

ソケット延長リアクショントルクセンサ

スクエアドライブ：6.3mm(1/4)、9.5mm(3/8)、12.7mm(1/2)、19.0mm(3/4)

TQ103シリーズ



標準

TQ103-125トルクセンサ

- ✓ ボルトトルクのモニタや、確認するためのドライブ/ソケットシステムの使用に最適
- ✓ 右回りと左回りの両方向でトルクを測定
- ✓ コンパクト、低価格、高精度
- ✓ ソケットとドライブの間に簡単に設置
- ✓ 工業用途の堅牢設計



ソケットは含まれません

OMEGA® TQ103シリーズソケット延長トルクセンサは、ソケットとドライブの間に設置して、ボルトトルクの測定および確認を行います。これらのセンサは、右回りと左回りの両方向でトルクを測定できます。優れた精度、コスト、サイズにより、TQ103シリーズは、工業用や研究室のさまざまな用途に最適です。

仕様

定格出力：1~3 mV/V

(表を参照してください)

印加電圧：10 Vdc、最大20 Vdc

精度：±0.37% FS

非直線性：±0.25% FS

ヒステリシス：±0.25% FS

再現性：±0.1% FS

零バランス：±0.1% FS

動作温度範囲：-54~121°C

補償温度範囲：21~76°C

温度影響：

零点：0.002% FS/°C

出力：0.002% rdg/°C

最大負荷：150% FS、安全。300% FS、最大

ブリッジ抵抗：1,000 Ω

角偏向 (FS)：3°

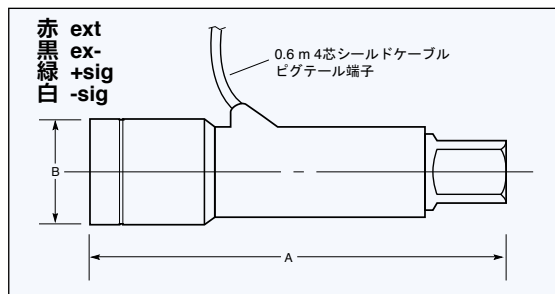
構造：合金鋼

ケーブル：0.6 m の4芯カラーコード

シールドケーブル、ピグテール端末

寸法：mm

型番	A	B
TQ103-25	76.2	12.7(1/2)
TQ103-50	76.2	12.7(1/2)
TQ103-125	76.2	12.7(1/2)
TQ103-200	76.2	17.5(11/16)
TQ103-600	76.2	17.5(11/16)
TQ103-1.5K	88.9	22.2(7/8)
TQ103-2.4K	88.9	22.2(7/8)
TQ103-6K	127	38.1(1 1/2)



ご注文：価格と詳細については jp.omega.com/tq103 をご覧ください

型番	レンジ (N·m)	ドライブ (mm)	レンジ出力 (mV/V)	対応する表示器*
TQ103-25	0~2.825	6.3 (1/4)	1.0	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S
TQ103-50	0~5.65	6.3 (1/4)	2.0	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S
TQ103-125	0~14.125	6.3 (1/4)	2.0	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S
TQ103-200	0~22.6	9.5 (3/8)	1.5	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S
TQ103-600	0~67.8	9.5 (3/8)	3.0	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S
TQ103-1.5K	0~169.5	12.7 (1/2)	3.0	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S
TQ103-2.4K	0~271.2	12.7 (1/2)	3.0	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S
TQ103-6K	0~678	19.0 (3/4)	3.0	HHP-SG, DP25B-S, DP41-S

*HHP-SGは標準のハンドヘルドメーターです。DP25B-SおよびDP41-Sはパネル表示器です。