

# データロガー付風向風速計測システム

## PDFT-100

PREDE



### ロガー付き風向風速計 (風速計: O34B)

PDFT-100M34 (電池駆動データロガー: FTJR)

風速計部	風向計部
測定範囲: 0~45m/s	測定範囲: 0~360°
起動風速: 0.4m/s	起動風速: 0.4m/s
精度: $\pm 1.1\%/10\text{m/s}$	精度: $\pm 4^\circ$
使用温度範囲: $-30\sim+70^\circ\text{C}$	使用温度範囲: $-30\sim+70^\circ\text{C}$
パルス発生センサー: 磁気リードスイッチ	センサー: 10k $\Omega$ ポテンショメータ
パルス周波数: 30m/s-33Hz	ベーン材質: アルミ
接点容量: 10mA Max	
カップ材質: アルミ	
2m(3m)三脚付きフルセット: PDFT-100M34F2(3)	



### ロガー付き風向風速計 (風速計: YG5103)

PDFT-100Y03 (電池駆動データロガー: FTJR)

風速計部	風向計部
測定範囲: 0~90m/s	測定範囲: 0~360°
起動風速: 1.9m/s	起動風速: 1.0m/s
耐風速: 100m/s	精度: $\pm 3^\circ$
測定方法: 周波数	測定方法: ポテンショメーター
風速計直接出力: 0.098m/s/Hz	風向計直接出力: 10k $\Omega$ $\pm 20\%$
2m(3m)三脚付きフルセット: PDFT-100Y34F2(3)	



### ロガー付き超音波風向風速計 (風速計: PGWS-100-3)

PDFT-100GWS (電池駆動データロガー: FTJR)

風速計部	風向計部
測定範囲: 0~60m/s	測定範囲: 0~359°
起動風速: 0.4m/s	起動風速: 0.4m/s
耐風速: 60m/s	精度: $2^\circ$
測定方法: 超音波	測定方法: 超音波
応答速度: 0.25s	応答速度: 0.25s
出力レート: 0.25, 0.5, 1, 2, 4Hz	
出力項目: 風向、風速 or U・Vベクトル	
出力: 0-5VDC	
電源: 7~30VDC 40mA Max (風速計用外部電源必要)	
重量: 0.5kg	
2m(3m)三脚付きフルセット: PDFT-100GWSF2(3)	

**PREDE**

株式会社 **プリード**

キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802 東京都あきる野市草花 1117

技術研究所 〒197-0012 東京都福生市加美平 1-26-8 笹本ビル TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> <http://www.nissyakei.com> E-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)



**ロガー付風速計 (風速計：O14A)**  
**PDFT-100M14 (電池駆動データロガー：FTJR)**

風速計

測定範囲：0.5~45m/s

起動風速：0.5m/s

精度：±1.5%/FS

使用温度範囲：-50~+70℃

パルス発生センサー：磁気リードスイッチ

パルス周波数：60m/s-74.464Hz

接点容量：10mA Max

カップ材質：アルミ

2m 三脚付きフルセット：PDFT-100M14

FTJR データロガー仕様

2ch : 風向風速

レンジ : 風向：ポテンショメータ、風速：周波数

記録データ : 125,000 回

測定間隔 : 1~6,10,12,15,20,30 秒 1~6,10,12,15,20,30 分、 1~4,6,8,12,24 時間  
 いずれか3つをチャンネルごとに設定

サンプリング間隔 : 1~6,10,12,15,20,30、60 秒 チャンネルごとに設定

演算機能 : 前n分間平均風速、前n分間ベクトル平均風向、前n分間最大風速、  
 最大瞬間風速、インターバル間最多風向（8方位、16方位、36方位）風速標準偏差

データ記録機能 : 内蔵フラッシュメモリ

データ回収機能 : USB メモリ、(データ記録用として利用可)

通信インターフェース : USB ポート

動作電源 : 単三乾電池4本、USB 給電、AC アダプタ、外部電源 (DC8~18V)

オプション : 防滴ケース

SUS2m 三脚式気象観測ポール PO-11S, アルミ 2m 三脚式気象観測ポール PO-11  
 ポール取り付けアーム



ステンレス2m三脚 PO-11S