

ポンプで省エネ まるわかり!!
デモンストレーション&セミナーのごあんない

無料!

様々なお客様への提案で培った
「ポンプで省エネ」のノウハウが盛り沢山!!

ポンプでの省エネで、 御社の装置を更なる省エネ機器にしませんか?

突然のFAX失礼いたします。

省エネやコストダウン、CO₂削減が必要となっている現代、様々な機器がインバータの採用等で省エネタイプとしてリリースされるようになってきました。以前に比べて随分消費電力を抑えることができるようになりましたが、エンドユーザーではさらなる省エネが必要となってきているのが現状です。

当社のエコポンプは、ハイテクポンプで培った技術を駆使した世界最高水準の高効率ポンプです。さらにポンプだけでなくモータも超高効率 (IE3級) を標準装備しており、徹底的に省エネを図っています。

ポンプでの省エネは、インバータだけではないんです。高効率ポンプの採用や仕様の最適化などによりもっと大きな省エネができるんです。さらなる省エネ機器としてこのエコポンプを用いて他社と差別化を図るとともに、ご利用のお客様へ一緒に省エネ提案をし、受注を増やしませんか?

是非、弊社のデモンストレーション&セミナーに参加いただき、
ポンプによる省エネ効果を実感しませんか?

■ セミナー内容

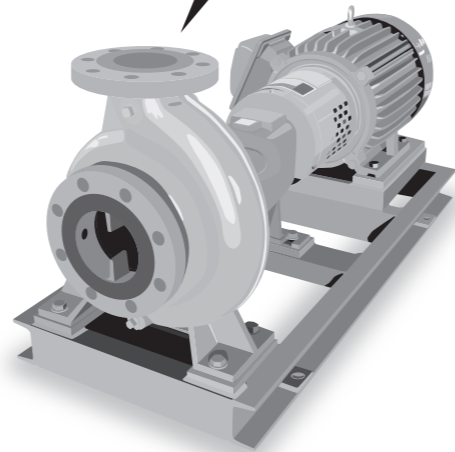
- ・「ポンプで省エネ」の概要
- ・ポンプの性能、インバータの性能
- ・省エネ提案書の作成方法
- ・省エネ事例、各種ツールの紹介
- ・実機によるデモンストレーション+工場見学 (本社実施時のみ)

■ 受講要領

- ・参加人数：先着15名/日
- ・場 所：東京会場：(株)西島製作所 東京支社(東京都品川区)
大阪会場：(株)西島製作所 本社(大阪府高槻市)
名古屋会場：(株)西島製作所 名古屋支店(愛知県名古屋市)
- ・日 時：東京会場：11/13、11/27、12/18 13:30~17:00
大阪会場：11/6、11/20、12/11 9:30~16:30
名古屋会場：12/4 13:30~17:00

無料!

大手ユーザー様へ
続々導入中!



株式会社 西島製作所

〒569-860大阪府高槻市宮田町1-1-8 TEL:072-690-2307 FAX:072-690-2335
http://www.torishima.co.jp E-mail: ecopump02@torishima.co.jp

返信先FAX番号：072-690-2335

貴社名		御氏名	
TEL		FAX	
御住所	〒	E-mail	

セミナー参加希望 (東京：11/13 11/27 12/18 大阪：11/6 11/20 12/11 名古屋：12/4
資料請求 今後、FAXDMの情報提供を希望しない まずは説明を希望する

ポンプの省エネについて

<エコポンプ提案・導入実績>

- 2011 年度提案実績
618事業所 (5,334台)!
>> 消費電力削減総量: 約9万kWh
- 2011 年度導入実績
157事業所 (494台)!

Q: なぜ、トリシマエコポンプが選ばれるの?

A: トリシマエコポンプは一般汎用ポンプとは一味違うから。

■ 世界最高水準のポンプ性能

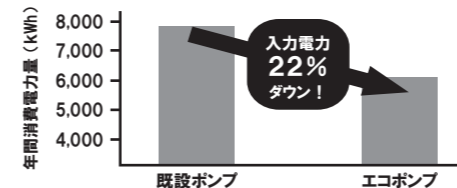
- ・世界最高クラスの高効率小型ポンプ!
- ・IE3クラスの超高効率モータ!
- ・汎用ポンプでインベラカット(仕様最適化)!

■ サポート体制

- ・現地測定を行い、現地で省エネ効果を保証! (※条件による)
- ・エンドユーザー様へ同行し、省エネ効果の説明をします!
- ・採用に際して社内報告会をさせていただきます!

<省エネ事例>

機器の高効率化による省エネ



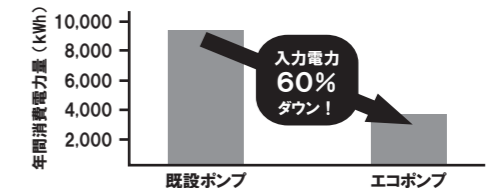
■ 消費電力：2.2kWから1.7kWへ削減!

■ 年間コスト：約3万円削減!

<条件>

- ・RO装置用 濾過ポンプ (2.2kW)
- ・年間運転時間：3,650時間/台 電力単価：15円/kWh
- ・CO₂排出係数：0.311kg/kWh (H22年度関西電力)

仕様の最適化による省エネ



■ 消費電力：1.7kWから0.7kWへ削減!

■ 年間コスト：約8.5万円削減!

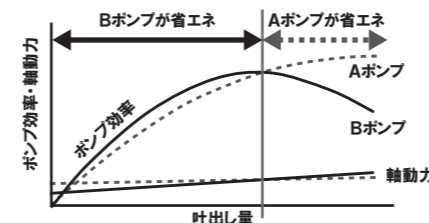
<条件>

- ・温調機循環ポンプ (1.5kW)
- ・年間運転時間：5,475時間/台 電力単価：15円/kWh
- ・CO₂排出係数：0.423kg/kWh (H22年度北陸電力)

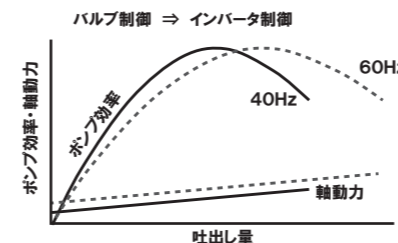
Q: なぜ更なる省エネができるの?

A: ポンプ効率は下図のように変化します。使用条件により様々な手法を用いることでそのポンプが持つ最高効率に近づけることができ、更なる省エネが図れます。

視点1: 運転点で効率が異なる



視点2: インバータ制御後に効率が低いポンプ



※上記以外にも様々な視点があります。

ポンプで省エネのメニュー

ポンプでできる省エネは様々な手法があります。お客様のポンプの使用状況から一番最適な手法を検討することで、大きな省エネにつながります。

