

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-081B (1/1)	発熱量	FREQROL-E700 シリーズ発熱量について	FR-E700

FREQROL - E700 シリーズの発熱量を下記に示します。

モータ容量 (kW)	発熱量(W)			
	FR-E740	FR-E720	FR-E720S	FR-E710W
0.1	—	14	14	14
0.2	—	20	20	20
0.4	40	32	32	38
0.75	55	50	50	50
1.5	90	80	85	—
2.2	100	100	115	—
3.7	180	160	—	—
5.5	240	290	—	—
7.5	300	380	—	—
11	400	520	—	—
15	500	600	—	—

(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。

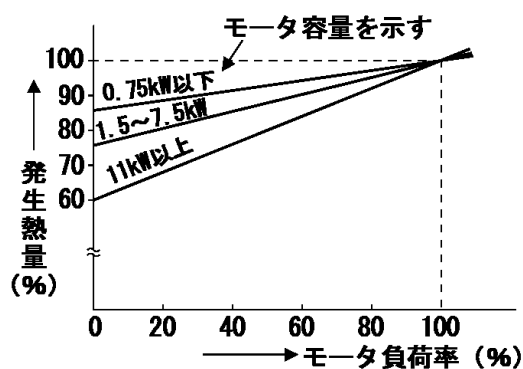
上記の発熱量は、インバータに定格出力電流を流したときの発熱量になります。
モータ負荷、使用率によって、下記のように発熱量は低減します。

①モータ負荷率による低減

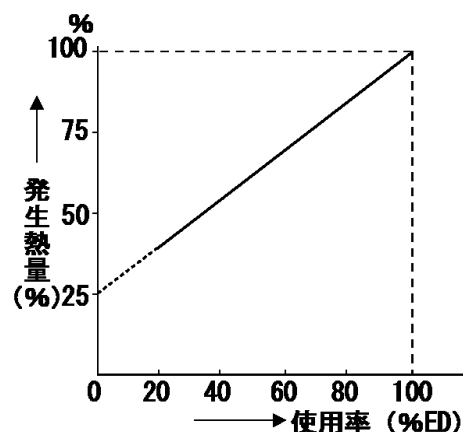
インバータの定格出力電流に対して、軽負荷で使用する場合の低減率を下図に示します。

②使用率による低減

1 サイクル 5 分以内の間欠運転時の低減率を下図に示します。



負荷率と発生熱量
(モータとインバータ同一ランクの場合)



使用率と発生熱量

発行日	最終改定日	Z-E7-02B	三菱電機 名古屋製作所
2008-06-11	2020-03-11		