

INV テクニカルニュース

シート	分類	タイトル	機種
MF-Z-074 (1/1)	その他	FREQROL-C500 シリーズ発熱量について	F R - C 5 0 0

FREQROL-C500 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-C520
0.1	16
0.2	20
0.4	45
0.75	50
1.5	85
2.2	100
3.7	160

(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。

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。

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。

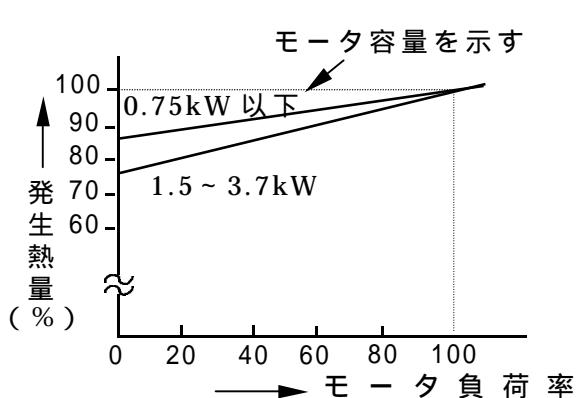


図1. 負荷率と発生熱量
(モータとインバータ同一ランクの場合)

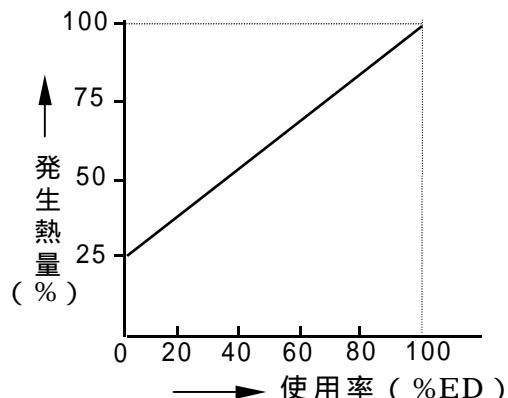


図2. 使用率と発生熱量

発行日	Z-C5-01	三菱電機 名古屋製作所
2002-8-30		