

ひずみ計

コンクリート内部のひずみ測定

GS-10, GS-10T

※型式のTは測温機能付きです

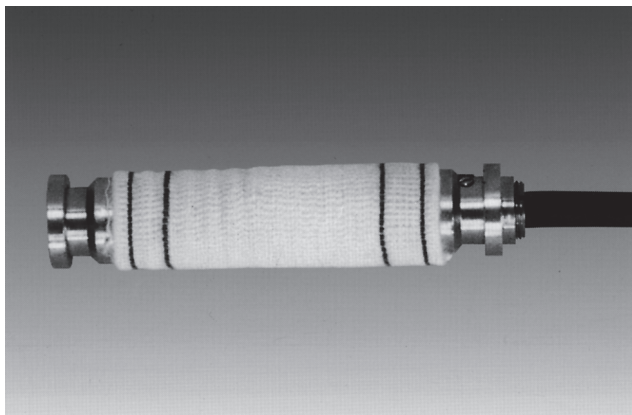
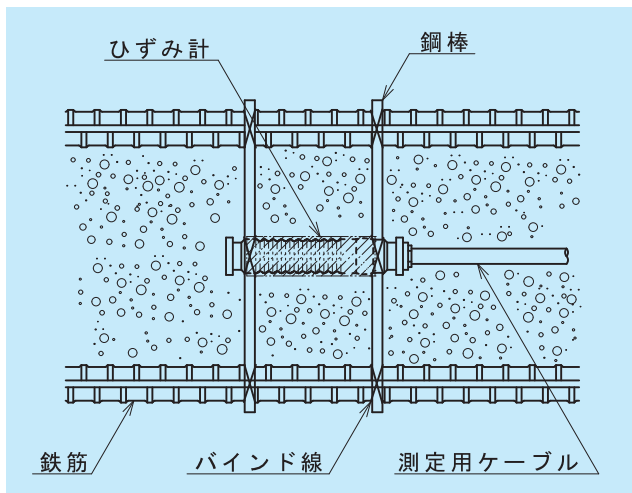


写真 GS-10用



コンクリート中に埋込み、内部ひずみを測定します。また無応力容器（次頁参照）中に、コンクリートと一緒に埋込んで、無効ひずみ（クリープ、乾燥収縮ひずみなど）を測定します。

GS-10Tは測温機能付きのひずみ計です。

型式	GS-10	GS-10T
測定範囲	$\pm 1500 \times 10^{-6}$ st	←
定格出力(RO)	$\pm 0.675 \text{mV/V}$ 以上	←
定格出力ひずみ	$\pm 1350 \times 10^{-6}$ st以上	←
直線性	$\pm 1.0\%$ RO以内	←
ヒステリシス	$\pm 1.0\%$ RO以内	←
許容過負荷	120%以下	←
許容温度範囲	$-10 \sim +80^\circ\text{C}$	←
最大印加電圧	10V	←
入・出力抵抗	$350\Omega \pm 2\%$	←
絶縁抵抗	DC25Vにて500M Ω 以上	←
許容耐水圧(拘束時)	0.5MPa	←
温度測定範囲		$-10 \sim +80^\circ\text{C}$
測温機能		熱電対
寸法	$\phi 22 \times L104 \text{mm}$	←
質量	約0.2kg	←
ケーブル	S4-5 (0.5mm ϕ 4心、シングルシース)	S4-3T (補償導線入複合6心ケーブル 0.3mm ϕ 4心、シングルシース)
ケーブル標準長	1m	←

■ひずみ計の極性は、+：引張、-：圧縮です。

■GS-10の見掛け剛性は、約100N/mm ϕ です。

■測温機能付きは、S4-3Tのケーブルで6心のうち2心が補償導線です。納期については、予めお問合せください。