



KV-5025 型船舶用風向風速計は、視風向風速信号（風向風速発信器からの信号）と船舶信号（船速、進路信号）を入力することにより、対船真風向風速を演算し、指示します。指針とデジタル表示を併用したデジアナタイプの船舶用風向風速計です。

### 特長

- ☆見やすいデジアナ方式の指示器です。
- ☆ 真風向風速を演算します。
- ☆ 指針の駆動には振動に強いステッピングモータ方式を採用しています。

### 構成

- 風向風速発信器 (FV-301 型) 1 台
- 風向風速指示器 (KV-5025 型) 1 台
- 予備・付属品 1 式

### 仕様

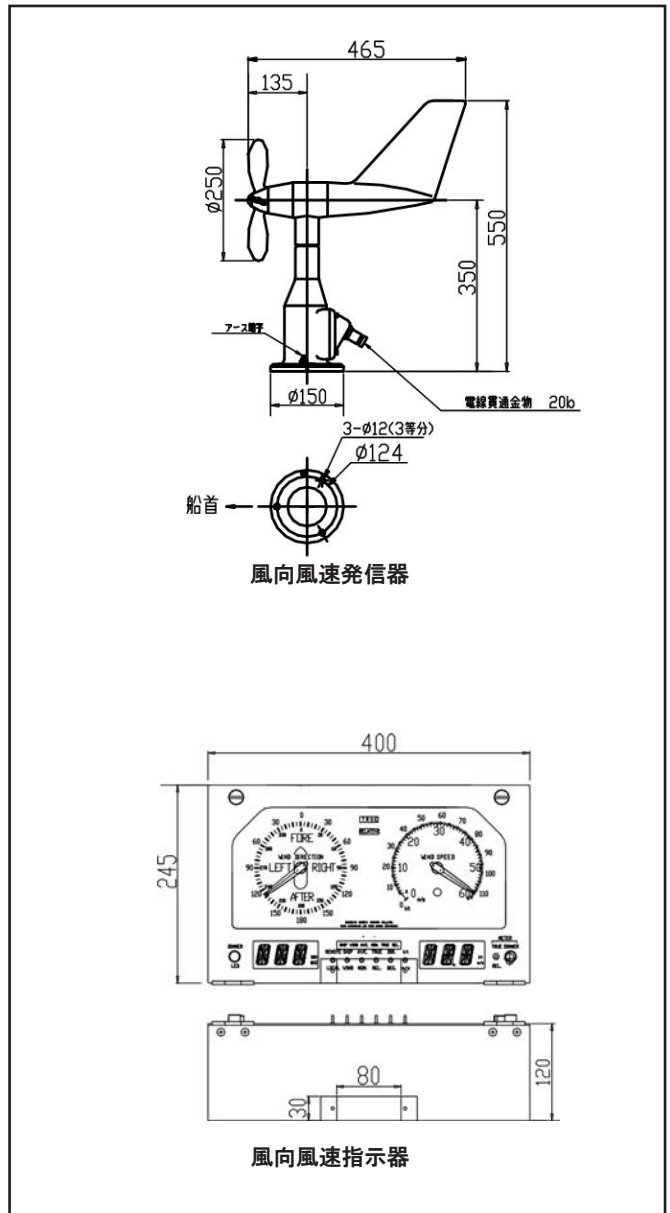
#### 風向風速発信器 (FV-301 型)

型式	プロペラ型
風速検出部	光ハルス (24 パルス/回転) によるブラシス方式
風向検出部	8ビット光エンコーダ シリアル信号出力
起動風速	2m/s 以下
耐風速	90m/s (風洞内)
測定範囲	風速 2 ~ 90m/s
風向	全方位
測定精度	風速 10m/s 以下 ±0.5m/s 以内 10m/s 以上 ±5% 以内
風向	風向 ±5° 以内
使用ケーブル	6 芯シールド
重量	約 2.5Kg
表面色	マンセル記号 2.5G7/2
使用温度範囲	-20 ~ +50°C
使用湿度範囲	0 ~ 95% (非結露)

#### 風向風速指示器 (KV-5025 型)

測定範囲	風向 全方位 (0 ~ 360° )
	風速 0 ~ 90m/s 又は 0 ~ 115kt
表示方式	風向 LED16 セグメント (0 ~ 360 又は NNE ~ N)
	風速 LED16 セグメント 3 桁 (0.0 ~ 99.9m/s 又は 0 ~ 999kt)
演算方式	CPU によるベクトル演算方式
データサンプリング	0.25 秒 (風向風速共)
データ処理	瞬間: 1 秒スループット
	平均: 10 分移動
入力信号	風向風速専用信号 (6 線式)
	風向 256 分割 8 ビットグレイコードシリアル信号
	風速 24 パルス / 1 回転
	船速ハルス (無電圧接点入力) 200 パルス / 1 海里, 0.075 ~ 35Kt
	RS-422 信号 (真風向風速指示の場合 GPS 信号 NMEA0183 VTG,HDT)
出力信号	RS-422 信号 (真風向風速指示の場合 GPS 信号 NMEA0183 MWV,VWR,VWT) x3 系統
	シリアルセントロブ信号 (増設用)
指針駆動部	ステッピングモーター式ダイレクト駆動
指針追従速度	180° (風速換算 40m/s) 2.4 秒
照明	アナログ表示部 LED 照明: 橙 (調光可能)
輝度調整	ディマーによる無段階調光
電源入力	AC100 ~ 240V 50/60Hz
表面色	マンセル記号 7.5BG7/2
重量	約 7.5 kg
使用温度範囲	0 ~ +50°C
使用湿度範囲	20% ~ 95% (非結露)

### 外形寸法図



このカタログは、性能向上等により、お断り無く仕様を変更することがあります。



**光進電気工業株式会社**

本社・自然計測ディビジョン

東京都目黒区自由が丘1丁目20番19号 〒152-0035

TEL.(03)3717-0101 (代) FAX.(03)3718-0101

URL : <http://www.koshindenki.com> e-mail : [koshin@koshindenki.com](mailto:koshin@koshindenki.com)

- 福岡支店 TEL.(092)483-8808 FAX.(092)483-8809
- 鹿児島分室 TEL.(099)250-5544 FAX.(099)250-5564
- 関西営業所 TEL.(06)6151-3471 FAX.(06)6151-3472
- 仙台営業所 TEL.(022)397-3285 FAX.(022)397-2323
- 札幌分室 TEL.(011)204-7737 FAX.(011)204-7738
- 仙台工場 TEL.(022)397-2121 FAX.(022)397-2323