

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-X-179B (1/2)	周辺機器	耐圧防爆ベクトルモータ駆動用インバータ FR-B4 における オプションの使用可否	全般

FR-B4 と汎用インバータ用オプションと組み合わせての使用には一部制約が設けられているので、ご注意ください。汎用インバータ用オプションの使用可否の一覧を下記に示します。

(FR-A700 仕様)

名称	形式	可否 (可:○, 否:×)	
内蔵形	16ビットデジタル入力	FR-A7AX	○
	デジタル出力・増設アナログ出力	FR-A7AY	○
	リレー出力	FR-A7AR	○
	符号付アナログ出力	FR-A7AZ	○
	高分解能アナログ入力		
	モータサーミスタインタフェース		
	CC-Link 通信	FR-A7NC	○
	LONWORKS 通信	FR-A7NL	○
	DeviceNet 通信	FR-A7ND	○
	PROFIBUS-DP 通信	FR-A7NP	○
	SSCNET III 通信	FR-A7NS	○
	FL リモート通信	FR-A7NF	○
	オリエン特制御・PLG フィード バック制御・ベクトル制御	FR-A7AP-V	○
		FR-A7AL	○
12V PLG 電源付制御端子台	FR-A7PS	○	
別置形	パラメータユニット	FR-PU07	○
	冷却フィン外出しアタッチメント	FR-A7CN	○
	取付互換アタッチメント	FR-AAT24、FR-A5AT	○
	AC リアクトル	FR-HAL	○
	DC リアクトル	FR-HEL	○
	ラインノイズフィルタ	FR-BSF01、BLF	○
	高頻度用ブレーキ抵抗器	FR-ABR	○
	ブレーキユニット、抵抗器ユニット	FR-BU2、FR-BR	○
	高力率コンバータ	FR-HC2	○ (FR-B4D のみ使用可)
	サージ電圧抑制フィルタ	FR-ASF	×
	ラジオノイズフィルタ	FR-BIF	○
	EMC 指令対応ノイズフィルタ	SF	○
	電源回生共通コンバータ	FR-CV	○ (FR-B4D のみ使用可)

発行日	最終更新日	X-ZP-08B	三菱電機 名古屋製作所
2021-3-15	2022-8-4		

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-X-179B (2/2)	周辺機器	耐圧防爆モータ駆動用インバータ FR-B4 における オプションの使用可否	全般

(FR-A800 仕様)

名称	形式	可否(可:○,否:×)		
内蔵形	16ビットデジタル入力	FR-A8AX	○	
	デジタル出力・増設アナログ出力	FR-A8AY	○	
	リレー出力	FR-A8AR	○	
	符号付アナログ出力 高分解能アナログ入力 モータサーミスタインタフェース	FR-A8AZ	○	
		FR-A8AP	○	
		FR-A8AL-V	○*1	
		FR-A8APR	×	
	FR-A8APS	×		
	CC-Link 通信 IE フィールド ネットワーク通信	FR-A8NCE	○	
	CC-Link 通信	FR-A8NC	○	
	SSCNETIII (H) 通信	FR-A8NS	○	
	DeviceNet 通信	FR-A8ND	○	
	PROFIBUS-DP 通信	FR-A8NP	○	
	ねじ端子台	FR-A8TR	○	
ベクトル制御端子台	FR-A8TP	○*2		
別置形	パラメータユニット	FR-PU07	○	
	冷却フィン外出しアタッチメント	FR-A8CN	○	
	取付互換アタッチメント	FR-AAT、 FR-A5AT	○	
	ACリアクトル	FR-HAL	○	
	DCリアクトル	FR-HEL	○	
	ラインノイズフィルタ	FR-BSF01、BLF	○	
	高周波用ブレーキ抵抗器	FR-ABR	○	
	ブレーキユニット、抵抗器ユニット	FR-BU2+FR-BR	○	
	高効率コンバータ	FR-HC2 *3	○*4 (FR-B4Dのみ使用可)	
	サージ電圧抑制フィルタ	FR-ASF	×	
	ラジオノイズフィルタ	FR-BIF	○	
	EMC 指令対応ノイズフィルタ	SF	○	
	電源回生共通 コンバータ	共通母線モード (高調波抑制制御有効)	FR-XC+FR-XCB	○*4 (FR-B4Dのみ使用可)
		共通母線モード (高調波抑制制御無効)	FR-XC+FR-XCL	○*4 (FR-B4Dのみ使用可)
回生専用モード 1		FR-XC+FR-XCL+ FR-HAL	○*4 (FR-B4のみ使用可)	
回生専用モード 2		FR-XC+FR-XCG	○*4 (FR-B4のみ使用可)	

*1 FR-A8AL-V は標準搭載しています。取り付けられた状態で使用してください。

FR-A8AL-V 単体でのご購入はできません。

*2 ライン速度指令/実ライン速度入力用に使用してください。

モータ PLG の信号は FR-A8AL-V に入力してください。

*3 付属品(FR-HCL01、FR-HCL02、FR-HCB)を含む

*4 モータ容量、インバータ容量に組み合わせ可否があり、選定が必要です。

詳細は FR-XC 取扱説明書もしくは FR-HC2 取扱説明書を参照ください。

発行日	最終更新日		三菱電機 名古屋製作所
2021-3-15	2022-8-4	X-ZP-08B	