

# エヌエスディ株式会社

スリップリング、ロータリエンコーダ

## CC-Link IE TSN対応スリップリング 「BAUMCOUPLER® / バウムカプラ®」

CC-Link IE TSN通信に対応した小型・軽量のスリップリングです。Φ43の小型サイズで、CC-Link IE TSN通信を伝送可能にしました。回転装置上の機器にCC-Link IE TSN通信を伝送するスリップリングでお困りの方々に、ご提案します。

### 特徴

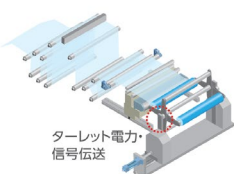
- Φ43 × 112の小型サイズ。
- CC-Link IE TSN通信の伝送が可能！
- 弊社大電流対応スリップリングと組合せることでサーボアンプへ電力も供給可能。
- 許容回転速度は Max.100r/min  
(100r/min以上必要な場合はお問い合わせください。)

### アプリケーション例

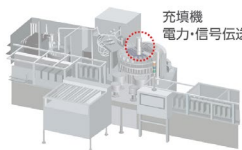
- 単結晶引上工程(CZ炉の信号伝送)
- ターレット 電力・信号伝送
- 充填機 電力・信号伝送



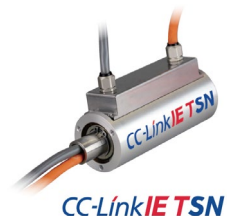
単結晶引上工程  
(CZ炉の信号伝送)



ターレット電力・  
信号伝送



充填機  
電力・信号伝送



## 電磁誘導方式ロータリエンコーダ 「ezABS0® / イージーアブソ®」

開発中

電磁誘導方式を採用したロータリエンコーダです。センサ内部に変換器を内蔵した構造になっており、センサ単体でアブソリュート位置検出が行えます。

### 特徴

1. 電磁誘導方式  
検出部は非接触式で、耐久性の高い設計になっています。
2. 寿命部品不使用  
発光・受光素子、電解コンデンサ、バッテリー、可変抵抗器を使用しておりません。
3. 高分割数  
バイナリコードで、最大2,301,100,032分割  
(8,778回 × 262,144) ※262,144は1回転の分割数です。
4. 高い信頼性  
アブソリュート検出にはバッテリーを使用しない機械式(ギア式)を採用しています。

