

KV-5020型 船舶用風向風速計

特長

- 外航船で不可欠なNMEA出力がビルドインされています。
- 指針はステッピングモータを使用しており振動に強く指示誤差も少ない設計です。
- 照明は調光付のLED表示を用いて長寿命化を図っております。
- 指示器はデジタル化されているためオプションにより希望の信号が得られます。
- 指示器の増設が可能です。

概要

本装置は風向と風速の信号を同時に発信器から発信し遠隔指示観測を行うものです。
風向風速発信器は風向風速指示器と組合せて使用する風車型センサで、指示器は発信器信号を受け、演算処理により指針を動かすアナログタイプの指示器です。

VDR対応

風向風速発信器



オプション

真風向風速指示器 KV-5025型

遠隔ディマースイッチ



真風向風速指示器 KV-5026型



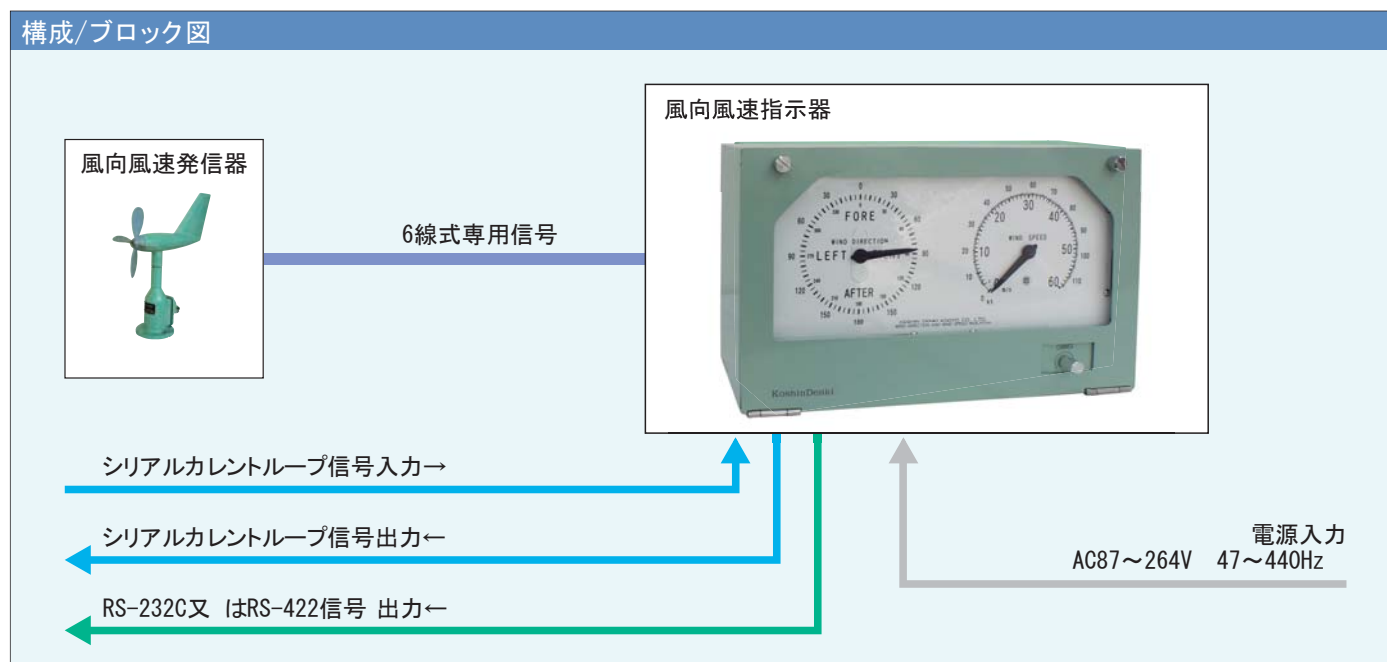
風向風速指示器

気象庁海洋気象観測船「啓風丸」(当観測船には弊社の海洋気象観測装置が装備されております。)



KOSHIN DENKI KOGYO CO., LTD.

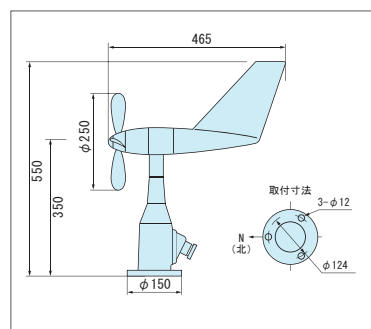
構成/ブロック図



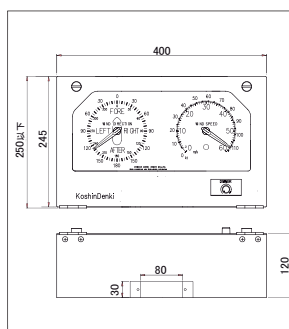
仕様及び定格

風向風速発信器

型式	プロペラ型
風速検出部	光パルスによるブラシレス方式
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 2~60m/s
風向	全方位
測定精度	風速 10m/s以下 ± 0.5 m/s以内 10m/s以上 $\pm 5\%$ 以内 風向 $\pm 5^\circ$ 以内
使用ケーブル	6芯シールド
ケーブル接続方式	端子式
重量	約2.5Kg
表面色	マンセル記号 2.5G7/2 半ソヤ
使用温度範囲	-20~+50℃



風向風速発信器



風向風速指示器

風向風速指示器

測定範囲	全方位 (0~360°)
風速	0~60m/s又は0~115kt
表示方式	相対風向(瞬間) 指針範囲 0~360 相対風速(瞬間) 指針範囲 270(60m/s) kt 又は m/s
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 秒スムージング
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 シリアルカレントループ
出力信号	RS-232C又はRS-422 シリアルカレントループ
風向風速駆動部	風向風速駆動部ステッピングモータダイレクト駆動 1ステップ角0.9°(風速換算0.2m/s)
追従速度	180°(風速換算40m/s)2.4秒
照明	LED照明(調光可能)
電源入力	AC87~264V 47~440Hz
表面色	マンセル記号 2.5G7/2
重量	約7.5kg
外形寸法	400(W)×245(H)×120(D)
環境条件	使用温度範囲 -10~+50℃ 使用湿度範囲 20%~95% (非結露)

オプション

遠隔ディマースイッチ

真風向風速指示器 KV-5025型

真風向風速指示器 KV-5026型

簡易船速・針路信号発信器



光進電気工業株式会社

本社・自然計測ディビジョン

URL: <http://www.koshindenki.com>

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 e-mail: koshin@koshindenki.com

仙台工場

宮城県仙台市太白区秋保町境野字羽山51番地1号 〒982-0242

TEL. (022) 397-2121 FAX. (022) 397-2323 e-mail: sendaif@koshindenki.com

仕様は改良のため変更することがありますので、ご了承ください。

JQA-2497
JQA-EM3212
仙台工場