

" PRO-WEA " は、静電気対策が強化されたタイプの風向風速計です。そのため、雷の発生しやすい地域での使用に適したモデルとなっています。

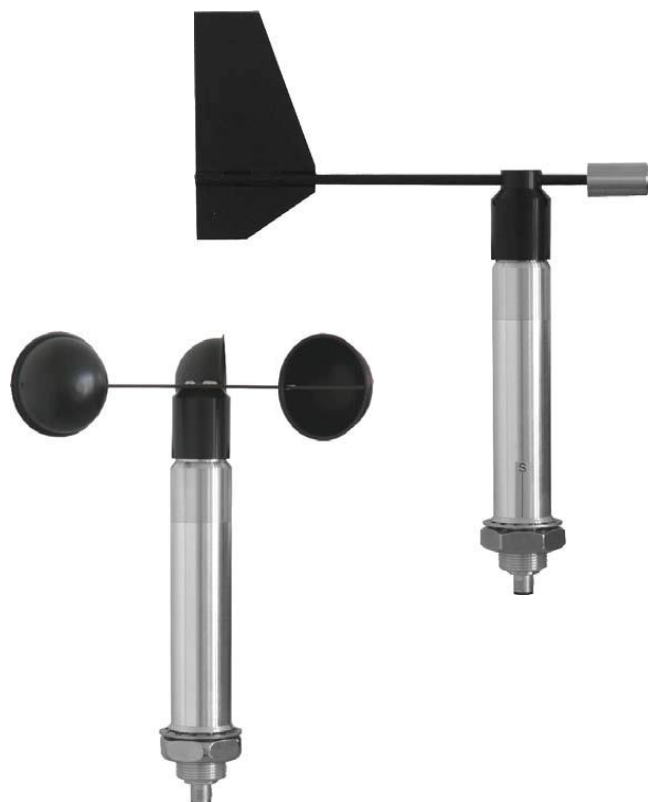
フォルムは空気力学的に最適化されたデザインで、ハウジングと測定部は耐海水性アルミニウムを使用しています。

また、本センサーには制御ヒーター機能が搭載されています。オプションとして耐UVケーブルがご提供可能です。

風向風速計PRO-WEAは堅牢なつくりで、年間を通してほとんどの気候に適したセンサーとなっています。

- 静電気放電に対する保護機能の向上
- 回転軸の強化による堅牢なつくり
- 測定範囲 60 m/s
- 起動値 < 0.5 m/s
- 高分解能

アプリケーション: 風力発電所・雷が発生しやすい地域・各種産業施設・クレーンなど



風向風速計 PRO-WEA		
ID No.	(14523) 風向計	(14524) 風速計
	00.14523.130 040	00.14524.100 040
測定要素:	矢羽・表面特殊処理アルミニウム	3杯・表面特殊処理アルミニウム
測定範囲:	0...360°	0.5...60 m/s
精度:	± 2°	± 0.3 m/s ≤ 10 m/s • ± 0.5 m/s...60 m/s
分解能/ 起動値:	< 1° • < 0.5 m/s	< 0.1 m/s • < 0.5 m/s
重量:	0.4 kg	0.35 kg
出力:	4...20 mA = 0...360° • 4 Hz update rate	4...20 mA = 0...60 m/s • 4 Hz update rate
	電流出力 (4...20 mA) 最大負荷 600 Ohmを超えないこと	
測定原理:	ホールセンサアレイ、非接触	
動作環境:	気温 -40...+70 °C (ヒーター付) • 最大風速 100 m/s 突風 • 湿度 0...100 % RH	
供給電圧:	24 VDC (20...28 VDC) • 18 W ヒーター付 • 最大 800 mA • 内蔵されたヒーターにより、凍結防止	
ハウジング:	耐海水性アルミニウム • 直立状態 IP 65 • M12 ケーブルプラグ • ステンレス製ナットとワッシャー	
同梱:	1 センサー • 15 m ケーブル • 4ピン M12 プラグコネクタ付	
オプション構成:		ID No. 00.14524.100 540
出力:		4...20 mA = 0...50 m/s
	ID No. 00.14523.130 080	ID No. 00.14524.100 080
出力:	0...10V = 0...360°	0...10V = 0...60 m/s