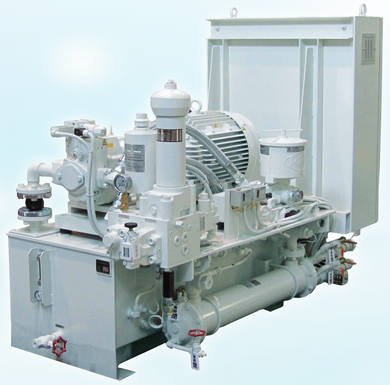
サギノミヤ　省エネ油圧ユニット

省エネルギー型油圧ユニット　Energy-Saving Hydraulic Power Supplies



自律制御

試験装置からの流量制御信号を用いない自律制御のため、既設油圧ユニットの更新や集中油圧源などにも幅広く導入可能です。

Economy

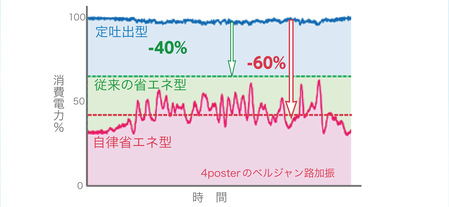
ランニングコストの節減、
CO_2 削減につながります

Efficient

ポンプ吐出流量を自律制御し、
効率よく運転します

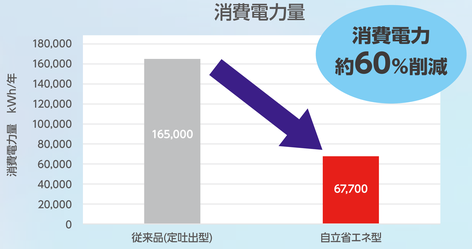
オンデマンド制御

必要流量のみを効率よく吐出し無駄な電力消費を抑えると共に、実働波加振の急激な流量変動にも素早く応答します。



※ 削減効果はご使用のユニット、試験条件により変わります。

省エネ事例

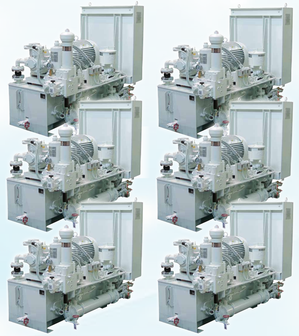


年間省エネ効果
1,946,000円 DOWN

【試験条件】
- 試験装置(4poster)へ実働波加振を行った実測値
- 年間3,000時間稼働
- 電力単価20円/kWh

オンデマンド式省エネ集中油圧ユニット

油圧ユニットを集化する事により省エネ効果の最大化と設置スペースのダウンサイジングにより、空きスペースの有効活用が可能になります

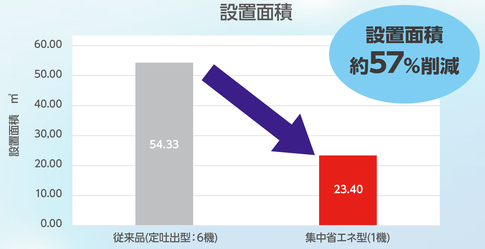


従来品(定吐出型)：6機

集中化することで
省スペース化

集中省エネ型：1機

ダウンサイジング事例



ダウンサイジング効果
30.93㎡ DOWN

【条件】
- 6機⇒1機
  15kW：2台、37kW：1台
  45kW：1台、75kW×3：2台
- メンテスペース (0.6m×2=1.2m) 含む

SAGInoMIYA