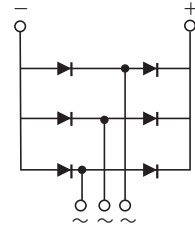


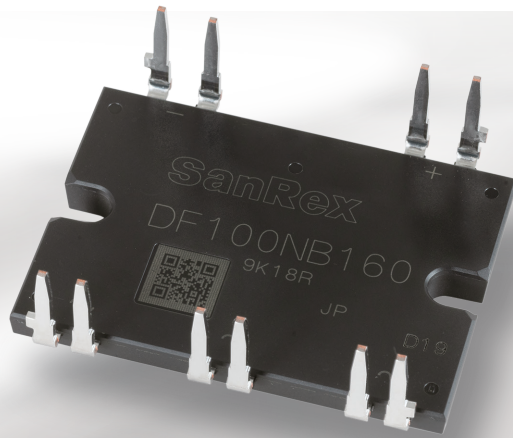
三相整流ダイオードブリッジ(DIP型)


DF 60NB160 (60A, 1600V)
 DF 75NB160 (75A, 1600V)
 DF 100NB160 (100A, 1600V)



用途

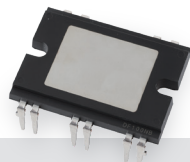
- ▶ パッケージエアコン
- ▶ 汎用インバーター
- ▶ サーボコントローラー
- ▶ バッテリー充電器
- ▶ 各種電源装置



UL 規格対応 
 UL File No.E76102

特長

■ 熱抵抗を大幅に低減する
 内部構造と銅製放熱板を採用



体積比約1/10

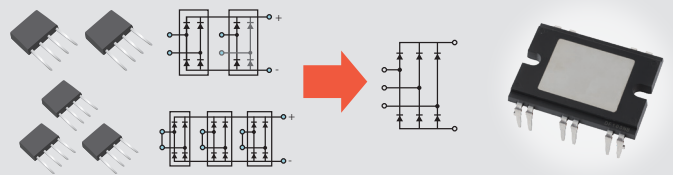


DF60LA/LB



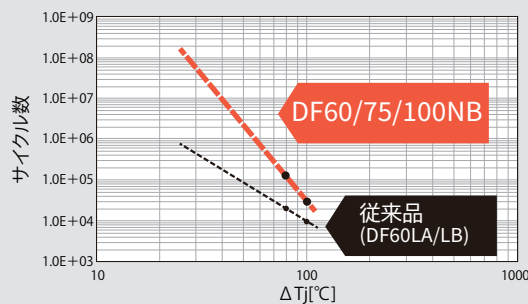
DF60/75/100NB

■ 部品点数削減で省スペース化が可能
 組立工数も削減



■ トランスファーモールドパッケージ採用で
 パワー サイクル耐量が3倍以上向上
 (長期信頼性)

(at $\Delta T_j = 100^\circ\text{C}$)



■ 大電流量と良好な
 はんだ付け性を両立する
 「デュアル端子」を採用



■ 両面マーキングで、実装
 状態でも製品の識別が可能



三相整流ダイオードブリッジ(DIP 型) DF60/75/100NB160

産業用パワー半導体

最大定格

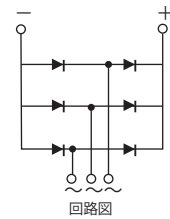
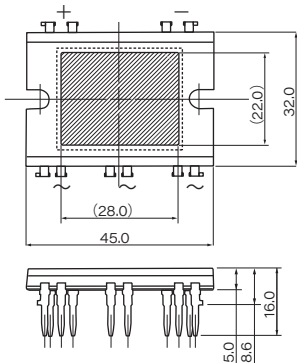
特にことわらない限り Tj=25°C

項目	記号	単位	DF60NB160 / DF75NB160 / DF100NB160			条件
ピーク 繰返し逆電圧	VRRM	V	1600			
ピーク 非繰返し逆電圧	VRSM	V	1700			
項目	記号	単位	定格値			条件
			DF60NB	DF75NB	DF100NB	
直流出力電流	Id	A	60	75	100	三相全波整流回路 DF60NB160...Tc=110°C、DF75NB160...Tc=112°C、DF100NB160...Tc=98°C
サージ順電流	IfSM	A	730/800	910/1000	910/1000	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	I ² t	A ² s	2600	4100	4100	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			
保存温度	Tstg	°C	-40 ~ +125			
絶縁耐圧	Viso	V	2500			主端子 - ケース間、AC 実効値 1 分間
締付トルク強度	M4	—	N・m			推奨値 1.0 ~ 1.4
質量	—	g	24			標準値

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		
			最小			標準			最大			DF60NB	DF75NB	DF100NB
			DF60NB	DF75NB	DF100NB	DF60NB	DF75NB	DF100NB	DF60NB	DF75NB	DF100NB			
逆電流	I _{RRM}	mA							8.00	8.00	8.00	Tj=150°C、V _R =1600V、印加		
順電圧降下	V _{FM}	V				1.08	1.09	1.16	1.30	1.30	1.35	Tj=25°C 瞬時測定 I _F =60A	Tj=25°C 瞬時測定 I _F =75A	Tj=25°C 瞬時測定 I _F =100A
閾値電圧	V _(TO)	V							0.91	0.80	0.90	Tj=150°C		
スロープ抵抗	r _t	mΩ							4.90	5.00	4.50	Tj=150°C		
熱抵抗	R _{th(j-c)}	°C/W							0.25	0.20	0.20	接合部 - ケース間(1モジュール当たり)		
接触熱抵抗	R _{th(c-f)}	°C/W							0.20	0.14	0.14	ケース - ヒートシンク間 シリコングリースの熱伝導率≒9×10 ⁻³ [W/cm・°C]		



単位: mm
※ かつこ内の数字は補助寸法

その他の製品

SIP※	DF-NA シリーズ 20/30A	
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	

※Single Inline Package

・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。
・製品の外观・仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

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

