

INV テクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-082A (1/1)	発熱量	FREQROL-D700 シリーズ発熱量について	FR-D700

FREQROL-D700 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-D740	FR-D720	FR-D720S	FR-D710W
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	80	—
2.2	100	100	110	—
3.7	180	160	—	—
5.5	240	270	—	—
7.5	280	360	—	—
11	380	520	—	—
15	480	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。

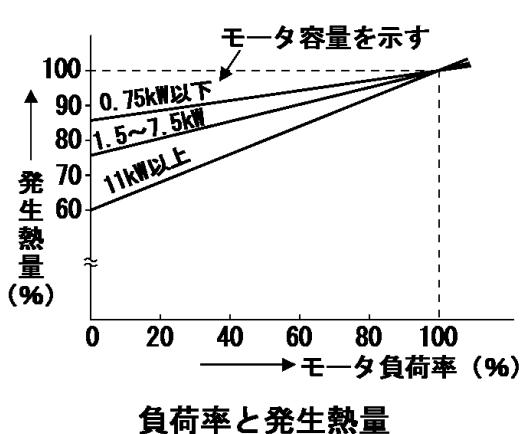
上記の発熱量は、インバータに定格出力電流を流したときの発熱量になります。
モータ負荷、使用率によって、下記のように発熱量は低減します。

①モータ負荷率による低減

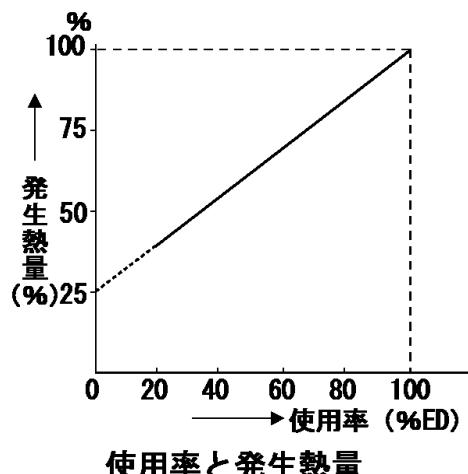
インバータの定格出力電流に対して、軽負荷で使用する場合の低減率を下図に示します。

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。



(モータとインバータ同一ランクの場合)



発行日		三菱電機 名古屋製作所
2010-10-21	Z-D7-01C	