

# INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-157A (1/1)	その他	FREQROL-A701 シリーズ発熱量について	FR-A701

## 1. FREQROL-A701 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-A721)	400V クラス (FR-A741)
5.5	330	330
7.5	440	440
11	590	660
15	840	860
18.5	980	1100
22	1180	1290
30	1660	1450
37	1870	1950
45	2370	2360
55	2660	2700

(注) インバータの発熱量はモータと同一容量の機種のもをを表わします。  
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。

## 2. 冷却フィン外出し時の発熱量

モータ容量 (kW)	発熱量 (W)			
	200V クラス (FR-A721)		400V クラス (FR-A741)	
	フィン部	制御部	フィン部	制御部
5.5	231	99	231	99
7.5	308	132	308	132
11	413	177	462	198
15	588	252	602	258
18.5	686	294	770	330
22	826	354	903	387
30	1162	498	1015	435
37	1309	561	1365	585
45	1659	711	1652	708
55	1862	798	1890	810

(注) インバータの発熱量はモータと同一容量の機種のもをを表わします。

発行日	最終改定日	Z-A7-04A	三菱電機 名古屋製作所
2020-03-16	—		