

INV テクニカルニュース

シート	分類	タイトル	機種
MF-Z-078 (1/2)	発熱量	FREQROL-A700 シリーズ発熱量について	FR-A700

1. FREQROL-A700 シリーズ発熱量を下記に示します。

モータ容量 (kW)	発熱量 (W)	
	200V クラス(FR-A720)	400V クラス(FR-A740)
0.4	50	50
0.75	70	65
1.5	110	75
2.2	140	100
3.7	190	150
5.5	260	200
7.5	360	250
11	520	300
15	670	400
18.5	770	550
22	940	650
30	1050	800
37	1270	1100
45	1610	1300
55	1880	1550
75	2530	1900
90	3110	2400
110	-	2500
132	-	3000
160	-	4000
185	-	4200
220	-	5000
250	-	5500
280	-	6500
315	-	7000
355	-	8000
400	-	9000
450	-	10500
500	-	11500

(注) インバータの発熱量はモータと同一容量の機種のものを表わします。

上記の発熱量は、インバータに定格出力電流を流したときの発熱量になります。

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2005-9-30	Z-A7-01A	

INV テクニカルニュース

シート	分類	タイトル	機種
MF-Z-078 (2/2)	発熱量	FREQROL-A700 シリーズ発熱量について	FR-A700

2 . FR-HEL 及び付属 DC リアクトルの発熱量を下記に示します。

容量 (kW)	発熱量 (W)	
	FR-HEL	FR-HEL-H
	200V クラス	400V クラス
0.4	6	6
0.75	7	7
1.5	8	8
2.2	11	11
3.7	13	13
5.5	17	17
7.5	19	19
11	23	23
15	26	26
18.5	29	29
22	34	34
30	38	38
37	47	47
45	47	47
55	52	52
75	130	130
90	130	130
110	160	140
132	-	140
160	-	170
185	-	230
220	-	240
250	-	270
280	-	300
315	-	360
355	-	360
400	-	450
450	-	450
500	-	470
560	-	500

(注) 75K 以上はインバータの付属 DC リアクトルです。

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2005-9-30	Z-A7-01A	