

ロックボルト軸力計(ツイストボルト型)
GB-□L-□
仕様書

**株式会社東横エルメス
東亞エルメス株式会社**

2010.01.05

1. 概要

本器は、NATM施工におけるボルトと同等の材質を用い、長さ方向の所定の位置にひずみゲージを貼付して、通常のロックボルトに置き替えて同じ方法で地山に設置し、ロックボルトに及ぼす軸力を測定するものです。

2. 特長

ボルトに溝加工を行い所定の位置にひずみゲージを貼り付け、上からコーティングしています。指定の位置(任意)に貼り付け可能です。

3. 仕様

型式	GB-3L-□	GB-4L-□	GB-5L-□	GB-6L-□
長さ	3 m	4 m	5 m	6 m
測定点数(□)	3、4、5、6 点			
ロックボルトタイプ	ツイストボルト			
公称直径	φ 24 mm			
断面積	277 mm ² (ボルト部分の最小断面積)			
測定方式	4ゲージ法			
降伏点	140 kN以上			
引張強さ	190 kN以上			
許容温度範囲	-10~+40 °C			
最大印加電圧	10 V			
入・出力抵抗	350 Ω ±2%			
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ 以上			
単位質量	3.5 kg/m			
ケーブル	SESVC24-0.3			
ケーブル標準長	1.5 m			

・型式の□内は、測定点数を表します。

・極性は、+：引張、-：圧縮です。

4. 外観図

