

WB0017 形温水式雨雪量計感部は、降雪地域向けの転倒ます型隔測用の温水式雨雪量計感部です。受水口に入る雨水の一定量（0.5 mm または 1.0 mm）ごとに、転倒ますが転倒し、その転倒動作をリードスイッチで検出して、接点パルス信号を出力します。降雪に対応させるため、二重構造の外筒の中に入れた不凍液を、ヒータで保温しています。これにより、受水口に入る降雪を融かして、降水量として計測できます。風が吹くと、受水口の周りで乱気流が起こることがあり、雪は比重が小さいため、受水口に入らない場合があります。このような現象を軽減して雪の捕捉率を高めるために、風圧除け（オプション品）を取り付けることが可能です。

<特 長>

- 隔測用雨量計感部のヒータを組み込んだ製品です。
- 各種測定器・記録器と組み合わせて使用できます。
- ろ水器の2重構造により、ゴミ詰まりによる観測誤差を防ぎます。

<仕 様>

検 出 方 式 : 転倒ます式
受 水 口 径 : 200 mm
1 転 倒 雨 量 : 0.5 mm または 1.0 mm (注文時指示事項)
測 定 精 度 :
0.5 mm 計用 : 20 mm 以下の雨量のとき... ± 0.5 mm 以内
20 mm を超える雨量のとき... $\pm 3\%$ 以内
1.0 mm 計用 : 40 mm 以下の雨量のとき... ± 1.0 mm 以内
40 mm を超える雨量のとき... $\pm 3\%$ 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
(主接点、副接点) (接点出力数選択は、注文時指示事項)
接点時間 : 主接点 0.10~0.15 秒
副接点 0.10~0.24 秒
接点容量 : DC30V、0.5A (抵抗負荷)
接点出力数 : 1 接点出力 (主接点)
または2 接点出力 (主接点、副接点)
※主接点、副接点ともに避雷素子付き
ろ 水 器 : 2 重構造によるゴミ詰まり防止機能付き
温 度 調 節 : サーモスタット設定温度 $9 \pm 2^{\circ}\text{C}$
温度ヒューズ : 溶断温度; 98°C 、定格電流; 10 A
絶 縁 抵 抗 : 500 V DC、10 M Ω 以上
耐 電 圧 : 1000 V AC、1 分間
使用環境温度 : $-30 \sim +50^{\circ}\text{C}$
保 管 温 度 : $-30 \sim +60^{\circ}\text{C}$
電 源 : 100 V AC $\pm 10\%$ 、50/60 Hz
消 費 電 力 : ヒータ動作時;
410 VA (AC100V での動作時)
塗 色 : 本体外筒; ライトベージュ (マンセル5Y7/1 相当)
外 形 寸 法 : 感部本体; 約 $\phi 261.5$ (W) $\times$ 450 (H) mm
/NF 形用風圧除け;
約 $\phi 503$ (W) $\times$ 450 (H) mm
質 量 : 感部本体; 約 9 kg (不凍液を除く)
本体内不凍液量: 約 8 kg (不凍液+水)
/NF 形用風圧除け; 約 3.3 kg



<製品コード>

製品コード	付加コード	製品名称
WB0017-□□□□-□□□□□□		温水式雨雪量計感部
-05		1 転倒雨量: 1 転倒 0.5 mm
-10		1 転倒雨量: 1 転倒 1.0 mm
S1		接点出力数: 1 接点出力 (無電圧メーク接点)
S2		接点出力数: 2 接点出力 (無電圧メーク接点)
-JNN		標準
-NN		標準
/NF		風圧除け
/WKB22		検定 (型式証明)
/NCA		計量部のみ (型式取得製品の再検定時限定)

<型式証明品の製品コードと型式の関係>

製品コード	型式	型式証明番号
WB0017-05□□-□□□□□□/WKB22	K5606QL	09503
WB0017-10□□-□□□□□□/WKB22	K5606QM	09504

<構 成 品>

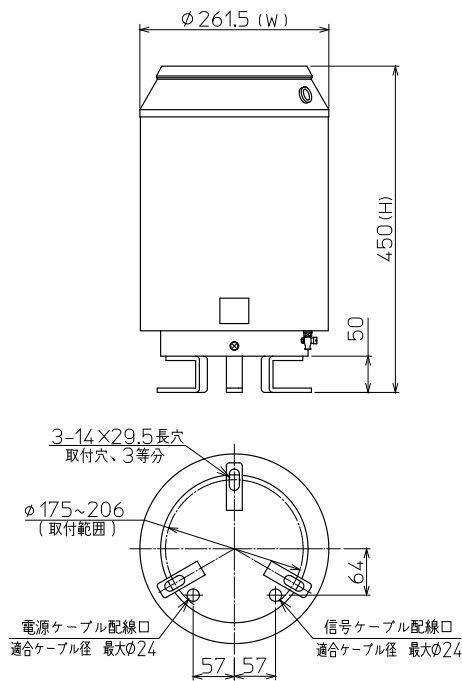
製品名称	数 量
雨量計感部本体	1 台
風圧除け (NF 形の場合のみ)	1 式

<付 属 品>

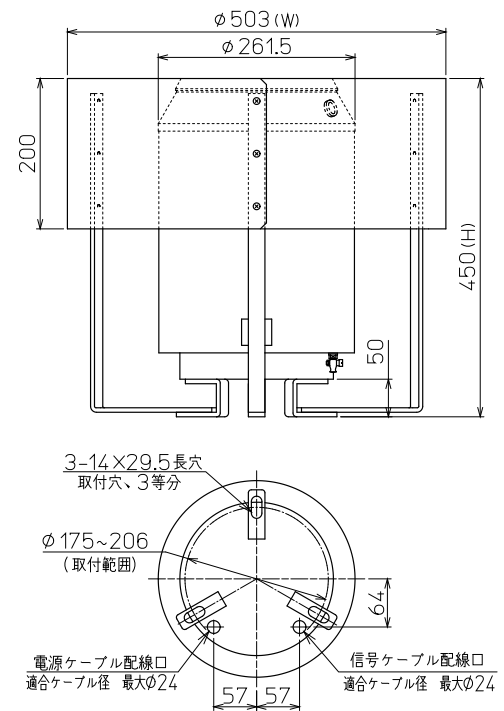
名 称	付 属 数
不凍液 (2 リットル/ビン、3 個必要)	3 ビン
ポリタンク	1 個
ポンプ	1 個
排水筒フィルター	2 個
取扱説明書	1 部

<外形図>

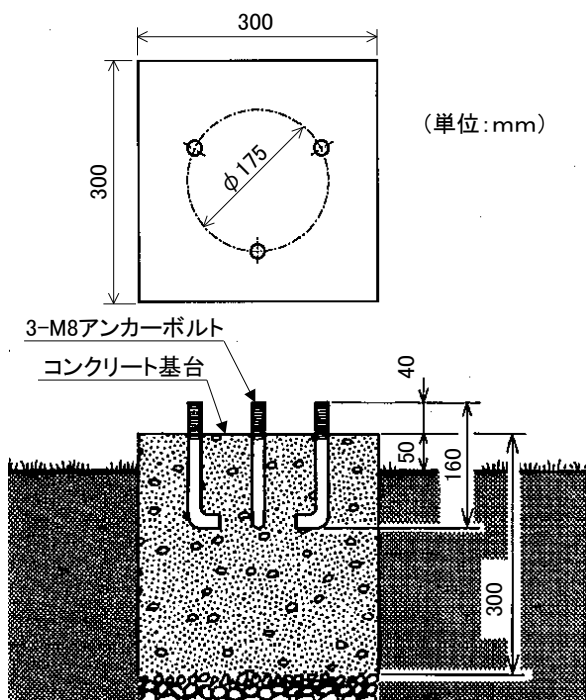
/NF 形以外の場合



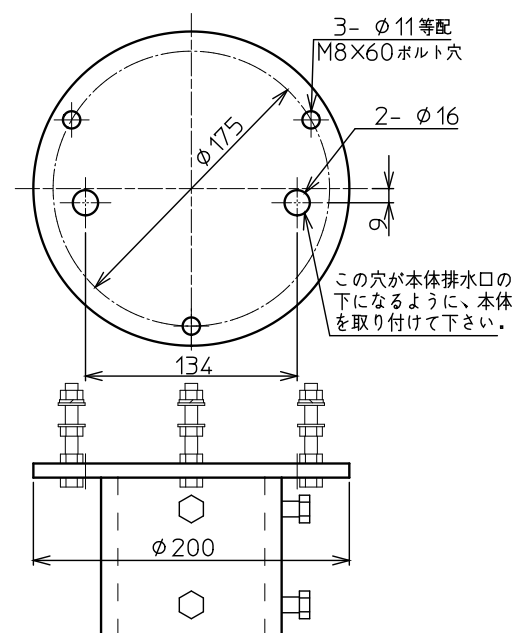
/NF 形の場合



<基台例>



<取付フランジ例>



<使用上の注意>

- ・ 本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
- ・ 本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- ・ 本書で使用されている会社名・商品名は各社の登録商標または商標です。
- ・ 本書の各社の登録商標または商標には、(TM) マークや (R) マークは表示していません。
- ・ 本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。