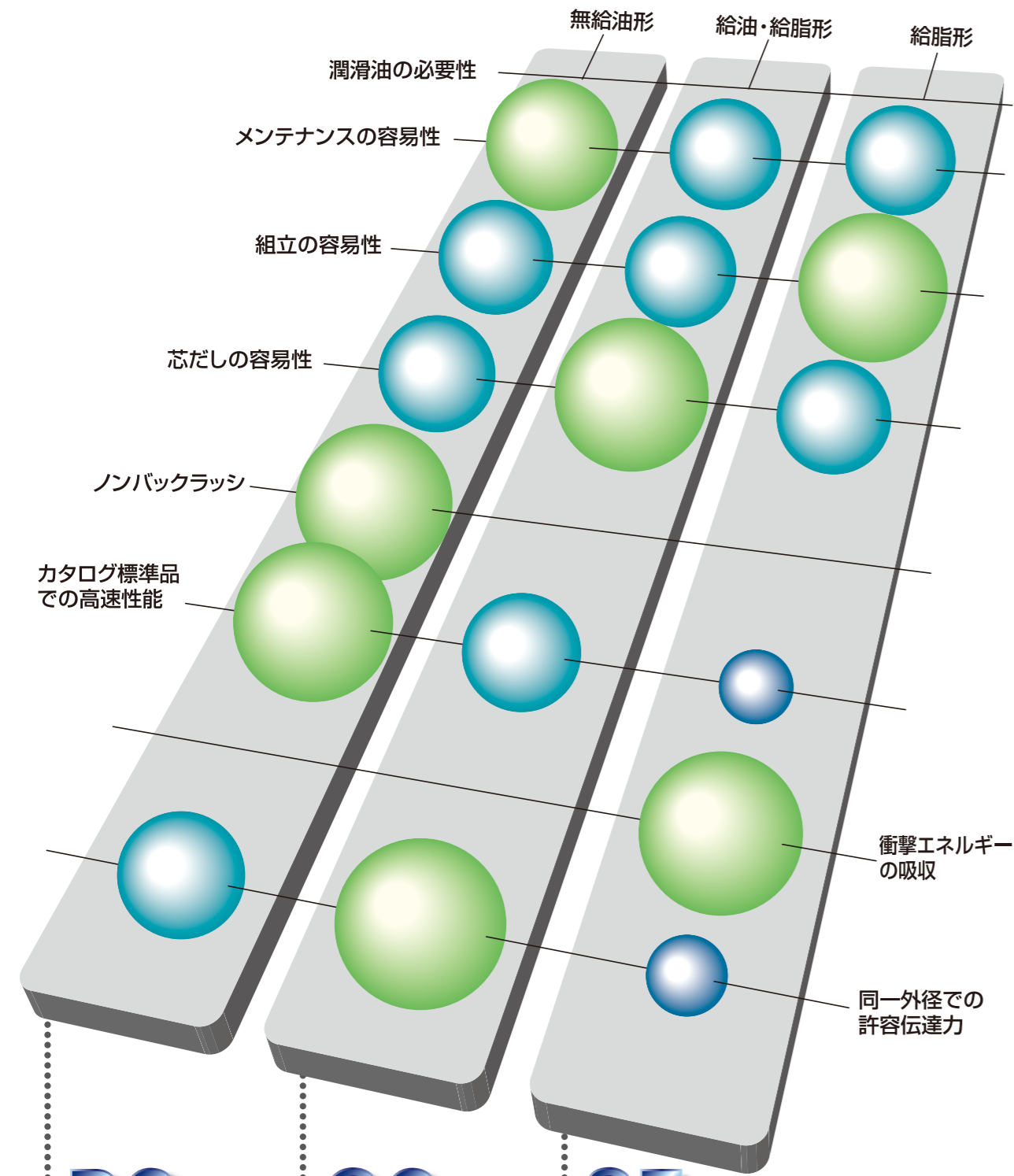


カップリングの比較と最適用途

DC、GC、SFカップリングの特長を示します。使用条件に最も適したカップリングを選択し、ご採用ください。



DC GC SF

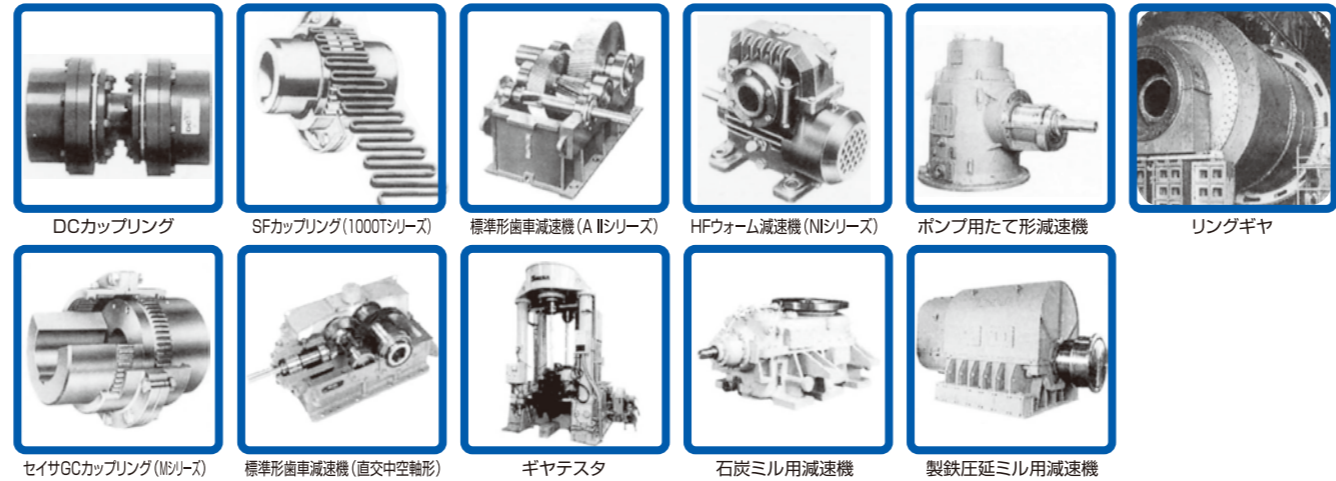
- DC** 製紙機械、ポンプ、印刷機、搬送機械、工作機械、攪拌機、ゴム・プラスチック機械、食品機械、送風機、発電機、立体駐車場、水処理機械、製鉄機械、クーリングタワー、その他一般産業機械
- GC** 製鉄機械、搬送機械、ポンプ、製紙機械、圧縮機、セメント設備機械、混合機、送風機、発電機、立体駐車場、成形機、その他一般産業機械
- SF** 搬送機械、ポンプ、製紙機械、圧縮機、セメント設備機械、送風機、食品機械、ゴム・プラスチック機械、製鉄機械、クーリングタワー、繊維機械、その他一般産業機械

見積り合、ご注文の際には、下記の項目についてご指示ください。

<input type="checkbox"/> 客先製番 <input type="checkbox"/> ご注文番号 <input type="checkbox"/> 記入 年 月 日 <input type="checkbox"/> 本カードはご希望の設計サービスに応じるための資料です。お手数ながら、お見積・ご注文時には、下記事項をお知らせください。			
貴社名	担当者芳名	部課名	TEL - - FAX - -
製作台数	ご希望納期 年 月 日	納入場所	
選定上の必要条件 1 具体的な使用場所 2 駆動機と被動機の機械の種類、または名称 3 駆動機の出力 (kW, PS, HP) 4 駆動機の回転数 (r/min) 5 必要伝達トルク (N・m, kgf・m) または、作用係数 (サービスファクタ) 6 駆動機と被動機のカップリング取付部の軸径および軸端間の距離 7 駆動機と被動機の負荷変動状態 8 周囲条件 (取付傾斜角および偏心率、ご使用場所の雰囲気等) 9 その他 必要を要する事項は、なるべく詳細にお知らせください。	お見積・ご注文・データカード		ご注文の際に 1 カップリングの形番 2 数量 3 内径の仕上げの要・不要。要の場合には、仕上寸法および精度をお知らせください。 4 動バランスの要・不要。要の場合には、バランス精度をお知らせください。 5 特殊形状につきましては、弊社にお問い合わせください。

お客様へのお願い (免責)
 最大軸径や許容最高回転数をこえてのご使用の場合、負荷変動が大きい場合、繰り返し衝撃のかかる場合、クレーン等の超低速の場合、反転装置等で360度も回転しない場合には、幅広い検討が必要となりますので、弊社技術部との打合せを行ってのご採用をお願いいたします。使用条件を弊社が知りえない御買入製品に対しましては、上記各状況下での故障または、事故等の責任を免除させていただきます。

主要製品



※このカタログの内容は、改良のため、予告なく変更することがあります。



住友重機械ギヤボックス株式会社

- 本社 〒597-8555 大阪府貝塚市臨浜4丁目16番1号
TEL (072) 431-3021 FAX (072) 431-0846
- 東日本支社 〒141-6025 東京都品川区大崎2丁目1番1号 (ThinkPark Tower26階)
TEL (03) 6737-2650 FAX (03) 6866-5178
- 西日本支社 〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島二丁目3番33号 (大阪三井物産ビル9階)
TEL (06) 7635-3660 (代) FAX (06) 7711-5121
- 広島営業所 〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町4番地1号 (広島稲荷町NKビル4階)
TEL (082) 568-0101 (代) FAX (082) 262-3767
- 四国営業所 〒792-0003 愛媛県新居浜市新田町3丁目4番23号 (SESビル5階)
TEL (0897) 32-6423 (代) FAX (0897) 32-6430

弊社カップリング製品の総販社は住友重機械精機販売(株)となります。
<http://www.sumiju.co.jp>

お問い合わせは...



国際レベルのクオリティ。

COUPLING FULL LINE

- DCカップリング
- セイサGCカップリング
- SFカップリング

日本で、世界で—— さまざまな産業分野での活躍が高い信頼性の証。

DC

無給油、ノンバックラッシ、
メンテナンスフリー

DCカップリング

- DCカップリングは、金属製薄板の弾性ひずみを利用したフレキシブルカップリングで金属製薄板を数枚から数十枚積層したもので、トルクは単体に近い剛体として受け止め、その他の力は、ばねのような作用をしてミスアライメントを許容します。
- 無潤滑、メンテナンスフリー、ノンバックラッシ、など数々の特長があります。
- 豊富な在庫により即納体制を完備しています。

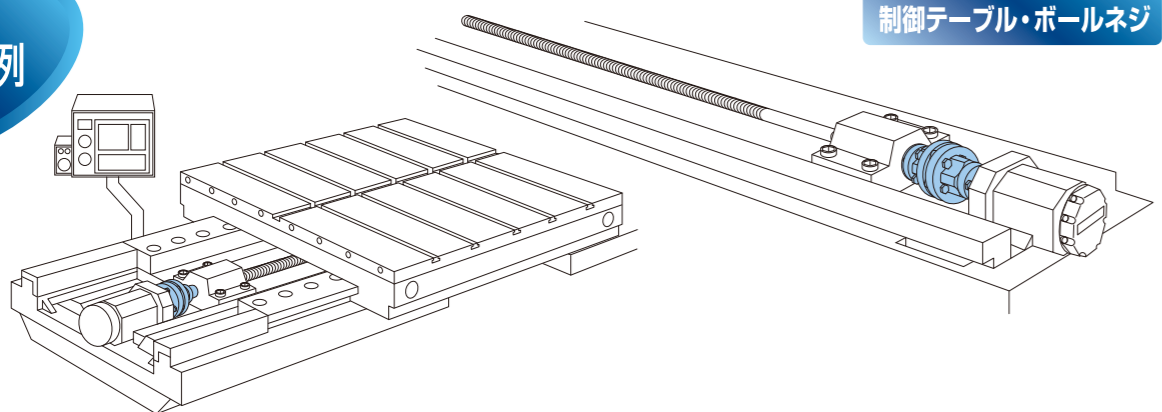
基準伝達トルク (N・m)	35.3~255,950
標準品の許容回転数 (r/min)	11,000以下

(注) バランス修正によりさらに許容回転数を上げることが出来ます。



使用実例

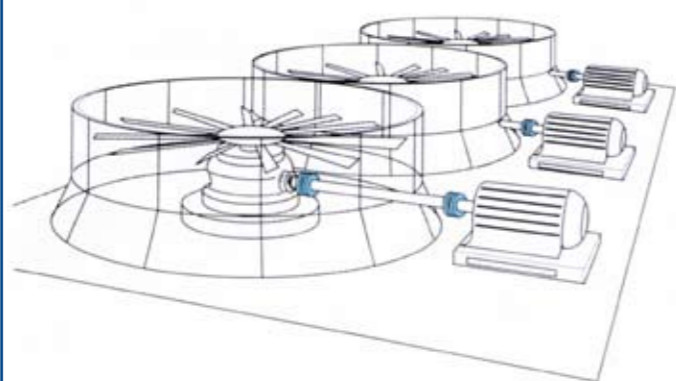
マシニングセンター 制御テーブル・ボールネジ



抄紙機



クーリングタワー



GC

当社独自の技術より開発した
小形で大容量のトルクを伝達

GCカップリング



- GCカップリングMシリーズは、クラウニング歯車によるフレキシブルカップリングで耐摩耗性に優れ、且つ、コンパクトで大トルク伝達に適しています。
- 豊富な在庫により即納体制を完備しています。

基準伝達トルク (N・m)	421~6,460,000
標準品の許容回転数 (r/min)	4,000以下

(注) バランス修正によりさらに許容回転数を上げることが出来ます。

使用実例

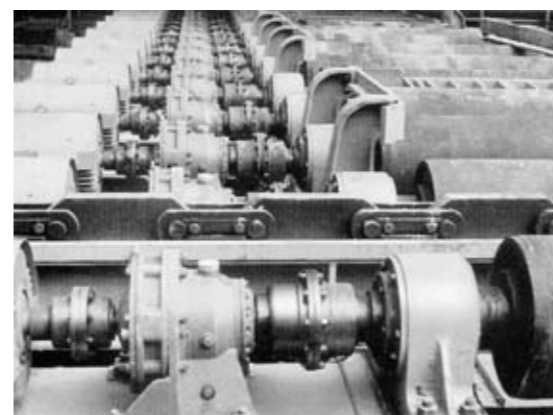
水門ゲート開閉装置用



圧延機



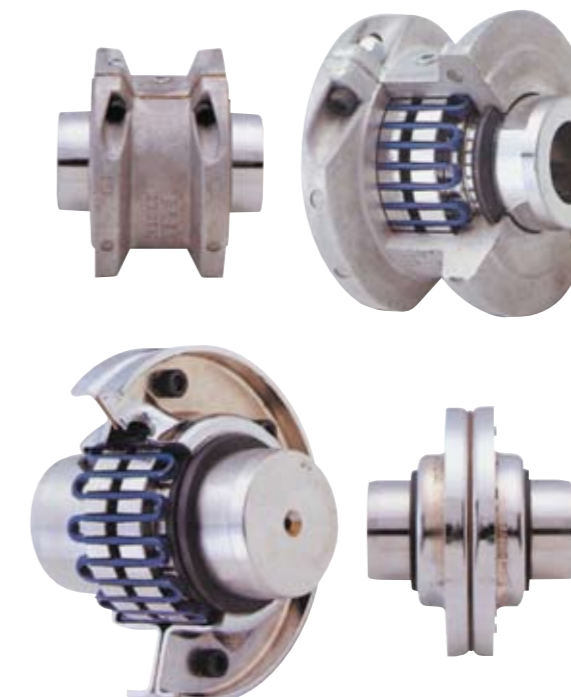
ローラーテーブル



SF

格子状バネによりショックロードを
吸収

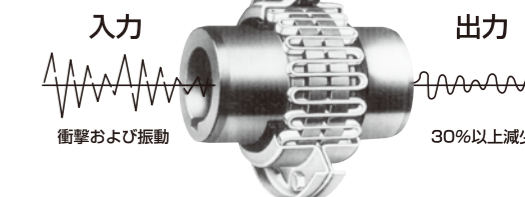
SFカップリング



- SFカップリング1000Tシリーズは、熱処理された高張力合金鋼のばね材（テーパグリッド）を利用し、ミスアライメントとショックアブソープの両方を兼ね備えた最も小型軽量なカップリングで長期用グリース（LTG）をご使用いただくと保守点検期間を画期的に長くする事ができます。
- 豊富な在庫により即納体制を完備しています。

基準伝達トルク (N・m)	47.7~847,000
標準品の許容回転数 (r/min)	6,000以下

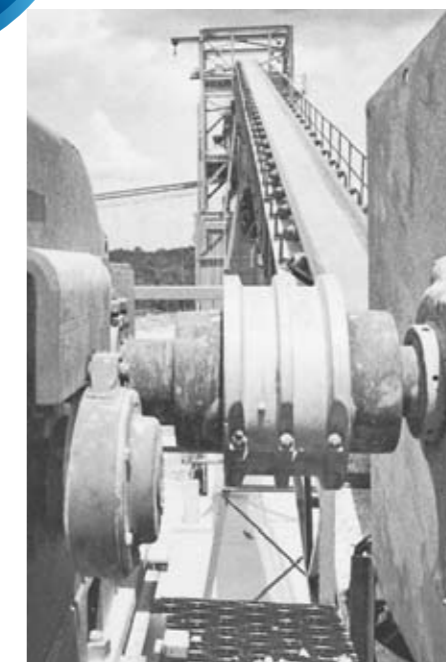
(注) 上記許容回転数をこえる場合はお問い合わせください。



カップリングの機能は、二つの軸を接続することであるが…
カップリングの本当の任務は、何れも高価な駆動・被動の両装置を、
心遣い、衝撃荷重、振動およびスラスト荷重から守ることです。

使用実例

コンベア



ホットストリップミルテーブル

