

## WVAT6D0-3 デジタル風向風速計警報器

本器は、風向風速計用の警報付きデジタル表示器です。風速は、瞬間および平均風速をデジタル値で表示します。風向は16方位に配置したLEDにて指示します。

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。また、風向に対しても接点出力させることが可能です。(以下、風向警報)

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。



風向風速発信器

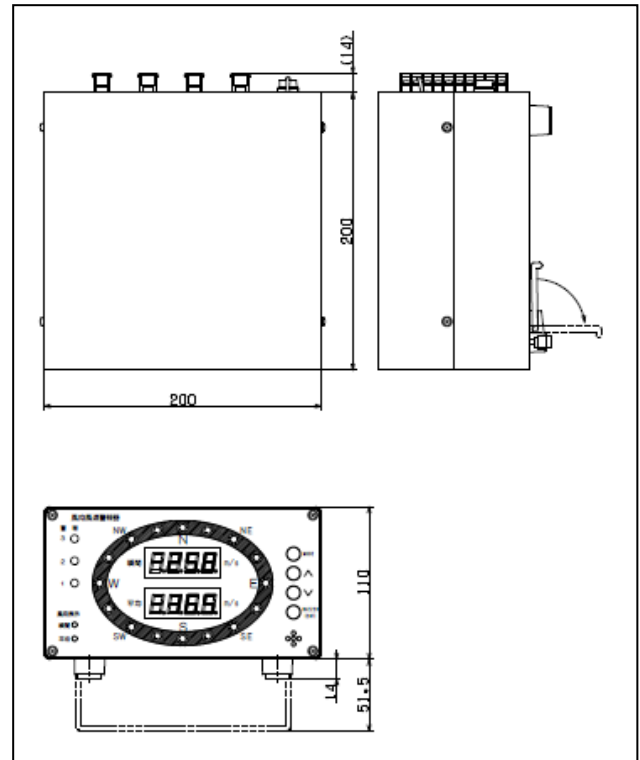


WVAT6D0-3-□□ 風向風速警報器

### <外形図>

WVAT6D0-3-□□

(単位:mm)



### <特長>

- ◆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、風向指示方位を確認できます。
- ◆風向は、暗い所でも風向指示方位が分かる様に16方位の全てのLEDを低輝度で発光させ、測定方位を高輝度で発光します。
- ◆風速は、瞬間値と平均値が常に表示します。
- ◆風向指示方位は、前面のキースイッチにて瞬間値または平均値を切替えることができます。
- ◆風速警報は、第1、第2、第3警報の三段階の設定が可能です。
- ◆風向警報は、発報する風向範囲を設定します。
- ◆風向風速計は、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
WVAT6D03-□□	デジタル風向風速警報器
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>

コネクタ付きケーブル	10m	1本
ヒューズ	1A	2本
電源コード	3m	1本

# KOMATSU FACTORY CO.,LTD.

風向風速警報器仕様(WVAT6D0-3-□□)

項目	内容
適合発信器	風向風速発信器
入力信号*	風向; 0~360° / DC0~1V RS-422 風速; パルス信号(12V) (風車 60パルス/回転) 0~60, 70, 80, 90m/s / DC0~1V RS-422
表示素子	風向; 赤色LED 16個 風速; 赤色7セグメントLED 4桁 文字高 14.2mm (上段, 下段) 方位位置; 16方位 赤色LED 常時低輝度点灯 風向指示位置のみ高輝度点灯
表示内容	風向; 瞬間値または10分間平均値 (キー設定による切替) 風速; 瞬間値および10分間平均値
表示範囲	風向; 0~360度 (16方位) 風速; 0.00~99.9m/s
更新間隔	約1秒 (点灯ホールド時間)
操作スイッチ	設定用キースイッチ 4キー押しボタン方式 MODE, ^ (UP), v (DOWN), BUZZER(OFF)/ENT
警報内容	①風速; 瞬間または平均 警報設定範囲 5~90m/s ②風向; 瞬間または平均 警報区間2区間 警報設定範囲 0~359° ※判定要素は、第1, 2, 3次警報に対し共通の設定

\*: 入力信号には制約がありますので、弊社以外の発信器を接続する場合は、弊社までお問い合わせ下さい。

項目	内容
警報出力	<p>【風速】</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>※風向警報設定時は風速の第3警報は無し</p> <p>【風向】</p> <p>風向警報; ①無電圧メーク接点 接点容量; DC24V 1A (抵抗負荷) ※警報接点は第3警報から出力 ②16方位LED 風向警報区間LED点滅</p>
警報リセット	<p>接点出力, LED表示;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・風速値が警報設定値より小さくなった時</li> <li>・風向値が区間外になった時</li> </ul> <p>ブザー音; 前面パネルのキースイッチにより停止</p>
外部出力	<p>アナログ出力; 2ch (-1□形)</p> <p>CH1 瞬間風速または平均風速 0~(10~90)m/s / DC0~1V</p> <p>CH2 瞬間風向または平均風向 0~360° または 0~540° / DC0~1V ※出力要素, 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</p> <p>デジタル出力; 1ch (-□1形)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・出力形式; RS-422出力</li> <li>・出力データ; 瞬間風向/風速, 平均風向/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</li> <li>・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)</li> </ul>
使用環境	0℃~+50℃, 90%r.h. 以下 (ただし結露無きこと)
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20VA
外形寸法	約200mm(W)×110mm(H)×200mm(D) (突起部除)
質量	約3.5kg