

# 省エネ対策サポート事業者 紹介シート

# 明電プラントシステムズ株式会社

## 会社概要

・所在地	東京都品川区西五反田1-18-9		◆官公庁の温暖化対策事業者登録実績 ・東京都地球温暖化対策ビジネス事業者登録
・設立年	1975年		
・資本金	4億円		
・従業員数	202人		
・登録業種	設備施工会社		
・担当部署	技術部		
・連絡先	電話	090-6922-6175	
	Eメール	y.tsuduki@meidenplant.co.jp	◆省エネ施策の支援事業者登録実績 (支援実績のあるものに限る)

### ◆省エネルギー診断 実施実績 (直近3カ年)

件数	主な実施業種 (上位3つ)
5件	① 食品工場
	② 原料加工工場
	③ 鋳造工場

### ◆補助金・投資減税施策等の活用による支援実績 (直近3カ年)

省庁・自治体	支援実績件数	備考 (主な事業名)
省庁 (経産省・環境省等)	1 件	エネルギー使用合理化等事業者支援事業
自治体 (東京都等)	件	

## 提案事例

### ◆代表的な当社の提案事例 (3つ)

事業所の業種 (延床面積) (年間光熱費)	対策種別	対象設備	対策内容	削減率	削減額	備考
食品工場 (15,500m <sup>2</sup> ) (115,200千円)	運用改善					
	設備改修	電気設備 給水設備	変圧器5台のトッランナー機器へ更新 純水循環ポンプのインバータ化により適正な水量となった	1.3%	1,552千円/年	工場全体の電気料金に対し削減額の割合を示す。変圧器更新に付いては当社サポートにより経産省補助金採択
住宅機器メーカー (32,571m <sup>2</sup> ) (96,500千円)	運用改善					
	設備改修	空調設備 電気設備	エアコン消費電力を夏期、冬期と能力上限を決めることにより電力量削減 電力監視システム導入により、電力ピークの平準化を実施	17.6%	763千円/年	削減率は、空調設備の使用電力量に対し削減した電力量の割合を示す
アルミ鋳造工場 (3,774m <sup>2</sup> ) (32,434千円)	運用改善	電気保持炉	電気保持炉内湯の取出し時蓋をすぐ閉めることで放熱防止	0.39%	115千円/年	削減率は工場全体の電気料金に対する割合
	設備改修	アルミ鋳造設備 空気圧縮機設備	溶解炉4台、電気保持炉14台放熱量削減 空気圧縮機3台の台数制御と補機の運転制御による電力量削減	5.2%	1,701千円/年	アルミ溶解炉本体及び電気保持炉からの熱輻射量の削減と空気圧縮機設備の電力量の削減量を年間使用エネルギー量の割合で示す

### ◆提供サービスの特徴(対応の可否)

	サービス項目	可否	サービス項目	可否
運用改善	効果検証	○	設計	○
	改善指導	○	設備施工	○
	建物管理	×	工事	×
	エネルギー・マネジメント (建物のエネルギー管理等)	○	ESCO活用 (リース等を活用し初期投資を軽減、光熱費削減額の中から費用負担)	×

※ただし、対応可否の詳細は、個別・具体的案件ごとによる

## 事業者PR欄

当社は、1998年より省エネルギー事業を行っており、自治体の施設の省エネ診断及び対策工事実施、民間に於いても産業分野の工場や業務用ビルなど数多くの実績があります。  
省エネ事業については、ウォークスルー調査、計測による実態を調査し、信頼性のある提案や、各種施工実績をもとに費用対効果の高い提案を致します。また、補助金申請にも積極的に取り組みお客様の負担を軽減できる様配慮致します。