

## FR-F720(200Vクラス)インバータ標準仕様

周波数許容変動: ±5%

型式	FR-F720-	K	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
価格			118,000	147,000	176,000	206,000	272,000	325,000	365,000	439,000	514,000
出力	適用モータ容量(kW)		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
	定格容量(kVA)*2		1.6	2.7	3.7	5.8	8.8	11.8	17.1	22.1	27
	定格電流(A)*3		4.2 (3.6)	7.0 (6.0)	9.6 (8.2)	15.2 (13)	23 (20)	31 (26)	45 (38)	58 (49)	70 (60)
電源	過負荷電流定格*4		120% 60s、150% 3s (反限時特性)								
	電圧		3相200~240V								
	定格入力交流電圧・周波数		3相200~220V 50Hz、200~240V 60Hz								
	交流電圧許容変動		170~242V 50Hz、170~264V 60Hz								
電源	電源設備容量 直流リアクトルなし(kVA)		2.1	4.0	4.8	8.0	11.5	16	20	27	32
	直流リアクトル取付時		1.2	2.6	3.3	5.0	8.1	10	16	19	24
保護構造(JEM1030)			閉鎖形(IP20)								
冷却方式			自冷			強制風冷					
概略質量(kg)			1.8	2.2	3.5	3.5	3.5	6.5	6.5	7.8	13

型式	FR-F720-	K	22	30	37	45	55	75	90	110	
価格			739,000	872,000	1,280,000	1,666,000	1,969,000	2,800,000	3,200,000	3,740,000	
出力	適用モータ容量(kW)		22	30	37	45	55	75	90	110	
	定格容量(kVA)*2		32	43	53	65	81	110	132	165	
	定格電流(A)*3		85 (72)	114 (97)	140 (119)	170 (145)	212 (180)	288 (244)	346 (294)	432 (367)	
電源	過負荷電流定格*4		120% 60s、150% 3s (反限時特性)								
	電圧		3相200~240V								
	定格入力交流電圧・周波数		3相200~220V 50Hz、200~240V 60Hz								
	交流電圧許容変動		170~242V 50Hz、170~264V 60Hz								
電源	電源設備容量 直流リアクトルなし(kVA)		41	52	65	79	99	-	-	-	
	直流リアクトル取付時		31	41	50	61	74	110	132	165	
保護構造(JEM1030)			閉鎖形(IP20)			開放形(IP00)					
冷却方式			自冷			強制風冷					
概略質量(kg)			13	14	23	35	35	67	70	70	

## FR-F740(400V)インバータ標準仕様

周波数許容変動: ±5%

型式	FR-F740-	K	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
価格			148,000	198,000	233,000	302,000	337,000	402,000	515,000	582,000	758,000
出力	適用モータ容量(kW)		0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
	定格容量(kVA)*2		1.6	2.7	3.7	5.8	8.8	12.2	17.5	22.1	26.7
	定格電流(A)*3		2.1 (1.8)	3.5 (3.0)	4.8 (4.1)	7.6 (6.4)	11.5 (9.8)	16 (13)	23 (19)	29 (24)	35 (30)
電源	過負荷電流定格*4		120% 60s、150% 3s (反限時特性)								
	電圧		3相380~480V								
	定格入力交流電圧・周波数		3相380~480V 50Hz/60Hz								
	交流電圧許容変動		323~528V 50Hz/60Hz								
電源	電源設備容量 直流リアクトルなし(kVA)		2.1	4.0	4.8	8.0	11.5	16	20	27	32
	直流リアクトル取付時		1.2	2.6	3.3	5.0	8.1	10	16	19	24
保護構造(JEM1030)			閉鎖形(IP20)			開放形(IP00)					
冷却方式			自冷			強制風冷					
概略質量(kg)			3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	6.5	6.5	7.5	7.5

型式	FR-F740-	K	22	30	37	45	55	75	90	110	132
価格			1,003,000	1,115,000	1,475,000	1,825,000	2,164,000	2,800,000	3,200,000	3,740,000	4,400,000
出力	適用モータ容量(kW)		22	30	37	45	55	75	90	110	132
	定格容量(kVA)*2		32.8	43.4	53.3	64.8	80.8	110	137	165	198
	定格電流(A)*3		43 (36)	57 (48)	70 (60)	85 (72)	106 (90)	144 (122)	180 (153)	216 (183)	260 (221)
電源	過負荷電流定格*4		120% 60s、150% 3s (反限時特性)								
	電圧		3相380~480V								
	定格入力交流電圧・周波数		3相380~480V 50Hz/60Hz								
	交流電圧許容変動		323~528V 50Hz/60Hz								
電源	電源設備容量 直流リアクトルなし(kVA)		41	52	65	79	99	-	-	-	-
	直流リアクトル取付時		31	41	50	61	74	110	137	165	198
保護構造(JEM1030)			閉鎖形(IP20)			開放形(IP00)					
冷却方式			自冷			強制風冷					
概略質量(kg)			13	13	23	35	35	37	50	57	72

\*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. キャリア周波数を3kHz以上に設定した場合、インバータの出力電流が定格電流の( )内の値以上になると、キャリア周波数を自動的に下げます。そのため、モータ音が大きくなります。

\*4. 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。

注) FR-740(400Vクラス)インバータの適用モータ容量160kW以上についてはここに掲載しておりません。お問い合わせ願います。