



## 概要

CYG-5108MA/CYG-5103/CYG-5106 などの標準出力(風速:周波数、風向:ポテンシオメータ)のセンサー出力を 0-1V 電圧、4-20mA 電流に変換するものです。風速計を取り付けたポールにそのまま取り付けられる防水タイプの変換器です。記録装置までの距離が長い場合やノイズが多い環境(空調装置、モーター、無線装置などの近くをケーブルが通る場合)では、電流変換タイプをお奨めします。

新規に電圧または、電流出力センサーを必要とする場合には、V,L タイプを推奨します。

電圧、電流出力設定のない海用 CYG-5108MA/CYG-5106 センサーを電圧、電流出力タイプにする場合にも用いることができます。



## 風アナログ変換器 CYG-5603C/CYG-5631C CYG-5603CM/CYG-5631BM

## 仕様

変換器の種類		電圧出力タイプ CYG-5603C CYG-5603CM	電流出力タイプ CYG-5631C CYG-5631BM
入力センサーの種類		CYG-5108,5103,5106 等ヤング社周波数、ポテンシオ出力機種(入力機種を指定してください)	
出力	風速(C)	0-5V/0-100m/s	4-20mA/0-100m/s
	風速 (CM,BM)	0-1/0-5V/0-50m/s	4-20mA/0-50m/s
	風向	0-1V/0-5V/0-360°	4-20mA/0-360°
時定数		0.2 秒	
電源		8-24VDC 4mA/12VDC	8-30VDC 2線式 20mAmax 負荷最大抵抗=(印加電圧-10)/0.02Ω 例)100Ω/12VDC 700Ω/24VDC 線抵抗を含むので注意
必要ケーブル芯数		6芯シールド	4芯シールド
寸法/使用環境		110W×75H×56Dmm / -50~+50°C	
取り付けサイズ		25-50mmφパイプに取り付け可能なUポート	

## セラミック 風速センサー CYG-5501LM

## 概要

セラミック素子を用いた、無指向性の風速計です。低風速から比較的経済的に計測できます。温度変化を利用した、風速計です。一般の風速計に比較すると測定レンジが狭いですが、用途を限定すると利用できます。温室など、室内の気流測定に適しています。屋外の場合は、雨除けが必要です。

## 仕様

型式	CNK-HFD-xx-o xx測定レンジ o 電源		
測定センサ	風速検知、温度補償:セラミック Pt センサ		
起動風速	風速: 0.6 m/s	測定範囲	0.6~20 m/s
測定レンジ	0.6~5 m/s 0.6~10 m/s 0.6~20 m/s		
精度	指示精度 ±2.5%FS / 指向性精度 ±3%FS / 温度補償制度 ±3%FS		
使用環境	温度:0~50°C / 湿度:0~90% / 測定流体:空気 / 圧力:大気圧		
応答速度	約5秒(90%) 0~10 m/s		
初期起動	10分後に計測状態になる		
電源	AC24V±10%(50/60Hz) DC24V±10%		
消費電力	AC電源 5W以下 / DC電源 3W以下		
出力	フルスケールに対して 4-20mA 0-1V/0-10V 選択		
寸法・重量	プローブ 15φx 250mmL 変換器 115H X 86W X 51D(mm) / 300g		
材質	耐熱 ABS	防水性	変換部は防滴構造



CNK-HFD5

### 一般風速計との比較

名称	セラミック風速計	風向風速計
型式	CNK-HFD5	CYG-5103
起動風速	0.6m/s	1.0m/s
風向	×	○
耐候性	△	○
防滴性	△	○