

センサレスサーボテクニカルニュース

シートNo.	分類	タイトル	機種
MF-Z-171 (1/1)	発熱量	FREQROL-E700EX シリーズ発熱量について	E700EX

FREQROL - E700EX シリーズの発熱量を下記に示します。

ドライブユニット	発熱量(W)
FR-E720EX-0.1K	14
FR-E720EX-0.2K	20
FR-E720EX-0.4K	32
FR-E720EX-0.75K	50
FR-E720EX-1.5K	80
FR-E720EX-2.2K	100
FR-E720EX-3.7K	160

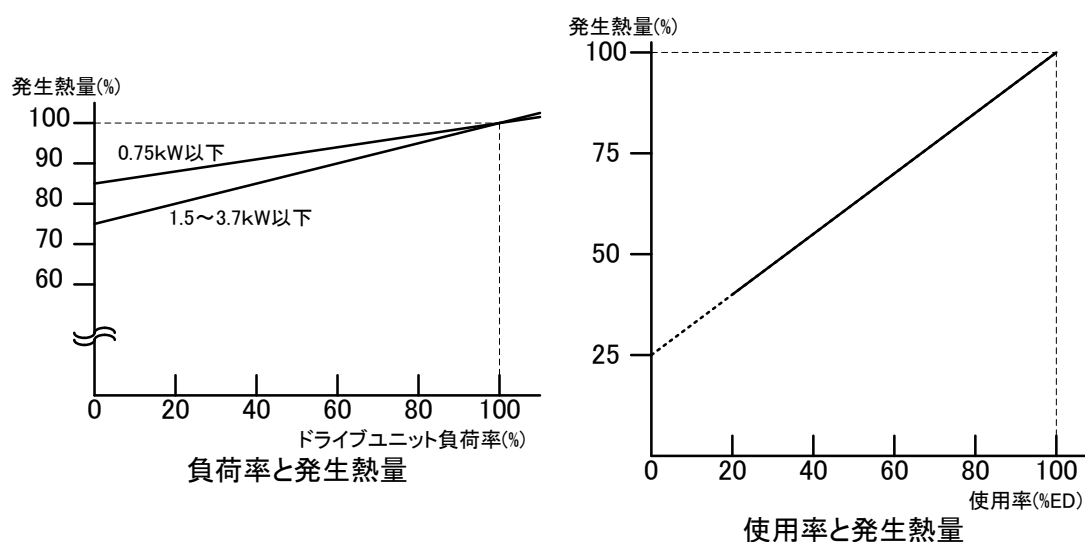
上記の発熱量は、ドライブユニットに定格出力電流を流したときの発熱量になります。
モータ負荷、使用率によって、下記のように発熱量は低減します。

①モータ負荷率による低減

ドライブユニット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。



発行日	最終改定日		三菱電機 名古屋製作所
2020-9-23	—	Z-E7EX-01	