

## FR-A720(200Vクラス)インバータ標準仕様

形式	FR-A720-	K	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	
価格			102,000	124,000	164,000	196,000	226,000	315,000	356,000	426,000	500,000	
適用モータ容量(kW)			0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	
定格容量(kVA)*1			1.1	1.9	3.1	4.2	6.7	9.2	12.6	17.6	23.3	
定格電流(A)*2			3	5	8	11	17.5	24	33	46	61	
出力	過負荷電流定格 150% 60s、200% 3s (反限時特性) 周囲温度50											
電圧	3相 200 ~ 240V											
再生制動	最大値・		150%トルク・3%ED*3			100%トルク・3%ED*3			100%トルク・2%ED*3		20%トルク・連続*3	
トルク	許容使用率											
電源	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											
電源設備容量(kVA)	1.5	2.5	4.5	5.5	9	12	17	20	28			
保護構造(JEM 1030)	閉鎖型(IP20)											
冷却方式	自冷					強制風冷						
概略質量(kg)	1.9	2.3	3.8	3.8	3.8	7.1	7.1	7.5	13			

形式	FR-A720-	K	18.5	22	30	37	45	55	75	90	
価格			710,000	904,000	1,304,000	1,714,000	2,014,000	2,504,000	3,550,000	4,100,000	
適用モータ容量(kW)			18.5	22	30	37	45	55	75	90	
定格容量(kVA)*1			29	34	44	55	67	82	110	132	
定格電流(A)*2			76	90	115	145	175	215	288 (245)	346 (294)	
出力	過負荷電流定格 150% 60s、200% 3s (反限時特性) 周囲温度50										
電圧	3相 200 ~ 240V										
再生制動	最大値・		20%トルク・連続*3			20%トルク・連続			10%トルク・連続		
トルク	許容使用率										
電源	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										
電源設備容量(kVA)	34	41	52	66	80	100	110	132			
保護構造(JEM 1030)	閉鎖型(IP20)					開放型(IP00)					
冷却方式	強制風冷										
概略質量(kg)	13	14	23	35	35	58	70	70			

## FR-A740(400Vクラス)インバータ標準仕様

形式	FR-A740-	K	0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	
価格			140,000	165,000	210,000	320,000	342,000	390,000	494,000	570,000	724,000	
適用モータ容量(kW)			0.4	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	
定格容量(kVA)*1			1.1	1.9	3	4.6	6.9	9.1	13	17.5	23.6	
定格電流(A)*2			1.5	2.5	4	6	9	12	17	23	31	
出力	過負荷電流定格 150% 60s、200% 3s (反限時特性) 周囲温度50											
電圧	3相 380 ~ 480V											
再生制動	最大値・		100%トルク・2%ED*3								20%トルク・連続*3	
トルク	許容使用率											
電源	定格入力交流電圧・周波数 3相 380 ~ 480V 50/60Hz											
交流電圧許容変動	323 ~ 528V 50/60Hz											
電源設備容量(kVA)	1.5	2.5	4.5	5.5	9	12	17	20	28			
保護構造(JEM 1030)	閉鎖型(IP20)											
冷却方式	自冷					強制風冷						
概略質量(kg)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	7.1	7.1	7.5	7.5			

形式	FR-A740-	K	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
価格			1,000,000	1,134,000	1,494,000	1,874,000	2,214,000	2,714,000	3,550,000	4,000,000	4,700,000
適用モータ容量(kW)			18.5	22	30	37	45	55	75	90	110
定格容量(kVA)*1			29	32.8	43.4	54	65	84	110	137	165
定格電流(A)*2			38	44	57	71	86	110	144 (122)	180 (153)	216 (184)
出力	過負荷電流定格 150% 60s、200% 3s (反限時特性) 周囲温度50										
電圧	3相 380 ~ 480V										
再生制動	最大値・		20%トルク・連続*3			20%トルク・連続			10%トルク・連続		
トルク	許容使用率										
電源	定格入力交流電圧・周波数 3相 380 ~ 480V 50/60Hz										
交流電圧許容変動	323 ~ 528V 50/60Hz										
電源設備容量(kVA)	34	41	52	66	80	100	110	137	165		
保護構造(JEM 1030)	閉鎖型(IP20)					開放型(IP00)					
冷却方式	強制風冷										
概略質量(kg)	13	13	23	35	35	37	50	57	72		

\*1 定格出力容量は、出力電力が200Vクラスは220V、400Vクラスは440Vの場合を示します。  
 \*2 75K以上でPr.72 PWM周波数選択に2kHzを超える値を設定して運転する場合、定格出力電流が( )内の値となります。  
 \*3 200V:FR-ABR オプション 接続することで、0.4K、0.75Kは、150%トルク10%ED、1.5K ~ 7.5Kは、100%トルク10%ED、11K ~ 22Kは、100%トルク6%EDとなります。  
 400V:FR-ABR-H オプション 接続することで、0.4K ~ 7.5Kは、100%トルク10%ED、11K ~ 22Kは、100%トルク6%EDとなります。  
 注)FR-A740-132KW以上の機種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。

空圧・油圧・真空  
 直動システム・関連  
 ロボット・FA  
 制御・検出・計測  
 5  
 駆動・回転  
 軸受・素材・機械  
 動力伝達・伝動  
 搬送・運搬  
 ポンプ・送風機・粉体  
 工場設備・環境