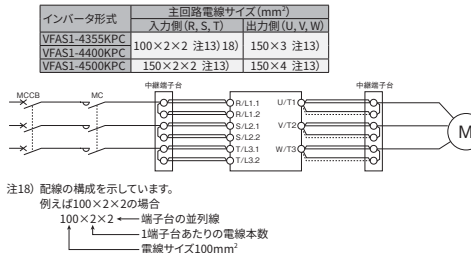


■配線機器の選定 [HD定格]

電圧クラス	適用モータ容量 (kW)	インバータ形式	入力電流(A)		ノーヒューズ遮断器(MCCB)						電磁接触器(MC)						電線サイズ(mm ²)				インバータ端子サイズ		
			直流入力側 (R,S,T)	直流出力側 (U,V,W)	直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		出力側 (U,V,W)		主回路端子	アース端子			
					定格電流 (A)	MCCB形式 (注1) (注2)	定格電流 (A)	MCCB形式 (注1) (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)					
200V	0.4	VFAS3J-2004PL	3.3	1.7	5	E30-NF	5	E30-NF	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4		
	0.75	VFAS3J-2007PL	5.5	3.0	10	E30-NF	5	E30-NF	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4		
	1.5	VFAS3J-2015PL	9.9	5.9	15	E30-NF	10	E30-NF	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4		
	2.2	VFAS3J-2022PL	13.3	8.4	20	E30-NF	15	E30-NF	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4		
	3.7	VFAS3J-2037PL	20.5	13.8	30	E30-NF	20	E30-NF	32	SC-4-1	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M5	M5	
	5.5	VFAS3J-2055PL	33.7	20.4	50	E50-NF	30	E30-NF	50	SC-N1	32	SC-4-1	5.5	2	3.5	3.5	2	3.5	2	3.5	M5	M5	
	7.5	VFAS3J-2075PL	43.9	27.5	60	E100-NF	40	E50-NF	50	SC-N1	32	SC-4-1	5.5	3.5	3.5	3.5	5.5	2	3.5	2	3.5	M5	M5
	11	VFAS3J-2110PM	50.5	39.4	75	E100-NF	50	E100-NF	80	SC-N2S	50	SC-N1	8	5.5	8	4	3.5	5.5	2	3.5	M6		
	15	VFAS3J-2150PM	68.6	53.4	100	E100-NF	75	E100-NF	80	SC-N2S	80	SC-N2S	14	8	14	14	5.5	5.5	2	3.5	M6		
	18.5	VFAS3J-2185PM	72.2	65.6	100	E100-NF	100	E100-NF	80	SC-N2S	80	SC-N2S	14	14	14	22	5.5	5.5	2	3.5	M8		
	22	VFAS3J-2220PM	83.0	77.9	100	E100-NF	100	E100-NF	135	SC-N4/SE	80	SC-N2S	22	14	22	38	8	5.5	5.5	2	3.5	M8	
	30	VFAS3J-2300PM	114	106	150	E250-SF	150	E250-SF	135	SC-N4/SE	135	SC-N4/SE	22	14	22	38	14	8	5.5	8	M12	M8	
	37	VFAS3J-2370PM	136	129	175	E250-SF	175	E250-SF	150	SC-N6	135	SC-N4/SE	38	38	38	60	22	14	14	14	M12	M8	
45	VFAS3J-2450PM	161	156	200	E250-SF	200	E250-SF	200	SC-N7	60	SC-N7	60	60	60	22	14	14	14	14	M12	M8		
55	VFAS3J-2550P	—	197	—	250	E400-NF	—	200	SC-N7	—	60	100	直流入アクトルに付属	38	22	22	22	22	22	M10	M10		
75	VFAS3J-2750P	—	267	—	350	E400-NF	—	350	SC-N11	—	100	150	直流入アクトルに付属	60	22	22	22	22	22	M10	M10		
90	VFAS1-2900P	—	320	—	500	S630-CF	—	450	SC-N12	—	100x2	100x2	直流入アクトルに付属 ^(注1)	60	38	38	38	38	38	M12	M12		
110	VFAS1-2110KP	—	392	—	500	S630-CF	—	450	SC-N12	—	150x2	150x2	直流入アクトルに付属 ^(注1)	60	38	38	38	38	38	M12	M12		
132	VFAS1-2132KP	—	472	—	700	S800-CF	—	660	SC-N14	—	150x2	150x2	直流入アクトルに付属 ^(注1)	60	38	38	38	38	38	M12	M12		

電圧クラス	適用モータ容量 (kW)	インバータ形式	入力電流(A)		ノーヒューズ遮断器(MCCB)						電磁接触器(MC)						電線サイズ(mm ²)				インバータ端子サイズ		
			直流入力側 (R,S,T)	直流出力側 (U,V,W)	直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		出力側 (U,V,W)		主回路端子	アース端子			
					定格電流 (A)	MCCB形式 (注1) (注2)	定格電流 (A)	MCCB形式 (注1) (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)					
200V	0.75	VFAS3J-4007PL	3.2	1.6	5	GV2-ME106	4	GV2-ME086	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4		
	1.5	VFAS3J-4015PL	5.8	3.1	10	GV2-ME146	4	GV2-ME086	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4		
	2.2	VFAS3J-4022PL	7.9	4.4	14	GV2-ME166	6.3	GV2-ME106	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4		
	3.7	VFAS3J-4037PL	11.9	7.2	18	GV2-ME206	10	GV2-ME146	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M5	M5	
	5.5	VFAS3J-4055PL	19.8	10.6	32	GV2-ME326	14	GV2-ME206	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M5	M5	
	7.5	VFAS3J-4075PL	25.6	14.3	32	GV2-ME326	25	GV2-ME226	32	SC-4-1	20	SC-0	3.5	2	2	2	2	3.5	2	3.5	M5	M5	
	11	VFAS3J-4110PL	35.4	20.7	50	E50-NF	30	E30-NF	50	SC-N1	32	SC-4-1	5.5	2	3.5	3.5	2	3.5	2	3.5	M6	M6	
	15	VFAS3J-4150PL	46.0	28.0	60	E100-NF	40	E50-NF	50	SC-N1	32	SC-4-1	8	3.5	3.5	5.5	5.5	2	3.5	2	3.5	M6	M6
	18.5	VFAS3J-4185PL	48.8	35.2	60	E100-NF	60	E100-NF	50	SC-N1	50	SC-N1	5.5	5.5	5.5	5.5	2	5.5	2	5.5	M8	M8	
	22	VFAS3J-4220PL	47.3	37.0	60	E100-NF	60	E100-NF	50	SC-N1	50	SC-N1	8	5.5	8	3.5	5.5	2	5.5	2	5.5	M8	M8
	30	VFAS3J-4300PL	61.3	43.5	75	E100-NF	60	E100-NF	80	SC-N2S	50	SC-N1	14	5.5	14	14	5.5	5.5	2	5.5	M8	M8	
	37	VFAS3J-4370PL	77.8	68.6	100	E100-NF	60	E100-NF	80	SC-N2S	80	SC-N2S	14	14	14	22	5.5	5.5	2	5.5	M8	M8	
	45	VFAS3J-4450PL	98.2	81.1	125	E250-SF	100	E100-NF	135	SC-N4/SE	135	SC-N4/SE	22	22	22	8	8	8	8	8	M12	M8	
55	VFAS3J-4550PL	111	99.7	150	E250-SF	150	E250-SF	135	SC-N4/SE	135	SC-N4/SE	38	22	38	14	8	14	14	14	M12	M8		
75	VFAS3J-4750PL	153	139	200	E250-SF	200	E250-SF	200	SC-N7	60	SC-N7	60	60	60	22	14	14	14	14	M12	M8		
90	VFAS3J-4900PC	—	164	—	200	E250-SF	—	200	SC-N7	—	60	60	直流入アクトルに付属	22	22	22	22	22	22	M10	M10		
110	VFAS3J-4110KPC	—	203	—	250	E400-NF	—	260	SC-N8	—	100	100	直流入アクトルに付属	38	22	22	22	22	22	M10	M10		
132	VFAS3-4132KPC-A	241	—	300	E400-NF	—	260	SC-N10	—	100 ^(注18)	—	100 ^(注18)	直流入アクトルに付属	38	22	22	22	22	22	M10/M12	M12		
160	VFAS3-4160KPC-A	—	249	—	300	E400-NF	—	260	SC-N10	—	100	100	直流入アクトルに付属	22	22	22	22	22	22	M10/M12	M12		
220	VFAS3-4200KPC-A	—	299	—	500	E400-NF	—	350	SC-N11	—	100x2 ^(注18)	100x2 ^(注18)	直流入アクトルに付属	38	38	38	38	38	38	M10/M12	M12		
200	VFAS3-4160KPC-A	—	249	—	300	E400-NF	—	260	SC-N10	—	100	100	直流入アクトルに付属	22	22	22	22	22	22	M10/M12	M12		
220	VFAS3-4200KPC-A	—	360	—	500	S630-CF	—	450	SC-N12	—	100x2	100x2	直流入アクトルに付属	60	38	38	38	38	38	M12	M12		
200	VFAS3-4220KPC-A	—	395	—	500	S630-CF	—	450	SC-N12	—	100x2	100x2	直流入アクトルに付属	60	38	38	38	38	38	M12	M12		
280	VFAS3-4280KPC-A	—	495	—	700	S800-CF	—	660	SC-N14	—	150x2	150x2	直流入アクトルに付属	100	60	60	60	60	60	M12	M12		
355	VFAS1-4355KPC	—	636	—	1000	S1000-CE	—	660	SC-N14	—	—	—	直流入アクトルに付属	100	60	60	60	60	60	M12	M12		
400	VFAS1-4400KPC	—	707	—	1000	S1000-CE	—	800	SC-N16	—	—	—	直流入アクトルに付属	100	60	60	60	60	60	M12	M12		
500	VFAS1-4500KPC	—	875	—	1200	S1250-NE	—	1000	注16)	—	—	—	直流入アクトルに付属	150	100	100	100	100	100	M12	M12		

- 注1) 寺崎電気産業(株)製品の推奨形式を示します。
 注2) 富士電機機器制御(株)製品の推奨形式を示します。
 注3) 入力200V/380V/50Hzで取組む標準4極モータを使用した場合の選定です。
 注4) 入力側 [R/L1], [S/L2], [T/L3], 出力側 [U/T1], [V/T2], [W/T3]の電線サイズを示しています。配線距離は30m以下を想定しています。
 注5) 日本国内向けは、JEC8001-2016準拠、IEC規格対応が必要な場合は、取扱説明書10章記載の電線サイズを適用ください。
 注6) UL規格対応が必要な場合は、取扱説明書9章記載の電線サイズを適用ください。
 注7) 電線接触器、リレーの補助コイルにはサーキットブレーカーを取り付けてください。
 注8) 電線接触器MCの補助接点2aのもの制御回路に使用する場合は、2a接点を並列に使用して接点の信頼性を上げてください。
 注9) 商用切換えなどにより商用電源でモータ駆動する場合、AC-3クラスのモータ定格電流に適した電線接触器をご使用ください。
 注10) 電源容量と配線系統の条件によって短絡電流の大きさが異なりますので、容量に合った定格遮断容量(MCCB)を選択してください。本表は一般的な電源容量を想定し、選定しています。
 注11) 400Vクラスは、400V/200Vトランスを設置し、操作回路用に200V~240V電源を準備してください。
 注12) 制御回路の電線は、0.75mm²以上のシールド電線を使用してください。
 注13) 電線サイズは、HIV電線(絶縁物の最高許容温度75°Cの銅電線)を使用した場合です。
 HD定格(全容量)、ND定格(適用モータ容量15kW以下):周囲温度50°C
 ND定格(適用モータ容量18.5kW以上):周囲温度40°C
 注14) 400Vクラス0.75kW以下は、遮断容量の大きいGV2シリーズを推奨します。(富士電機機器制御(株)製品)
 注15) 1階着端子は次のJST相当品を使用してください。
 100mm²-M12端子:100-L12, 150mm²-M12端子:150-L12



■配線機器の選定 [ND定格]

電圧クラス	適用モータ容量 (kW)	インバータ形式	入力電流(A)		ノーヒューズ遮断器(MCCB)						電磁接触器(MC)						電線サイズ(mm ²)				インバータ端子サイズ	
			直流入力側 (R,S,T)	直流出力側 (U,V,W)	直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		直流入アクトル (オプション) なし		直流入アクトル (オプション) 接続時		出力側 (U,V,W)		主回路端子	アース端子		
					定格電流 (A)	MCCB形式 (注1) (注2)	定格電流 (A)	MCCB形式 (注1) (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)	定格電流 (A)	形式 (注2)				
200V	0.4	VFAS3J-2004PL	3.3	1.7	5	E30-NF	5	E30-NF	20	SC-0	20	SC-0	2	2	2	2	2	2	2	2	M4	
	0.75	VFAS3J-2007PL	5.5	3.0	10	E30-NF	5	E30-NF	20	SC-0</												