



# 重量式降水量計 GNR-T200B シリーズ

## 特徴



## 仕様

- 重量式の降水量計で、液体・固体にかかわらず降水を重量の変化として計測
- WMO（国際気象機関）の推奨センサー（固体降水量国際比較観測/SPICE 用として）
- 降水の量に応じた 600mm、1000mm、1500mm の3モデル
- 着雪対策には専用のヒーターを装着（オプション）
- 可動部品がなく長期安定性に優れており、温度変化の影響が少ないパイプレーティングワイヤーセンサーを採用
- 他方式の降水量計に比べ
  - 高精度（フルスケールの0.1%以下）
  - 高分解能（フルスケールの0.01%以下）
- パルス出力のためケーブルを長く延ばせ外来ノイズに強い一般的なデータロガーに簡単接続
- センサー部は冗長化（3個のセンサー）されているので欠測の心配がない
- 消費電力が小さく無人自動観測に適している（風力発電機や太陽電池で動作可能）

測定原理	重量式（パイプレーティングワイヤー+ロードセルによる）			
測定範囲（不凍液量含む）	GNR-T2003	GNR-T200BM3	GNR-T200BMD3	
	0~600mm	0~1000mm	0~1500mm	
開口部口径	200cm <sup>2</sup>	200cm <sup>2</sup>	200cm <sup>2</sup>	
感度	0.05mm	0.075mm	0.1mm	
精度(0.1% OF FS)	0.6mm/600mm	1.0mm/1000mm	1.5mm/1500mm	
再現性	0.1mm	0.1mm	0.15mm	
使用温度範囲（センサー部）	-40℃ ~ +60℃			
温度依存性	0.001%FS/℃			
材質	アルミニウム合金（本体）			
寸法（外径×高さ）	390mmφ×760mm	390mmφ×800mm	390mmφ×1000mm	
重量	約 17kg	約 18kg	約 20kg	
電源	DC10V~16V			
消費電力	約 40mA（3センサー使用時）			
取付	専用ベDESTAL / 単管パイプ（48.6mmφ）用アダプター			
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>・インレット用ヒーター 開口部着雪防止用</li> <li>・風防（Wind Shield） 風による補足率低下防止用</li> </ul>			
備考	0℃以下の環境ではバケツに不凍液を入れることで固体降水の再凍結を防ぎますが、測定できる降水量はその分だけ少なくなります。不凍液には毒性のないプロピルピレングリコール系のものをお勧めします			

CS-T200BM3（1000mm用）のバケツ

インレット用ヒーター（DC48V/200W）

製造元 株式会社 **シーエス特機**

( <http://www.cstokki.co.jp> Mail to: [info@cstokki.co.jp](mailto:info@cstokki.co.jp) )

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北24条東8丁目3-25  
TEL: 011-748-1322 FAX: 011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究所  
〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17  
TEL: 042-339-7022 FAX: 042-339-7023

製品のお求めご相談は . . .