

1kW級の小さなモータから“誰でもできる”新しい省エネの進め方をご提案



「現場発」インバータによる省エネ手法

講座のねらい

大幅なコストダウンが簡単に実現できるポイントを、運転体験を交えながら講義する

インバータ本来の実力と、必要最小限の知識・適切な手法とをもってすれば、それ自体の原理や構造に関する専門知識がなくとも更なる（新たな）省エネ・省コストが比較的容易に可能！

本講座は、インバータメーカーを巻き込みながら実践、ノウハウとして積み重ねられたインバータによる省エネ手法を紹介します。

カリキュラム

1. インバータの基礎とやさしい取扱い
 - ・汎用インバータとは
 - ・インバータの中身
 - ・インバータの配線、運転、操作
 - ・高調波対策 等
2. インバータで「儲ける」ために知っておきたいポイント
 - ・省エネの攻めどころ
 - ・二乗低減トルク負荷とインバータ
 - ・INV利用の課題
 - ・INV制御盤（動力盤）の中身 等
3. インバータの課題を解決「Twinインバータ制御方式」
 - ・大型モータを安心して使うために
 - ・Twinインバータ制御方式の概要
 - ・Twinインバータ制御方式の効果とコスト
4. ファン・ポンプの省エネルギーとインバータ
 - ・既存ファン、ポンプへの取付 等