

# IN V テクニカルニュース

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		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	2013-1-21	Z-E7-03B	

# IN V 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			
シンク・ソース切替え (工場出荷時設定)		シンク		ソース			
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					
表示計用出力端子		FM(1440バース/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	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 (日本語)	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	三菱電機 名古屋製作所	
2008-6-11	2013-1-21	Z-E7-03B	