

# STREAL トルクセンサ

半導体ひずみセンサ **STREAL** を活用し  
他軸感度を0.5%以下※1に低減

## システム概要

- ロボットの関節軸向けに開発したセンサ
- 関節部に加わるトルクを検出可能
- 高精度なロボット制御や自動化に貢献



## 特長

大容量

±400Nm

低他軸感度

0.5%以下

カスタム対応

ニーズに合わせ最適化

## 主要スペック

\*スペックは開発中の仕様です

項目	スペック	備考
定格トルク	±400Nm	最大定格±600Nm
最少有効トルク	0.4Nm以下	
電源電圧	5V/24V	GND基準、DC電源
インターフェース	RS485	
使用温度範囲	0 ~ +70℃	
他軸感度	±0.5%以下	対Tz(Z軸トルクのフルスケール)
保護等級	IP65	
マイコン	内蔵	ルネサスエレクトロニクス製
応答周波数	1kHz	
外形寸法	φ120mm×H20mm	ケーブル高さ除く



※1 定義:Z軸トルク600Nm時でX軸曲げ600Nmの影響

STREAL



※STREALは(株)グローセルの登録商標です。  
ストリアル

※仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

 株式会社 **グローセル**  
Glosel

〒101-0048 東京都千代田区神田司町二丁目1番地

TEL 03-6275-0620 FAX 03-6275-0646

URL <http://www.glosel.co.jp>

Mail [streal\\_sales@glosel.co.jp](mailto:streal_sales@glosel.co.jp)