静電容量形 埋設型傾斜計 MC-300B[1][2] 仕様書

株式会社東横工ルメス 東亞エルメス株式会社

1. 概要

本製品は、静電容量形の埋設型傾斜計で、開削工法における山留め壁の変形、地すべり監視のため地中水平変位計測などに多段で設置して使用します。

2. 特 長

外径が30mm、質量1.2kgと小型・軽量の埋設傾斜計です。

3. 仕 様

型式	MC-300B[2]	MC-300BW[2]	
測定軸	1軸	2軸	
測定範囲	±300分		
定格出力(RO)	±300 mV±15mV		
直線性	±0.5 %RO以内		
ヒステリシス	±0.5 %RO以内		
許容過負荷	200%		
許容温度範囲	-10~+70 °C		
許容耐水圧	0.8 MPa		
定格使用電流	50 mA		
絶縁抵抗	DC25Vにて500MΩ以上		
寸 法	φ 30 × H258 mm		
質 量	約1.2 kg		
ケーブル	S4-3(0.3mm² 4心、シングルシース)	S8-2(0.2mm² 8心、シングルシース)	
ケーブル標準長	1 m		

[※]型式末尾の[1]は2軸用の場合「W」を記入します。

推奨削孔径

用途	削孔径/測定パイプ	設置数量
地盤	ϕ 66 mm	~約 10 台
	φ 100 mm	~約 25 台
山留め	60×60 mm(角パイプ)	~約 10 台
	75×75 mm(角パイプ)	~約 20 台

オプション(測定孔内に設置する場合、下記の物品が必要です)

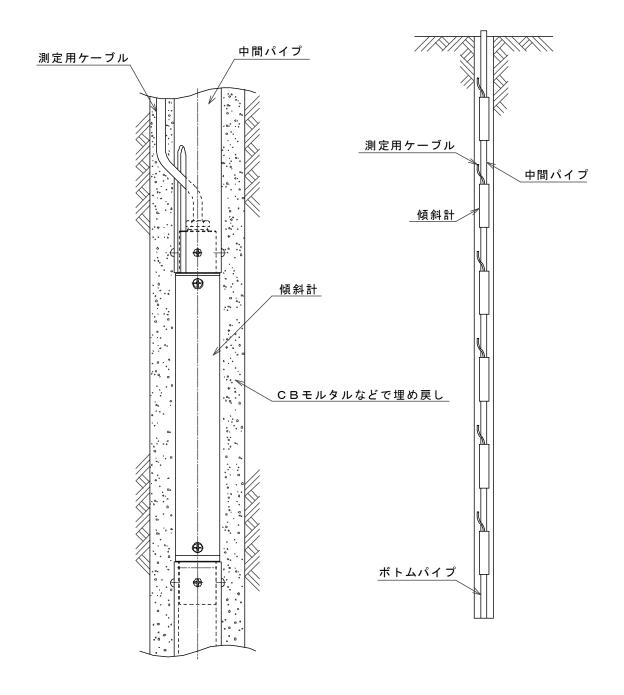
適用傾斜計 MC-300B 連結方式 中間パイプによる接続連結方式 中間パイプ () よる接続連結方式 中間パイプ () としまり () で) で () が ()			
型式 MP-25-□ 材質 VP管 寸法 Ø 32 × L1800(ピッチ2m用) mm 質量 0.8 kg 型式 MJ-25 材質 鋼製 寸法 Ø 25 × L50mm 質量 0.2 kg 型式 MB-25-[] 材質 VP管 寸法 Ø 32 × L500(ピッチ0.5m用) mm	適用傾斜計		MC-300B
中間パイプ 材質 VP管 寸法 Ø 32 × L1800(ピッチ2m用) mm 質量 0.8 kg 型式 MJ-25 材質 鋼製 寸法 Ø 25 × L50mm 質量 0.2 kg 型式 MB-25-[] 材質 VP管 寸法 Ø 32 × L500(ピッチ0.5m用) mm	連結方式		中間パイプによる接続連結方式
中間パイプ 寸法	中間パイプ	型式	MP-25-□
が法 ゆ32×L1800(ピッチ2m用) mm 質量 0.8 kg 型式 MJ-25 材質 鋼製 寸法 ゆ25×L50mm 質量 0.2 kg 型式 MB-25-[] 材質 VP管 寸法 ゆ32×L500(ピッチ0.5m用) mm		材質	VP管
型式 MJ-25 材質 鋼製 寸法 φ 25 × L50mm 質量 0.2 kg 型式 MB-25-[] 材質 VP管 寸法 φ 32 × L500(t²ッ ≠ 0.5m用) mm		寸法	φ32×L1800(ピッチ2m用) mm
ソケット 材質 鋼製 寸法 φ25×L50mm 質量 0.2 kg 型式 MB-25-[] 材質 VP管 寸法 φ32×L500(ピッチ0.5m用) mm		質量	0.8 kg
サイット 寸法 φ 25 × L50mm 質量 0.2 kg 型式 MB-25-[] 材質 VP管 寸法 φ 32 × L500(ピッ ៛0.5m用) mm	ソケット	型式	MJ-25
寸法 φ 25 × L50mm 質量 0.2 kg 型式 MB-25-[] 材質 VP管 寸法 φ 32 × L500(ピッ ៛0.5m用) mm		材質	鋼製
型式MB-25-[]材質VP管寸法φ 32 × L500(ピッチ0.5m用) mm		寸法	φ 25 × L50mm
ボトムパイプ 材質 VP管 寸法		質量	0.2 kg
寸法	ボトムパイプ	型式	MB-25-[}
寸法 φ 32 × L500 (Ε΄ッ ₹0.5 m用) mm		材質	VP管
単位質量 0.2 kg		寸法	φ 32 × L500 (ピッチ0.5m用)mm
		単位質量	0.2 kg

[※]中間パイプ、ボトムパイプの型式末尾の []には測定ピッチ(mm)を記入します。

[※]アレスタ内蔵の場合は[2]に「A」を記入します。

4. 設置外略図

下図は、 ϕ 66mmボーリング孔内に傾斜計を設置した状態です。



5. 外観図 MC-300B

