

三菱汎用インバータ

新製品ニュース

No.16-3

クレーン用途向けインバータ (FR-A800-CRN) 振動耐量強化品発売のお知らせ

FR-A800-CRNシリーズに振動耐量強化品 (特殊仕様) のラインアップを追加します。

特長

クレーンの走行時などに、インバータが振動を受ける可能性があるため、インバータの振動耐量を強化しました。

①基板部品の固定強化

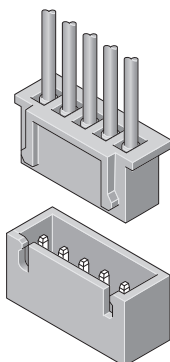
基板上に搭載している部品に接着剤を塗布し、振動に耐える処置を追加します。



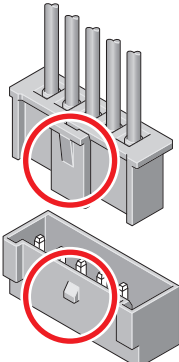
②コネクタ外れ対策強化

ケーブルに接続されるコネクタを簡易ロック方式からフルロック方式へ変更します。

<簡易ロック方式>

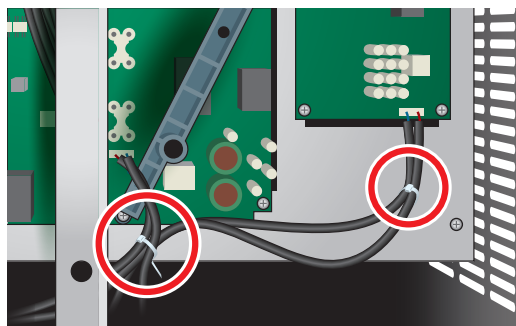


<フルロック方式>



③ケーブル結束の追加

ケーブルが強い振動によりインバータ内部の導体等に接触しないように、ケーブルの結束・固定を追加します。



ラインアップ

●:発売機種

標準構造品

FR - A 8 2 0 - 0.4K - 1 - 61 CRN

記号	電圧クラス	記号	構造・機能	容量 ^{※1}	内容	記号	タイプ	記号	基板コーティング (IEC60721-3-3 3C2/3S2適合)	導体メッキ	振動耐量強化	記号	専用機能
2	200Vクラス	0	標準構造品	0.4K~280K	インバータND 定格容量 (kW)	1	FM	61	あり	なし	あり	CRN	クレーン用途向け
4	400Vクラス					2	CA ^{※2}	16 ^{※3}		あり			
				60	なし	なし							
				06 ^{※3}	あり	なし							

3相200Vクラス FR-A820-□	0.4K	0.75K	1.5K	2.2K	3.7K	5.5K	7.5K	11K	15K	18.5K	22K	30K	37K	45K	55K	75K	90K
00046	00077	00105	00167	00250	00340	00490	00630	00770	00930	01250	01540	01870	02330	03160	03800	04750	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
3相400Vクラス FR-A840-□	0.4K	0.75K	1.5K	2.2K	3.7K	5.5K	7.5K	11K	15K	18.5K	22K	30K	37K	45K	55K	75K	90K
00023	00038	00052	00083	00126	00170	00250	00310	00380	00470	00620	00770	00930	01160	01800	02160	02600	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	110K	132K	160K	185K	220K	250K	280K										
●	03250	03610	04320	04810	05470	06100	06830										
●	●	●	●	●	●	●	●										

コンバータ分離タイプ

FR - A 8 4 2 - 315K - 1 - 61 CRN

記号	電圧クラス	記号	構造・機能	容量 ^{※1}	内容	記号	タイプ	記号	基板コーティング (IEC60721-3-3 3C2/3S2適合)	導体メッキ	振動耐量強化	記号	専用機能
4	400Vクラス	2	コンバータ 分離タイプ	315K~500K	インバータND 定格容量 (kW)	1	FM	61	あり	なし	あり	CRN	クレーン用途向け
						2	CA ^{※2}	16		あり			
				60	なし	なし							
				06	あり	なし							

3相400Vクラス FR-A842-□	315K	355K	400K	450K	500K
07700	08660	09620	10940	12120	
●	●	●	●	●	

- *1:インバータ定格電流 (SLD 定格) を表した形名も用意しています。
- *2:CAタイプは、モニタ出力端子F/Cが端子FM(パルス列出力)ではなく、端子CA(アナログ電流出力DC0~20mA)として機能します。
- *3:対応容量は5.5K以上です。
- *4:75K以上のインバータや75kW以上のモータを使用する場合、オプションのDCリアクトル(FR-HEL)を必ず設置してください。

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.....(03)3218-6721	中部支社.....(052)565-3323
北海道支社.....(011)212-3793	豊田支社.....(0565)34-4112
東北支社.....(022)216-4546	関西支社.....(06)6486-4119
関東支社.....(048)600-5845	中国支社.....(082)248-5345
新潟支社.....(025)241-7227	四国支社.....(087)825-0055
神奈川支社.....(045)224-2623	九州支社.....(092)721-2236
北陸支社.....(076)233-5502	

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

※:春季・夏季・年末年始の休日を除く

三菱 FA

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」
三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

- 商標、登録商標について | 本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
- 安全に関するご注意 | 本資料に記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。