

汎用インバータFREQR0L-A800シリーズ(400Vクラス) 船級規格 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。
汎用インバータFREQR0L-A800シリーズ(400Vクラス)において、船級規格(5種)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-A840-0.4~280K、FR-A842-315~500K、FR-CC2-H315~H500K

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>

認定機関	認定書番号	対応時期(製造年月)
NK(日本海事協会)	14A020	2014年9月
ABS(アメリカ船級協会)	14-Y01220828-PDA	2014年9月
BV(フランス船級協会)	37962/A0	2014年10月
DNV(ノルウェー船級協会)	E-13681	2014年11月
LR(ロイド(イギリス)船級協会)	14/10026	2014年11月

3. 規格適合の識別方法

2項の対応時期(製造年月)以降の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)を参照ください。

定格名板例

□ 4 9 ○○○○○○
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

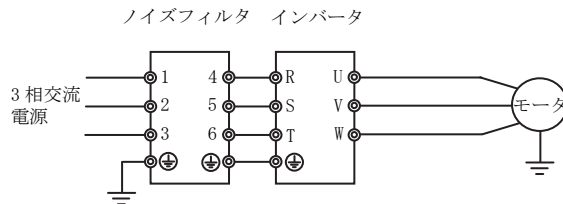
下記にシステムとして船級規格に適合するための注意事項を示します。

- FR-A840-55K(01800)以下は、交流電圧・周波数を3相380~480V 50Hz/60Hzとしてください。
- 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。)
- EMC対策のため、インバータの入力側に次ページの推奨ノイズフィルタ(双信電機(株)製)もしくは相当品を組み合わせてご使用ください。
- インバータに内蔵のEMCフィルタは有効(ON)にしてください。
- インバータが組み込まれた最終システムとして、船級規格に適合することを確認してください。

発行 日付	2014年11月	件 名	汎用インバータFREQR0L-A800シリーズ (400Vクラス)船級規格 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
----------	----------	--------	--	--

<ノイズフィルタの配線>

インバータの入力側に推奨ノイズフィルタ（双信電機(株)製）を下図のように接続してご使用ください。



5. 推奨ノイズフィルタ(双信電機(株)製)*1 について

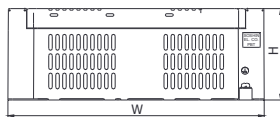
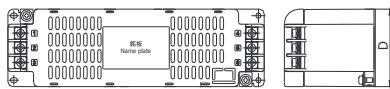
下記にインバータと組み合わせて使用するノイズフィルタの仕様を示します。

インバータ形名 FR-A840-[]	ノイズフィルタ形名			
	SLD	LD	ND	HD
0.4K(00023)	HF3010C-SZA			
0.75K(00038)				
1.5K(00052)				
2.2K(00083)				
3.7K(00126)	HF3020C-SZA			
5.5K(00170)	HF3030C-SZA	HF3020C-SZA		
7.5K(00250)	HF3030C-SZA			
11K(00310)	HF3040C-SZA			
15K(00380)	HF3050C-SZA	HF3040C-SZA		
18.5K(00470)	HF3060C-SZA			
22K(00620)	HF3080C-SZA			
30K(00770)	HF3100C-SZA			
37K(00930)	HF3150C-SZA	HF3100C-SZA		
45K(01160)	HF3150C-SZA			
55K(01800)	HF3200C-SZA			

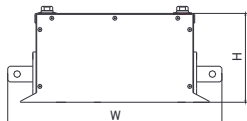
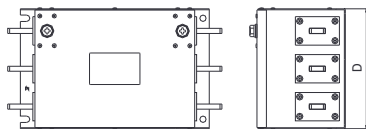
インバータ形名 FR-A840-[]	ノイズフィルタ形名			
	SLD	LD	ND	HD
75K(02160)	HF3250C-SZA			
90K(02600)				
110K(03250)	HF3600C-SJB	HF3300C-SJB		
132K(03610)	HF3600C-SJB		HF3300C-SJB	
160K(04320)	HF3600C-SJB			
185K(04810)				
220K(05470)				
250K(06100)				
280K(06830)	HF31000C-SJB			

インバータ形名 FR-A842-[]	ノイズフィルタ形名			
	SLD	LD	ND	HD
315K(07700)	HF31000C-SJB			
355K(08660)				
400K(09620)				
450K(10940)	HF31200C-SJB			
500K(12120)	HF31600C-SJB			

<外觀例>



HF3000C-SZA (10A-30A)



HF3300C-SJB, HF3600C-SJB

<外形寸法>

ノイズフィルタ形名	W	D	H
HF3010C-SZA	220	66	78
HF3020C-SZA			
HF3030C-SZA			
HF3040C-SZA	270	80	84
HF3050C-SZA			
HF3060C-SZA			
HF3080C-SZA	310	100	210
HF3100C-SZA			
HF3150C-SZA			
HF3200C-SZA	400	120	260
HF3250C-SZA			
HF3300C-SJB	340	190	140
HF3600C-SJB			
HF31000C-SJB	390	190	160
HF31200C-SJB			
HF31600C-SJB	480	200	190

*1 本フィルタの納期、価格、仕様等のお問合せは、双信電機(株)（電話番号 03-5730-8001）にご連絡ください。