

# ダイオードモジュール

## DD200KB

UL;E76102(M)

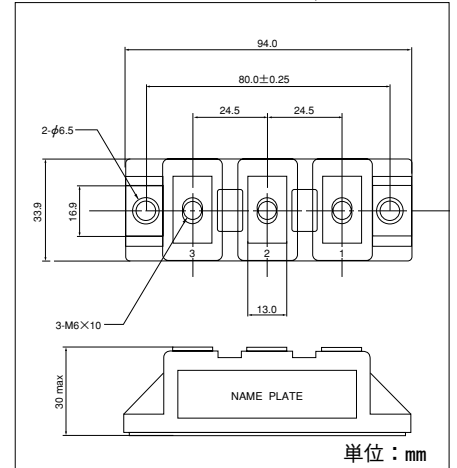
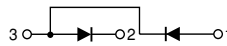
SanRexパワーモジュールDD200KBシリーズは、整流用絶縁形ダイオードモジュールで、2個のダイオードを内蔵しております。

### (特徴)

- ブリッジ(单相、三相)結線が容易に行なえます。
- 電極端子と取付けベースとの間が絶縁されておりますので放熱体の設計が容易です。
- 表面処理にガラスパッシベーションを採用しているの  
で高信頼度が得られます。

### (用途)

- 各種整流回路(VVVF, CVCF)、バッテリー用直流電源、  
直流モーター用電源



単位：mm

### ■最大定格

(特にことわらない限り T<sub>j</sub>=25°C)

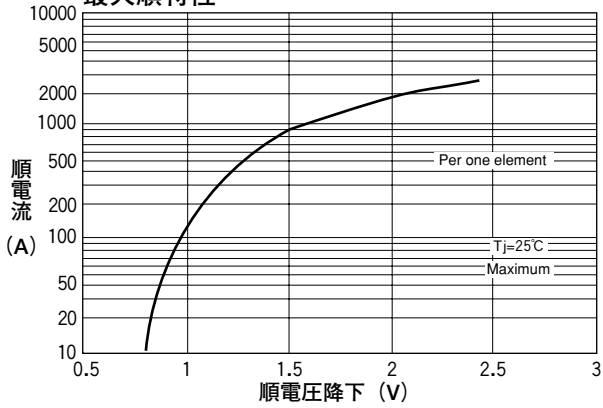
記号	項目	定格値		単位
		DD200KB80	DD200KB160	
V <sub>RRM</sub>	ピーク繰返し逆電圧	800	1600	V
V <sub>RSM</sub>	ピーク非繰返し逆電圧	960	1700	V

記号	項目	条件	定格値	単位	
I <sub>F(AV)</sub>	平均順電流	单相半波平均値, T <sub>c</sub> =106°C	200	A	
I <sub>F(RMS)</sub>	実効順電流	单相半波実効値, T <sub>c</sub> =106°C	310	A	
I <sub>FMS</sub>	サージ順電流	50/60Hz商用单相半波1サイクル波高値, 非繰返し	5000/5500	A	
I <sub>t</sub>	電流二乗時間積	定格サージ順電流に対する値	125000	A <sup>2</sup> s	
T <sub>j</sub>	接合部温度		-40~+150	°C	
T <sub>stg</sub>	保存温度		-40~+125	°C	
V <sub>ISO</sub>	絶縁耐圧 (実効値)	主端子-ケース間, A.C. 1分間	2500	V	
	締付トルク	取付け (M6)	推奨値 2.5~3.9 (25~40)	4.7 (48)	N·m (kgf·cm)
		端子 (M6)	推奨値 2.5~3.9 (25~40)	4.7 (48)	
	質量	標準値	240	g	

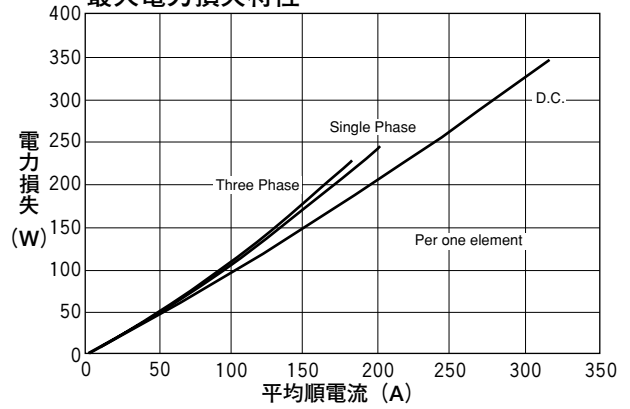
### ■電気的特性

記号	項目	条件	規格値	単位
I <sub>RRM</sub>	最大逆電流	T <sub>j</sub> =150°C, V <sub>R</sub> =V <sub>RRM</sub>	50	mA
V <sub>FM</sub>	最大順電圧降下	T <sub>j</sub> =25°C, I <sub>F</sub> =620A, 瞬時測定	1.30	V
R <sub>th(j-c)</sub>	最大熱抵抗	接合部-ケース間	0.17	°C/W

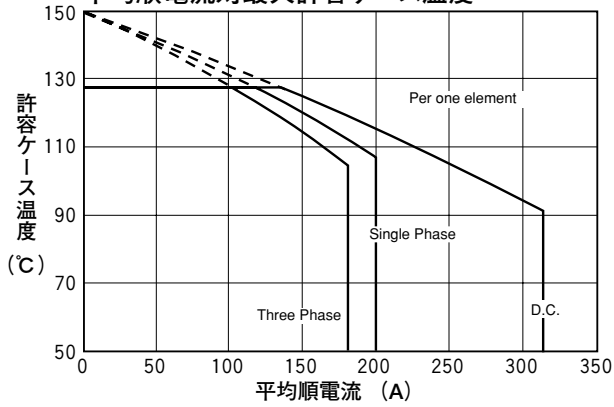
最大順特性



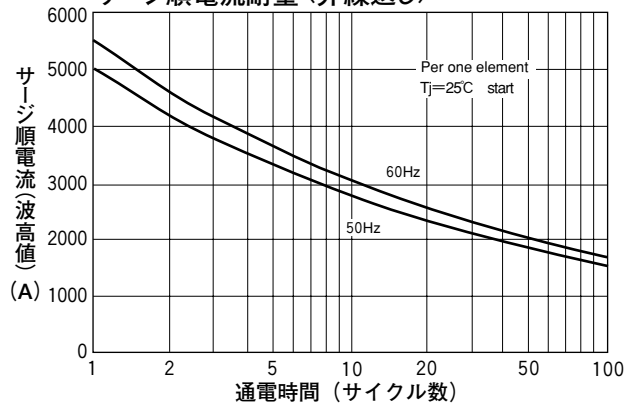
最大電力損失特性



平均順電流対最大許容ケース温度



サージ順電流耐量<非繰返し>



過渡熱インピーダンス特性

