



新型

NEOMAG

BOROHARDCAN® 付き 省エネタイプ渦巻きポンプ

NeoMag®



流体技术解决方

世界中でのサービス体制

長年の協力パートナー及び独自の 販売提携会社を通じて的確な アドバイスを提供します。

- 人的資源
- 適任者の派遣
- 効率化

比荷卢 中国* 丹麦 法国* 英国* 印度*

意大利* 日本 加拿大

墨西哥

挪威 瑞典 斯洛伐克

西班牙 南非 美国*

*独自の販売会社

販売提携先





グロリア ジャパン株式会社 グロリア ジャバン株式会社 GLORIA 〒270-1143 JAPAN 千葉県我孫子市天王台 2-2-2-401

Phone 04-7183-7008

Fax 04-7183-7008

info@gloria-japan.co.jp

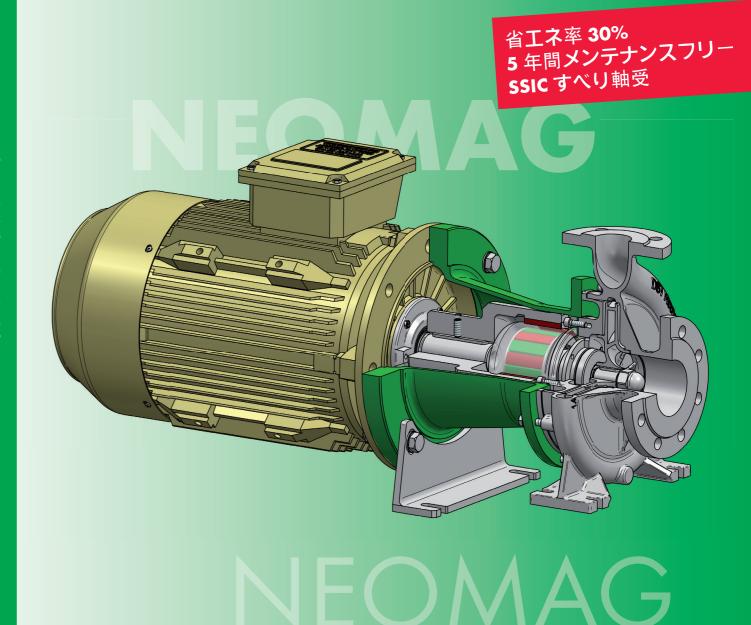
www.gloria-japan.co.jp

HBE GmbH Hönnestraße 47 58809 Neuenrade/Germany

Phone +49 (0) 23 94 / 6 16-0 Fax +49 (0) 23 94 / 6 16-25 info@hbe-hydraulics.com www.hbe-hydraulics.com







▶ NEOMAG ▶ 長所 ▶ 省エネルギー計算の例題

NeoMag® は強力であり、省エネ効果の高い 製渦巻きロロロロロです。NeoMag® ポンプの

ハウジングは最新の流体□油圧技術に従い3D CADで設計□開発されました。

特徴

- 液状媒体の耐熱温度は 150°C, ですが 特注で 350°C まで対応可能です。
- Gas 漏れ率 <5%
- 密度 1.3 g/mm 以下
- 最大粘度 115 mPa·s (150 mPa·s 迄特殊ケースで可能)
- ポンプ媒体は固形物質が磁性の影響を受け 無いようにする必要が有ります。
- 化学特性が安定する必要が有ります。
- 油圧効率は漂準仕様以上である事

型式

- 流量効率は 60m³/h 迄
- 流量高さは 60m 迄
- 初期圧力は PN 10 及び PN 16

デザイン

- ・シングル-ステージ, モジュラーデザイン非励磁 渦巻きポンプ
- モジュラーデザインで据付容易
- DIN 2543 に従うフランジ連結デザイン
- ISO 2858 及び DIN EN 733 に準じるハウジン グ寸法 及び 油圧データ

アプリケーションの分野

- ・化学工業 (悪性,部分的に毒性の有る媒体)
- 一般加工機械用 (搬送、温度管理)
- 一般工業製品アプリケーション (液体又はオイル製品)
- 製薬産業 (液体媒体供給)
- バイオテクノロジー (液体媒体供給)
- 食品工業 (液体媒体供給)
- 石油化学工業 (補助的な生産過程)

効果的なポンプシステム -省エネルギーのイノベーション

特許である BOROHARDCAN® 硬質ガラス容器と の組み合わせで、NeoMag® 渦巻きポンプは新し く経済的で省エネルギーの扉を開きました。 こ れまでの一般的なマグネットカップリングと比 べ、この NeoMag® は 3.5 KW. の低出力をもた らします。即ち、省エネ率は NeoMag® 使用で3 0%に達します。更に、もし省エネ効率の良い IE2 モーターを使用すれば、NeoMag® ポンプユニッ トは更に 11%の省エネルギーを達成する事がで きます。

BOROHARDCAN® のアプリケーションは渦電流 に依る発熱を回避できます。silicium carbide (SSIC) 製のすべり軸受けは45000運転時間メンテナン スフリーが可能です。この永久磁石カップリング は新しいマグネットの技術で特別に NeoMag® と して 150°C 迄の液体媒体用として設計開発され ました。

どのような場所でも安全に、環境に優しく又、省 エネ搬送装置、 有害で危険、無害な液状媒体に 対しても NeoMag® は正しい解決方法と選択に なります。

NeoMag® は通常のメカ式軸受ポンプと 比べても適切な価格で省エネルギー効果 が有ります。

償却金額

(22 kW の代わりに 18.5 kW のポンプを使用できる)

・改良型 BOROHARDCAN® マグネットカップリング を使用した場合のポンプでの省エネルギー

年間節約金額

3.5 kW x 24 時間. x 365日

30.660 kWh ¥10/kWh とした場合節約¥ € 3,066.00

・IE2 モーター使用する場合の 省エネルギー

年間節約金額

1.65 x 24 時間.x 365日

14,454 kWh € 1,445.40

¥10/kWh とした場合節約¥

1= ポンプインペラー 及び ハウジングコンポネント 2= SSIC すべり軸受 3= BOROHARDCAN® 4= フランジ 5= 永久磁石 カップリング 6= 省エネ効率のモーター

发行干本说明书之前的说明书均不再有效。DST 保留 修改和纠正的权利。DST 公司对印刷上的错误不承担 责任。未经 DST 公司书面授权不得复印和引用。版本 号: 08/2012