

## オプション(内蔵オプションは3枚の同時装着が可能です。同一オプションは1枚のみ、通信オプションはどれか1枚のみ)

形式	価格	名称	用途・仕様など	適用インバータ	
FR-A7AP	24,000	ベクトル制御 オリент・PLG	PLG付きベクトル制御を行うことができます。 パルスエンコーダとの組み合わせで、主軸の定位置停止(オリент)ができます。モータの回転速度をフィードバックし、速度を一定に保ちます。	全機種共用	
FR-A7AX	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/4桁 ・バイナリ12Bit/16Bit		
FR-A7AY	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、出力電圧などモニタから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。		
FR-A7AR	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。		
FR-A7AZ	40,000	増設出力 増設入力 サーミスタインタフェース	・モータトルクやトルク指令などモニタを増設し、±10V出力します。 ・高分解能アナログ入力(16ビット)を使用することで高精度な運転を行うことができます。 ・サーミスタ付モータでモータの温度を検出し、発生トルクの変動を低減させることができます。		
FR-A7NC	40,000	通信 CC-Link通信 LONWORKS通信 DeviceNet通信 PROFIBUS-DP通信 SSCNET	・インバータの運転、モニタ、パラメータの変更を計算機やPLCから行うことができます。 FR-A7NC(CC-Link)はPLCからのみ。		
FR-A7NL	50,000				
FR-A7ND	40,000				
FR-A7NP	40,000				
FR-A7NS	75,000				
FR-PU07/FR-PU04	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	バッテリーパック付 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 (発売予定)	
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用ケーブル はケーブル長を示します。(1m、3m、5m)	全機種共用	
FR-ADP	3,500	操作パネル接続コネクタ	操作パネル(FR-DU07)を接続ケーブルを接続するコネクタ		
FR-V7CBL	前頁参照	PLG用ケーブル 三菱ベクトル制御専用モータ(SF-V5RU)	インバータと三菱ベクトル制御専用モータ(SF-V5RU)用PLGとの接続ケーブル。はケーブル長を示します(5m、15m、30m)。		
FR-A7CN01~11	前頁参照	冷却フィン外出しアタッチメント	インバータの冷却フィンの部分を制御盤の背部に出すことができます。	200V1.5K~90K 400V0.4K~132K(巻線対応)	
FR-AAT	15,000	取付互換アタッチメント	FREQROL-A500シリーズ用の取付穴を使用して、FREQROL-A700シリーズに取り換えるためのアタッチメント	FR-A740-11K、15K	
FR-A5AT	前頁参照	別置形共用 ACリアクトル	FREQROL-A100 EXCELENT、FREQROL-A200 EXCELENT 用の取付穴を使用して、FREQROL-A700シリーズに取り換えるためのアタッチメント	容量対応	
FR-HAL	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効率改善用(総合効率88%)	容量対応	
FR-HEL	前頁参照	ラインノイズフィルタ	高調波抑制対策およびインバータの入力効率改善用(総合効率93%)	55K以下対応	
FR-BSF01/FR-BLF	10,000/33,000	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	全機種共用 22K以下対応	
FR-ABR	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)	容量対応	
FR-BU2	前頁参照	抵抗器ユニット	ブレーキユニットと抵抗器ユニットを組み合わせ使用	55K以下対応 75K以上対応	
FR-BR	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	55K以下対応	
MT-BR5	御見積	FR-CV専用別置きリアクトル	モータで発生する制動エネルギーを電源に再生できる省エネタイプの高性能ブレーキユニット	75K以上対応	
FR-CV/FR-CVL	前頁参照	電源再生コンバータ	モータで発生する制動エネルギーを電源に再生できる省エネタイプの高性能ブレーキユニット	75K以上対応	
MT-RC	御見積	高効率コンバータ	高効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。	55K以下対応 75K以上対応	
FR-HC	前頁参照	サージ電圧抑制フィルタ	モータのサージ電圧を抑制するフィルタ	400V:55K以下対応 400V:5.5K~37K対応	
MT-HC	御見積	リアクトル コンデンサ	インバータ駆動時のモータの騒音を低減します。リアクトルとコンデンサを組み合わせ使用	75K以上対応	
FR-ASF	前頁参照	F R シ リ ー ズ 操 作 設 定 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-BMF	前頁参照		外部信号(DC0~5V、0~10V)による運動運転用(1.5VA)*		
MT-BSL(-HC)	御見積		高、中、低の3速切換運転用(1.5VA)		
MT-BSC	御見積		遠方操作。複数箇所から操作可能(5VA)		
FR-AX	28,600		比率運転用。インバータ5台の比率設定可能(3VA)		
FR-AL	35,800		指差発電機(PG)の信号による追従運転用(3VA)		
FR-AT	37,200		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-FK	85,800		ソフトスタート・ストップ用。並列運転加速減速可能(3VA)		
FR-FH	42,800		揃速運転用。変位検出器、シンクロと組み合わせ使用(5VA)		
FR-FP	48,000		A/V変換、演算増幅器として使用(3VA)		
FR-FG	50,000		追従運転用。AC70V/35V 500Hz(2500r/minにて)		
FR-FC	64,400		揃速運転用(機械的変位検出)。出力AC90V/90°		
FR-FD	75,800		周波数設定器		周波数設定用。巻線形 2W 1k B特性
FR-FA	57,200		アナログ周波数計 (64mm x 60mm)		専用周波数計(目盛120Hzまで)、可動コイル形直流電流計
QVAH-10	90,000		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
YVGC-500W-NS	128,000	FR Configurator	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。		
WA2W 1K	御見積				
YM206NRI 1mA	御見積				
RV24YN 10K	御見積				
FR-SW2-SETUP-WJ	30,000				

\* 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/220V 60Hz、AC115V 60Hz