General Specifications

B-071
いっ水式雨雪量計

B-071 形いっ水式雨雪量計は、転倒ます型の構造を主体としてますが,従来の方法と異なり受水部にはほぼ 10℃に保持したオイルを満し、降雪を溶かして水にし、いっ水孔よりいっ水させます。いっ水した水量を転倒ますで計量して 0.5 ㎜、または 1 ㎜ごとに接点信号を出力します。横風の影響がある場合は風圧よけを取り付けて、雪の捕捉率を高めることができます。

＜特　　長＞

- ●蒸発や風の影響を防ぐ工夫をした捕捉率の高い雨雪量計です。
- ●雨量と雪量の観測ができます。
- ●隔測用センサーとしていろいろな、システムアップができます。

＜仕　　様＞

方　　式	：いっ水式転倒ます方式
受 水 口 径	：200mm
一転倒雨量	：0.5mm または 1.0mm（注文時指示事項）
測 定 精 度	：
0.5mm 計用	；20mm 以下の雨量のとき…±0.5mm 以内 20mm を超える雨量のとき…±3%以内
1.0mm 計用	；40mm 以下の雨量のとき…±1.0mm 以内 40mm を超える雨量のとき…±3%以内 ＊測定精度は、気象測器検定指針に準拠
接点出力信号	：無電圧メーク接点信号 接点時間；0.1～0.15 秒 接点容量；DC50V、0.3A（抵抗負荷）
使 用 電 源	：AC100V±10%, -□0、-□1 形；約 350VA（ヒータ用） -□2、-□3 形；約 400VA（ヒータ用）
使用環境温度	：-□0、-□1 形；-10～50℃ （排水口が凍結しないこと） -□2、-□3 形；-30～50℃
使 用 オ イ ル	：蒸発防止用オイル 1 年に 2～3 回交換
温 度 調 整	：サーモスタット　9±2℃
温度ヒューズ	：75℃、15A
塗色または表面処理	：本　　体；グレイ(マンセル 5GY6/1 相当) 口　　金；クロムメッキ 風圧除け；アルマイト 取付金具；亜鉛メッキ
外 形 寸 法	：約φ500×500（H）mm （風圧除けを含む）
質　　量	：-□0、-□1 形；約 13.3 kg -□2、-□3 形；約 13.6kg

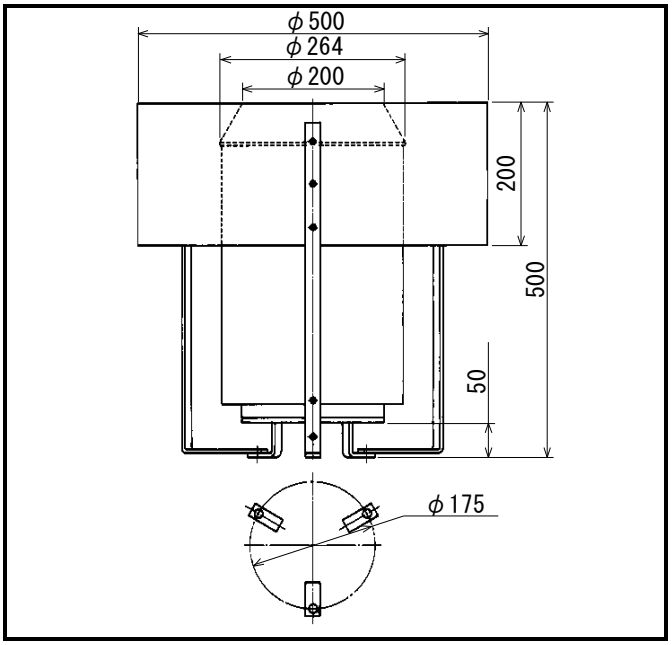
＜製品コード＞

製品コード	製品名称
B-071-□□	いっ水式雨雪量計
0	出力接点数　1 接点
1	〃　　2 接点
0	1 転倒雨量　0.5mm／パルス
1	〃　　1.0mm／パルス
2	1 転倒雨量　0.5mm／パルス，排水口ヒータ付
3	〃　　1.0mm／パルス，排水口ヒータ付

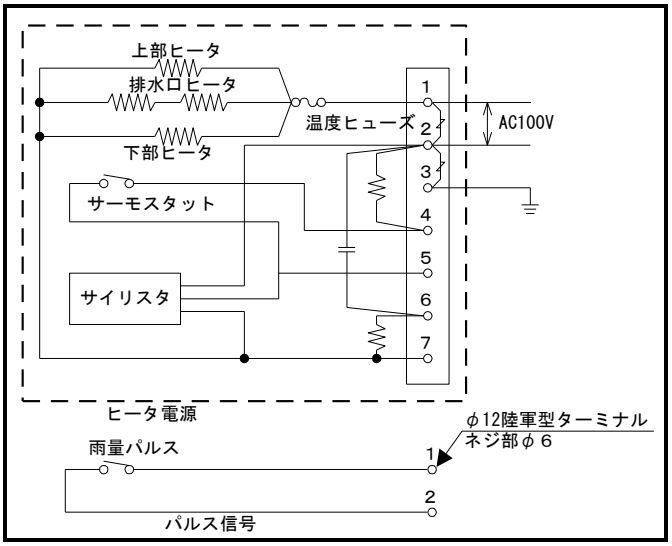
＜付　属　品＞

名　　称	付属数	部品番号
蒸発防止用オイル（1 リットル）	1 ビン	C588-20001
不凍液（2 リットル）	1 ビン	C588-20002
不凍液注入用ポリバケツ	1 式	B071-61111
ドライバ	1 本	B071-90010
検定証書	1 部	----------
取扱説明書	1 部	----------

＜外　形　図＞　　（単位：ｍｍ）


φ500
φ264
φ200
200
500
50
φ175

＜端　子　図＞


上部ヒータ
排水口ヒータ
下部ヒータ
温度ヒューズ
AC100V
サーモスタット
サイリスタ
ヒータ電源
φ12陸軍型ターミナル
ネジ部φ６
雨量パルス
パルス信号
1
2
3
4
5
6
7