

大型スリップリング

大型スリップリングアセンブリ

説明

大型の貫通穴を備えたスリップリングは、製造プロセスと技術の融合により生まれました。弊社では、高度な機能を備えたコスト効率の高い大型スリップリングの大量生産が可能です。弊社の製造プロセスでは、組み立てラインでのスリップリングの製造を可能にしているため、短納期と低価格を実現しています。

特徴

- ドラム型または円盤型
- 内径は最大1397mm
- 1光学チャンネルあたり最大5Gp/sのデータレート
- 最大長457.2mm
- 最大回転速度300rpm
- 電力回路の定格は1000V、最大電力300A
- データ回路はDCで最大80 Mb/s
- 機械システムの静音運転
- 寿命内であまりメンテナンスを必要としない
- ブラシチップのオプションは多数、摩耗くずの発生は最小限

メリット

この大型スリップリングは、最大5Gb/sの高速光通信が可能な光学チャンネルを搭載しています。また、特許取得済みのこの技術は、1本の光学チャンネルで多重に光信号を伝達することが可能なため、1光学チャンネルあたり5Gb/s超のデータ転送能力が得られます。

- 最大ID 1397mm、最大長457.2mm
- ドラム型または円盤型
- 1チャンネルあたり80Mb/s～5Gb/s、集約データレートは80Gb/s超
- 回転速度は直径に応じて異なる
- 最大1000V; 300A



代表的な使用分野

- 医療用CTスキャン装置
- 手荷物検査用スキャン装置
- アミューズメント施設の乗り物
- クレーン
- 海洋係留

大型スリップリング

仕様*		オプション
サイズ範囲	最大ID 1397mm、最大長457.2mm	CTスキャナ用だけでなく、一般産業および軍事用にも大型スリップリングを提供しています。ここに示す使用はお客様独自の要件に合わせてカスタム設計したものです。サンプルは、以下に示しています。独自の要件について見積もりをご希望のお客様は、弊社にお問い合わせください。
回転速度	直径に応じて異なる	
信号データレート 電気 光学	DCで最大80 Mb/s 1光学チャンネルあたり80 Mb/s~5 Gb/s	
回路数	用途とスペースに応じて異なる	
電力	1000V、300A	

*お客様の仕様に合わせて設計します。

注:上記の一般仕様を満たすスリップリングは軍事・商業用途向けの製品です。軍事用途向けのスリップリングを輸出するには、特別なライセンスが必要になります。

大型スリップリングの寸法

