

WAT6D0-3 デジタル風速警報器

本警報器は、風速計用の警報付きデジタル表示器です。風速測定値は、瞬間および平均値を表示します。

警報は、瞬間または平均風速に対して、三段階の警報設定が可能で、警報値は前面キースイッチで任意の風速値に設定することができます。

風速警報は、接点信号、前面LED、ブザー音で発報します。風向警報は接点信号、風向LEDで発報します。測定値は、付加機能にてアナログおよびデジタル出力(RS-422)を選択できます。



風杯型風速発信器



WAT6D0-3-□□ 風速警報器

<特長>

- ◆風速計は、風杯の回転により発電した電圧を出力する交流発電式タイプが接続可能です。
- ◆発信器と警報器間の接続は、2芯ケーブルで観測が可能であるため、線材、工事費の軽減ができ、経済性に優れています。
- ◆表示部は、LCD(発光素子)を使用し視認性が良く、暗い所でも風速値を確認できます。
- ◆表示値の風速は、瞬間値と平均値が常に表示されています。
- ◆警報出力は、第1、第2、第3警報の三段階の設定が可能です。
- ◆警報器からは、付加機能として外部機器へのアナログ出力およびデジタル出力が可能です。
- ◆風速計は、当社以外の発信器も接続可能です。

<製品コード>

製品コード	製品名称
WAT6D03-□□	デジタル風速計警報器
00	付加機能なし
10	付加機能：アナログ出力
01	付加機能：デジタル出力
11	付加機能：アナログ、デジタル出力

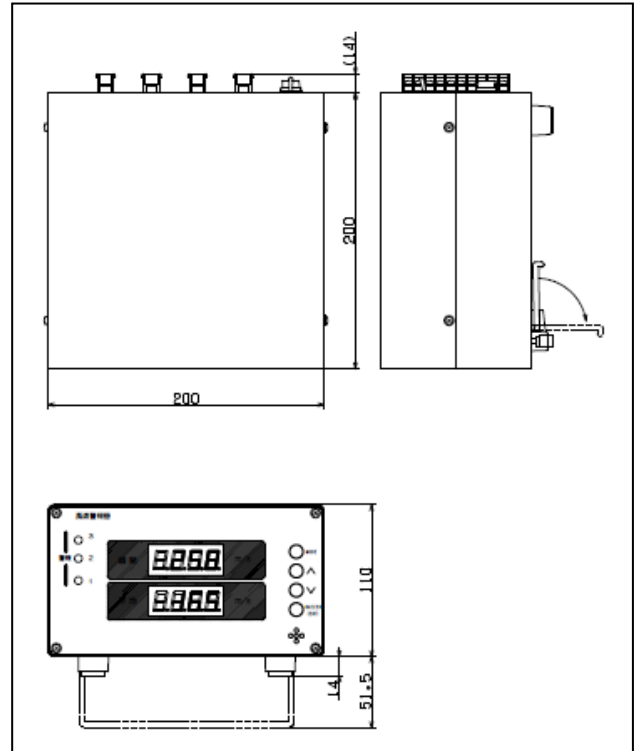
<付属品>

発信器ケーブル	1m	1本
ヒューズ	1A	2本
電源コード	3m	1本

<外形図>

WAT6D0-3-□□

(単位:mm)



KOMATSU FACTORY CO.,LTD.

風速警報器 (WAT6D0-3-□□)

項目	内容	項目	内容		
適合発信器	風速発信器	警報出力	第1警報；①無電圧メーク接点 接点容量;DC24V 1A (抵抗負荷) ②緑色 LED 点滅 (遅い点滅) ③ブザー鳴動 (遅い断続音)		
入力信号(*)	60m/s にて AC30V±1V (無負荷時) DC0~1V RS-422		第2警報；①無電圧メーク接点 接点容量;DC24V 1A (抵抗負荷) ②黄色 LED 点滅 (速い点滅) ③ブザー鳴動 (速い断続音)		
表示素子	赤色 7セグメントLED 4桁 文字高 14.2mm (上段, 下段)		第3警報；①無電圧メーク接点 接点容量;DC24V 1A (抵抗負荷) ②赤色 LED 点灯 (連続点灯) ③ブザー鳴動 (連続音)		
表示内容	瞬間値および 10 分間平均値		警報リセット	接点出力, LED 表示; 風速値が警報設定値より 小さくなった時 ブザー音; 前面パネルのキースwitchにより停止	
表示範囲	0.00~99.9m/s			外部出力	アナログ出力; 2ch (-1□形) CH1 瞬間風速; 0~(10~90)m/s /DC0~1V CH2 平均風速; 0~(10~90)m/s /DC0~1V ※出力範囲は設定可 (但しご注文時の 指定による) ※出力インピーダンス 500Ω以下 ※電流出力も可能です
更新間隔	約 1 秒 (点灯ホールド時間)				デジタル出力; 1ch (-□1形) ・出力形式; RS-422 出力 ・出力データ; 瞬間風速, 平均風速, 瞬間最大/最小風速, 平均最大/最小風速, 動作状態, 電源状態 ・データ伝送間隔; 0.25, 0.5, 1, 5, 10 秒 ※通信条件, 出力間隔は設定可 (但しご注文時の指定による)
操作スイッチ	設定用キースwitch 4キー押しボタン方式 MODE, ^ (UP), v (DOWN), BUZZER(OFF)/ENT	使用環境	0℃~+50℃, 90%r. h. 以下 (ただし結露無きこと)		
警報内容	警報判定要素; 瞬間風速または平均風速 警報設定範囲; 5~90m/s ※判定要素は、第 1, 2, 3 次警報に対し共通の設定	塗装色	マンセル 5Y8/0.5		
		筐体	鋼板製, 卓上型 (ゴム足, チルトスタンド付き)		
		電源	AC100V±10%, 50/60Hz, 約 15VA		
		外形寸法	約 200mm (W) × 110mm (H) × 200mm (D) (突起部除)		
		質量	約 3.5kg		

* : DC0~1V,RS-422 の場合は、弊社営業へお問い合わせください

<弊社 W11 使用時のシステムブロック構成図>

