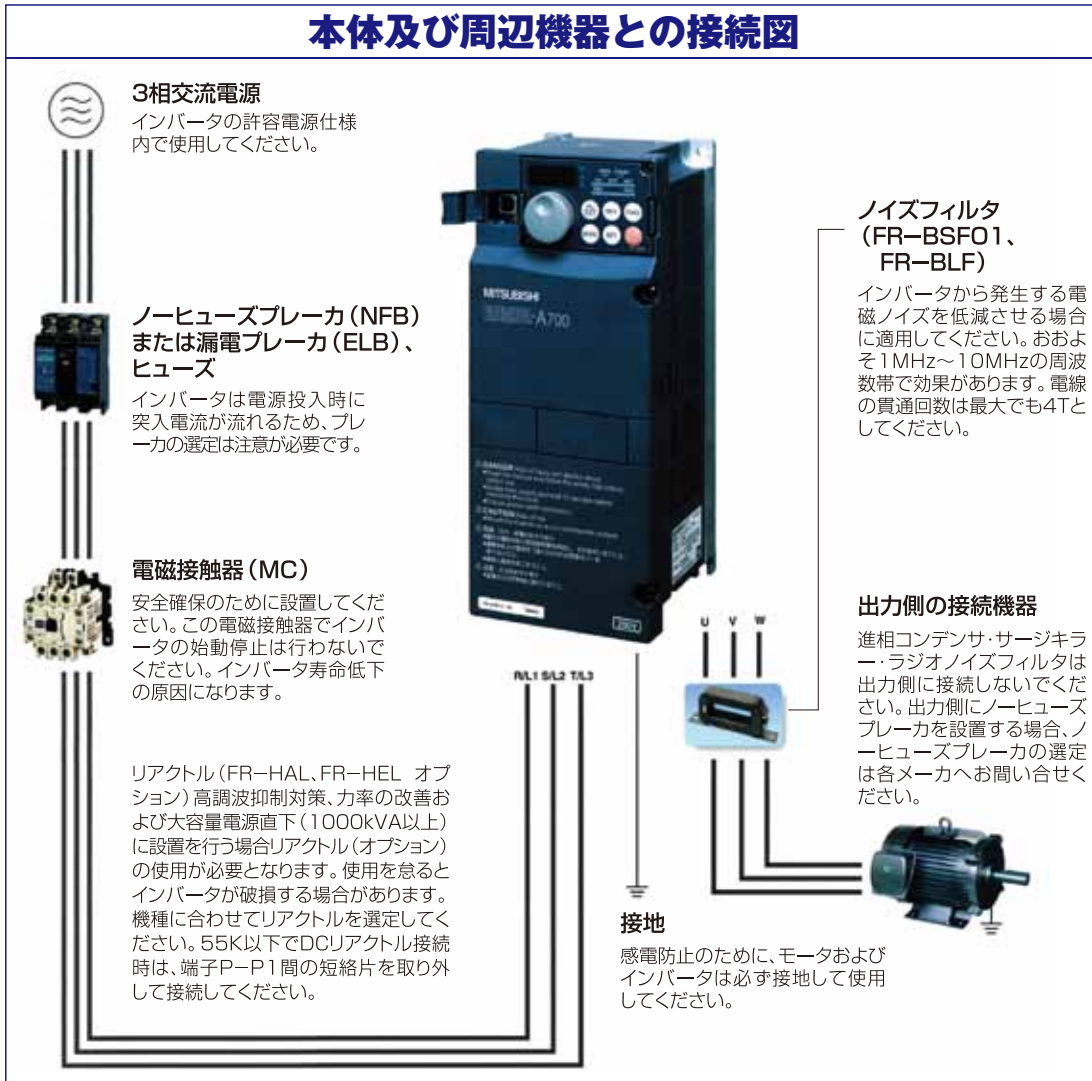


汎用インバーター 三菱電機

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**
モーター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、モーターを減速停止させ、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ー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、モーター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、インバーターがトリップし、モーターがフリーラン状態となることがあります。

- ※ 1 適用モーターは、4極の標準モーター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%値はインバーター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、インバーターおよびモーターが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、インバーター出力側電圧波形の波高値は電源電圧の $\sqrt{2}$ 程度になります。

仕様

項目	型式	FR-A720-11K	
適用モーター容量 ※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 (リアルタイムベクトル制御、 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	