風向風速計　GWI-02A カタログ・仕様

ジオテクサービス株式会社　2026/09/15

■特徴

●小型、軽量の風向・風速計で現場の単管パイプ等に簡単に取り付けることができます。

●平均風向・風速と、最大瞬間風速・風向の気象観測に必要な 4 要素をきちんと演算します。

●データロガー(GTR-04G)と組み合わせれば、記録を取りながら、現場の簡易警報(1CH)ができます。

●FOMA 通信装置と組み合わせた、Web 配信や警報メール配信サービスもあります。

●標準機以外にも市販の各種風速計の接続も可能。

風向・風速測定部	風速変換器	気象観測機器設置例	FOMA 風速遠隔警報盤例

■主な仕様

項目	仕様
【風向風速 測定部】	Davis-#6410 型
風速測定方式	三杯式：接点パルス出力（ﾊﾟﾙｽ幅 3msec）
風速測定範囲／誤差	0.5～89m/sec(1.006m/Hz)、　誤差 1m/sec 又は±5%以内
風向測定方式	矢羽根式:ポテンショメータ出力(20KΩ)
風向測定範囲／誤差	0～355°（22.5°/16 方位）、 誤差＋3° 以内
寸法・重量	縦 470×横 192×高さ 121mm　1.3kg(ケーブル 12m 付き)
材質	風杯:ﾎﾟﾘｶｰﾎﾞﾈｰﾄ、ﾌﾚｰﾑ:ｱﾙﾐﾆｭｰﾑ、その他ABS樹脂
【風速変換器】	GWI-02A　　注:この変換器にはデータの記録機能はありません。
入力信号	風速:接点パルス式または交流発電式、 風向:ポテンショメータ
出力信号	風速:3200mV/80m(40mV/m)×2CH、風向 1600mV/16 方位×2CH
信号変換	10 分間平均風向・風速、最大瞬間風向・風速(瞬時値から規定の 4 要素を演算)
外部インタフェース	RS-485(設定値書き込み等)、 ｵﾌﾟｼｮﾝ:警報接点出力2CH(12V×0.5A)
使用温度範囲	-30～50℃(結露なきこと)，風速測定部は-40～65℃
電源・寸法・重量	DC12V×5mA、　縦 100×横 120×高さ 25mm　0.3kg

■接続可能な製品例（下記の風速計は今後対応予定で現在は未対応 2020/05/29）

4CH データロガーGTR-04G	飛行機型風速計(Young)	三杯式風速計(光進電気)	三杯式風速計(太田商事)

■価格(消費税別)

風速計本体 D-6410:¥136,000 円，　風速変換器 GIW-02A:¥60,000 円，　データロガーGTR-04G:¥198,000 円