

シリーズ名	AXIA80シリーズ
-------	------------

製品名称	力覚センサ 又は トルクセンサ
------	-----------------

製品概要	ATIのカ/トルクセンサは、6軸のカ/トルクを測定し、Ethernet、EtherCAT、シリアルインターフェースより出力されます。カ/トルクセンサは、製品テスト、ロボットによる組み立て、研削や研磨など、産業界のあらゆる場面で使用されており、研究分野では、ロボット手術、触覚、リハビリテーション、神経学、その他多くの用途で使用されています。トランスデューサは、ノイズを低減し、高い剛性を可能にするシリコン歪みゲージを備え、検出範囲の5倍の過負荷保護構造です。Axia80には2種類の校正がプログラムされており、デフォルトの校正では、高速移動時や大きな力を加える際に大きな検出範囲を確保することができます。一方、小型のキャリブレーションは、より高い分解能と精度を必要とする繊細なプロセスに適しています。
------	--

仕様

項目	測定レンジFx Fy	測定レンジFz	測定レンジ Tx Ty Tz	最小分解能	最小トルク分解能	直径	高さ	出力
AXIA80-M8	±150N	±470N	±8Nm	0.04N	0.002Nm	82mm	25.4mm	Ethernet /EtherCAT/ RS422/RS485
AXIA80-M20	±500N	±900N	±20Nm	0.1N	0.005Nm	82mm	25.4mm	Ethernet /EtherCAT/ RS422/RS485
AXIA80-M50	±1200N	±2000N	±50Nm	0.4N	0.01Nm	82mm	25.4mm	Ethernet /EtherCAT/ RS422/RS485