

FURUNO

VDR

Voyage Data Recorder

航海情報記錄裝置



型式:VR-7000

航海データの記録・再生で海難事故の原因究明に寄与



VDR
Voyage Data Recorder

▶VDRの性能基準に準拠

- 固定式・自己浮揚式記録媒体とも48時間の記録が可能
- データ収集ユニット内蔵の長期記録媒体に30日/720時間の記録が可能
- レーダー2台、メインのECDIS 1台の映像を記録
※オプションの長期記録媒体なしで、レーダーおよびECDISを合わせて最大5台分の映像を同時に記録可能
※レーダーおよびECDIS映像は15秒間隔で収録可能

▶統合ブリッジシステムにLANで接続可能

- ▶ 収録データはUSBメモリに移行が可能
陸上で収録データの解析ができます

- ▶ ビデオLANコンバータ(オプション)により、レーダー/ECDIS映像信号(DVIおよびRGB)をイーサネット経由で記録可能

- ▶ シリアル/アナログ/デジタル信号を集約して入力できるセンサーアダプタ(オプション)
センサーの数によって増設も可能です。

- ▶ PCソフトウェア "Live Player V5" 付属
リアルタイム再生や収録データの保存、衛星回線を利用したリモートライブ再生、リモート接続でのデータ抽出ができます。

- ▶ 設置しやすいコンパクトな固定式・自己浮揚式記録媒体

■ リモートAPT (Annual Performance Test)

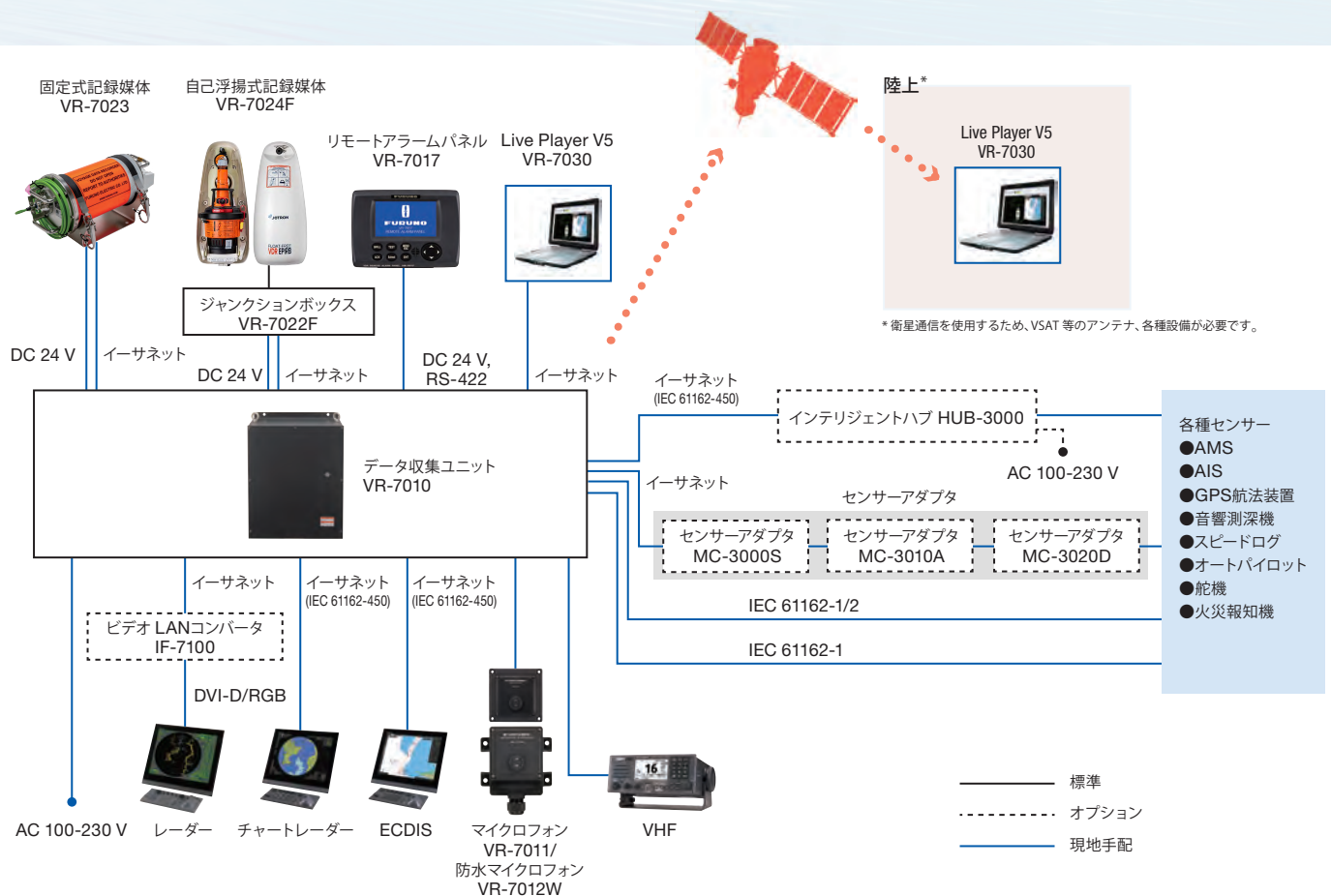
リモートモニタリングプラットフォーム「HermAce」を活用することにより、VDRの年次性能試験を遠隔で実施できます。これまでエンジニアの訪船が必要だった試験を、陸上から効率的に行うことが可能になりました。リアルタイムデータと蓄積された履歴情報に基づく確認・診断により、従来と同等の信頼性を確保。訪船が難しい地域や状況においても柔軟に対応でき、船舶運航の効率化に貢献します。



■ センサーの信号入力・収録データの活用が容易

VR-7000は、センサーアダプタ（オプション）を利用することで、シリアル/アナログ/デジタル信号を集約して入力することが可能であり、装備性・拡張性に優れています。

また、PCソフトウェアで収録データを閲覧したり、USBメモリに収録データを移行できるなど、データの活用も容易になっています。



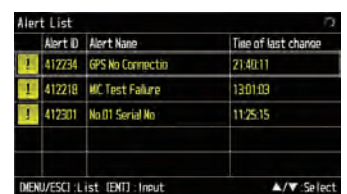
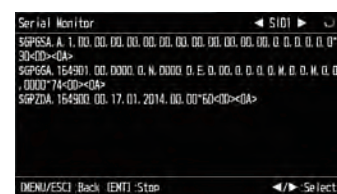
■ 収録データ保存・再生ソフト「Live Player V5」

LAN接続したPCで収録データの保存・リアルタイム再生ができます。また、衛星回線を利用することで、陸上のPCからデータの再生、抽出が可能です。



■ リモートアラームパネル

カラー液晶画面に、入力信号の状態や、発生しているエラーの詳細情報を見やすく表示します。



仕様

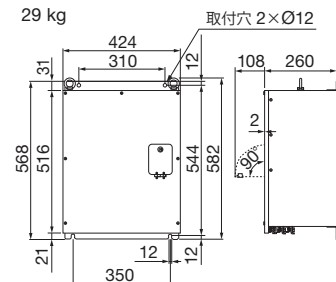
機器名称		航海情報記録装置	
データ 収集 ユニット	記録時間	720時間	
	インターフェイス	イーサネット(IEC 61162-450)	
	フェイス	シリアル(IEC 61162-1/2)入力	2 ch (MC-3000Sにより4 chずつ増設可能)
		シリアル(IEC 61162-1)入力	6 ch (MC-3000Sにより4 chずつ増設可能)
		デジタル接点入力	オプション(MC-3020Dにより8 chずつ増設可能)
		アナログ入力	オプション(MC-3010Aにより3 chずつ増設可能)
		マイク音声	8 ch
		VHF音声	2 ch
		リモートアラームパネル	1 ch
		固定式記録媒体用電源供給	1 ch
		自己浮揚式記録媒体用電源供給	1 ch
		センサーアダプタ用電源供給	1 ch
		AMS(シリアル)	1 ch
		AMS(接点)	入力:2 ch 出力:3 ch
		USB	1 ch (USBメモリへのデータ出力専用)
	固定式記録媒体*	容量	32 GB
		記録時間	48時間
自己浮揚式記録媒体*	容量	64 GB	
	記録時間	48時間	
リモートアラームパネル	表示	カラーLCD	
ビデオLANコンバータ	インターフェイス	DVI-D/RGB:2 ch	
		イーサネット:1 ch	
センサーアダプタ(シリアル)	インターフェイス	IEC 61162-1/2:4 ch	
		IEC 61162-1:4 ch	
		イーサネット:1 ch	
センサーアダプタ(アナログ)	インターフェイス	アナログ入力:3 ch	
センサーアダプタ(デジタル)	インターフェイス	デジタル入力:8 ch	
インテリジェントハブ	インターフェイス	イーサネット:8 ch	
スイッチングハブ	インターフェイス	イーサネット:8 ch	

電源

データ収集ユニット	AC 100-230 V: 1.6-0.7 A, 単相, 50/60 Hz
ビデオLANコンバータ	DC 24 V: 0.7 A

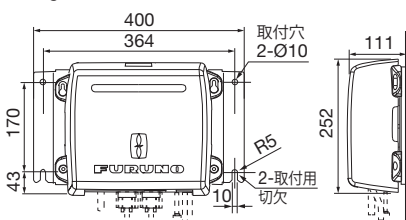
データ収集ユニット VR-7010

29 kg



ビデオLANコンバータ(オプション) IF-7100

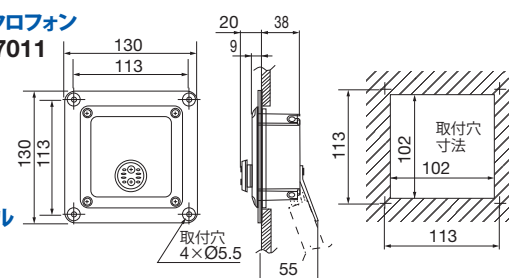
2.6 kg



マイクホン

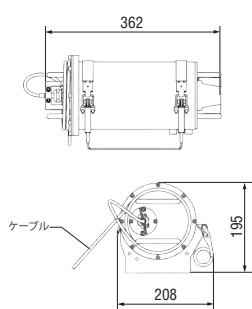
VR-7011

0.3 kg



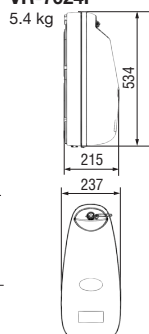
固定式記録媒体 VR-7023

8.0 kg



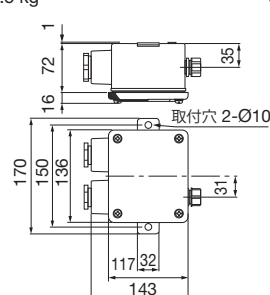
自己浮揚式 記録媒体 VR-7024F

5.4 kg



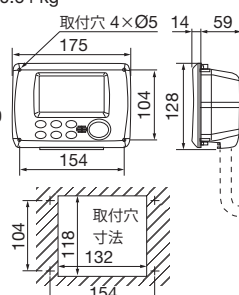
ジャンクションボックス VR-7022F

1.5 kg



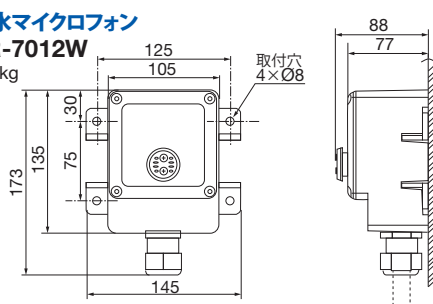
リモートアラームパネル VR-7017

0.64 kg



防水マイクホン VR-7012W

0.6 kg



商標の扱い:本カタログに記載されている社名、製品名は、一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。

★ご購入の前に

- 仕様および外観は機器改良のため予告なく変更することがあります。
- 当製品をお買い上げの場合、取付工事費、オプション費等は別途ご請求させていただきます。
- 印刷物と製品とでは多少色合いが異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- このカタログの内容詳細については販売店または当社におたずね下さい。
- 類似品にご注意下さい。



安全に
関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。



古野電気株式会社

〒662-8580 兵庫県西宮市芦原町9番52号

www.furuno.com

お問い合わせはこちら 拠点情報

