

Rexnord Euroflex ディスクカップリング





Rexnord Euroflex ディスクカップリング — お客様の用途に合わせて設計されます



Rexnordカップリングポートフォリオの一部として、高性能Rexnord Euroflex™ ディスクカップリングは、エネルギー産業のあらゆる用途に対応するよう独自に設計、製造されています。沖合の掘削基地にある発電機を駆動するガスタービンであれ、精製所の遠心ガス圧縮機を駆動する蒸気タービンであれ、火力発電所のボイラー給水ポンプを駆動するモーターであれ、お客様が重要な回転機器を接続する際に、Rexnord Euroflex ディスクカップリングがドライブトレインの耐用年数にわたって稼働できるよう最適化されていることを確信できます。

エネルギー産業用途：

- 発電機と圧縮機に接続されたガスタービンドライバ
- ボイラー給水ポンプと接続された油圧カップリング
- ギアボックスとポンプに接続された蒸気タービンとモータードライバ
- 発電機、送風機と圧縮機に接続された蒸気タービンドライバ
- 発電機と接続されたターボ拡張機
- 発電機と送風機に接続されたギアボックス
- 可変速プラネタリギアボックス、ボイラー給水ポンプ、ブースターポンプ、誘引通風、強制通風および冷却塔ファン、および圧縮機と接続されたモーター
- ダイナモメータ（高速、高トルクのテストベンチ）に接続されたガスタービン、蒸気タービンおよびモータードライバ

Rexnord Euroflex ディスクカップリングを選択してください。

お客様の用途に合わせてカスタマイズします。

標準サイズからディスクカップリングを選択するという従来の受注設計生産(ETO)とは異なり、Rexnord Euroflex ディスクカップリングは、効率の高い業界トップの設計製造プロセスにより、一つ一つをカスタム設計し、個別生産されます。結果として、適切に設計された最適なカップリングを提供します。お客様には、従来のカップリングサプライヤと比較して設計面で競争力を持ち、経済的なソリューションとなる高性能カップリングを獲得するメリットがあります。ハードウェアやディスクパックを含む、カップリングコンポーネントを指定する厳しいガイドラインに従い、Rexnord Euroflex ディスクカップリングは、お客様の用途に合わせてカスタマイズされます。当社のカップリング設計は、決められたボルト穴中心径やボルト数量に制限されません。これによってRexnordは、本当の意味でカップリングを用途に合わせて最適化します。

高度なエンジニアリングによる設計とカスタム構成

通常よりも高い速度やミスアライメントへの対応が求められる用途に最適なRexnord Euroflex ディスクカップリングは、重量制限やアライメント条件を満たすよう設計されます。これは、チタン、鋼、複合材料、アルミニウム材料を使用したり、フレキシブルディスク膜を追加したり、複数の設計ソリューションを組み込むことによって達成されます。低モーメント構成、ねじりチューニング、複合センターメンバ、高ミスアライメント設計などにも対応可能です。



ディスクパックとハードウェアの自社製造

すべてのRexnord Euroflex ディスクカップリングのディスクパックとアセンブリハードウェアは、自社内で設計、製造しています。このため、見積、設計および製造にかかる所要時間は業界最短となっています。

優れた品質管理

ISO 9001-2008認証済みで、高度に制御された当社品質管理システムにより、製品をお客様に発送する前に、その限界寸法を一つ一つ精査します。加えて必要な場合、**American Bureau of Shipping (ABS)**, **American Petroleum Institute (API)**, **Bureau Veritas Group**, **DNV Business Assurance**, **Lloyd's Register Quality Assurance (LRQA)** および **TÜV SÜD America Product Service**を含む、信頼できる第三者検査機関と協働します。



稼働時間を上げる特徴とメリット:

- 用途に合わせて設計、製造されています
- 高速タービン駆動用途向けの最適ディスクカップリング設計
- 24時間から48時間以内の迅速な対応と見積作成
- 高トルクおよび高速度能力のための低質量、低モーメントカップリング設計
- 1700万in-lbs (2,000,000 Nm)を超える最高トルク能力を持つカップリングを生産可能
- 30,000 rpmを超える回転軸速度のカップリングを製造可能
- ボルトおよびディスクパックを含む、高度設計ディスクカップリングコンポーネント
- 特定のドライブトレイン運転条件のためにねじりを調整したカップリングセンターメンバチューブ
- 業界トップのトルク測定および監視メーカーとの緊密な連携
- 120,000馬力(90メガワット)超の伝達能力
- API 671, ISO 10441, ATEX, DNV, ABSその他の仕様に適合する設計
- ISO 9001-2008認証済み製造工場



お客様の用途に合わせたRexnord Euroflex ディスクカップリング

ガスおよび蒸気タービン駆動用途、高速モーター駆動用途、ガス圧縮およびテストベンチ用途においてRexnord Euroflex ディスクカップリングを使用できます。これらの用途およびお客様の使用実例については、以下の情報をご覧ください。



ガスおよび蒸気タービン駆動用途

施設の発電所であれ、沖合の油井掘削機に電力を供給する発電機であれ、発電ニーズに適しています。当社のカップリングは、ほとんどの競合他社が提供するディスクカップリングよりも、高いミスアライメント対応能力や高トルクに対応します。



ガス圧縮用途

接触分解、遅延コーキング、水素化分解および改質用途で使用される高機能の遠心圧縮機、軸流圧縮機およびターボ圧縮機用に設計されており、APIおよびISOなどのエネルギー産業基準に適合しています。



テストベンチ用途

高性能および高速テストベンチ用途に設計されています。これらのバックラッシュの無い高品質カップリングは、テストベンチ環境で求められる精度の高い測定に適しています。

お客様の用途に合わせて最適化された当社のソリューションをご覧ください。

Rexnord Euroflex ディスクカップリングは、発電や高速圧縮機の需要に適しており、高いミスアライメント対応能力と高いトルク定格を提供します。お客様の用途に合わせて最適化された以下の実例をご覧ください。



ガスタービン用途

当社は、数多くの相手先ブランド名製造(OEM)による顧客枠用に認可されたカップリングを使っているガスタービン用途のカップリング設計において、幅広い経験を有しています。以下に具体例を挙げます。

- **肥料工場**: ガスタービンから圧縮機、10,973 rpmで23,767 hp (17,730 kW)
- **浮遊式生産貯蔵出荷設備(FPSO)船**: ガスタービンから発電機、13,192 rpmで30,161 hp (22,500 kW)
- **液化天然ガス(LNG)上流施設**: ガスタービンからギアボックス、9,500 rpmで18,633 hp (13,900 kW)



蒸気タービン駆動用途

- **パイプライン**: 蒸気タービンから発電機、3,000 rpmで160,858 hp (120,000 kW)
- **石油化学精製所**: 蒸気タービンから圧縮機、3,021 rpmで69,705 hp (52,000 kW)
- **FPSO船**: 蒸気タービンから圧縮機、12,075 rpmで10,295 hp (7,680 kW)



圧縮機用途

- **パイプライン圧縮機**: ガスタービンから圧縮機、7,700 rpmで38,874 hp (29,000 kW)
- **精製テレフタル酸(PTA)工場**: 蒸気タービンから圧縮機、3,021 rpmで71,662 hp (53,460 kW)
- **LNG船**: ギアボックスから圧縮機、8,242 rpmで22,015 hp (16,423 kW)

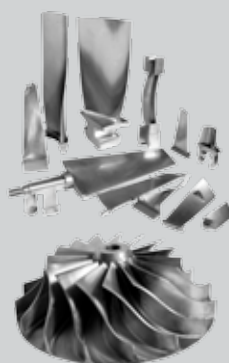


テストベンチ用途

- **タービンからギアボックス**: 50,000 rpmで670 hp (500 kW)、全長264 mm
- **タービンからギアボックス**: 45,000 rpmで536 hp (400 kW)、全長120 mm
- **レーシングカー**: 28,000 rpmで2,681 hp (2,000 kW); チタン、アルミニウムおよび合金鋼を組み合わせることで、9.25ポンド(4.2 kg)の重量要求を満たし、従来のテストベンチ用カップリングよりも50%以上軽量化

その他の専門分野: ターボ機械能力

Rexnord Euroflex ディスクカップリングに加えて、当社のお客様に、ローター、圧縮機ブレード、羽根車、ピニオン、ブルギアを含む高精度ターボ機械コンポーネントも提供します。世界中の設備において、Rexnordは重要なターボ機械用途を熟知しており、どのような条件下でも、エネルギー産業施設を、年間を通じて連続運転するために必要なコンポーネントを提供いたします。





Rexnord Euroflex ディスクカップリングの仕様から取付後のサポートまで、Rexnordにおまかせください。

故障や緊急事態のために重要なドライブトレインを停止しなければならないことがありますか？ カップリングが問題で、必要な答えやソリューションが得られないことがありますか？ Rexnordに連絡してください。Rexnordが緊急事態にお客様をどのようにサポートできるか、以下の例をご覧ください。

お客様の緊急事態例：

Rexnordは故障が発生している大規模精製所のお客様から電話を受けましたが、そこでは違うカップリングメーカーのカップリングが設置されていました。そのお客様は、他のメーカーが見積もったリードタイムを受け入れることができませんでした。このため、そのお客様はRexnordに連絡し、当社は交換部品を設計し、48時間以内にRexnord Euroflex ディスクカップリングを納品することができました。

Rexnord Euroflex ディスクカップリング よくある質問

Rexnord Euroflex ディスクカップリングは、世界中に提供され、サービスをおこなっていますか？

はい、世界中のお客様に提供されています。加えて、当社は世界的なサービスおよび技術サポート能力があります。

どのサイズが入手可能ですか？

当社は、用途要件に合わせて最適なカップリングを設計、製造するため、理論上、カップリングサイズに制限はありません。

Rexnord Euroflex ディスクカップリングは、いままでどれほどの期間販売されてきましたか？

75年以上販売されてきました。

Rexnord Euroflex ディスクカップリングが競合品よりも優れているのはなぜですか？

当社は、特定の用途要件を満たす高度設計ソリューションを提供する優れた能力を持ち、クラス最短の対応時間と最高の顧客価値を提供します。

どのように注文すればよいのでしょうか？

最寄りのRexnord販売店に連絡するか、highperformance@rexnord.comに連絡してサポートを受けてください。

なぜRexnord Euroflex ディスクカップリングは扇形ディスクバックを使用していないのですか？

Rexnord Euroflex ディスクカップは、エンジニアリングソリューション向けに設計、最適化されており、高性能用途向けで業界最大の強度とトルク伝達を保証しているからです。これにより、設計面での無限の柔軟性、最短対応時間、お客様に合わせた最適化を提供します。

完全なRexnord ディスクカップリングラインアップ

Rexnord ディスクカップリングポートフォリオにより、低速または高速、トルクまたはミスアライメントなど特定用途向けに選択できる様々なソリューションをお客様に提供いたします。4つのディスクカップリング製品ラインにより、お客様の要求を満たす最適ソリューションをお約束します。



Rexnord Euroflex ディスクカップリング:

- 高トルク、高速能力、しかも低質量
- 用途に合わせた設計と受注生産で最適化
- クラス最高の顧客価値、最安の総所有コスト
- ハードウェアの社内製造
- 注文ごとに設計、製造されるディスクパック
- 必要に応じてAPI 671およびISO 10441仕様に適合可能、ISO 9001-2008およびATEX認証を取得



Rexnord Addax® 複合ディスクカップリング:

- 冷却塔の長スパンのファンおよび長スパンの垂直ポンプという特殊用途
- 複合、軽量
- 耐腐食性
- ねじり減衰能およびチューニング能力
- ATEX認証取得



Rexnord Thomas® ディスクカップリング:

- 低トルク、低速能力
- 標準在庫コンポーネント
- 受注により構成
- 標準在庫ハードウェア
- 往復ガス圧縮機向けのフライホイールアダプタ
- モジュラー構成コンポーネント
- 必要に応じてAPI 610およびAPI 671仕様に適合可能、ATEX認証を取得



Rexnord Modulflex® ディスクカップリング:

- 高衝撃負荷プレス、エンジン駆動の逆負荷、および船舶用駆動装置という特殊用途
- 標準ディスクモジュール
- 締めりばめボルト
- モジュラー設計 — 受注により構成
- ABS、DNVおよびATEX認証取得

特定の速度および出力の必要に合わせたソリューション

高速



Euroflex



Thomas XTSR71



Thomas XTSR52



Thomas Series 44



Thomas CMR



Thomas AMR

低速

Rexnord Addax 複合ディスクカップリングおよびRexnord Modulflex ディスクカップリングは、特殊用途向けに設計されています。さらに詳しい情報は、左記の製品情報をご覧ください。

Rexnord Euroflex ディスクカップリングについて、またRexnordがどのようにお客様の用途をサポートできるかについての詳しい情報は、最寄りのRexnord販売店に連絡するか、highperformance@rexnord.com宛てにメールしてください。

その他のお問い合わせ: +65 6338 5622

REXNORD

REXNORDは生産性と効率を向上させる産業用の高度設計製品を世界中に提供している、業界で最も信頼されている企業です。あらゆる業務において、顧客満足度と優れた価値を約束します。

最も低い総コストを提供

最高品質の製品を設計することで、機器のダウンタイムを防ぎ、生産性と運転信頼性を改善します。

価値ある専門知識

広範囲におよぶ製品ラインアップの提供に加えて、グローバルセールスの専門家、カスタマーサービスおよびメンテナンスサポートチームがいつでもお手伝いします。

ビジネスを容易にするためのソリューション

優れた運用性に対するコミットメントにより、適切な場所で適切な時に適切な製品を提供します。

REXNORD

REXNORD

Rexnord社の概要

Rexnordは、世界中の様々なエンドマーケット向けに製品を提供する、成長性のあるマルチプラットフォーム企業であり、市場シェアで世界をリードし、高い信頼を得ているブランドです。

Process & Motion Control

RexnordのProcess & Motion Controlプラットフォームは、顧客の信頼性への要求と故障やダウンタイムコストが非常に高い、複雑なシステムで使用する特定の高度機械コンポーネントを設計、製造、販売し、サービスを行います。

Water Management

RexnordのWater Managementプラットフォームは、水質、安全性、流量管理、保全を行ない、向上させる製品を設計、調達、製造し、販売します。