

# メタルウェファ式積雪重量計

MN-301R

## 仕 様 書

- 1) 電源 電圧…………… AC100V (±10%以内)  
周波数…………… 50, 60Hz共用
- 2) 周囲温度 測定部…………… -30~+40°C  
データ処理装置… -10~+50°C
- 3) 取付場所 測定部…………… 屋外  
データ処理装置… 盤内・屋内
- 4) 名称、詳細仕様  
a) 測定部  
測定原理…………… メタルウェファ上の積雪重量を圧力センサーにより電気信号に変換  
測定可能範囲……… 積雪重量=0~2,500kg/m<sup>2</sup> (オプション 0~5,000kg/m<sup>2</sup> 変更可)  
測定精度…………… ±10kg/m<sup>2</sup>  
測定間隔…………… 1~999分 (設定による)  
測定時間…………… 約3秒  
データ伝送…………… 2線式4-20mA 電流伝送  
ケーブル条長……… 専用ケーブル使用時、最大100m (標準付属品=20m)
- b) データ処理装置  
表示…………… LCD 20文字×4行  
表示内容…………… 測定日時、積雪重量(\*kg/m<sup>2</sup>)、温度(\*°C) \*いずれも小数点1桁まで表示  
設定…………… キーボード (16キー) 及びパソコン  
デジタル出力……… RS-232C規格準拠 ASCIIコード  
出力フォーマット 2013/01/02 14:30:00, 1234.5, 0.8  
(年/月/日 時間 , 積雪重量, 温度)  
アナログ出力……… 0~2,500 kg/m<sup>2</sup> / 0~2,500 mV DC  
(オプション 4~20 mA DC or 0~10 V DC 変更可)
- 5) 消費電力 待機時約13.0W 測定時約14.0W
- 6) 外観及び材質

	メタルウェファ	圧力センサー収納箱	データ処理装置
材 質	SUS304	SUS430	SPCC
外 観	ステンレス生地色	白色	黒色
重 量	約10kg (不含・不凍液) /枚	約7kg (含・圧力センサー)	約4kg
寸 法	W・H・D = 2,000・1,000・10	W・H・D = 700・175・205	W・H・D = 480・149・295

7) 付属品

- |                |    |                |    |
|----------------|----|----------------|----|
| ① メタルウェファ      | ×4 | ② 圧力センサー収納箱    | ×1 |
| ③ データ処理装置      | ×1 | ④ 較正用水頭ゲージ     | ×1 |
| ⑤ 配管セット        | ×1 | ⑥ 不凍液注入治具      | ×4 |
| ⑦ 電源コード        | ×1 | ⑧ 接続ケーブル (20m) | ×1 |
| ⑨ 背圧チューブ (20m) | ×1 | ⑩ 取扱説明書        | ×1 |