

多点変位計
PM-100G-□
仕様書

株式会社 東横エルメス
東亞エルメス株式会社

2007.12.05

仕様

変換部

型式	PM-100G-1	PM-100G-2	PM-100G-3	PM-100G-4	PM-100G-5	PM-100G-6
測定点数	1	2	3	4	5	6
測定範囲	100 mm					
出荷時固定測定範囲	-30~+70 mm(通常) または -50~+50 mm(指示ください)					
定格出力(R0)	±1.0 mV/V以上					
非直線性	±0.5 %R0以内					
ヒステリシス	±0.5 %R0以内					
許容過負荷	100%以下					
許容温度範囲	-10~+60 °C					
許容耐水圧	0.5 MPa					
最大印加電圧	10 V					
入・出力抵抗	入力: 350 Ω 出力: 350~615 Ω					
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上					
寸法 ()中はフランジ部	φ188 (φ240) ×125 mm					
質量	約4.4 kg	約4.8 kg	約5.2 kg	約5.6 kg	約6.0 kg	約6.4 kg
ケーブル	S4-5 (0.5mm ² 4心、シングルシース) 1測点につき1本					
ケーブル標準長	3 m					

※1 特注で8測点まで対応可能です。

※2 極性は、+ : 変位増加 (壁面が押し出してくる方向を示します)

水圧式アンカ

型式	WPA-66	WPA-76
適用削孔径	Φ66~86 mm	Φ76~100 mm
寸法	Φ60×L100 mm	Φ70×L105 mm
質量	約0.6 kg	約1.2 kg
アンカ解放力	最大 5.0 Mpa	

※3 WPA-76は測定点数7点以上の時や、注入用ホースを抱き合わせて設置する場合に使用します。

測定ワイヤ

型式	VW
ワイヤ径	φ5 mm
ワイヤ材質	高張力シリコンマンガン線
保護スリーブ外径	φ10 mm
保護スリーブ材質	硬質ポリエチレン
質量	約0.25 kg/m
線膨張係数	11.3×10 ⁻⁶ /°C

加圧チューブ

型式	N2-3/16
破壊圧力	6.86 MPa (20°C時)
最小曲率半径	16 mm
外径	φ5 mm
質量	約9 g/m
材質	ナイロン製

外観図

