガナ	ナガノケン ナガノシ クリタゲンダグボ チョウエイナガノヒガシグチビル		
住所	〒380-0921 長野県長野市栗田源田窪1000番地1長栄長野東口ビル5階		
電話/FAX	026-223-1209	E-mail	
資本金(百万円)	175,820	設立年月	1921年1月
		売上(百万円)	4,476,758
		従業員数	36,162

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

三菱電機ソリューションサイト

・サイト概要:

お客様の事業成長や事業価値を最大限に高めるために、ライフ、インダストリー、インフラ、モビリティのそれぞれのフィールドに合わせて、ベストなソリューションをご提示。広範な産業・事業フィールドを活かして、お客様の最適解を共に探していきます。

・URL: <https://www.mitsubishielectric.co.jp/business/solution-partner/>

