

# INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-085 (1/4)	その他	FR-A700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較	FR-A700

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-A700 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400Vクラス

形名			
国内	欧州	北米	中国
FR-A740-0.4K	FR-A740-00023-EC	FR-A740-00015-NA	FR-A740-0.4K-CHT
FR-A740-0.75K	FR-A740-00038-EC	FR-A740-00025-NA	FR-A740-0.75K-CHT
FR-A740-1.5K	FR-A740-00052-EC	FR-A740-00040-NA	FR-A740-1.5K-CHT
FR-A740-2.2K	FR-A740-00083-EC	FR-A740-00060-NA	FR-A740-2.2K-CHT
FR-A740-3.7K	FR-A740-00126-EC	FR-A740-00090-NA	FR-A740-3.7K-CHT
FR-A740-5.5K	FR-A740-00170-EC	FR-A740-00120-NA	FR-A740-5.5K-CHT
FR-A740-7.5K	FR-A740-00250-EC	FR-A740-00170-NA	FR-A740-7.5K-CHT
FR-A740-11K	FR-A740-00310-EC	FR-A740-00230-NA	FR-A740-11K-CHT
FR-A740-15K	FR-A740-00380-EC	FR-A740-00310-NA	FR-A740-15K-CHT
FR-A740-18.5K	FR-A740-00470-EC	FR-A740-00380-NA	FR-A740-18.5K-CHT
FR-A740-22K	FR-A740-00620-EC	FR-A740-00440-NA	FR-A740-22K-CHT
FR-A740-30K	FR-A740-00770-EC	FR-A740-00570-NA	FR-A740-30K-CHT
FR-A740-37K	FR-A740-00930-EC	FR-A740-00710-NA	FR-A740-37K-CHT
FR-A740-45K	FR-A740-01160-EC	FR-A740-00860-NA	FR-A740-45K-CHT
FR-A740-55K	FR-A740-01800-EC	FR-A740-01100-NA	FR-A740-55K-CHT
FR-A740-75K	FR-A740-02160-EC	FR-A740-01440-NA	FR-A740-75K-CHT
FR-A740-90K	FR-A740-02600-EC	FR-A740-01880-NA	FR-A740-90K-CHT
FR-A740-110K	FR-A740-03250-EC	FR-A740-02160-NA	FR-A740-110K-CHT
FR-A740-132K	FR-A740-03610-EC	FR-A740-02600-NA	FR-A740-132K-CHT
FR-A740-160K	FR-A740-04320-EC	FR-A740-03250-NA	FR-A740-160K-CHT
FR-A740-185K	FR-A740-04810-EC	FR-A740-03610-NA	FR-A740-185K-CHT
FR-A740-220K	FR-A740-05470-EC	FR-A740-04320-NA	FR-A740-220K-CHT
FR-A740-250K	FR-A740-06100-EC	FR-A740-04810-NA	FR-A740-250K-CHT
FR-A740-280K	FR-A740-06830-EC	FR-A740-05470-NA	FR-A740-280K-CHT
FR-A740-315K	FR-A740-00770-EC	FR-A740-06100-NA	FR-A740-315K-CHT
FR-A740-355K	FR-A740-08660-EC	FR-A740-06830-NA	FR-A740-355K-CHT
FR-A740-400K	FR-A740-09620-EC	FR-A740-07700-NA	FR-A740-400K-CHT
FR-A740-450K	FR-A740-10940-EC	FR-A740-08660-NA	FR-A740-450K-CHT
FR-A740-500K	FR-A740-12120-EC	FR-A740-09620-NA	FR-A740-500K-CHT

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	Z-A7-03E	

# INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-085 (2/4)	その他	FR-A700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較	FR-A700

## 1. 形名対比表

(2) 3相200Vクラス

形名	
国内	北米
FR-A720-0.4K	FR-A720-00030-NA
FR-A720-0.75K	FR-A720-00050-NA
FR-A720-1.5K	FR-A720-00080-NA
FR-A720-2.2K	FR-A720-00110-NA
FR-A720-3.7K	FR-A720-00175-NA
FR-A720-5.5K	FR-A720-00240-NA
FR-A720-7.5K	FR-A720-00330-NA
FR-A720-11K	FR-A720-00460-NA
FR-A720-15K	FR-A720-00610-NA
FR-A720-18.5K	FR-A720-00760-NA
FR-A720-22K	FR-A720-00900-NA
FR-A720-30K	FR-A720-01150-NA
FR-A720-37K	FR-A720-01450-NA
FR-A720-45K	FR-A720-01750-NA
FR-A720-55K	FR-A720-02150-NA
FR-A720-75K	FR-A720-02880-NA
FR-A720-90K	FR-A720-03460-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	中国
表面カバー	mitsubishi FREQROL-A700	mitsubishi A700	mitsubishi A700	mitsubishi A700
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
制御端子台	端子台	差し込み端子	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
FM/CA	FM(パルス出力)	CA(電流出力)	FM(パルス出力)	CA(電流出力)
EMC フィルタ初期設定	OFF	ON	OFF	OFF
保護構造	IP20(22K以下)	IP20(22K以下)	NEMA1 (200V:0.4K~7.5K) UL Type1 (11K~22K)	IP20(22K以下)
同梱DCリアクトル(75K以上)	同梱	米国仕様は国内仕様に対し27k以上の容量のリアクトルを同梱(75K以上) 欧州仕様は国内仕様に対し27k以上の容量のリアクトルを同梱(55K以上) 中国仕様は国内仕様に対し27k以上の容量のリアクトルを同梱(75K以上)		

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	Z-A7-03E	

# INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-085 (3/4)	その他	FR-A700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較	FR-A700

## 2. 主な仕様の相異点

### (2) 機能

	国内	欧州	米国	中国
Pr. 900 FM/CA 端子校正	FM	CA	FM	CA
Pr. 930 0-20mA 出力バイアス	なし	あり	なし	あり
Pr. 931 0-20mA 出力ゲイン	なし	あり	なし	あり

### (3) パラメータ工場設定値

	国内	欧州	米国	中国	
工場出荷値	Pr3 基底周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr4 3速設定(高速)	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr19 基底周波数電圧	9999	8888	9999	9999
	Pr20 加減速基準周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr55 周波数エラー基準	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr66 倍速ストール低減開始周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr84 モータ定格周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr116 第3出力周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr125 端子2周波数設定ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr126 端子4周波数設定ゲイン周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr145 PU言語表示	0 (和文)	1 (英文)	1 (英文)	1 (英文)
	Pr160 ユーザグループ読出し設定	9999 (シングルモード)	0 (拡張モード)	0 (拡張モード)	0 (拡張モード)
	Pr263 停電停止減算開始	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr266 停電時減速時間切替え周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr374 加速度検出レベル	140Hz	115Hz	140Hz	115Hz
	Pr386 入力シルス最大時周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr457 第2モータ定格周波数	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
	Pr505 速度設定基準	60Hz	50Hz	60Hz	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)
	Pr808 正転速度制限	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz
Pr903 電圧ゲイン	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	
Pr905 電流ゲイン	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	
Pr. 918 端子1ゲイン	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	Z-A7-03E	

# INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-085 (4/4)	その他	FR-A700 シリーズインバータの海外仕様品との仕様比較	FR-A700

## 2. 主な仕様の相異点

### (4) 内蔵オプション

	国内	欧州	米国	中国
形名 (例) 梱包名板	共通 (FR-A7AP、FR-A7AR、FR-A7AX、FR-A7AY FR-A7AZ、FR-A7ND、FR-A7NP、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		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-11	Z-A7-03E	