

**鉄筋計
GR-□
仕様書**

**株式会社東横エルメス
東亞エルメス株式会社**

2011. 8. 9

1. 概要

本器は、鉄筋コンクリート構造物中の鉄筋に作用する応力を測定するときに使用します。

2. 特長

配筋される鉄筋と同等の母材にひずみゲージを装着し防水構造としています。

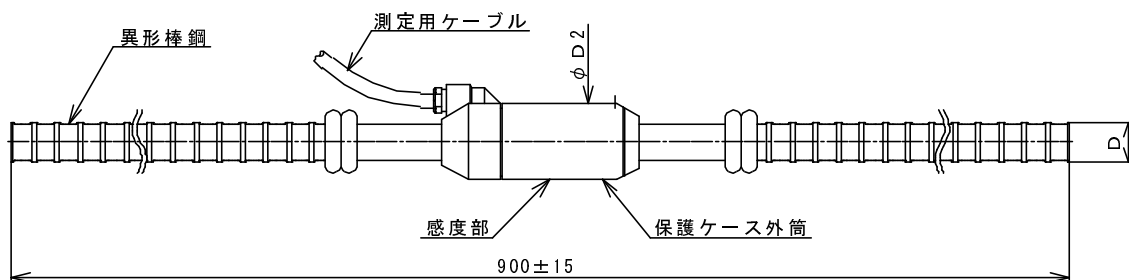
3. 仕様

型式	GR-□AN	GR-□HN
測定範囲	$\pm 300 \text{ N/mm}^2$	$\pm 350 \text{ N/mm}^2$
定格出力 (R0)	$\pm 1.0 \text{ mV/V}$ 以上	
定格出力ひずみ	$\pm 2000 \times 10^{-6} \text{ st}$ 以上	
直線性	$\pm 1.0 \%$ R0以内	
ヒステリシス	$\pm 1.0 \%$ R0以内	
許容過負荷	100 %	
許容温度範囲	$-10 \sim +80 \text{ }^\circ\text{C}$	
許容耐水圧	0.8 MPa	
最大印加電圧	10 V	
入・出力抵抗	350 Ω $\pm 2\%$	
絶縁抵抗	DC25Vにて500M Ω 以上	
ケーブル	S4-5 (0.5mm ² 4心、シングルシース)	
ケーブル標準長	1 m	

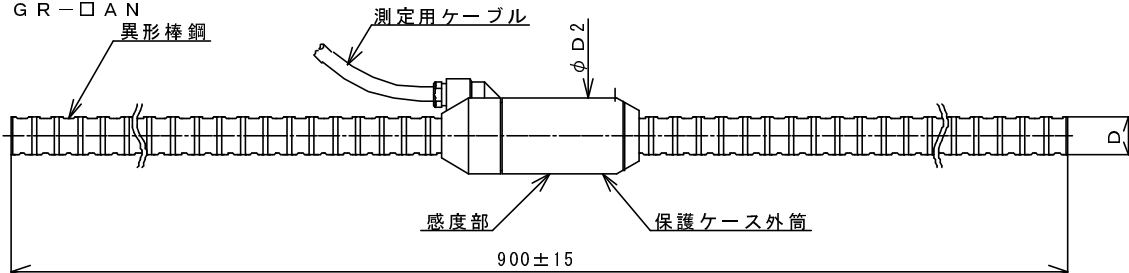
- ・ 型式の□内は、母材の呼び径を表わします。
- ・ 寸法と質量は、下表をご参照ください。
- ・ 極性は、+：引張、-：圧縮です。

4. 外観図

GR-□HN



GR-□AN



型式 (□)	13	16	19	22	25	29	32	35	38	41
呼び径 (D)	D13 (13 mm)	D16 (16 mm)	D19 (19 mm)	D22 (22 mm)	D25 (25 mm)	D29 (29 mm)	D32 (32 mm)	D35 (35 mm)	D38 (38 mm)	D41 (41 mm)
φ D2	42 mm		48 mm			59 mm		69 mm		
質量	約1.5 kg	約2.1 kg	約2.8 kg	約3.5 kg	約4.5 kg	約5.5 kg	約6.7 kg	約8.0 kg	約9.5 kg	約11.0 kg

・呼び径D51は、特注で申し受けます。