

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-062A (1/1)	その他	FREQROL-S500 シリーズ発熱量について	FR-S500

FREQROL-S500 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)			
	FR-S520(E)	FR-S540(E)	FR-S520S(E)	FR-S510W(E)
0.1	16	-	16	16
0.2	20	-	20	20
0.4	45	40	45	45
0.75	50	50	50	50
1.5	85	80	85	-
2.2	100	110	-	-
3.7	160	170	-	-

(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。

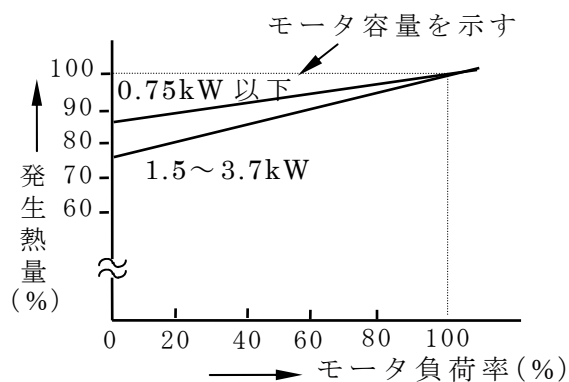


図 1. 負荷率と発生熱量

(モータとインバータ同一ランクの場合)

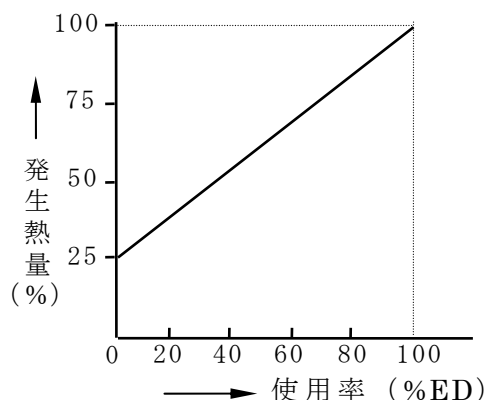


図 2. 使用率と発生熱量

発行日		三菱電機 名古屋製作所
2008-6-10	Z-S5-02C	