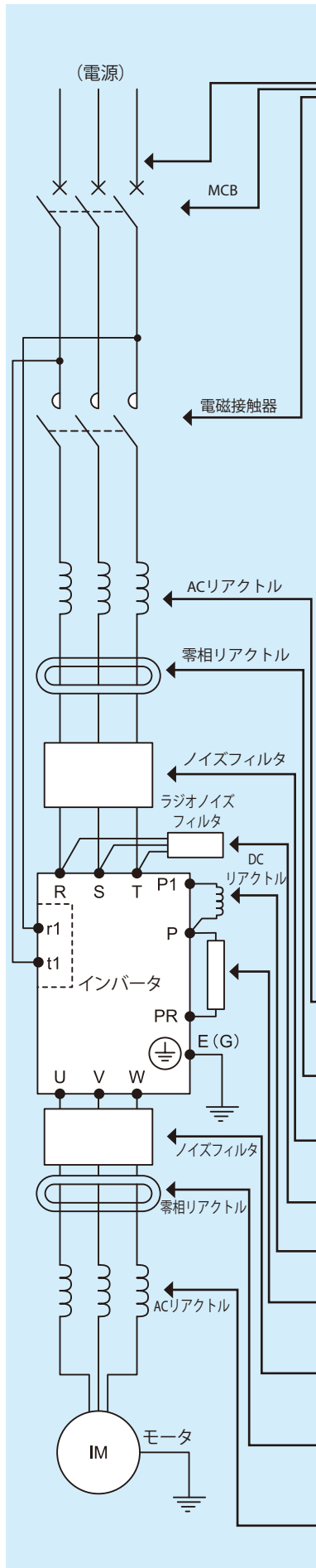


標準適用器具



電圧	適用モータ (kW)	適用インバータ	配線用遮断器および漏電遮断器 (三菱電機製)	電磁接触[MC] (富士電機製)		電線サイズ (mm <sup>2</sup> ) 注1
				インバータ側	モータ側	
200V クラス	5.5	HF4322-5A5	NF63-SV, NV63-SV	50A	SC-N1	5.5
	7.5	HF4322-7A5	NF125-SV, NV125-SV	60A	SC-N2	8
	11	HF4322-011	NF125-SV, NV125-SV	75A	SC-N2S	14
	15	HF4322-015	NF125-SV, NV125-SV	100A	SC-N3	22
	22	HF4322-022	NF250-SV, NV250-SV	175A	SC-N5	38
	30	HF4322-030	NF250-SV, NV250-SV	200A	SC-N7	60 (22×2)
	37	HF4322-037	NF400-CW, NV400-CW	250A	SC-N8	100 (38×2)
	45	HF4322-045	NF400-CW, NV400-CW	300A	SC-N10	100 (38×2)
400V クラス	5.5	HF4324-5A5	NF32-SV, NV32-SV	30A	SC-5-1	3.5
	7.5	HF4324-7A5	NF32-SV, NV32-SV	30A	SC-5-1	3.5
	11	HF4324-011	NF63-SV, NV63-SV	50A	SC-N1	5.5
	15	HF4324-015	NF125-SV, NV125-SV	60A	SC-N2	8
	22	HF4324-022	NF125-SV, NV125-SV	100A	SC-N2S	14
	30	HF4324-030	NF125-SV, NV125-SV	125A	SC-N3	22
	37	HF4324-037	NF250-SV, NV250-SV	150A	SC-N4	38
	45	HF4324-045	NF250-SV, NV250-SV	175A	SC-N5	38
	55	HF4324-055	NF250-SV, NV250-SV	200A	SC-N7	60

- 注) 1. 電線サイズは、ND 定格で 600V HIV 電線の場合を示します。x2 は、並列接続を表します。  
 2. 上記の型式は工場の使用環境により変わる場合があります。注意してください。  
 3. 配線距離が 20m を超える場合は電線サイズをアップする必要があります。  
 4. 適用器具は住友製 4 極モータの場合を示します。

漏電遮断器 (ELB) を使用する場合の感度電流はインバータと電源間、インバータとモータ間の距離の合計 (L) により分けてください。

L	感度電流 (mA)
100m以下	30
300m以下	100
600m以下	200

- 注) 1. CV 線を使用し、金属管にて配線した場合 30mA/km の漏電電流となります。  
 2. IV 線は比誘電率が高いため、電流が約 8 倍増加します。従って一段上の感度電流のものをご使用ください。

名称	機能
入力側ACリアクトル (高調波抑制・電源協調・力率改善用)	高調波抑制対策に、また電源電圧の不均衡率が3%以上、電源容量が500kVA以上の時、および急激な電源電圧変化が生じる場合に適用します。また、力率の改善にも役立ちます。
零相リアクトル	インバータ使用時、電源側配線などを通して近くのラジオなどに雑音が発生させることがあります。その雑音軽減用 (放射ノイズ低減用) に使用します。
入力側ノイズフィルタ	インバータから発生し、電線を伝わる伝導ノイズを低減します。インバータの1次側 (入力側) に接続します。
入力側ラジオノイズフィルタ (XYフィルタ)	入力側の電線から放出される放射ノイズを低減します。
DCリアクトル	インバータから発生する高調波を抑制します。
回生制動抵抗器	インバータの制動トルクをアップさせる場合や、高頻度にON/OFFを繰り返す場合および大きな慣性モーメントの負荷を減速する場合などに使用します。注) 抵抗器保護用にサーマルリレーを設置してください。
出力側ノイズフィルタ	インバータとモータ間に設置して電線から放出される放射ノイズを低減します。ラジオやテレビへの電波障害を軽減したり、計測器やセンサーなどの誤動作防止に使用します。
零相リアクトル	インバータ出力側に発生するノイズを低減させる場合に適用します。(入力側、出力側共に使用できます。)
出力側ACリアクトル	インバータとモータ間の配線長が長い場合、高調波の漏れ電流によりインバータや周辺機器の保護機能が誤作動することがあります。この場合出力側交流リアクトルを設置することで改善できます。(仕様についてはお問い合わせください)