



東測はUEAの日本総代理店です

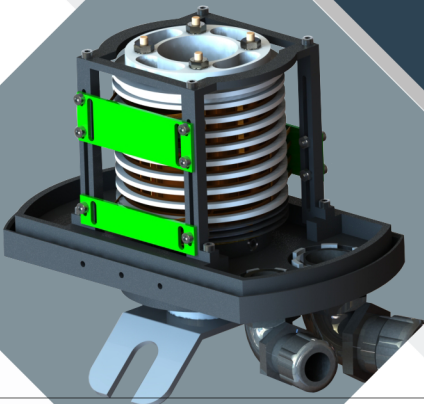
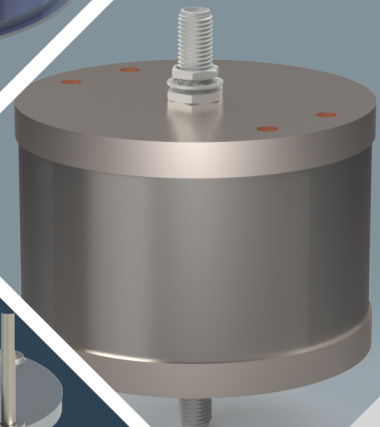
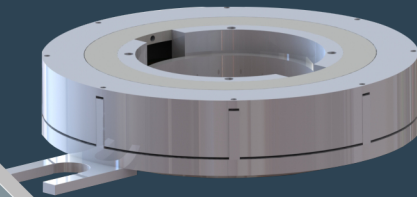
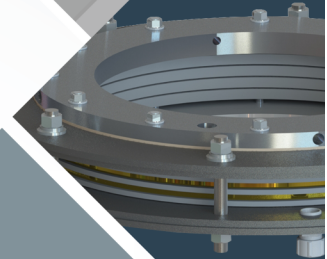
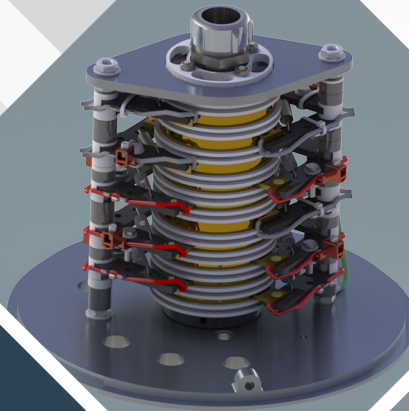
2007-28
2026/8/6



United Equipment Accessories, Inc.

CUSTOM SLIP RINGS

United Equipment Accessories designs and manufactures slip rings to reliably transfer electrical and communication signals for rotating applications. Every slip ring is custom designed to your specification.



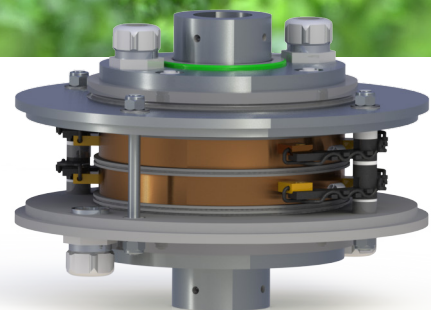
800.394.9986 | WWW.UEA-INC.COM



シームレスな統合と卓越したパフォーマンスを実現

United Equipment Accessories (UEA) は、回転機構における電力および通信信号を確実に伝送するスリップリングの設計・製造を行っています。

すべてのスリップリングは、お客様の回転用途に合わせてカスタム設計されます。UEAのスリップリングは、風力発電設備、ロボット、医療機器、建設機械、船舶・海洋システムなど、幅広い用途に対応しています。



スリップリングの主な用途事例

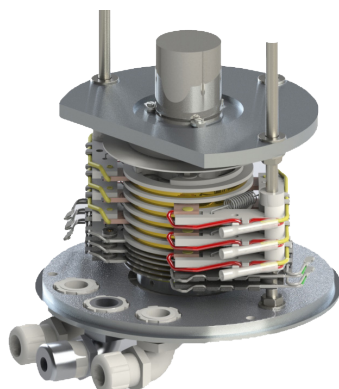
- ・ 高所作業車
- ・ 遊園地のアトラクション
- ・ アンテナ
- ・ 自動溶接機
- ・ ブリッジクレーン
- ・ ケーブルリール
- ・ 洗車機
- ・ 監視カメラ及びモニター
- ・ 遠心分離機
- ・ コンベアシステム
- ・ プラットフォームクレーン
- ・ ジブクレーン
- ・ ペDESTALクレーン
- ・ タワークレーン
- ・ 車載式クレーン
- ・ 特殊機械
- ・ 海洋掘削装置
- ・ ダウンホール掘削
- ・ 展示・ディスプレイ装置
- ・ 消防はしご車
- ・ フライトシミュレーター
- ・ 食品加工機械
- ・ フォークリフト
- ・ ホイスト
- ・ 水平ボーリング装置
- ・ 油圧スイベル
- ・ 射出成型機
- ・ 農地散水設備
- ・ 昇降プラットフォーム・リフトテーブル
- ・ 照明ディスプレイ装置
- ・ 電動マニピュレーター
- ・ 医療用画像診断装置
- ・ 防衛・軍事関連機器
- ・ パレット梱包機
- ・ 製紙・紙加工機
- ・ ポジショナー付溶接機
- ・ 産業用ロボット
- ・ 回転鑄造機械
- ・ ロータリーインデックステーブル
- ・ 回転プラットフォーム
- ・ 回転成形装置
- ・ 衛星通信設備
- ・ 巻取り機・巻線機
- ・ 風力発電設備

用途別カスタム設計スリップリング



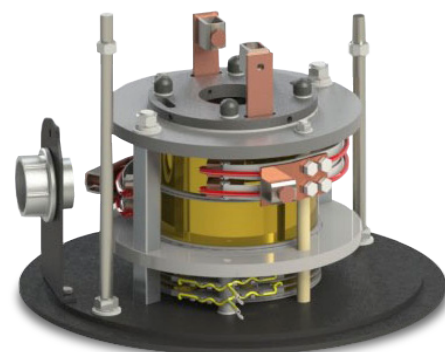
内径25.4mm未満 スリップリング

UEAスリップリングシリーズのコンパクトモデルは、革新的な技術により省スペースな設計に凝縮した製品です。コンパクトサイズでありながら、限られたスペースで求められる高電流にも効率的に対応。性能を損なうことなく優れた電流容量と高い実用性を実現します。



内径38.1mm スリップリング

UEAを代表するベストセラーモデルです。-40~90℃の過酷な環境においても、安定した信頼性と耐久性を実現します。また、電気は250A迄、振動仕様はMIL-STD810に準拠していますので最新のハイテク用途にも優れた性能を発揮します。



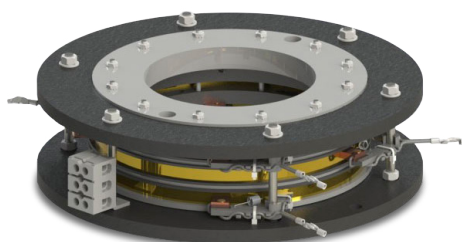
内径50.8-114.3 スリップリング

UEA独自の設計による内径50.8~114.3mmのスリップリングは、優れた品質、性能、経済性を実現しお客様に高い価値を提供します。高い信頼性を備えたこれらのスリップリングは大容量の電力伝送に対応すると共に現場での設置・メンテナンスを容易にする設計を採用しています。

シームレスな統合を実現
卓越したパフォーマンス

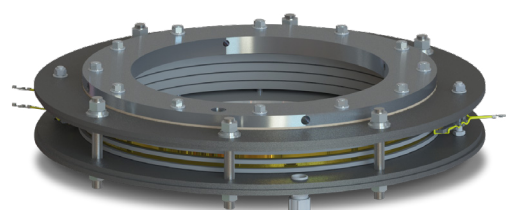
“

UEAでは、お客様の用途に最適化された最先端のスリップリングを、卓越した信頼性と精密な性能そして確かなサポートで提供します。



内径152.4-203.2mm スリップリング

UEAの大口径スリップリングは、大きな中心貫通穴必要とされる用途向けに設計されています。UEAの全モデルに共通する特長と高い性能を備え、大口径仕様においても優れた信頼性と性能を発揮します。これらの特殊な大口径スリップリングは、さまざまな産業分野の大型重機に幅広く採用されています。



内径254.0-355.6mm スリップリング

UEAでは、様々な用途に対応する為、大口径の貫通穴を必要とするお客様向けに、254.0-355.6mmの大口径スリップリングを設計・開発しています。さまざまな産業分野で高い性能と信頼性を発揮します。



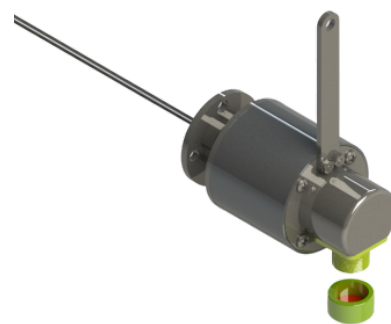
デッキウインチ/リール用
スリップリング

ホースリール及びケーブルリール用途向けに専用設計されており、船舶用デッキウインチ、ケーブルマネジメントシステム、有線ドローン、電源コードリール、科学研究機器など幅広い用途に対応します。



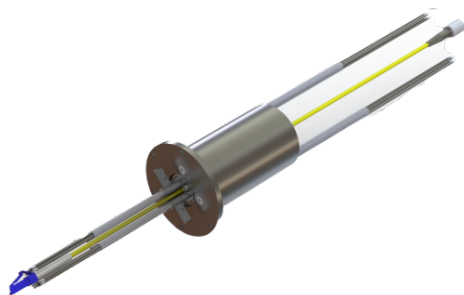
海中用スリップリング

優れた耐食性能と深海環境で高い信頼性を実現させるために設計されています。海洋分野、海底探査システムにおいて安定した電力・信号伝送を提供します。回転数は最大100rpmでリング数45以上や油中での使用、光ファイバーロータリージョイントとの複合型も可能です。



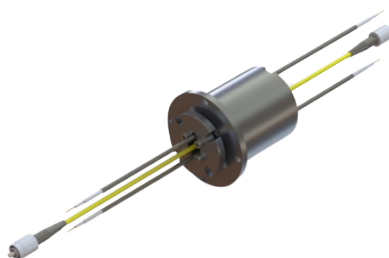
ワイヤライン検層
スリップリング

回転するリールと固定側の間で電力・信号を伝送するスリップリングです。防湿性能を高める結露防止構造と、高い機密性を備えた筐体により、結露や過酷な環境条件下でも安定した運用を実現します。UHF伝送、2ピン高電流接続、光ファイバー伝送の各オプションに対応しています。



電気・光複合型
スリップリング

省スペース設計ながら単一チャンネルの光ファイバーロータリージョイントと組み合わせることで、複数の電気回路を同時に伝送できます。主にレーダーシステムで使用されハイブリッド電気・光コネクタに加えツイストペアまたは単線仕様で提供可能です。



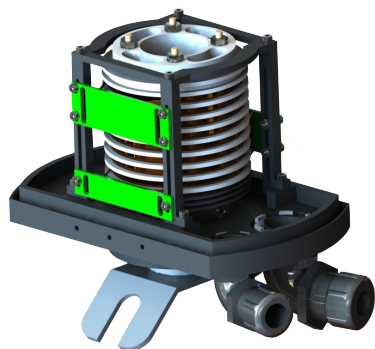
高速回転
スリップリング

高速回転向けに設計されたスリップリングで、最大3000rpmの回転に対応し、最大10チャンネルの電気回路に加え、1チャンネルの光ファイバーロータリージョイントを搭載可能。高い接続性と柔軟なシステム構成を実現できます。



ダウンホール向け
スリップリング

過酷な油田環境での使用にも耐える堅牢性を備えたスリップリングです。高温環境や耐衝撃性が求められる用途向けに設計されており、耐熱性に優れた材料と高品質な部品を採用することで、業界トップクラスの性能を実現します。



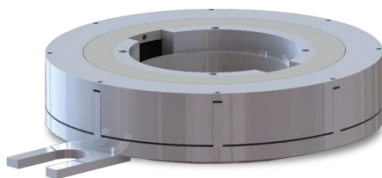
ワイヤブラシ スリップリング

接触抵抗はわずか15~25mΩで、一般的なカーボンブラシに比べて75.6%も低く、電力損失の低減と安定した信号品質を提供します。さらに、最大240V-20A対応により幅広い産業用途で優れたパフォーマンスを発揮します。



高周波(RF) スリップリング

コンパクトなスペース向けに設計された高周波(RF)スリップリングです。無線周波数トランシーバーを用いた非接触信号伝送技術を採用し、物理的な接触を必要とせず、信頼性と効率に優れ安定した信号伝送を可能にします。



薄型スリップリング

薄型構造ながら高密度な回路構成を実現し、電力伝送に加えCANやEthernetなどの通信信号を安定して伝送します。回転テーブル、レーダーシステム、監視装置、自動化設備など限られたスペースで高度な電気性能が求められる用途に最適です。



ワイヤレス スリップリング

回転部と固定部の間で電力及びデータをワイヤレス伝送する非接触式スリップリングです。従来のブラシや接点を使用しないため、摩擦や接触不良のリスクを大幅に低減し、長寿命化と保守コストの削減に貢献します。

設計の自由度
必要なものを
必要な仕様で

コンポーネントキットから、自己完結型の完全密閉モデルまで。UEAのスリップリングは、お客様の用途に必要な回路数と定格仕様に合わせて1台ごとに最適設計されています。

UEAは、品質・性能・信頼性を追及し、お客様の設備に確かな信頼をもたらす製品を提供します。

