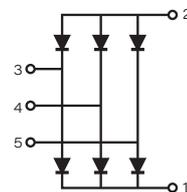


## 三相整流ダイオードブリッジ

DF150AE80/160  
DF200AE80/160  
(150A/200A, 800V/1600V)



### 用途

- ▶ 汎用インバーター
- ▶ サーボコントローラー
- ▶ 溶接機の一次側整流
- ▶ 誘導加熱装置
- ▶ エレベーター

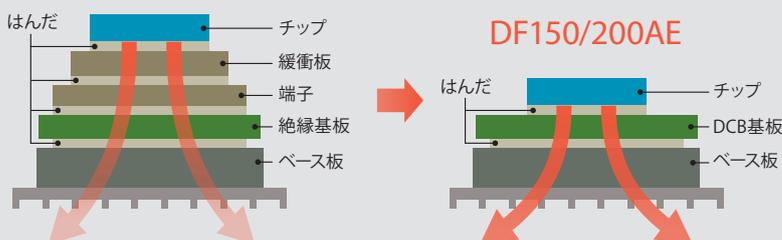


### 特長

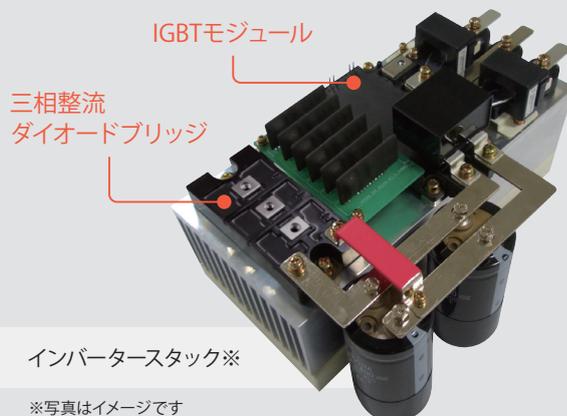
- 大電流容量でありながら、高さ17mmの薄型化を実現



- 低積層内部構造による高放熱化（低熱抵抗）と軽量化を実現



- 17mm高さのIGBTモジュールと同一の高さで実装可能



最大定格

特にことわらない限り Tj=25°C

項目	記号	単位	規格値			
			DF150AE80	DF150AE160	DF200AE80	DF200AE160
ピーク繰返し逆電圧	VRRM	V	800	1600	800	1600
ピーク非繰返し逆電圧	VRSM	V	960	1700	960	1700

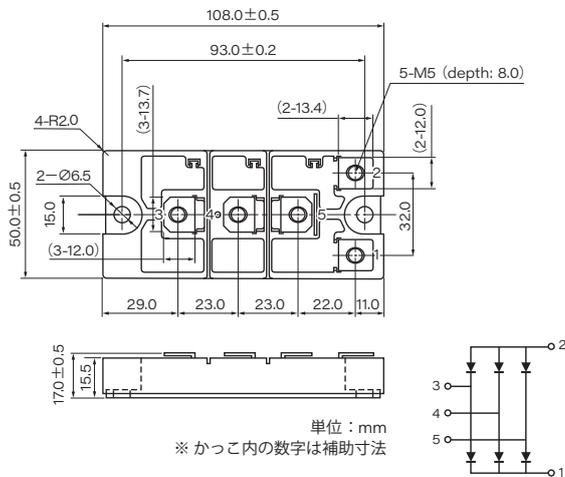
  

項目	記号	単位	規格値		条件
			DF150AE80/160	DF200AE80/160	
平均出力電流	Id	A	150	200	三相全波整流回路 Tc=106°C
サージ順電流	IfSM	A	1850/2000	2280/2500	50/60Hz 正弦半波、1サイクル、波高値、非繰返し
電流二乗時間積	I²t	A²s	17000	26000	1サイクル サージ順電流に対する値
動作接合部温度	Tj	°C	-40 ~ +150		
絶縁耐圧	VISO	V	2500		主端子ケース間、AC 実効値 1分間

電気的特性

特にことわらない限り Tj=25°C

項目	記号	単位	規格値		条件
			DF150AE80/160	DF200AE80/160	
最大逆電流	Irrm	mA	15.0	20.0	Tj=150°C、VRRM印加
最大順電圧降下	VfM	V	1.31	1.32	DF150AE: If = 150A DF200AE: If = 200A 瞬時測定
最大熱抵抗	Rth(j-c)	°C/W	0.11	0.08	接合部 - ケース間 (1素子当たり)



・SanRex は、株式会社三社電機製作所の商標または登録商標です。  
・製品の外觀・仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

その他の製品

三相整流ダイオードブリッジ DF シリーズ

SIP※1	DF-NA シリーズ 20/30A	
DIP※2	DF-NB シリーズ 60A	
h=17mm パッケージ	DF-AC シリーズ 75/100A	
h=22mm パッケージ	DF-AA/BA/CA シリーズ 75/100/150/200A	
	DF-LA/LB シリーズ 60/75/100A	

※1 Single Inline Package ※2 Dual Inline Package

株式会社三社電機製作所

https://www.sansha.co.jp/



本社・支店・営業所

**営業本部** 〒533-0031 大阪市東淀川区西淡路 3-1-56  
TEL: 06-6325-0500 FAX: 06-6321-0355  
**東京支店** 〒110-0015 東京都台東区東上野 1-28-12  
TEL: 03-3834-1700 FAX: 03-3834-1702

**中部営業所** 〒461-0001 名古屋市東区泉 1-23-30  
TEL: 052-955-5600 FAX: 052-955-5650  
**九州営業所** 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 2-15-19  
TEL: 092-431-7586 FAX: 092-474-9643  
**北陸事務所** 〒920-0901 石川県金沢市彦三町 1-2-1  
TEL: 076-293-1725 FAX: 076-293-1881

工場

**滋賀工場** 〒524-0041 滋賀県守山市勝部町 452-1  
TEL: 077-583-8632 FAX: 077-583-5395  
**岡山工場** 〒708-1312 岡山県勝田郡奈義町柿 1741  
TEL: 0868-36-3111 FAX: 0868-36-3065

ヘルシンキ支店 (フィンランド)  
TEL: +358-40-1668580 E-mail: info@sanrex.fi

ソウル支店 (韓国)  
TEL: +82-2-552-2803 FAX: +82-2-552-8441

台北支店 (台湾)  
TEL: +886-2-2543-5689 FAX: +886-2-2536-7876

株式会社三社ソリューションサービス (日本)  
TEL: 06-6321-0616 FAX: 06-6321-0618  
サービス拠点: 大阪、東京、名古屋、福岡

株式会社諏訪三社電機 (日本)  
TEL: 0266-82-6600 FAX: 0266-73-3322  
https://www.suwa.sansha.co.jp/

大阪電装工業株式会社 (日本)  
TEL: 06-6322-4116 FAX: 06-6322-3785  
https://osakadenso.jp/

SANREX CORPORATION (アメリカ)  
TEL: +1-516-625-1313 FAX: +1-516-625-8845  
https://www.sanrex.com/

SANREX ASIA PACIFIC PTE.LTD. (シンガポール)  
TEL: +65-6457-8867  
https://www.sanrex.sg/

SANREX LIMITED (香港)  
TEL: +852-2744-1310 FAX: +852-2785-6009

三社電機 (上海) 有限公司 (中国)  
TEL: +86-21-5868-1058 FAX: +86-21-5868-1056

三社電機 (広東) 有限公司 (中国)  
TEL: +86-757-2733-3688 FAX: +86-757-2783-3547  
http://www.sanrex.cn/

東莞伊斯丹电子有限公司 (中国)  
TEL: +86-769-8733-8301 FAX: +86-769-8733-8306

お問い合わせは、下記または当社 支店、営業所へお願いいたします。

海外支店

関係会社

事業所一覧はこちらから

