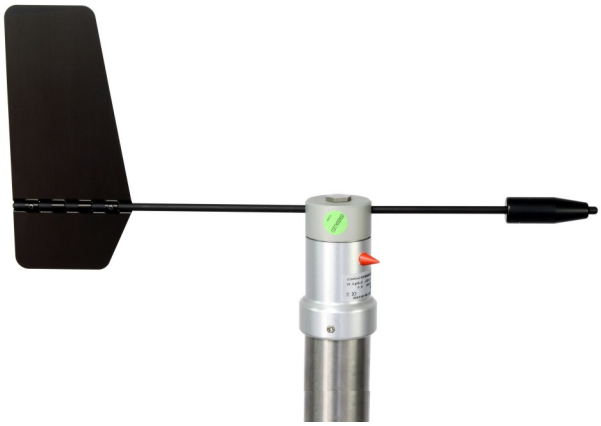
コンパクトタイプ風向センサ



- 強風や厳しい環境下に対する高い保護等級を備えた長期使用に有効なアルマイト製
- 出力:0～1V　供給電源:DC10～30 V
- 0～360°全方位の正確な測定を可能とする高精度磁気エンコーダ
- ケーブルへの簡易接続用防水フリーコネクタ(3線式＋ケーブルグランド)付属

DNA212.1はコンパクトサイズで機械的強度も高いため、風力発電所や風況調査のような、メンテナンスなしで長期信頼性が要求される強風のアプリケーションにとりわけ適しています。また、自動気象ステーション用や、風向・風速の監視が必要な場所での警報用にも適しています。この用途では、LSIラステムのデータロガーを接続して、風速が設定した値を超えた場合や風向が定義された方向となったときに、その警報イベントを検出し、デジタル出力を開にすることができます。

技術的特徴

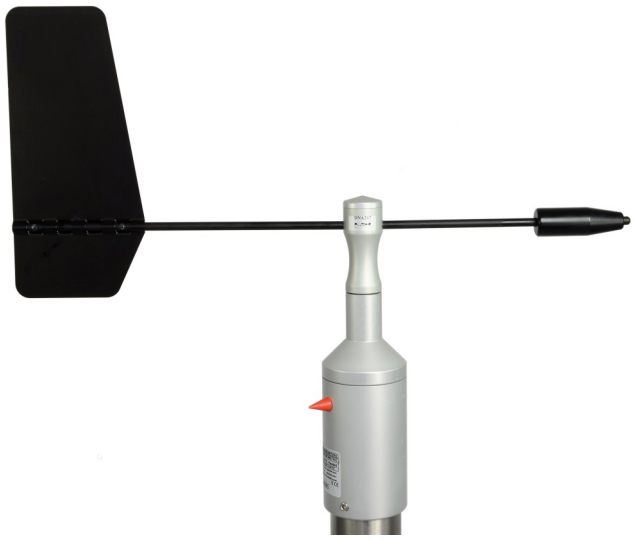
PN	DNA212.1	
風速	測定原理	磁気エンコーダ
	測定範囲	0～360°
	起動風速	0.4 m/s
	精度	3°
	分解能	1°
一般仕様	出力	0～1 V
	接続方法	7ピンオスIP65防水コネクタ
	ハウジング	アルマイト
	供給電源	DC10～30 V
	消費電力	0.4 W
	EMC	EN 6132-1 2013
	保護等級	IP66
	取付方法	Ø 48～50 mm マスト
	動作温度	-48～+60°C (氷結なきこと)
	適合データロガー	E-Log, A-Log

MW9000-ENG-10-25/10/2023
20240304SCrsrs

アクセサリ

	DYA046	Ø 45 ～65 mmポール付WS+WDセンサ用連結バー
	DWA505A	5 mケーブル
	DWA510A	10 mケーブル
	DWA525A	25 mケーブル
	DWA526A	50 mケーブル
	MG2251.R	7ピンメスフリーコネクタ
	DNA218.R	予備部品：ベーン
	MM2001	予備部品：ベアリング
	SVICA2304	ISO9001校正成績書
	CCDCA0004A	旧型DNA212用ケーブルを新型DNA212.1へ接続する専用アダプタ

スタンダード風向センサ



- アナログ出力: 0～1/5 V, 4～20 mA
- VDI3786 およびASTM 5096-96に準じた非常に優れた遅れ値と減衰比
- 寒冷地に対応したヒーター機能搭載型
- 強風や厳しい環境下に対する高い保護等級を備えた長期使用に有効なアルマイト製
- センサのデザインはベアリング部の内部を水や汚れの浸透から保護するために設計されています。これによってベアリングの交換を防ぐことを可能にし、センサの耐用年数に貢献します。

アナログ出力風向センサ。この風向センサは、他メーカー製品との単純な併用が要求される場合に適しています。出力0～1 Vのため、DNA301.1および311.1はLSIラステムの収集システムに接続することにも適しています。小さい遅れ距離と高精度な磁気エンコーダによって低風速においても良好な精度を得ることができます。DNA311.1、DNA811は寒冷地での風向計本体への氷結を避けるためにヒーターを搭載しています。

技術的特徴

型式	DNA310.1	DNA311.1	DNA810	DNA811	DNA816
測定原理	磁気エンコーダ				
出力	DC0～1 V		4～20 mA		DC0～5 V
供給電源	AC/DC 10～30 V	AC24 V	AC/DC 10～30 V	AC24 V	AC/DC 10～30 V
最大負荷	-	-	300 Ω		-
ヒーター	-	装備	-	装備	-
ヒーター動作温度	-	>-20～+4°C	-	>-20～+4°C	-
消費電力	0.5 W	0.4 W + 20 W (ヒーター)	0.5 W	0.4 W + 20 W (ヒーター)	0.5 W
EMC	EN 6132-1 2013				
適合データロガー	E-Log, A-Log				-

共通仕様

風向	測定範囲	0～360°
	精度	2°
	起動風速	0.15 m/s
	遅れ距離	1.2 m (10 m/sにて) VDI3786 およびASTM 5366-96準拠
	減衰係数	0.21 (10 m/sにて) VDI3786 およびASTM 5096-96準拠
一般仕様	接続方法	7ピンオスIP65防水コネクタ
	ハウジング	アルマイト
	EMC	EN 61326-1: 2013
	保護等級	IP66
	動作温度	-40～+80°C (氷結なきこと)
	取付方法	Ø 48～50 mm マスト

アクセサリ

	DYA046	Ø 45 ～65 mmポール付WS+WDセンサ用連結バー
	DWA505A	5 mケーブル
	DWA510A	10 mケーブル
	DWA525A	25 mケーブル
	DWA526A	50 mケーブル
	DWA527A	100 mケーブル
	MG2251.R	7ピンメスフリーコネクタ
	DNA217.R	予備部品：ベーン
	MM2025	予備部品：ベアリング
	SVICA2304	ISO9001校正成績書 (風向)

LSIラステム社日本総輸入販売元
株式会社 サカキコーポレーション
〒550-0002 大阪市西区江戸堀１丁目５番５号
肥後橋サカキビル

電話　06-6443-1600
FAX　06-6443-1601
Email: sales@sakakicorporation.co.jp
URL: https://www.sakakicorporation.co.jp