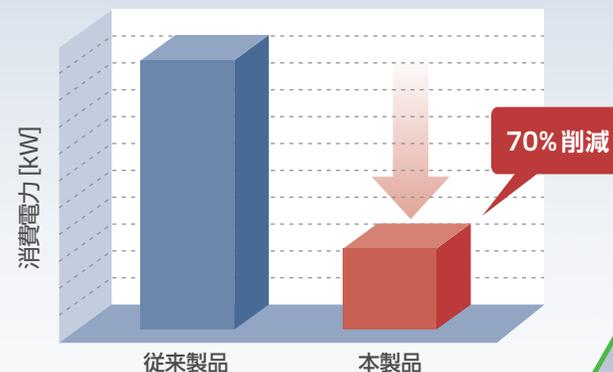


エコサーボ ライト・アヴァント

クラストップレベルの
ポンプ効率を実現

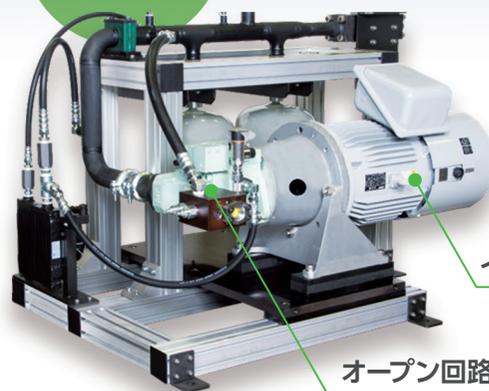
電動機の回転数制御により消費電力を低減し、
ポンプ効率の向上を実現しました。



2022
Kawasaki
Ecological Frontiers
S class

エコサーボ
ライト
(Light)

流量・圧力制御に特化



インバータモータ

オープン回路用ポンプ K3VL

エコサーボ
アヴァント
(Avant)

位置制御対応



サーボモータ

クローズ回路用ポンプ K3VR

鍛圧
分野

プレス機械・押出機

製鉄
分野

製鉄機械
連鑄機・高炉・転炉・圧延機

産機
分野

射出成形機・試験装置・
半導体製造装置

製品紹介

「エコサーボ」(エコロジカル・フロンティア登録済)は油圧ポンプの回転数制御により、省エネルギー化、低騒音化を実現する油圧動力源です。プレス機械や半導体製造装置などで幅広く使用されています。エコサーボにタンクなど油圧ユニットとして必要な周辺機器を一体化した省エネ油圧パッケージユニットとして「エコサーボ ライト」と「エコサーボ アヴァント」を機能別に製品化しました。

特長

- 密閉タンクの採用により大幅にタンク油量を低減し、環境負荷の低減に貢献
- 信頼性の高いピストンポンプの採用により、設備の安定稼働に貢献
- 高圧(最高使用圧力32MPa)、高応答動作により設備の能力アップ、サイクルタイム短縮が可能
- ライトはオープン回路用ピストンポンプをインバータモータで駆動し、導入が容易
- アヴァントはクローズ回路用ピストンポンプをサーボモータで駆動し、高性能制御も実現