

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!!

# 空調用ポンプでの省エネは、 インバータだけだと思いませんか？

突然のFAX失礼いたします。

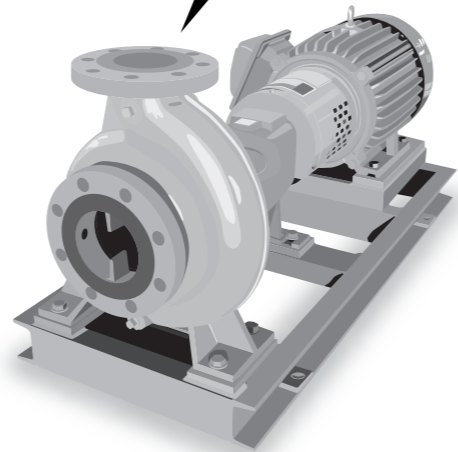
工場やビルの空調設備の省エネにおいて、空調設備機器本体の高効率化はとて進んでいます。しかし、補機であるポンプについてはインバータによる対応だけのケースがほとんどで、ポンプ本体の高効率化による省エネが図られていないのが現状です。

そこで、弊社では高効率ポンプの採用や仕様の最適化により更に大きな省エネが図れることをご提案しています。省エネのニーズが高まる中、空調設備の省エネ商材の一つとして弊社エコポンプで「ポンプの省エネ」を実践しませんか？

弊社ではもっと沢山のの方に「ポンプで省エネ」を知っていただきたいと、実機ポンプによるデモンストレーションとセミナーを開催し、「ポンプの省エネはインバータで終わりじゃないの?」「本当にポンプで省エネできるの?」「ポンプはどこも同じじゃないの?」そんな疑問、懸念にお応えしています。年間約500名のお客様がポンプによる省エネ効果を実感・納得されており、毎回ご好評をいただいています。

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？

大手ユーザー様へ  
続々導入中!



## ■ 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：株式会社西島製作所 東京支社(東京都品川区)  
大阪会場：株式会社西島製作所 本社(大阪府高槻市)
- ・日 時：東京会場：10/30、11/13、11/27 13:30~17:00  
大阪会場：10/23、11/6、11/20 9:30~16:30

無料!



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

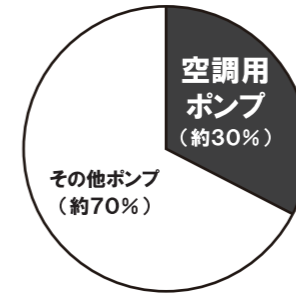
貴社名		御氏名	
TEL		FAX	
御住所	〒	E-mail	

セミナー参加希望 (東京会場：10/30  11/13  11/27  大阪会場：10/23  11/6  11/20   
資料請求  今後、FAXDMの情報提供を希望しない

## 空調用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  
-> CO2削減総量:約3万トン
- 2011 年度導入実績  
157事業所(494台)!

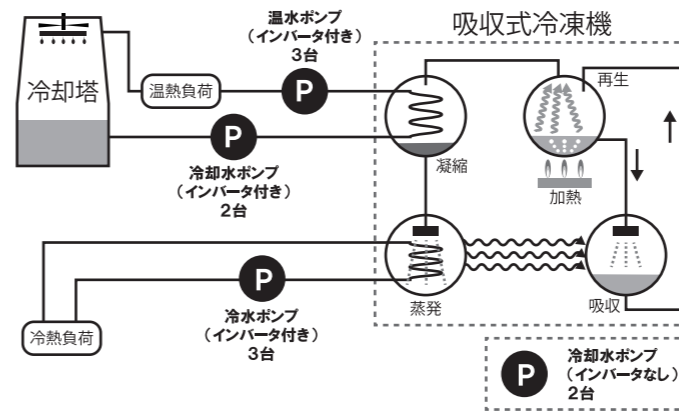


その内、空調用ポンプが  
約30%を占めています!

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!
  - ・汎用ポンプでインペラカット(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)

### <省エネ事例：インバータ導入後の設備に対して、約20%の省エネを実現!>



計10台のポンプ省エネ効果

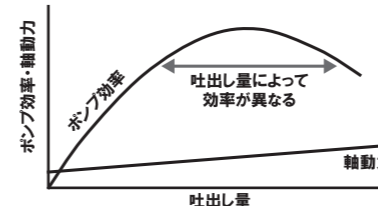
■ 年間コスト：約175万円削減!  
■ CO2排出量：約52トン削減!

<条件>  
・年間運転時間：4,380時間/台 電力単価：10円/kWh  
・CO2排出係数：0.294kg/kWh (H21年度関西電力)

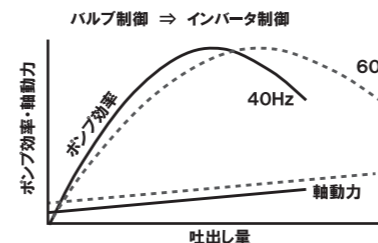
Q:なぜ更なる省エネができるの?

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：仕様点で効率が異なる

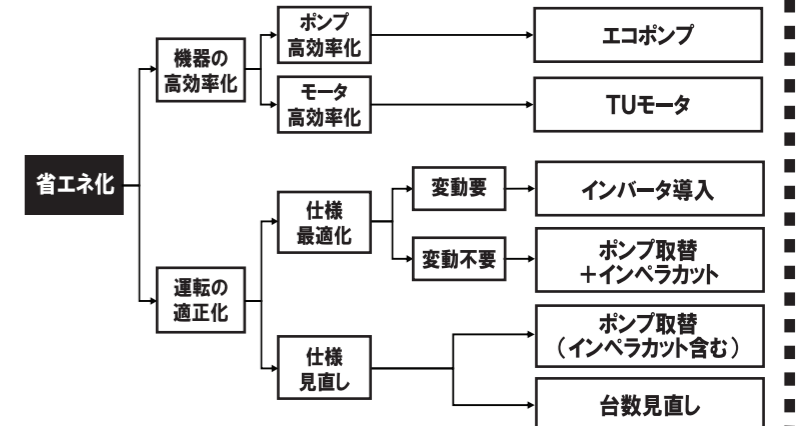


視点2：インバータ制御後に効率が低いポンプ



## 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。



※上記以外にも様々な視点があります。