

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-086F (1/4)	その他	FR-F700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較	FR-F700

海外（欧州・北米・中華人民共和国・中華民国）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-F740 シリーズ欧州・北米・中華人民共和国・中華民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) 400Vクラス

形名				
国内	欧州	北米	中華人民共和国	中華民国
FR-F740-0.75K	FR-F740-00023-EC	FR-F740-00023-NA	FR-F740-0.75K-CHT1	FR-F740-0.75K-TW FR-F740-00023-TW
FR-F740-1.5K	FR-F740-00038-EC	FR-F740-00038-NA	FR-F740-1.5K-CHT1	FR-F740-1.5K-TW FR-F740-00038-TW
FR-F740-2.2K	FR-F740-00052-EC	FR-F740-00052-NA	FR-F740-2.2K-CHT1	FR-F740-2.2K-TW FR-F740-00052-TW
FR-F740-3.7K	FR-F740-00083-EC	FR-F740-00083-NA	FR-F740-3.7K-CHT1	FR-F740-3.7K-TW FR-F740-00083-TW
FR-F740-5.5K	FR-F740-00126-EC	FR-F740-00126-NA	FR-F740-5.5K-CHT1	FR-F740-5.5K-TW FR-F740-00126-TW
FR-F740-7.5K	FR-F740-00170-EC	FR-F740-00170-NA	FR-F740-7.5K-CHT1	FR-F740-7.5-TW FR-F740-00170-TW
FR-F740-11K	FR-F740-00250-EC	FR-F740-00250-NA	FR-F740-11K-CHT1	FR-F740-11K-TW FR-F740-00250-TW
FR-F740-15K	FR-F740-00310-EC	FR-F740-00310-NA	FR-F740-15K-CHT1	FR-F740-15K-TW FR-F740-00310-TW
FR-F740-18.5K	FR-F740-00380-EC	FR-F740-00380-NA	FR-F740-18.5K-CHT1	FR-F740-18.5K-TW FR-F740-00380-TW
FR-F740-22K	FR-F740-00470-EC	FR-F740-00470-NA	FR-F740-22K-CHT1	FR-F740-22K-TW FR-F740-00470-TW
FR-F740-30K	FR-F740-00620-EC	FR-F740-00620-NA	FR-F740-30K-CHT1	FR-F740-30K-TW FR-F740-00620-TW
FR-F740-37K	FR-F740-00770-EC	FR-F740-00770-NA	FR-F740-37K-CHT1	FR-F740-37K-TW FR-F740-00770-TW
FR-F740-45K	FR-F740-00930-EC	FR-F740-00930-NA	FR-F740-45K-CHT1	FR-F740-45K-TW FR-F740-00930-TW
FR-F740-55K	FR-F740-01160-EC	FR-F740-01160-NA	FR-F740-55K-CHT1	FR-F740-55K-TW FR-F740-01160-TW

発行日	最終改定日	Z-F7-03F	三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	2020-05-11		

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル			機種
MF-Z-086F (2/4)	その他	FR-F700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較			FR-F700
<p>1. 形名対比表</p> <p>(1) 400Vクラス</p>					
形名					
国内	欧州	北米	中華人民共和国	中華民国	
			FR-F740-S75K-CHT	FR-F740-S75K-TW FR-F740-01440-TW	
FR-F740-75K	FR-F740-01800-EC	FR-F740-01800-NA	FR-F740-S90K-CHT	FR-F740-S90K-TW FR-F740-01800-TW	
FR-F740-90K	FR-F740-02160-EC	FR-F740-02160-NA	FR-F740-S110K-CHT	FR-F740-S110K-TW FR-F740-02160-TW	
FR-F740-110K	FR-F740-02600-EC	FR-F740-02600-NA	FR-F740-S132K-CHT	FR-F740-S132K-TW FR-F740-02600-TW	
FR-F740-132K	FR-F740-03250-EC	FR-F740-03250-NA	FR-F740-S160K-CHT	FR-F740-S160K-TW FR-F740-03250-TW	
FR-F740-160K	FR-F740-03610-EC	FR-F740-03610-NA	FR-F740-S185K-CHT	FR-F740-S185K-TW FR-F740-03610-TW	
FR-F740-185K	FR-F740-04320-EC	FR-F740-04320-NA	FR-F740-S220K-CHT	FR-F740-S220K-TW FR-F740-04320-TW	
FR-F740-220K	FR-F740-04810-EC	FR-F740-04810-NA	FR-F740-S250K-CHT	FR-F740-S250K-TW FR-F740-04810-TW	
FR-F740-250K	FR-F740-05470-EC	FR-F740-05470-NA	FR-F740-S280K-CHT	FR-F740-S280K-TW FR-F740-05470-TW	
FR-F740-280K	FR-F740-06100-EC	FR-F740-06100-NA	FR-F740-S315K-CHT	FR-F740-S315K-TW FR-F740-06100-TW	
FR-F740-315K	FR-F740-06830-EC	FR-F740-06830-NA	FR-F740-S355K-CHT	FR-F740-S355K-TW FR-F740-06830-TW	
FR-F740-355K	FR-F740-07700-EC	FR-F740-07700-NA	FR-F740-S400K-CHT	FR-F740-S400K-TW FR-F740-07700-TW	
FR-F740-400K	FR-F740-08660-EC	FR-F740-08660-NA	FR-F740-S450K-CHT	FR-F740-S450K-TW FR-F740-08660-TW	
FR-F740-450K	FR-F740-09620-EC	FR-F740-09620-NA	FR-F740-S500K-CHT	FR-F740-S500K-TW FR-F740-09620-TW	
FR-F740-500K	FR-F740-10940-EC	FR-F740-10940-NA	FR-F740-S560K-CHT	FR-F740-S560K-TW FR-F740-10940-TW	
FR-F740-560K	FR-F740-12120-EC	FR-F740-12120-NA	FR-F740-S630K-CHT	FR-F740-S630K-TW FR-F740-12120-TW	
発行日	最終改定日			三菱電機 名古屋製作所	
2008-6-11	2020-05-11	Z-F7-03F			

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-086F (3/4)	その他	FR-F700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較	FR-F700

1. 形名対比表

(2) 200Vクラス

形名	
国内	北米
FR-F720-0.75K	FR-F720-00046-NA
FR-F720-1.5K	FR-F720-00077-NA
FR-F720-2.2K	FR-F720-00105-NA
FR-F720-3.7K	FR-F720-00167-NA
FR-F720-5.5K	FR-F720-00250-NA
FR-F720-7.5K	FR-F720-00340-NA
FR-F720-11K	FR-F720-00490-NA
FR-F720-15K	FR-F720-00630-NA
FR-F720-18.5K	FR-F720-00770-NA
FR-F720-22K	FR-F720-00930-NA
FR-F720-30K	FR-F720-01250-NA
FR-F720-37K	FR-F720-01540-NA
FR-F720-45K	FR-F720-01870-NA
FR-F720-55K	FR-F720-02330-NA
FR-F720-75K	FR-F720-03160-NA
FR-F720-90K	FR-F720-03800-NA
FR-F720-110K	FR-F720-04750-NA

2. 主な仕様の相異点

(1) ハードウェア関連

	国内	欧州	米国	中華人民共和国	中華民国
表面カバー	mitsubishi FREQROL-F700	mitsubishi F700	mitsubishi F700	mitsubishi F700	mitsubishi F700
表面カバー注意名板	和文、英文の併記	英文のみ	英文とフランス語併記	中国語と英文併記	kW表記: 和文と英文併記 電流表記: 英文のみ
制御端子台	端子台	差込み端子	端子台	端子台	端子台
シンク・ソース切替え	シンク	ソース	シンク	シンク	シンク
FM/CA	FM(パルス出力)	CA(電流出力)	CA(電流出力)	CA(電流出力)	CA(電流出力)
EMC フィルタ	内蔵	内蔵	内蔵	55K以下: なし S75K以上: 内蔵	内蔵
EMC フィルタ初期設定	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
保護構造	IP20 (30K以下)	IP20 (30K以下)	NEMA1 (55K以下) UL Type1 (200V: 0.75KK~22K 400V: 0.75K~30K)	IP20 (30K以下)	IP20 (30K以下)
同梱DCリアクトル(75K以上)	同梱	国内仕様に対し容量上の容量のリアクトルを同梱			

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	2020-05-11	Z-F7-03F	

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-086F (4/4)	その他	FR-F700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較	FR-F700

2. 主な仕様の相異点

(2) パラメータ工場設定値

	国内	欧州	米国	中華人民共和国	中華民国	
工場出荷値	Pr3 基底周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr4 3速設定(高速)	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr19 基底周波数電圧	9999	8888	9999	9999	8888
	Pr20 加減速基準周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr55 周波数エラー基準	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr66 倍速トルク減速開始周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr125 端子2 周波数設定 ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr126 端子4 周波数設定 ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr145 PU 言語表示	0 (和文)	1 (英文)	1 (英文)	1 (英文)	1 (英文)
	Pr160 ユザグループ 読出し 設定	9999 (シンプルモード)	9999 (シンプルモード)	0 (拡張モード)	0 (拡張モード)	9999 (シンプルモード)
	Pr263 停電停止減算開始	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr266 停電減速切替 周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
	Pr549 プロトコル選択	0 (三菱インバータ)	0 (三菱インバータ)	1 (Modbus-RTU)	0 (三菱インバータ)	0 (三菱インバータ)
	Pr903 電圧ゲイン	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz
Pr905 電流ゲイン	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	

(3) 内蔵オプション

	国内	欧州	米国	中華人民共和国	中華民国
形名 (例) 梱包名板	共通 (FR-A7AX、FR-A7AY、FR-A7AR、FR-A7NC FR-A7NL)				
取扱説明書	和文	英文			
オプションH/W	共通				

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	2020-05-11	Z-F7-03F	