

## ロータリーターミナル(8極)

### 8-Way Electrical Slip Ring Terminal

ロータリーターミナルは多極(8極)の回転式中継コネクタです。電力または電気信号の中継ターミナルであって、内部のスリップリングは回転する一端が生じるケーブルの振れを吸収し、固定されたターミナル接栓を中継する機能を果たします。例えば、真空内で連続して一方向に回転するホルダーなどに配線したケーブルを、フランジに固定された電流導入端子に中継する場合などに応用されます。

Electrical Slip Rings (ESR) are the common means of transmittal electrica power of signals from a statinary to a rotating device. This new ESR has been designed for eight electrical ways to wear high temperature.

この製品は同芯型の形状で、構成する各部品は高真空環境下で使用可能な実績ある確かな部品で構成され、ベーキングに耐える構造です。マウント仕様(取付詳細)、ターミナル数、その他のカスタマイズ要求に応じた対応も可能です。

The ESR has a cylindrical shape and can be mounted in any position. The quality of materials secures reliability and long life: Precision ball bearing, Kapton insulated wire, Silver plated contacts, Alumina insulators, Stainless mechanical parts ect.

#### 仕様(Electric):

許容電流(1接点)=0.5A

*Current Rating per Ring*

オーバーカレント(MAX)=2A

*Max over Current*

絶縁耐圧=250VDC

*Dielectric Strength*

絶縁抵抗値=100M $\Omega$ (500V)

*Insulating resistance*

接点ノイズ=10 $\mu$ V/mA

*Contact Noise*

ワイヤーセクション=0.86mm

*Lead Wire Cross Section*

公称電圧=220V

*Nominal Valtage*

#### 仕様(Mechanical)

構造材質:ステンレス他

*Material = St.Steel etc*

許容回転速度=0-100(rpm)

*Operation Speed*

接点寿命\*=10E6(回転)

*Life at 100rpm*

トルク=<5Ncm

*Trque*

使用温度\*=-20~200(°C)

*Climate enviroment*

\*:接点寿命は保証値ではありません。

\*:使用温度はアプリケーションに応じて対応可能です。

