

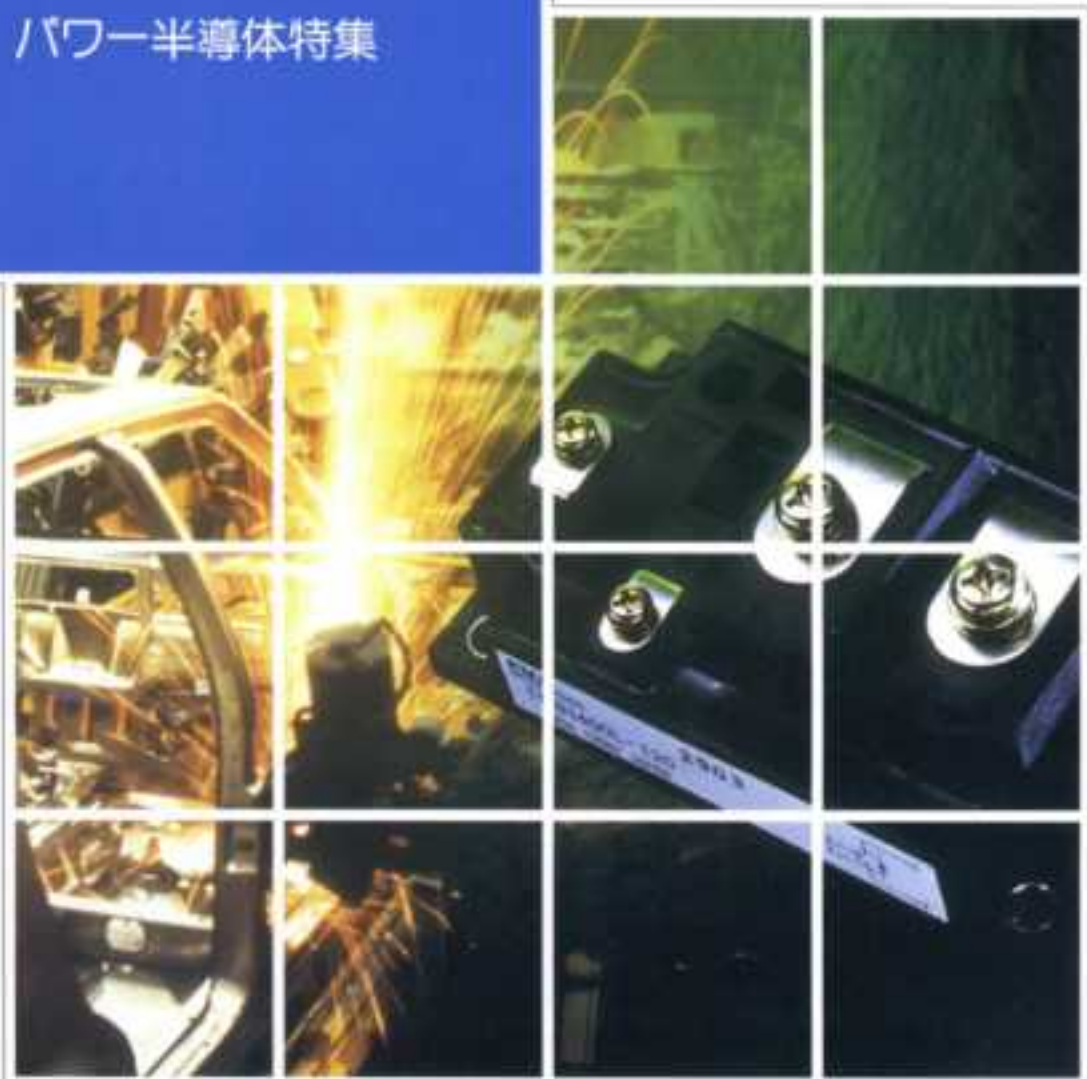
富士時報

FUJI ELECTRIC JOURNAL



1994 VOL.67

パワー半導体特集



FUJI
ELECTRIC

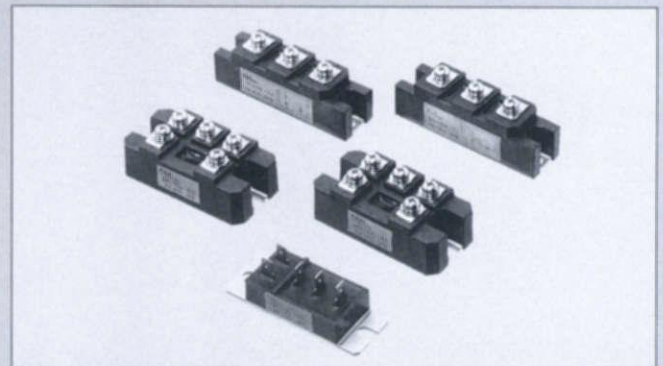
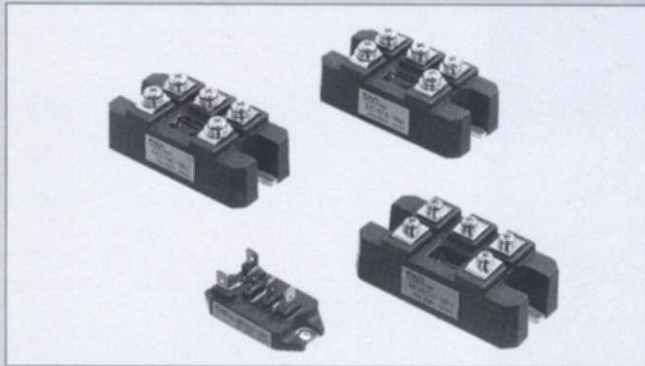
聞こえてきますか、技術の鼓動。——富士電機

Eシリーズ

小形・軽量化と、高性能・高信頼性を同時に実現!

Gシリーズ

パワートランジスタモジュールとの組合せに最適!



■概要

三相全波整流用および単相全波整流用として開発され、材料および内部構造の改良により、小形・軽量化と高性能・高信頼性を同時に実現したダイオードモジュールです。

■概要

AC入力380~480Vの三相全波整流用および単相全波整流用として開発された絶縁形高耐圧ダイオードモジュールです。

■特長

シリーズ共通

- ガラスパッシベーション技術の採用により高温でも高信頼性。
- 樹脂はUL規格に適合した難燃性材料。
- 電極と基板(ケース)は絶縁されているので、パワートランジスタモジュールと同じ放熱板への取付けが可能。

Eシリーズ

- 小形・軽量。
- 各種電源装置や交流モータの可変速制御装置などの整流用デバイスとして最適。

Gシリーズ

- AC入力380~480Vのモータ制御用インバータにおけるパワートランジスタモジュールとの組合せに最適。

■定格・特性

平均出力 電 流 (A)	V_{RRM} 繰返し逆電圧(V)							
	Eシリーズ				Gシリーズ			
	600V		800V		1,200V		1,600V	
構 成	2素子入り	三相ブリッジ	2素子入り	三相ブリッジ	2素子入り	三相ブリッジ	2素子入り	三相ブリッジ
30A		6RI30E-060		6RI30E-080		6RI30G-120		6RI30G-160
50A		6RI50E-060		6RI50E-080				
60A	2RI70E-060		2RI60E-080		2RI60G-120		2RI60G-160	
75A		6RI75E-060		6RI75E-080		6RI75G-120		6RI75G-160
100A	2RI100G-060	6RI100E-060	2RI100E-080	6RI100E-080	2RI100G-120	6RI100G-120	2RI100G-160	6RI100G-160
150A	2RI150E-060	6RI150E-060	2RI150E-080	6RI150E-080				
250A	2RI250E-060		2RI250E-080					

■用途

- 汎用インバータ
- サーボアンプ
- UPS
- 各種直流電源装置



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。