製造会社情報(コンソーシアムの場合は、幹事社)

設備/システム名	スマートラージベール
型番	LBP−1811−150AS II
会社名	渡辺鉄工株式会社
本社所在地	福岡県久留米市御井旗崎2丁目25番25号
会社WEBページURL	http://www.wtnbe-te.co.jp
製品紹介ページURL	

製品についてのお問い合わせ先

|--|

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	I. 卸売業、小売業	
導入対象となる分野・プロセス	古紙回収業者が回収した古紙等を製紙会社に持ち込む為梱包作業	為の、圧縮
導入事例の省エネ量(原油換算:kl)	9	kl/年
工場・事業場当たりの想定省エネ率	37. 0	%
設備・システム当たりの想定省エネ率	37. 0	%
導入事例における費用対効果(年間)	2.3	kl/千万円
1台又は1式当たりの想定導入価格(参考)	45, 200, 000	円
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	0	円/年

製品・システムの概要

●概要

従来の油圧モータ・ポンプと異なり、ポンプの回転速度と吐出圧力をサーボ制御すること でプレスの必要とする流量(速度)、圧力(加圧力)を正確に制御します。

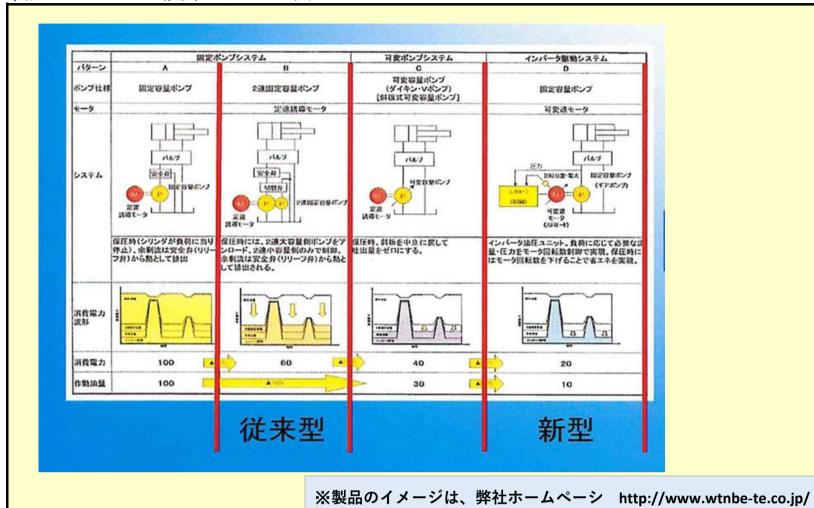
必要な圧力、流量のみ消費しますので、従来の定容量ポンプ、可変ピストンポンプと誘導 電動機の組み合わせとくらべ大幅な省エネ性を発揮する新しいタイプの油圧ユニットを搭 載しました。

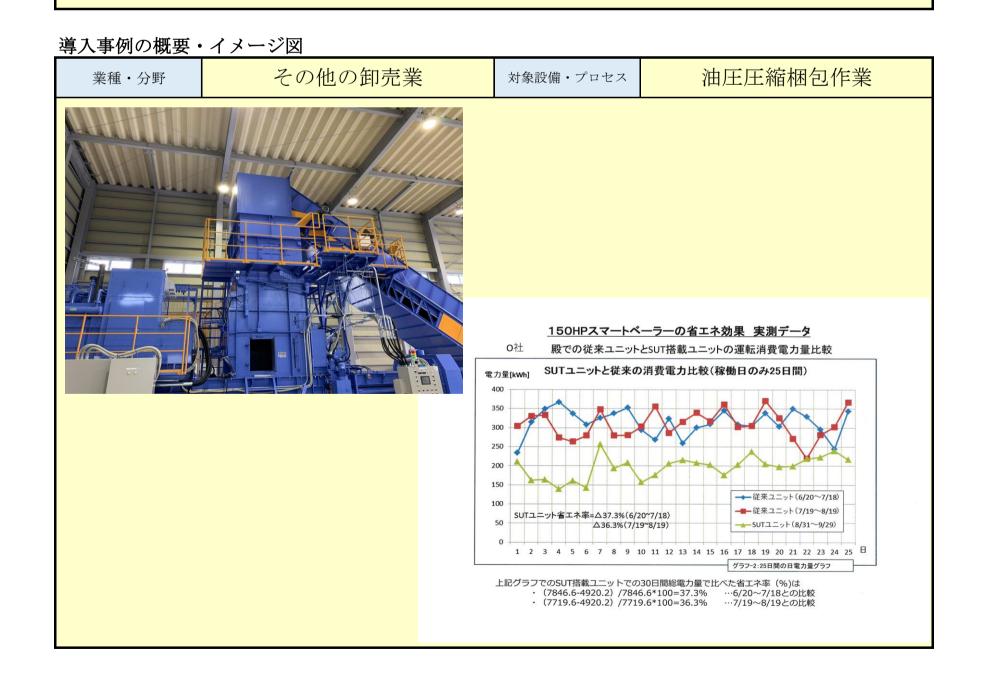
- ●導入メリット
 - ●消費電力の削減・・・30%以上削減
 - ●使用作動油の少量化・・・2700 L から1800 L (900 L の減少)
 - ●作動油の劣化改善効果・・・交換サイクルの延長
 - ●クーリングタワー、循環水ポンプのサイズダウン・・・スペースの有効活用
 - ●操作画面・・・電力の使用状況が確認できる

先進性についての説明

ダイキンの空調技術と当社の油圧技術が融合し、省エネを実現しただけでなく、付随設備 のサイズダウンによるランニングコスト軽減を実現した。

製品・システムの概要・イメージ図





ラージベールシリース[°] LBP-1811-200A型 の写真を参考にしてください