

三菱電機 汎用インバータ

FR-A840/FR-A846/FR-A840-CRN

船舶設備へ三菱電機汎用インバータのご提案

国内インバータメーカー
最多 ※1

FR-A840/FR-A846/FR-A840-CRNで、
7種類の船級規格取得 ※1: 2018/3/31現在

NK(日本) 日本海事協会 NIPPON KAIJI KYOKAI	LR(英国) ロイド船級協会 Lloyd's Register of Shipping
ClassNK APPROVED	LR APPROVED
DNV GL(独) DNV GL船級協会 DNV GL AS	ABS(米国) アメリカ船級協会 American Bureau of Shipping
DNV-GL	ABS DESIGN ASSESSED
BV(仏) フランス船級協会 Bureau Veritas	KR(韓国) 韓国船級協会 Korean Register of Shipping
BUREAU VERITAS	KR KOREAN REGISTER
CCS(中国) 中国船級協会 China Classification Society	
	



メリット

装置として船級取得する際の作業工数・費用の削減

船舶に
インバータ盤を
導入する場合

船級規格未取得品のインバータを
採用すると

- 1 機器費用
- 2 盤製作費用
- 3 試験関連費用

FR-A840/FR-A846/FR-A840-CRNを
採用すると

- 1 機器費用
- 2 盤製作費用

ノイズ試験
通電試験
実負荷・立会い試験

など、試験項目が
多数で**費用大!**



おすすめのお客様

船舶設備エンジニアリングメーカー様

船舶設備制御盤メーカー様

船舶用途向け導入事例ご紹介

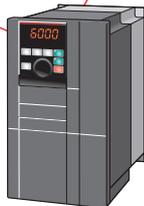
採用事例
1

A社 バラスト水処理制御盤で船級試験費用削減

用途 バラスト水の濃度を調整する薬を注入するポンプ



FR-A840
採用!!



要求内容	採用の決め手
流量制御	バラスト水の排出量に応じて最適な薬液流量を制御
装置(盤)としての船級取得	船級試験費用削減 ※金額は規格取得内容によります。

採用事例
2

B社 油圧からの電動化により環境対策

用途 デッキクレーン



FR-A840-CRN
採用!!

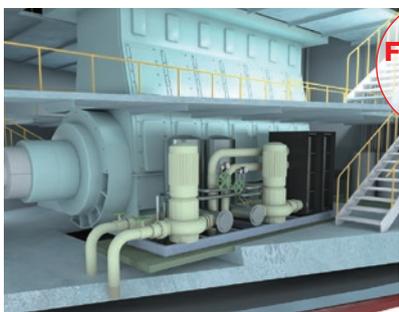


要求内容	採用の決め手
油が環境に与える影響を抑制	インバータによるモータ駆動で、環境負荷軽減を推進
スムーズな操作	インバータによる回転数制御で、微速～高速運転に対応
装置(盤)としての船級取得	船級試験費用削減 ※金額は規格取得内容によります。

採用事例
3

C社 インバータの盤外設置により盤設計の負担軽減

用途 エンジン冷却水循環ポンプの流量制御



FR-A846
採用!!



要求内容	採用の決め手
高い耐環境性	IP55対応のインバータと操作パネルにより、水滴や粉塵にも強く、船内環境に対応
省エネ	PID制御による流量制御で、省エネ。ランニングコスト削減が可能。
装置(盤)としての船級取得	船級試験費用削減 ※金額は規格取得内容によります。

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部 (03)3218-6721 神奈川支社 (045)224-2623 中国支社 (082)248-5345
 北海道支社 (011)212-3793 北陸支社 (076)233-5502 四国支社 (087)825-0072
 東北支社 (022)216-4546 中部支社 (052)565-3323 九州支社 (092)721-2236
 関越支社 (048)600-5845 豊田支店 (0565)34-4112
 新潟支店 (025)241-7227 関西支社 (06)6486-4119

三菱電機FA機器 電話 052-722-2182 月曜～金曜 9:00～19:00 受付*
 技術相談(インバータ) 土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

*:春季・夏季・年末年始の休日を除く

この印刷物は、2018年4月の発行です。
 なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。

2018年4月作成