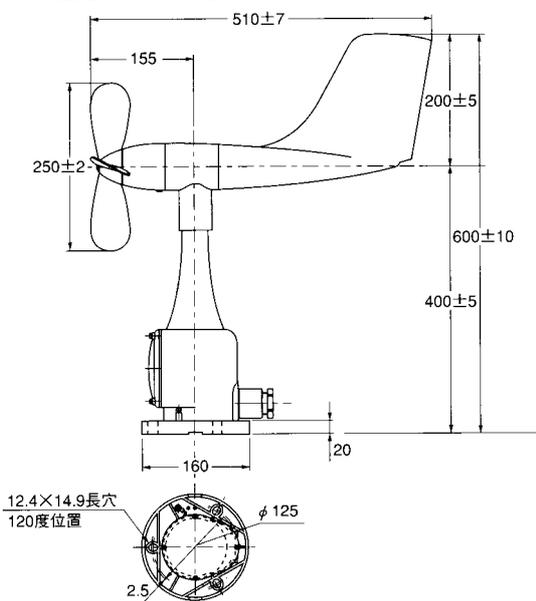


## KWR-631 風車型自記風向風速計(三要素)

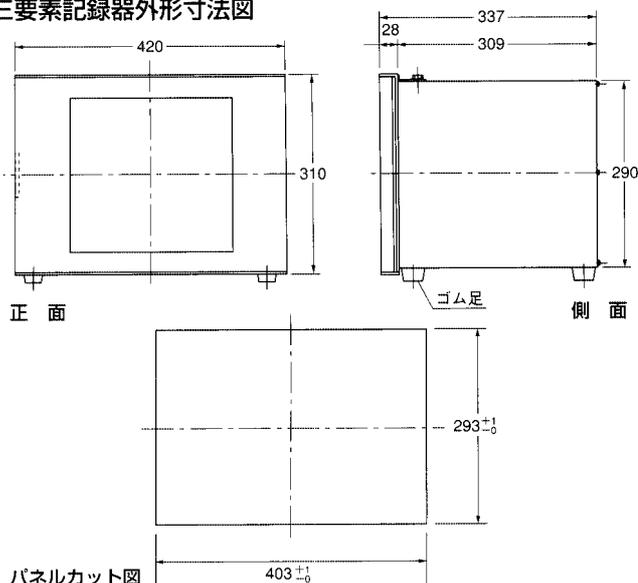
本器は、風速の瞬間と平均及び風向の三要素を記録します。風向はスイッチにて瞬間と平均の切換ができます。記録ペンはカートリッジ式になっており、サイフォン式のようにインク汚れがありません。及び、サーボ駆動でトルクが有る為、船舶等の様に揺れる場所でも使用できます。尚、後面端子に風向風速指示器を接続する事ができます。又、各要素別に0~1Vのアナログ電圧信号が後面の端子より出ています。



風車型風向風速発信器外形寸法図



三要素記録器外形寸法図



パネルカット図

### 構成

風車型風向風速発信器(W611型)	1台
三要素記録器(WR7110型)	1台
予備・付属品	

### 仕様

#### 風車型風向風速発信器(W611型)

風速感部	風車:交流発電機
風向感部	尾翼:シンクロモーター
風程発信部	60m風程、電気接点出力
(オプション)	
起動風速	2 m/s未満
耐風力	90 m/s以上
風速出力	60 m/sにて AC45V ±1V
材質	尾翼:ガラス+ポリエステル樹脂 尾翼以外:ポリカーボネイト樹脂
塗装色	標準 8YR7.3/1.3
質量	約 3.0 kg

#### 三要素記録器(WR7110型)

記録方式	カートリッジペンによる円弧書き
ペン駆動方式	サーボ式
記録紙型式	巻取り式
目盛範囲	瞬間風速:0~60 m/s 平均風速:0~50 m/s 風向:16方位 540° 方式(瞬間平均切換式)
目盛幅	瞬間風速:90 mm 平均風速:60 mm 風向:60 mm
測定精度	風速:10 m/s以下±0.5 m/s以内 10 m/s以上±5%以内 風向:±5度以内
紙送り速度	15 mm/h
連続記録期間	一ヶ月
紙送り装置	電池時計(クオーツ式)
時計用電池と寿命	単一乾電池(1.5V) 1個 一年間 使用可能
電源	AC100V ±10% 50/60Hz
消費電力	AC100V 18VA
周囲温度	-10~+50°C
周囲湿度	35~85% RH
塗装	扉:マンセル N1.0 箱:マンセル N7
質量	約 20 kg
出力	瞬間風速:0~1V(0~60 m/sにて) 平均風速:0~1V(0~60 m/sにて) 瞬間風向:0~1V(0~540°にて) 平均風向:0~1V(0~540°にて) インピーダンス:500Ω以下