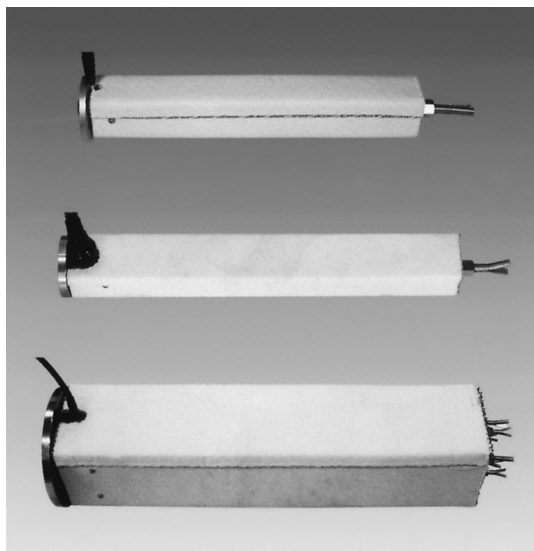


コンクリート有効応力計

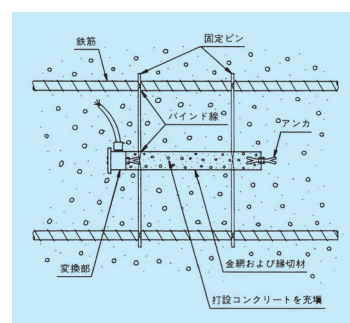
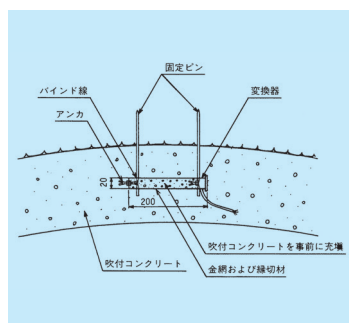
コンクリート応力の
直接測定

GK-**1**N-**2** (T)

※**①**は測定範囲6,10または20 (N/mm²)などを ※**②**は寸法202,505などを示します



コンクリートの内部応力を直接測定するもので、測定対象のコンクリートを計器本体に充填し、変換器の一部として機能させることにより、見掛けの弾性係数をコンクリートのそれと常に一致させて、クリープや乾燥収縮の影響をほとんど受けない信頼性の高い測定ができます。



写真上：主として吹付コンクリート用 (GK-**□**N-202)
 中：粗骨材の最大粒径25mm以下用 (GK-**□**N-505)
 下：RCDコンクリートなど粗骨材100mm以下用 (GK-**□**N-12020)

型式	GK- ① N-202						GK- ① N-505						GK- ① N-10010		GK- ① N-12020				GK- ① N- ② T	
測定範囲 (①)	6	10	20	30	36	40	6	10	20	30	36	40	6	10	←				←	
定格出力 (RO)	0.3	0.5	1.0	1.2	1.2mV/V以上		0.9	1.2mV/V以上					0.9mV/V以上		←				←	
定格出力ひずみ ($\times 10^{-6}$ st以上)	600	1000	2000	2400	2800	1800	2400					1,800		←				←		
直線性	±1.0% RO以内						←						←		←				←	
ヒステリシス	±1.0% RO以内						←						←		←				←	
許容過負荷	120%						←						←		←				←	
許容温度範囲	-10~+80°C						←						←		←				←	
最大印加電圧	10V						←						←		←				←	
入・出力抵抗	350Ω ±2%						←						←		←				←	
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上						←						←		←				←	
許容耐水圧	0.5MPa						0.8MPa						←		←				←	
温度測定範囲																			-10~+80°C	
測温機能																			熱電対	
寸法	2 [□] ×20(フランジφ4)cm						5 [□] ×L50(フランジφ8)cm						10 [□] ×L100(フランジφ16)cm		20 [□] ×L120(フランジφ30)cm				←	
質量	約0.5kg						約2.2kg						約9.4kg		約15kg				←	
ケーブル	S4-5(0.5mm ² 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 ² 4心、 シングルシース)	
ケーブル標準長	1m						←						←		←				←	

- 機種選定は、測定対象コンクリートの粗骨材の平均粒径の2倍以上の寸法のもが基準です。たとえば平均粒径が25mmの場合は5[□]×L50cm、すなわちGK-**□**N-505となります。
- 温度特性試験データをご要望の場合は、ご注文の際にお申し受けます。(有償です)
- 極性は、+：圧縮、-：引張です。
- 直線性とヒステリシスの数値は、変換部本体のものです。
- 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。