

# PICK UP SOLUTION

ピックアップ ソリューション

当社では、蓄積された技術力や省エネ製品を活かし最適な形で組み合わせることで、お客さまにベストソリューションをご提案しています。その中からピックアップしたソリューションをご紹介します。

システム事例  
1

台数制御盤事例

## 真空ポンプ省エネシステム「バキューアローラ」

### 真空ポンプを台数制御とインバータによる可変速制御で、省エネを実現!

製缶メーカーのある工場ではレシプロ式真空ポンプ8台を他社台数制御システムにより稼働させていましたが、老朽化や故障によりアンロード機が停止しない状況のまま運用を続けていました。このような状況で当社への引き合いがあり、省エネ診断のご依頼を受け省エネ提案を実施。省エネ効果が評価されたことから真空ポンプ台数制御盤「バキューアローラ」納入に至りました。

#### ■ 真空圧一定制御による省エネ・高品質化

- ・インバータ機 + 台数制御による最適制御で無駄な電力の削減が可能
- ・圧力変動が少ない真空圧の安定確保が可能

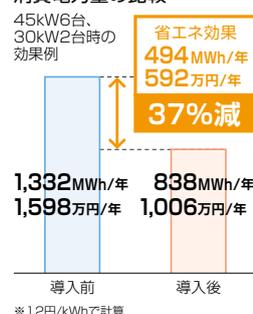
#### ■ 既設動力盤の有効活用

- ・既設動力盤へのインバータ介入タイプも対応可能 (既設盤介入方式)
- ・インバータ制御のできない真空ポンプに対しては台数制御のみで対応可能

省エネ診断の様子

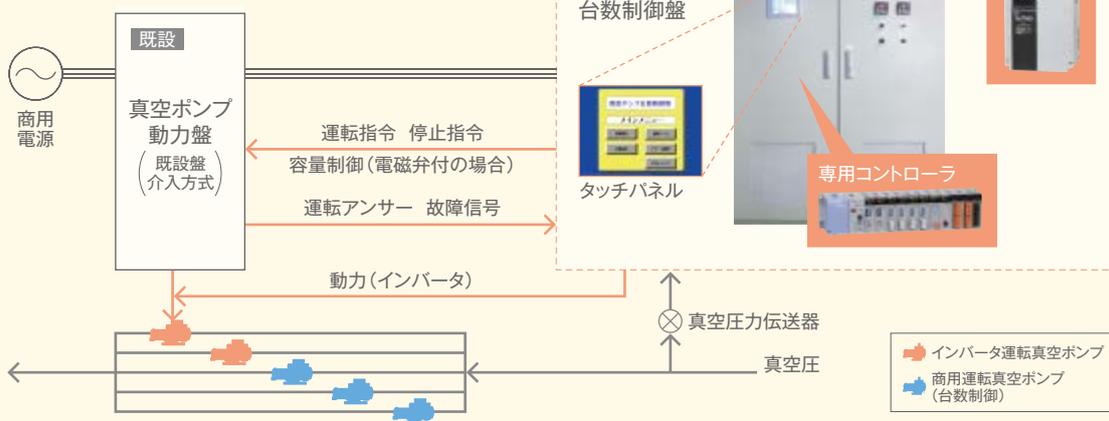


消費電力量の比較



### システム構成例

(インバータ制御を組み込んだ構成の場合)



お問合せ：日立産機システム エンジニアリング事業推進本部 03-4345-6023

詳細はホームページをご覧ください。 <http://www.hitachi-ies.co.jp/solution/index.htm>