

オプション

下記のオプションをインバータに装着することにより機能拡大ができます。内蔵オプションは1枚のみ装着が可能です。

形式	価格	名称	用途・仕様	適用インバータ	
FR-A7AX Eキット	20,000	16ビットデジタル入力	・外部よりBCDやバイナリコードのデジタル信号で、インバータの周波数設定を精度高く行うための入力インタフェースです。 ・BCDコード3桁(最大999) ・BCDコード4桁(最大9999) ・バイナリ12Bit(最大FFFH) ・バイナリ16Bit(最大FFFFH)	全機種共用	
FR-A7AY Eキット	20,000	デジタル出力 増設アナログ出力	・インバータ本体に標準装備の出力信号を選択してオープンコレクタ出力します。 ・出力周波数、出力電圧、出力電流など端子AM0やAM1でモニターから2種類を増設して出力します。 ・DC20mAまたはDC10Vのメータが接続できます。	全機種共用	
FR-A7AR Eキット	20,000	リレー出力	・インバータ本体に標準装備の出力信号から任意の3種類を選択してリレー接点出力します。	全機種共用	
FR-A7NC Eキット	40,000	通 信	CC-Link通信	全機種共用 (200Vクラスは 近日対応予定)	
FR-A7NL Eキット	50,000		LONWORKS通信		
FR-A7ND Eキット	40,000		DeviceNet通信		
FR-A7NP Eキット	40,000		PROFIBUS-DP通信		
FR-E7TR	15,000	RS-485 2ポート端子台	EIA-485 (RS-485) 通信端子に2ポート端子台を採用し、マルチドロップ接続が容易です。	全機種共用	
FR-PU07 FR-PU04	19,200 19,200	パラメータユニット (8ヶ国語)	LCD表示による対話式のパラメータユニット	全機種共用	
FR-PU07BB	御見積	バッテリーバック付き パラメータユニット	インバータに電源を接続することなくパラメータ設定が可能なパラメータユニット	全機種共用 (近日対応予定)	
FR-PA07	6,000	盤面操作パネル	盤内のインバータにパラメータユニット接続ケーブルで接続する事により、盤面からの操作・周波数等のモニタリングが可能	全機種共用	
FR-CB20	前頁参照	パラメータユニット 接続ケーブル	操作パネル、パラメータユニットの接続ケーブルはケーブル長を示します。(1m, 3m, 5m)	全機種共用	
MR-J3USBCBL3M ケーブル長さ3m	前頁参照	USBケーブル	アンプ用コネクタ パソコン用コネクタ mini-Bコネクタ(5ピン) Aコネクタ	全機種共用	
FR-HAL	前頁参照	ACリアクトル	高調波抑制対策およびインバータの入力率改善用(総合効率約88%)	容量対応	
FR-HEL	前頁参照	DCリアクトル	高調波抑制対策およびインバータの入力率改善用(総合効率約93%)	容量対応	
FR-BIF(H)	29,000	ラジオノイズフィルタ	ラジオノイズ低減用(入力側に接続)	全機種共用	
FR-BSF01	10,000	ラインノイズフィルタ	ラインノイズ低減用	全機種共用	
FR-BLF	33,000				
MRS形、MYS形	前頁参照	ブレーキ抵抗器	再生制動能力の向上(許容使用率3%ED)	0.4K以上容量対応	
FR-ABR	前頁参照	高頻度用ブレーキ抵抗器	インバータ内蔵ブレーキの制動能力向上用	0.4K以上容量対応	
FR-BU2	前頁参照	ブレーキユニット	インバータの制動能力アップ用(高慣性負荷またはマイナス負荷用)ブレーキユニットと放電抵抗器、抵抗器ユニットを組み合わせ使用	0.4K以上容量対応	
FR-BR	前頁参照	抵抗器ユニット			
GZG、GRZG形	前頁参照	放電抵抗器			
FR-CV	前頁参照	電源再生共通コンバータ	共通コンバータ方式でモーターで発生する制動エネルギーを電源に再生できるユニット	容量対応	
FR-CVL	前頁参照	FR-CV用専用別置きリアクトル	高力率コンバータはコンバータ部をスイッチングして入力電流波形を正弦波にし高調波を大幅に抑制します。(標準付属品と組み合わせ使用します。)	容量対応	
FR-HC	前頁参照	高力率コンバータ			
FR-ASF	前頁参照	サージ電圧抑制フィルタ	モーターのサージ電圧を抑制するフィルタ	400V:容量対応	
FR-BMF	前頁参照			400V:5.5K以上 容量対応	
FR-UDA01-03	前頁参照	DINレールアタッチメント	DINレールに取り付けるためのアタッチメント	3.7K以上容量対応	
FR-AX	28,600	F R シ リ ー ズ 操 作 ・ 設 定 箱	周波数計付操作箱	単独運転用。周波数計、周波数設定器、始動スイッチ付	全機種共用
FR-AL	35,800		連動設定操作箱	外部信号(DC0~5V、0~10V)による連動運転用(1.5VA)	
FR-AT	37,200		3速設定操作箱	高、中、低の3速切換運転用(1.5VA)	
FR-FK	85,800		遠隔設定箱	遠方操作。複数箇所から操作可能(5VA)	
FR-FH	42,800		比率設定箱	比率運転用。インバータ5台の比率設定可能(3VA)	
FR-FP	48,000		追従設定箱	指速発電機(PG)の信号による追従運転用(3VA)	
FR-FG	50,000		主速設定箱	複数台(最大35台)インバータの並列運転用主速設定器(5VA)	
FR-FC	64,400		傾斜信号箱	ソフトスタート・ストップ用。並列運転加減速可能(3VA)	
FR-FD	75,800		変位検出箱	揃速運転用。変位検出器、シンク口と組み合わせ使用(5VA)	
FR-FA	57,000		ブリアンプ箱	A/V変換、演算増幅器として使用(3VA)	
QVAH-10	90,000		指速発電機	追従運転用。AC70V/35V 500Hz(2500r/minにて)	
YVGC-500W-NS	128,000		変位検出器	揃速運転用(機械的変位検出)。出力AC90V/90°	
WA2W 1k	御見積		周波数設定箱	周波数設定用。巻線形 2W 1k B特性	
YM206NRI 1mA	御見積		アナログ周波数計(64mm×60mm)	専用数端数計(目盛120Hzまで)。可動コイル形直流電流計	
RV24YN 10k	御見積		目盛校正抵抗器	周波数計の目盛校正用。炭素皮膜形 B特性	
FR-SW3-SETUP-WJ	30,000	FR Configurator(インバータ セットアップソフトウェア)	インバータの立上げからメンテナンスまでを支援します。 FR-SW2-SETUP-WJ、FR-SW1-SETUP-WJのインストール可能です。	全機種共用	

* 定格消費電力。FRシリーズ操作・設定箱の電源仕様はAC200V 50Hz、AC220V/20V 60Hz、AC115V 60Hz