

Robot**+**PLUS

力覚/トルクセンサー FTS

高精度。コンパクト。高解像度。

Hand in hand for tomorrow



力覚/トルクセンサー FTS

最高の精度、柔軟性、そして信頼性を融合した6軸力覚/トルクセンサーFTS。品質管理、プロセスモニタリング、研磨・組み立てといった各自動化プロセスにおいて、最大限の効率と確かなプロセス信頼性を提供します。

特長

- +** **最高の精度**
ひずみゲージがセンサ本体の機械的変形を検知し、6軸 (Fx、Fy、Fz、Mx、My、Mz) それぞれの高精度な信号へと変換
- +** **シームレスな統合**
EtherNet/IP、EtherCAT、PROFINETに対応したインターフェースボックスが、お客様の既存ネットワークへの容易で柔軟な組み込みを実現
- +** **スムーズなセットアップ**
SCHUNK Control Centerが、ユーザーフレンドリーなインターフェースによりセットアップを容易にしSCHUNK製品エコシステム内での連携を促進



全6軸において最高の精度

1 堅牢なセンサ本体

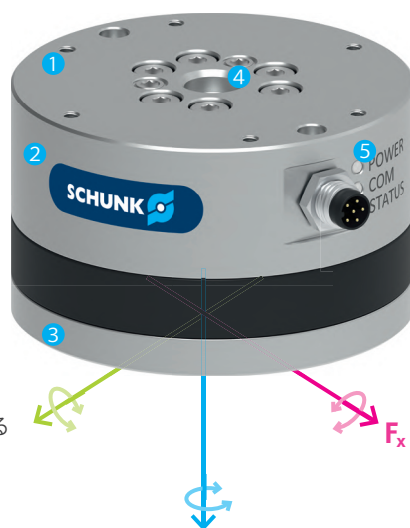
高い剛性が、動的なアプリケーションでの優れた測定精度と耐久性を実現

2 信頼性の高い保護

保護等級IP67により、高負荷な環境での使用が可能

3 最大限の柔軟性

9つのサイズ展開と広い測定範囲 (Fxy: 125~16,000N、Fz: 300~32,000N、Mxyz: 4.5~2,800Nm) で、あらゆるアプリケーションに最適なソリューションを提供



4 取り付けが容易

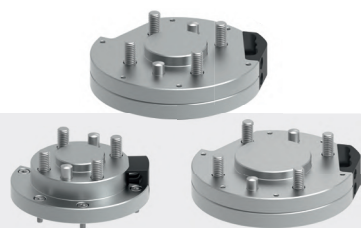
ツール側の標準ISOフランジパターンとロボット側のアダプタープレートを通じて素早く簡単に装着可能

5 リアルタイムステータスモニタリング

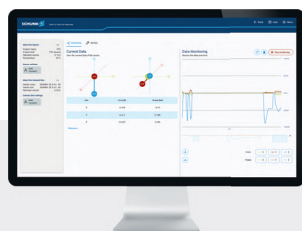
電源、通信、ステータスを示す内蔵LEDによるシンプルなステータスモニタリング

スピーディーで手軽、即時稼働

標準化されたISO取り付け様式とアダプタープレートにより、迅速かつ正確に取り付けを行うことができます。ソフトウェア統合に関しては、SCHUNK Control Centerが直感的なプラットフォームを提供し、パラメーター設定、診断、データ可視化を簡単に行うことができます。



標準化されたISO取り付け様式とアダプタープレートにより、迅速かつシームレスにFTSを統合することができます。



SCHUNK Control Centerは、パラメータ設定を容易にし、既存システムへのスムーズな統合を実現します。



インターフェースボックスは、通信インターフェースEtherNet/IP、EtherCAT、PROFINETに対応し、オプションで保護等級IP67仕様もあります。



シュンク・ジャパン株式会社

〒140-0004
東京都品川区南品川 2-2-13 南品川 JN ビル 1 階
TEL: 03-6451-4321 FAX: 03-6451-4327
<http://www.schunkjapan.jp/>
toiawase@schunkjapan.jp

