

**ロックボルト軸力計(IBOボルト型)**  
**GBI-□L-□**  
**仕様書**

**株式会社東横エルメス**  
**東亜エルメス株式会社**

2010.01.05

## 1. 概要

本器は、NATM施工の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

加工による断面欠損が無いため公称荷重まで破断しません。  
ボルト表面に接着剤などが無く地山との付着が理想的です。

## 3. 仕様

型式	GBI-2L-2	GBI-3L-3	GBI-4L-4	GBI-5L-5	GBI-6L-6
ボルト長さ	2	3	4	5	6
測定点数	2	3	4	5	6
ロックボルトタイプ	IBOボルト				
公称直径	φ 32 mm				
断面積	407 mm <sup>2</sup>				
測定方法	4ゲージ法				
降伏点	200 kN以上				
引張り強さ	300 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500M Ω 以上				
寸法	ワッシャ、ナットを除き φ 32(フランジφ 42) × (ボルト長さ + 53)mm				
単位質量	3.5 kg/m				
ケーブル	0.5 m 24P防水コネクタ付				
延長ケーブル	V30-3(0.3 mm <sup>2</sup> 30心 ビニルシース) 24P防水コネクタ付				

※ 極性は、+ : 引張、- : 圧縮です。

※ 長さ4mを越す場合は、ボルト途中に継手が入ります。

※ 延長ケーブル長は打ち合わせによります。

## 4. 外観図

