

本文 前ページより

ントが數力所使われ、1台の機械に1日数台生産することを考えると大きな作業時間の短縮につながる。

高精度組み付けも容易

機械要素部品として安定した加工精度を備える。使用例では一般産業機械において、極小スペースでの組み付け、巻き掛け

駆動部での位相合せ、異型状の固定、組み立て芯だし治具など広い業種・業界で採用されている。 まりに精度を低下させるることはできない。

の製品 & 技術

付けが容易に行えること
がもう一つの特徴。精度
は工作機械用フリクション
ンジョイントにおいて工
具の刃先にて数ロットの芯
ズレ精度を保持するなど

機械設備関連を中心に
日本得意とする業種、
業界ではASEAN諸国

に対する探求心の結果である。われわれも部品メーカーとしてさらなる製品開発の加速度を上げる必要があると感じている。

主要各社の製品 & 技術

ジヤパン ケーティーアール

ケーティーアールジャパンが国内販売している「M INEX」スマグネットカブリング」は構造上、駆動側から従動側へ非接触でトルクを伝達する。特殊な溶液や気体を扱うポンプや圧縮機において完全なハーメティックシール（気密封止）構造を確保できる。動

タ一間にはシラウド（覆い）がありハーメティック構造を確立させている。

同社では内・外ローターを在庫することで短納期を実現。シラウドは使用条件によってステンレスやハステロイ、ピーカ、セラミック素材などを採用している。カップリングの伝達トルクは0・15トンドル100

環境対応、素材の工夫、短納期…

三木ブーリは多種多様なカッティングを得意している。中でも多くの支持・採用を得て居るのが高加速運転の超精密制御のためのサボフレックス「SFCモーデル」。

この製品は金属板バネ式で、ねじり剛性がきわめて高く、高応答に対応できる。また、超低慣性、ノーバックラッシも特徴。さらに軸反力が小さいため、振動が低減され、伝達効率が高められている。軸との締結は1本のボルトを締め付けるだけのクランプ方式で取り付けは簡単。歐州特定有害物質規制（RoHS）指令などにも適合。環境配慮製品としても評価されている。シングルエレメントの「SA2」とダブルエレメントの「DA2」2タイプで、いずれも午前7時～午後5時

三木ブーリ

כט

一九七〇年の創業以来、製鉄機械や
製紙機械、造船など各種プラントの重荷重分
野から分析器、計測器などの高速軽荷重分
野、路面電車の急傾斜型ギアカッティングま
で幅広く製品を供給している。新製品の「ハ
セツク ディスク カッティング」は組み付
けが簡単で高耐久性かつメンテナンスフリー
を要望する市場のニーズに応えた。

同時に有限要素法解析による最適設計で低
価格化も実現。高速回転用、高負荷用、軽負
荷用、多機能付加型など多用途に使用でき
る。08年4月には新工場を本格稼働。毎年、
最新設備を導入し設計から出荷までのリード
タイム短縮を図っている。今後は産学官連携
を基に開発した付加価値の高い新製品を国内
に向けて投入していく。



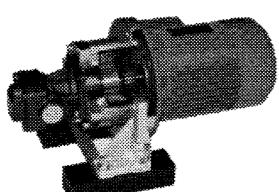
MINEX®-S Magnetic coupling

MINEX[®]-Sマグネティックカップリングは駆動側と從動側がシュラウドにより完全密閉、分離され非接触でトルクと回転数を伝達します。

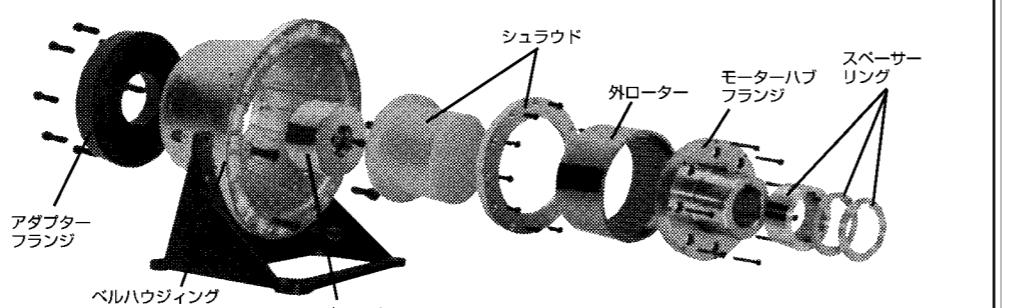
トルクの伝達容量は0.15~1000Nmです。シュラウドの材質にはステンレス、ハステロイ、ピークやセラミックを必要に応じて使用します。

カップリングの主要部品である内ローター、外ローターは在庫品から加工を行うため納期的に有利です。

主な用途にはポリウレタンフォーミング、舶用エンジンの燃料ポンプ、燃料ホモゲナイザー、LED製造用ポンプ、コンプレッサーまで幅広く使用され、環境性は特に優れています。防爆仕様はEU規格94/9/EGに整合しています。



ギアポンプに使用される
MINEX®-SA75/10 と油圧部品
PK200/30(ダンピングロッド付)



※KTR 社では自社製油圧部品のベルハウジングキットバーツを使用し MINEX®-S のレトロフィットを簡単に実現する事が可能です。



ケーティーアールジャパン株式会社

本社 〒652-0803 神戸市兵庫区大開通3-1-23
東京営業所 〒110-0015 東京都台東区東上野1-11-6(竹野ビル5階)

<http://www.ktr.com/ip/index/start.htm>

078-574-0313 / FAX : 078-574-0310
03-5818-3207 / FAX : 03-5818-3208