記入日　2020 年 8 月 20 日

会社・団体名	富士電機（中国）有限公司 英文名：Fuji Electric (China) Co., Ltd			
技術・設備名	エネルギー　マネージメント　システム			
分類	○	（1）省エネルギー		（5）水処理
		（2）新エネルギー		（6）土壌汚染防止・土壌改良
		（3）大気汚染対策	○	（7）スマートシティ
		（4）循環経済		（8）その他
特徴（PRポイント）	工場、ビル、物流センター、工業園区などを対象に、エネルギーの見える化、分かる化（分析）、均整化の3つのステップで顧客の省エネルギー活動のインフラ基盤を提供します。電機設備や冷熱設備及びインバータや PLC を組み合わせたワンストップソリューションを提供します。			
具体的な省エネ・環境効果、経済性	下記の機能を組み合わせることにより、大きな省エネ効果が期待できる。 1）エネルギーの見える化（目安：3%～） 2）分析ツールの活用（目安：3%～7%） 3）均整化システムの活用（目安：5～7%）			
概要・原理				
実績	主な実績 ＜FEMS＞ ・自動車系（完成車工場、エンジン工場、鋳造工場、部品工場） ・食品・飲料系（乳業、ビール、ウイスキー、チーズ、アイスクリーム工場） ・化学メーカ、製薬工場他 ＜BEMS＞ ・ビル、スーパー、コンビニ×130 拠点以上 ＜CEMS＞ ・地域 EMS（北九州 CEMS、相馬市 CEMS 他）			

中国での連絡先	会社名/担当者名：　富士電機（中国）有限公司　/　朱维惠 TEL：021-54961177（1138） E-mail：zhu-weihui@fujielectric.com 住所：F26,Global Harbor Tower B, No.1188 North Kaixuan Rd,Putuo District, Shanghai 200062 P.R.C

富士電機EMSソリューション

Innovating Energy Technology

電気と熱利用の「見える化」・「分かる化」・「均整化」により省エネとエネルギー安定供給を実現。

（各種センサー、PLC、フィールド設備をエッジコントローラ経由で連携）

EMSソフトウェア
Promizer-EMS

生産管理システム（ERP）
製造管理システム（MES）

データ連携
（生産計画／実績）

アナリティクスAI技術活用
（自動診断,ダッシュボード）

クラウド型総合設備管理サービス

設備管理／保全管理／ＥＭＳ

Internet

Step 1 見える化
（監視システム）

Step 2 分かる化
（エネルギー分析）

Step 3 均整化
（需給均整計画システム）

統合DB

診断・分析

予測

最適化

LAN

エッジコントローラ：IoT技術活用
（ファクトリーオートメーション）

各種センサー
（ファクトリーオートメーション）

コージェネ
（ファクトリーオートメーション）

受変電設備
（エネルギーマネジメント）

燃料電池
（発電）

フィールド設備（供給サイド）

高効率モータ

インバータ
（ファクトリーオートメーション）

ヒートポンプ

冷凍機

フィールド設備（需要サイド）

© Fuji Electric Co., Ltd. All rights reserved.