

埋設型テンシオメータ
UNSUC **CHG-2100AEL/2100AET**
CHG-ML-2400AEL/2400AET
2100AE6

特 徴

- センサーがポーラスカップ内にあり、測定深度にセンサー一体のポーラスカップを埋設します。
- 上記構造なのでセンサーは土中の温度影響の小さい環境で計測ができます。
- 高精度のセンサーを使用しています。
- 水分補給用タンクはなく、水の補給は、チューブを用います。エアーが残りません。
- センサーが測定深度にあるので、タンク型のように水柱による補正は不要です。
- 正負圧両方測定できるので、土壌水分だけでなく地下水上昇時の水位も測定可能。
- 地表に突起物を出さないような構造にもできます。
- 圧力センサーは大気圧補正チューブ入りです。
- 地上部には、チューブのコックが収納されています。
- カップの交換が容易に可能。



CHG-2100AEL



CHG-ML-2400AEL

寒冷地での使用

凍結深度以下の深度で使用可能
 (凍結しないことが条件)

CHG-ML-2400AEL の違い

カップの交換が容易に可能です。
 交換用カップ CHG-ML-24CL

浅深度用

水分無補給型(CHG-2100AET)

水分の補給ができない他は、AEL 型と同じです。
 寒冷地で水分の凍結をできるだけ避けたい場合
 地滑り地などで使い捨てにする場合
 地上部にヘッドを出したくない場合
 などに使用します



CHG-2100AET



CHG-ML-2400AET

CHG-ML-2400AET の違い

カップの交換が容易に可能です。
 交換用カップ CHG-ML-24CT

CHG-ML-2100AM6

マイクロテンシオメータ
 受感部の細いタイプ

CHG-ML-2100AM6



仕 様

型 式	セラミック 交換不可	CHG-2100AEL	CHG-2100AET	CHG-ML-2100AM6
	セラミック 交換可	CHG-ML-2400AEL	CHG-ML-2400AET	
特 徴		水分補給可能 センサー部まで水分補給用 チューブがつながっている	水分無補給型 センサー部のみ埋める	水分補給可能
圧力 センサー	センサーのタイプ	半導体タイプ、2重ダイヤフラム(sus) シリコン封入型		
	出力信号	1~3VDC / -100~-+100kPa(±1000cmH2O) (1-6VDC ±200Pa時) 大気圧時 2VDC		
	オフセット/応答速度	±40mV / 約 5ms		
	配 線	赤:電源 白:出力信号 黒:G(グラウンド、電源信号共通)		
	電源電圧 / 材質	9-14.5VDC / ダイヤフラム、圧力接続部 SUS316L		
	許容過負荷	PS 400kPa		
	直線性誤差 / 精度	FS ±0.3%以内 / FS ±0.5%以内		
	入力抵抗	約 5KΩ(+40%、-20%)		
環境温度・湿度	+10℃~+50℃(氷結しないこと)			
ポーラス部	材質	セラミックス		
	受感部	φ39×L40mm	φ39×L20mm	φ6×L15mm
	測定範囲	100cmH2O~-700cmH2O		
	外径寸法	φ39×h145mm	φ39×h115mm	φ30.5×h115mm
センサーコード	φ6mm 別途 (大気開放タイプ 入り)		φ6mm	φ6mm 別途 (大気開放タイプ 入り)
センサー深度	10mまで対応可能 ※価格1m単位			
オプション	<ul style="list-style-type: none"> • オーガー：埋設用オーガーは 40mmφ を使用してください • 温度センサー(熱電対)：ポーラス内部の土壌水温度測定 • 4極塩分センサー：注文時に製作可能 			

