

「環境へホスピタリティ」の理念のもと、 徹底した省エネ工場で風力のブランドづくり

昭和電機株式会社



所在地：	〒574-0052 大阪府大東市新田北町 1-25
T E L：	072-870-5708
F A X：	072-870-7243
U R L：	http://www.showadenki.co.jp/
代表者：	代表取締役 柏木 武久
従業員数：	184名
事業内容：	電気機器製造販売
認証・資格等：	ISO 14001・ISO 9001 通産省交流電動機等応用機器類製造事業・全省府統一資格 防爆構造電気機器具検定合格 建設業 管工事業 大阪府知事許可 大阪府機材製造者指定 送風機

「流れの技術」と「回転機の技術」をコアにした高度なノウハウで環境改善機器を提供

当社は1950年創業以来、モーターを中心としたさまざまな産業用機器を開発してきました。これらの経験を踏まえ「産業界の名助演者」を目指し、職場環境改善機器をはじめとして多くの産業用機器を業界に提供しています。具体的には、高効率電動送風機、耐食性・耐熱性の高いファン・プロア、工作機械で金属加工時に発生するオイルミストを捕集するミストコレクター(ミストレーザ)、さまざまな作業現場で発生するダストを集じんする集じん機(ダスト

レーザ)などです。例えば、高効率電動送風機では送風機の高効率(省エネ)と低騒音化を図るために、試作と解析を繰り返し、風の乱流がほとんどない最適な形状の羽根車を開発いたしました。これに自社で開発した専用の高効率モーターを組合せることで、大幅な省エネ効果が得られ環境負荷の低減に大きく貢献できるものと自負しています。

また、当社では「is工房」と呼ぶ、お客様からの疑問・質問に迅速かつ的確に

回答する独自のシステムを運営し、お客様のつぶやき・ささやきをカタチにしています。これからもお客様熟知に力を注ぎ、お客様の価値創造のお手伝いをさせていただきます。



ムダや環境負荷の少ないモノづくり工場を実現

当社では「流れの技術」でお客様の課題を解決するために、年間1,500種以上の製品を新規設計しています。そのため、多品種少量生産・最適納期に対応すべく、日々の改善活動を積み重ね、「一人一個流し生産方式」を実現しました。

また2004年の大東工場改築を機に、環境負荷の少ないモノづくり工場を目指し、100kWの太陽光発電装置

や約2,000m²の屋上庭園を設置するとともに、さまざまな省エネルギー活動を実施してきました。

屋上庭園では約60種300本の樹木が生育し、概ね5°Cの断熱効果をもたらしています。

空調については氷蓄熱式やガスヒートポンプ式のシステムを導入し、さらにデマンド監視装置で自動的にピーク制御を行っています。



照明については、蛍光灯の間引きやプラスイッチ、自動スイッチなどを使用するとともに、Hf蛍光灯やLED照明の導入を進めています。

社員の省エネ意識・環境意識の高揚を図るために、省エネルギー推進委員会を設置し、エネルギーロスの撲滅活動やパトロール活動を行っています。