

ロックボルト軸力計
GB-[1]L-[2]
仕 様 書

株式会社東横エルメス
東亞エルメス株式会社

2022. 8. 18

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-2L-[2]	GB-3L-[2]	GB-4L-[2]	GB-5L-[2]	GB-6L-[2]
長さ	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m
測定点数 [2]	3、4、5、6 点				
ロックボルトタイプ	ツイストボルト(M24)				
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[1]内はボルト長、[2]内は、測定点数を表します。

・極性は、+: 引張、-: 圧縮です。

4. 外観図

品名：ロックボルト軸力計

型式：GBー[1]Lー[2]（[1]ボルト長 [2]測定点数）

