

# 中空型スリップリング

## Endura-Trac™

### 標準Wシリーズ

#### 説明

Endura-Trac™シリーズのスリップリングアセンブリは、幅広い用途と環境に対応できるように開発されています。設計の自由度が高く、最大76.2 mmまでの貫通穴をはじめ数多くのオプションを取り揃えているため、新設、改造どちらに組み込む場合でも、設計者のニーズに応える理想的な製品です。この製品はモジュール構造を採用しており、最大30 Aまでの電力回路と最大5Aまでの信号回路を自在に組み合わせることができます。

#### 特徴

- 貫通穴内径38.1, 76.2 mm
- 信号回路数は最大24個、電力回路数は最大12個
- 連続最大回転速度は両方向とも60 rpm
- 全金属製防塵カバー
- フライニングリード線束のリード線長さは609.6 mm
- 信号リード線の太さはAWG#20、電力リード線はAWG#12
- シャフトまたはロータ、またはその両方が回転
- リード線は、ロータ、ステータと同一方向または反対方向の端部から出し可能

#### メリット

- 取り付けが容易
- データバスプロトコル準拠
- 電力、アナログ信号およびデジタル信号の伝送が可能
- 交換式のブラシブロック
- 信号回路と電力回路の組み合わせが27種類と豊富



#### 代表的な使用分野

- 包装装置
- インデックステーブル
- 紙、フィルムの変質
- 回転機械
- 工作機械
- オートメーション設備
- 医療機器
- 監視設備
- 検査機器

標準Wシリーズの仕様		オプション
回転速度	60 rpm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• オープンフレーム</li> <li>• ステータ減回転用ドライブアダプタ</li> <li>• より長いリード線長</li> <li>• さまざまな電力および信号構成が可能</li> </ul>
電力回路	最大12個の電力回路:30 A / 600 V	
信号回路	最大24個の信号回路:5 A / 250 V	
端子	電力回路 - AWG#12フライングリード 信号回路 - AWG#20フライングリード	
温度範囲	-20~+80 °C	

\*耐用寿命は、回転速度、環境および温度によって異なります。

穴径	ID (実質)	OD	S	R
38.1 mm	38.61 mm	127.00 mm	102.44 mm	48.16 mm
76.2 mm	76.71 mm	165.10 mm	139.40 mm	86.26 mm

ユニット全体の長さは、以下の計算式で算出できます。または弊社にお問い合わせください。

$xx = \text{信号回路の合計数}$   
 $yy = \text{電力回路の合計数}$   
 $L1 = 0.2(xx) + 0.4(yy) + 0.80$   
 $L2 = 0.2(xx) + 0.4(yy) + 1.09$

信号回路の数  
(4の倍数)

	0	4	8	12	16	20	24
0		-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	
4	-	-	-	-	-		
6	-	-	-	-			
8	-	-					
10	-	-					
12	-						

電力回路の数  
(2の倍数)

## 標準Wシリーズの寸法

