

ボルト軸力ゲージ

GA

- 対応ボルト径：M3以上
- 高温対応 150℃
- 優れたクリープ特性
- あらゆるボルト形状、サイズに対応



ボルト軸力ゲージとは

ボルト締結時、ボルト内部では「軸力」という引張力が発生します。同時に元に戻る力も発生し、これにより締結先材料に同じ力が作用して固定されます。軸力を計測することで非締結部材を固定する力を知ることができます。

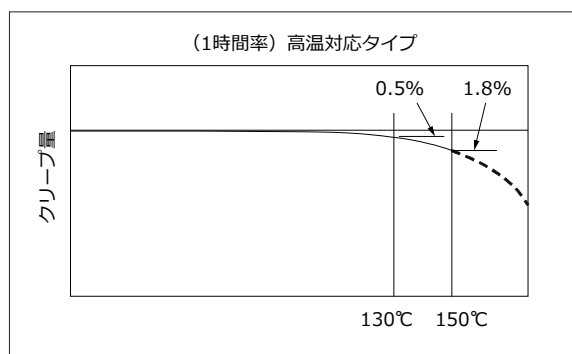
使用例

- ・各種ボルト軸力試験
- ・車・オートバイ等のエンジン関係の車両・実験等の計測
- ・土木関係で高温下における構造物のボルト締結実験

仕様

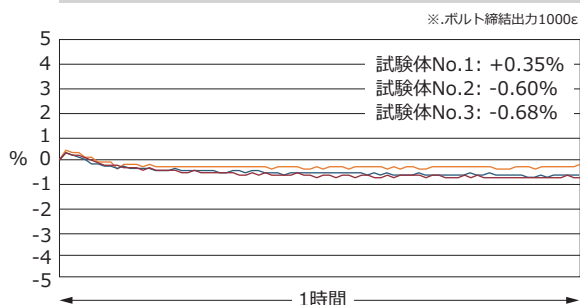
対応ボルト	M3以上
穴径	φ1.0(M3,M4,M5), φ1.6(M4,M5,M6), φ2.0(M8~)
穴深さ	30mm以内/φ2.0, 22mm以内/φ1.6, 18mm以内/φ1.0
ゲージ抵抗値	120Ω~350Ω
ゲージ長	1mm~2mm
ゲージ構成	1ゲージ法(3線式,2線式)
高温仕様	~150℃/表面処理付3本撚りFEP電線 0.24Ω/mm
常温仕様	~80℃/3平行・2平行ビニール電線 0.24Ω/mm

クリープ特性



温度特性

80℃に到達してからの温度によるひずみの変化量



150℃に到達してからの温度によるひずみの変化量

