

汎用インバータFREQR0L-A700/F700Pシリーズ(400Vクラス) NK船級 型式認定取得のお知らせ

平素より当社駆動制御機器につきまして格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
このたび汎用インバータFREQR0L-A700/F700Pシリーズ(400Vクラス)は、日本海事協会(略称NK)から
INVERTER型式認定を取得しましたのでお知らせします。

記

1. 対象機種

FR-A740-0.4K~500K(29機種)、FR-F740P-0.75K~560K(29機種)

2. 規格認定内容

船橋および甲板を除く船内でご使用いただくことができます。

<認定内容>

項目	内容
認定機関	日本海事協会(NK)
認定番号	10A028
分類	INVERTER
ルール	船用材料・機器等の承認及び認定要領 第7編1章

3. 規格適合の識別方法

規格適合品は、2010年10月工場生産品からとなります。インバータ本体の定格名板に記載されている
SERIAL(製造番号)が下記の番号以降になります。

0 X ○○○○○○
記号 年月 管理番号
SERIAL:(製造番号)

SERIALは、記号1文字と製造年月2文字、管理番号6文字で構成されています。
製造年は西暦年の末尾1桁、製造月は1~9(月)、X(10月)、Y(11月)、Z(12月)で
表します。

4. 注意事項

下記にシステムとしてNK船級に適合するための注意事項を示します。

1) 据え付け

- ・盤内使用の製品として認定を取得しています。盤内に収納してください。
- ・腐食性ガス等のない環境でのご使用をお願いします。
(耐環境性向上を目的に基板コーティングを施した特殊品も準備しておりますので、必要な場合には
営業窓口までご照会ください)。

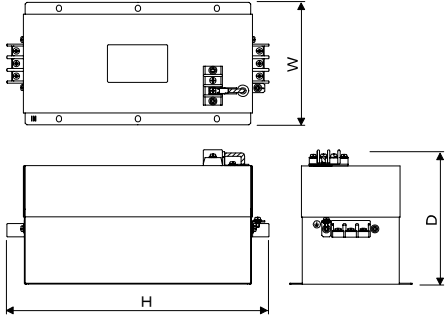
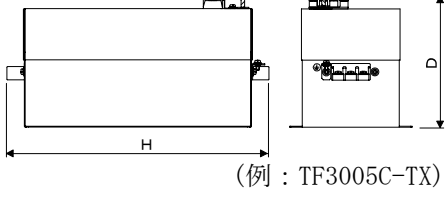
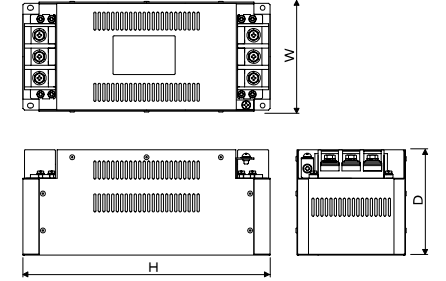
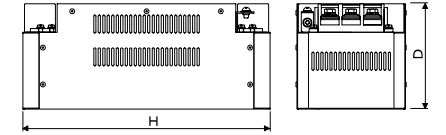
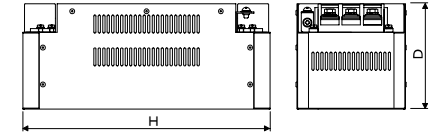
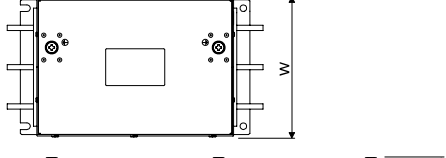
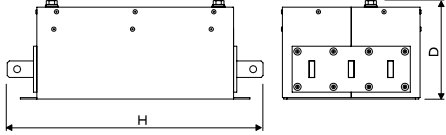
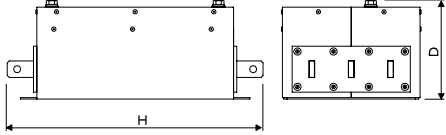
2) EMC対策について

- 双信電機(株)製ノイズフィルタを組み合わせた条件下でNK規格の規格適合認定を取得しております。
- ・インバータには、双信電機(株)製ノイズフィルタ(次ページ参照)を組み合わせてご使用ください。
また、必要に応じて動力線や制御線にはラインノイズフィルタやフェライトコアを挿入してください。
 - ・インバータは、接地された電源に接続してください。
 - ・モータ・インバータ・ノイズフィルタの据え付け方法やノイズ対策は、技術資料集「EMC Installation
Guideline」(資料番号BCN-A21041-204)を参照願います。
 - ・インバータが組み込まれた最終システムとして、NK船級に適合することを確認してください。

発行 日付	2010年11月	件 名	汎用インバータFREQR0L-A700/F700Pシ リーズ(400Vクラス) NK船級 型式認定取得 のお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel.(052)721-2111大代表
----------	----------	--------	---	---

3) 双信電機(株)製ノイズフィルタについて

下記にインバータと組み合わせて使用するノイズフィルタの仕様を示します。

インバータ形名		ノイズフィルタ形名	サイズ(mm)			形状
FR-A740-	FR-F740P-		W	H	D	
0.4K	0.75K	TF3005C-TX	155	332	170	 (例：TF3005C-TX)
0.75K	1.5K	TF3005C-TX				
1.5K	2.2K	TF3020C-TX				
2.2K	3.7K	TF3020C-TX				
3.7K	5.5K	TF3020C-TX				
5.5K	7.5K	TF3020C-TX				
7.5K	11K	TF3030C-TX				
11K	15K	TF3040C-TX	175	438	200	 (例：TF3005C-TX)
15K	18.5K	TF3040C-TX				
18.5K	22K	TF3060C-TX				
22K	30K	TF3100C-TX				
30K	37K	HF3100C-UQA	145	330	140	 (例：HF3100C-UQA)
37K	45K	HF3100C-UQA				
45K	55K	HF3150C-UQA	165	400	160	 (例：HF3100C-UQA)
55K	75K	HF3200C-UQA				
75K	90K	HF3250C-UQA				
90K	110K	HF3300C-UQA	180	500	200	 (例：HF3100C-UQA)
110K	132K	HF3400C-UQA				
132K	160K	HF3400C-UQA				
160K	185K	HF3600C-UQ	210	390	140	 (例：HF3600C-UQ)
185K	220K	HF3600C-UQ				
220K	250K	HF3600C-UQ				
250K	280K	HF3900C-UQ	230	450	170	 (例：HF3600C-UQ)
280K	315K	HF3900C-UQ				
315K	355K	HF3900C-UQ				
355K	400K	HF3900C-UQ				
400K	450K	HF31200C-UQ	230	570	205	 (例：HF3600C-UQ)
450K	500K	HF31200C-UQ				
500K	560K	HF31600C-UQ				