

INVTekニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-087A (1/2)	その他	FR-E700 シリーズインバータの海外仕様品の仕様比較表	FR-E700

海外（欧州・北米・中国）市場への直接輸出品につきましては、市場特性を反映する形で国内市場とは異なる形名採番を行っておりますので、FR-E700 シリーズ欧州・北米・中国市場向けの形名と、主な仕様比較を下記に示します。

1. 形名対比表

(1) 3相 400 Vクラス

形名			
国内	欧州	北米	中国
FR-E740-0.4K	FR-E740-016-EC	FR-E740-016-NA	FR-E740-0.4K-CHT
FR-E740-0.75K	FR-E740-026-EC	FR-E740-026-NA	FR-E740-0.75K-CHT
FR-E740-1.5K	FR-E740-040-EC	FR-E740-040-NA	FR-E740-1.5K-CHT
FR-E740-2.2K	FR-E740-060-EC	FR-E740-060-NA	FR-E740-2.2K-CHT
FR-E740-3.7K	FR-E740-095-EC	FR-E740-095-NA	FR-E740-3.7K-CHT
FR-E740-5.5K	FR-E740-120-EC	FR-E740-120-NA	FR-E740-5.5K-CHT
FR-E740-7.5K	FR-E740-170-EC	FR-E740-170-NA	FR-E740-7.5K-CHT
FR-E740-11K	FR-E740-230-EC	FR-E740-230-NA	FR-E740-11K-CHT
FR-E740-15K	FR-E740-300-EC	FR-E740-300-NA	FR-E740-15K-CHT

(2) 3相 200 Vクラス

形名			
国内	欧州	北米	中国
FR-E720-0.1K	/	FR-E720-008-NA	/
FR-E720-0.2K		FR-E720-015-NA	
FR-E720-0.4K		FR-E720-030-NA	
FR-E720-0.75K		FR-E720-050-NA	
FR-E720-1.5K		FR-E720-080-NA	
FR-E720-2.2K		FR-E720-110-NA	
FR-E720-3.7K		FR-E720-175-NA	
FR-E720-5.5K		FR-E720-240-NA	
FR-E720-7.5K		FR-E720-330-NA	
FR-E720-11K		FR-E720-470-NA	
FR-E720-15K		FR-E720-600-NA	

(3) 単相 200 Vクラス

形名			
国内	欧州	北米	中国
FR-E720S-0.1K	FR-E720S-008-EC	FR-E720S-008-NA	FR-E720S-0.1K-CHT
FR-E720S-0.2K	FR-E720S-015-EC	FR-E720S-015-NA	FR-E720S-0.2K-CHT
FR-E720S-0.4K	FR-E720S-030-EC	FR-E720S-030-NA	FR-E720S-0.4K-CHT
FR-E720S-0.75K	FR-E720S-050-EC	FR-E720S-050-NA	FR-E720S-0.75K-CHT
FR-E720S-1.5K	FR-E720S-080-EC	FR-E720S-080-NA	FR-E720S-1.5K-CHT
FR-E720S-2.2K	FR-E720S-110-EC	FR-E720S-110-NA	FR-E720S-2.2K-CHT

(4) 単相 100 Vクラス




形名			
国内	欧州	北米	中国
FR-E710W-0.1K	/	FR-E710W-008-NA	/
FR-E710W-0.2K		FR-E710W-015-NA	
FR-E710W-0.4K		FR-E710W-030-NA	
FR-E710W-0.75K		FR-E710W-050-NA	

発行日	最終改定日	Z-E7-03B	三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	2013-1-21		

INVテクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-087A (2/2)	その他	FR-E700 シリーズインバータの海外仕様品の仕様比較表	FR-E700

2.仕様比較表

		国内	欧州	北米	中国	
外形寸法/取付寸法		各クラスにて互換性有り				
表面カバー		MITSUBISHI FREQROL-E700	 MITSUBISHI E700	 MITSUBISHI E700	 MITSUBISHI E700	
表面カバー注意名板		日本語・英語の併記	英語・仏語の併記	英語・仏語の併記	中国語・英語の併記	
シンク・ソース切替え (工場出荷時設定)		シンク	ソース	シンク	シンク	
冷却方式	3相400Vクラス	0.4K(016)~0.75K(026)は自冷、1.5K(040)以上は強制風冷				
	3相200Vクラス	0.1(008)K~0.75K(050)は自冷、1.5K(080)以上は強制風冷				
	単相200Vクラス	0.1K(008)~0.4K(030)は自冷、0.75K(050)以上は強制風冷				
	単相100Vクラス	0.1K(008)~0.75K(050)全て自冷				
表示計出力端子		FM(1440パルス/s)	AM(DC0~10V)	AM(DC0~10V)	AM(DC0~10V)	
規格		UL/cUL/CE	UL/cUL/CE	UL/cUL/CE	UL/cUL/CE	
操作パネル		標準対応 (取り外し不可)	標準対応 (取り外し不可)	標準対応 (取り外し不可)	標準対応 (取り外し不可)	
パラメータ初期値	インバータ本体	Pr. 3 基底周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 4 3速設定 (高速)	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 19 基底周波数電圧	9999	8888	9999	9999
		Pr. 20 加減速基準周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 55 周波数モニタ基準	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 66 ストール防止動作 低減周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 84 モータ定格周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 125 端子2周波数設定 ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 126 端子4周波数設定 ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
		Pr. 145 PU表示言語切替	0 (日本語)	1 (英語)	1 (英語)	1 (英語)
	Pr. 249 始動時地絡検出 有無	0 (無効)	1 (有効)	0 (無効)	1 (有効)	
	Pr. 903 端子2周波数設定 ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	
	Pr. 905 端子4周波数設定 ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	
	オプション	Pr. 390 %設定基準周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
Pr. 301 BCD入力ゲイン		60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	
Pr. 303 BIN入力ゲイン		60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	
取扱説明書		日本語	英語	英語	中国語	

<内蔵オプション>

		国内	欧州	北米	中国
対応内蔵 オプション形名	FR-A7AR Eキット	○	○	○	○
	FR-A7AX Eキット	○	○	○	○
	FR-A7AY Eキット	○	○	○	○
	FR-A7NC Eキット	○	○	○	○
	FR-A7ND Eキット	○	○	○	○
	FR-A7NL Eキット	○	○	○	○
	FR-A7NP Eキット	○	○	○	○
	FR-A7NCA Eキット	×	○	×	×
取扱説明書		日本語		英語	

発行日	最終改定日	Z-E7-03B	三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	2013-1-21		