

ボルト受入検査用測定器/その他

JIRO

● 油圧式・軽量

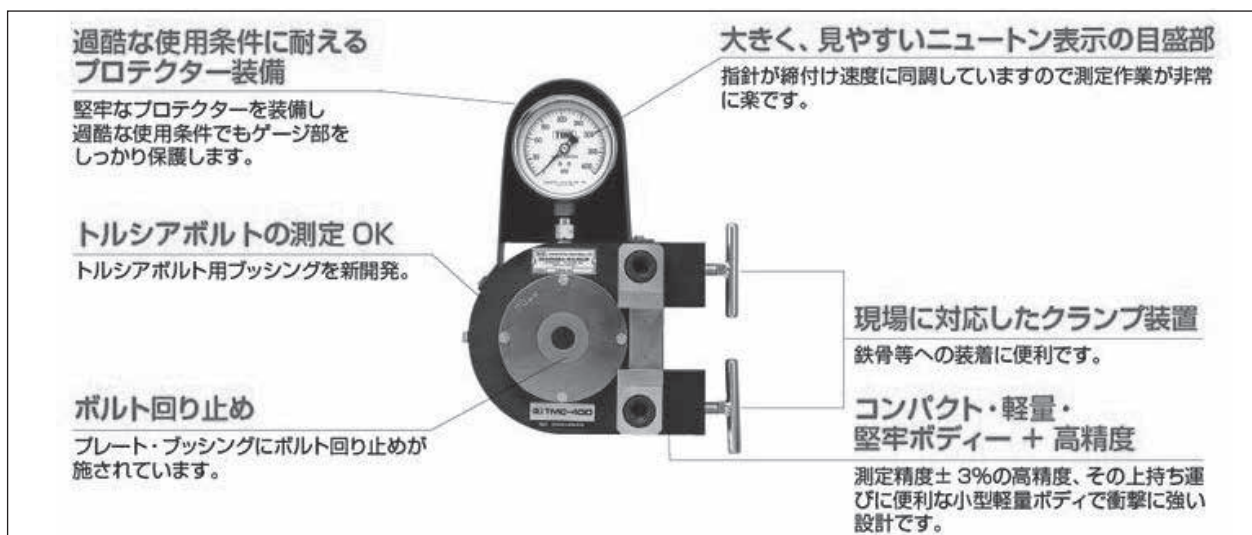
軸力計

MA/TMC-400

※測定精度±3%の高精度
※シャーボルトの測定も可能

高力六角ボルト
トルシア形高力ボルト

M16/20/22/24用



概要

軽量軸力計は高力ボルトの軸力試験を能率よく行うための測定器として設計されたものであり、測定器本体と付属品より構成されています。
トルシア形高力ボルト・六角ハイテン共に使用可能な測定器は、原理的には油圧装置で、本体の中心に試験用ボルトを挿入する孔があり、この孔にセットしたボルト・ナット・座金をシャーレンチで締結することにより装置内部に油圧を発生させる構造となっており、この油圧をボルトの軸力(張力)として換算した値をダイヤルメーターに表示するように構成されているので、直接軸力を読み取ることができます。

■ 軸力測定要領

現場に収納されたトルシアボルトまたは六角ハイテンボルトは、メーカー及び呼び径ごとの代表1ロットについて5セットを任意に取り出し、ボルト軸力の確認試験を行います。
通常、試験は現場に納入された後、締め付け工事前に行います。また、試験に使用するボルトの首下の長さは、軸力計の構造からボルト呼び径に応じて適正な長さが必要です。

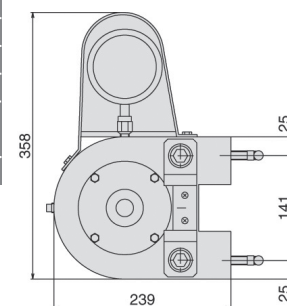
Spec

形式	TMC-400
1目盛り	5 kN
測定範囲	50 ~ 400 kN
適応ボルトサイズ	M16/20/22/24
測定精度(精度補償範囲)	±3% (120~260 kN)
重量	10 kg (反力受け皿/プレート・プッシング除く)

測定ボルトサイズ

ボルト呼び径	ボルトの首下長さ (mm)
M16	65 ~ 70
M20	75 ~ 80
M22	80 ~ 85
M24	85 ~ 90

寸法図 (mm)



● 電気式

軸力計

TEC-400A

高力六角ボルト
トルシア型高力ボルト

M16/20/22/24用



Spec

形式	TEC-400A
1目盛り	5 kN
測定範囲	50 ~ 400 kN
適応ボルトサイズ	M16/20/22/24
測定精度(精度補償範囲)	F.S ± 1%
重量	7.2 kg (反力受け皿/プレート・プッシング除く) 表示器: 1.9 kg

寸法図 (mm)

