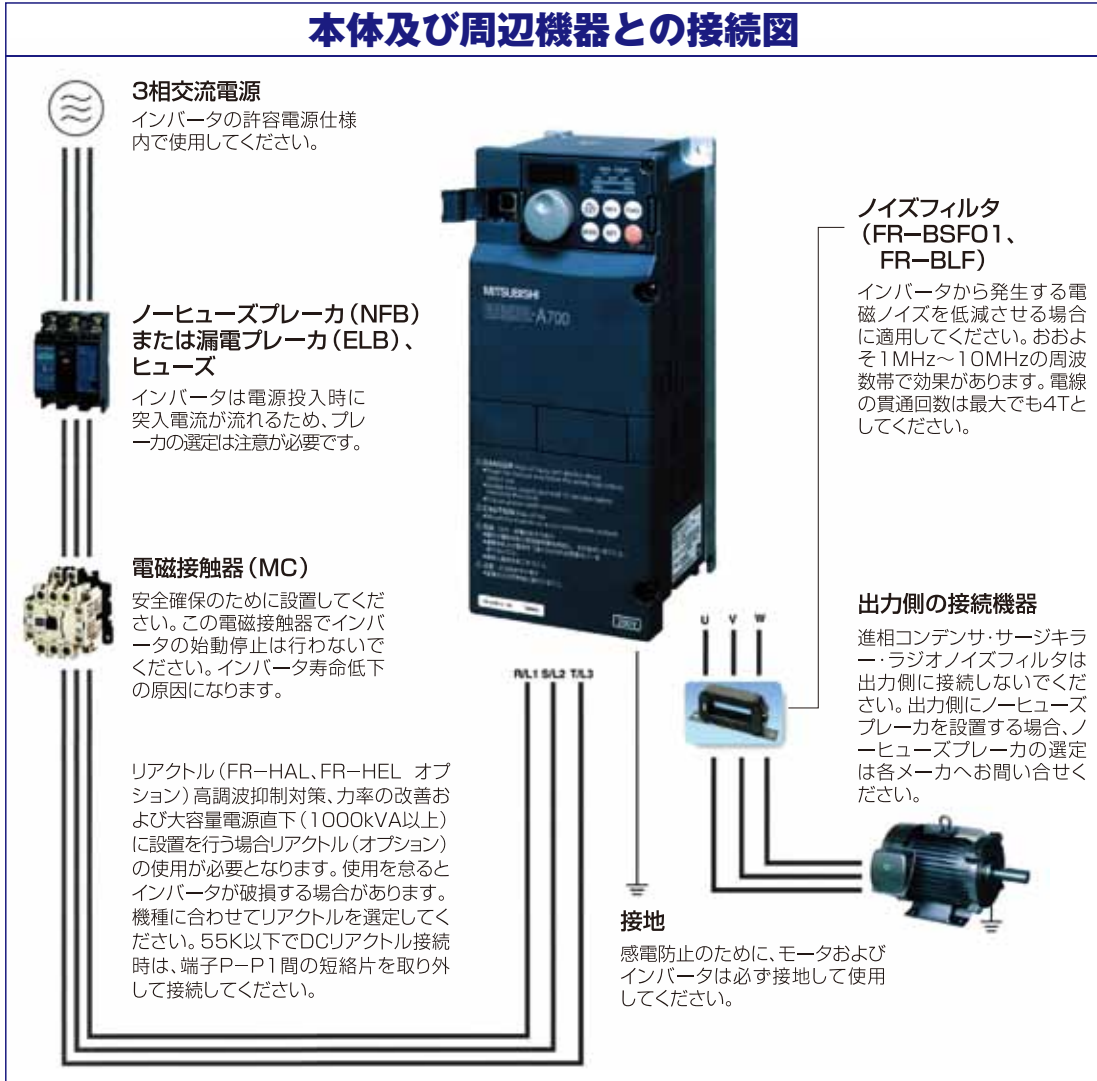


汎用インバーター 三菱電機

周波数を変換してモーターの回転数を変えます。

本体及び周辺機器との接続図



特長

- ①急激な負荷変動に素早く応答**
モータ速度の変動を最小に抑えて、一定速を維持します。
製材用機械などに適しています。
- ②速度制御中でもトルク制限で安心**
- ③端子応答の改善**
- ④停電時減速停止機能/瞬停時運転継続機能**
 - 停電または不足電圧発生時に、モータを減速停止させ、フリーラン状態になることを避けることができます。
工作機械などの危険防止のため、停電発生時にモータを停止させたい時に有効です。
 - 瞬停時運転継続機能を新規採用したので、運転中に瞬停が発生しても、モータがフリーランにならずに運転を継続します。

※負荷条件によっては、インバータがトリップし、モータがフリーラン状態となることがあります。

- ※1 適用モータは、4極の標準モータを使用する場合の最大適用容量を示します。
 ※2 定格出力容量は、出力電圧が200Vクラスは220V、400Vクラスは440Vの場合を示します。
 ※3 過負荷電流定格の%値はインバータの定格出力電流に対する比率を示します。繰り返し使用する場合は、インバータおよびモータが100%負荷時の温度以下に復帰するまで待つ必要があります。
 ※4 最大出力電圧は、電源電圧以上になりません。最大出力電圧を設定範囲内で変更可能です。ただし、インバータ出力側電圧波形の波高値は電源電圧の $\sqrt{2}$ 倍程度になります。

仕様

項目	型式	FR-A720-11K	
適用モータ容量 ※1	kW	11	
出力	定格容量 ※2	kVA	17.6
	定格電流 ※3	A	46
	過負荷電流定格 ※4		150% 60s、200% 3s、 (反限時特性) 周囲温度50°C
	電圧	V	3相 200~240
	出力周波数範囲	Hz	0.2~400 (リアルセンスレスベクトル制御、 ベクトル制御時の上限 周波数は120です)
	回生制動トルク	最大値・ 許容使用率	20%トルク・連続
電源	定格入力 交流電圧・周波数	V/Hz	3相 200~220/50 200~240/60
	交流電圧 許容変動	V/Hz	170~242/50 170~264/60
	周波数許容変動		±5%
	電源設備容量	kVA	20
保護構造	JEM 1030	閉鎖型 (IP20)	
冷却方式		強制風冷	
寸法 (幅×奥行×高)	m	220×190×300	
概略質量	kg	7.5	
お問合せコード		1817	