

# INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-163B (1/2)	その他	FR-A800-□シリーズインバータの海外(北米・中国) 仕様品との比較	FR-A800

海外(北米・中国)市場への輸出品につきましては、国内市場とは異なる採番を行っておりますので、FR-A800 シリーズ北米・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) 200Vクラス

形名			備考 SLD 定格 電流 A
国内※1 FR-A820-ND 定格容量-1 ND 定格容量:例 0.4K	北米 FR-A820-SLD 定格電流-1-N6 SLD 定格電流:例 4.6A	中国※2 FR-A820-SLD 定格電流-2-60 SLD 定格電流:例 4.6A	
FR-A820-0.4K-1	FR-A820-00046-1-N6	FR-A820-00046-2-60	4.6
FR-A820-0.75K-1	FR-A820-00077-1-N6	FR-A820-00077-2-60	7.7
FR-A820-1.5K-1	FR-A820-00105-1-N6	FR-A820-00105-2-60	10.5
FR-A820-2.2K-1	FR-A820-00167-1-N6	FR-A820-00167-2-60	16.7
FR-A820-3.7K-1	FR-A820-00250-1-N6	FR-A820-00250-2-60	25.0
FR-A820-5.5K-1	FR-A820-00340-1-N6	FR-A820-00340-2-60	34.0
FR-A820-7.5K-1	FR-A820-00490-1-N6	FR-A820-00490-2-60	49.0
FR-A820-11K-1	FR-A820-00630-1-N6	FR-A820-00630-2-60	63.0
FR-A820-15K-1	FR-A820-00770-1-N6	FR-A820-00770-2-60	77.0
FR-A820-18.5K-1	FR-A820-00930-1-N6	FR-A820-00930-2-60	93.0
FR-A820-22K-1	FR-A820-01250-1-N6	FR-A820-01250-2-60	125.0

### (2) 400Vクラス

形名			備考 SLD 定格 電流 A
国内※1 FR-A840-ND 定格容量-1 ND 定格容量:例 0.4K	北米 FR-A840-SLD 定格電流-1-N6 SLD 定格電流:例 2.3A	中国※2 FR-A840-SLD 定格電流-2-60 SLD 定格電流:例 2.3A	
FR-A840-0.4K-1	FR-A840-00023-1-N6	FR-A840-00023-2-60	2.3
FR-A840-0.75K-1	FR-A840-00038-1-N6	FR-A840-00038-2-60	3.8
FR-A840-1.5K-1	FR-A840-00052-1-N6	FR-A840-00052-2-60	5.2
FR-A840-2.2K-1	FR-A840-00083-1-N6	FR-A840-00083-2-60	8.3
FR-A840-3.7K-1	FR-A840-00126-1-N6	FR-A840-00126-2-60	12.6
FR-A840-5.5K-1	FR-A840-00170-1-N6	FR-A840-00170-2-60	17.0
FR-A840-7.5K-1	FR-A840-00250-1-N6	FR-A840-00250-2-60	25.0
FR-A840-11K-1	FR-A840-00310-1-N6	FR-A840-00310-2-60	31.0
FR-A840-15K-1	FR-A840-00380-1-N6	FR-A840-00380-2-60	38.0
FR-A840-18.5K-1	FR-A840-00470-1-N6	FR-A840-00470-2-60	47.0
FR-A840-22K-1	FR-A840-00620-1-N6	FR-A840-00620-2-60	62.0

※1: FR-A820/A840-ND 定格容量-2、FR-A820/A840-SLD 定格電流-1/2 は特殊品のため納期が掛かりますので別途ご照会ください。

※2: FR-A820/A840-SLD 定格電流-1-60 は特殊品のため納期が掛かりますので別途ご照会ください。

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-9	—	Z-A8-12B	

# INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-163B (2/2)	その他	FR-A800-□シリーズインバータの海外(北米・中国) 仕様品との比較	FR-A800

## 2. 主な仕様の相異点

### (1) ハードウェア関連

	国内		米国	中国
	例:FR-A820-0.4K-*	FR-A820-00046-*	FR-A820-00046-1-N6	FR-A820-00046-*-60
記号(*)	1 または 2			
形名の容量表記	ND 定格容量(kW)	SLD 定格電流(A)		
タイプ	記号1:FM(端子FM搭載品) 記号2:CA(端子CA搭載品)			
内蔵EMCフィルタ初期設定	記号1:OFF 記号2:ON			
シンク・ソース切替え	記号1:シンク 記号2:ソース			
基板コーティング(3C2)	なし		あり	
導体メッキ	なし			
保護構造	IP20(2K以下)		UL Type1	IP20(2K以下)
取扱説明書	和文、英文、中文の併記		英文	和文、英文、中文の併記
外形寸法	米国(ULType1 対応用端子カバー付)以外は同一			
重量	米国(ULType1 対応用端子カバー付)以外は同一			

### (2) 機能

	国内		米国	中国
	例:FR-A820-0.4K-*	FR-A820-00046-*	FR-A820-00046-1-N6	FR-A820-00046-*-60
定格周波数	記号1:60Hz 記号2:50Hz			
基底周波数電圧	記号1:9999(電源電圧と同じ) 記号2:8888(電源電圧の95%)			
端子F/C	記号1:FM(パルス列出力) 記号2:CA(アナログ電流出力DC0~20mA)			
パラメータ	同一(記号1 同士または記号2 同士)			

発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-10-9	—	Z-A8-12B	