

# Compact IPM & IGBT モジュール

Compact IPM & IGBT Modules

## 小型、低損失、低ノイズを実現した新パッケージモジュール

- 定格600V・1200V・1700V-50~800Aを商品化
- パッケージ面積を当社従来比約60%に低減
- インバータなど装置の小型化に貢献

### ■ Compact IGBT ラインアップ

Item	Rating		Circuit	Package	Type No.	Function						
	Voltage	Current				OC	SC	UV	OT	Tc-M	H-Fo	L-Fo
IGBT	600V	150A	7 in 1	A	MG150J7KS60	-	-	-	-	●	-	-
		200A	6 in 1	B'	MG200J6ES60	-	-	-	-	●	-	-
		400A	2 in 1	D	MG400J2YS60A	-	-	-	(#)	-	●	●
		600A			MG600J2YS60A	-	-	-	(#)	-	●	●
		800A			E	MG800J2YS50A	-	-	-	-	●	-
	1200V	200A	2 in 1	D	MG200Q2YS60A	-	-	-	(#)	-	●	●
		300A			MG300Q2YS60A	-	-	-	(#)	-	●	●
		400A			MG400Q2YS60A	-	-	-	(#)	-	●	●
		600A			E	MG600Q2YS60A	-	-	-	-	●	-
		1700V	400A	2 in 1	E	MG400V2YS60A	-	-	-	-	●	-

### ■ Compact IPM ラインアップ

Item	Rating		Circuit	Package	Type No.	Function						
	Voltage	Current				OC	SC	UV	OT	Tc-M	H-Fo	L-Fo
IPM	600V	50A	7 in 1	A	MIG50J7CSB1W	●	●	●	●	-	●	●
		75A			MIG75J7CSB1W	●	●	●	●	-	●	●
		100A			MIG100J7CSB1W	●	●	●	●	-	●	●
		150A			MIG150J7CSB1W	●	●	●	●	-	●	●
		200A	6 in 1	B	MIG200J6CMB1W	●	●	●	●	-	●	●
		300A	2 in 1	C	MIG300J2CSB1W	●	●	●	●	-	●	●
		400A			MIG400J2CSB1W	●	●	●	●	-	●	●
		600A	D	MIG600J2CMB1W	●	●	●	●	-	●	●	
	1200V	50A	7 in 1	A	MIG50Q7CSA0X	●	●	●	●	-	●	●
		75A			MIG75Q7CSA0X	●	●	●	●	-	●	●
		100A	6 in 1	B	MIG100Q6CMA0X	●	●	●	●	-	●	●
		150A			MIG150Q6CMB1X	●	●	●	●	-	●	●
		200A			C	MIG200Q2CSA0X	●	●	●	●	-	●
		300A	2 in 1	D	MIG300Q2CMB1X	●	●	●	●	-	●	●
400A	MIG400Q2CMB1X	●			●	●	●	-	●	●		

OC: 過電流保護

SC: 短絡保護

UV: 制御電源電圧低下保護

OT: 過熱保護

Tc-M: ケース温度検出

H-Fo: High-sideエラー信号出力

L-Fo: Low-side過熱保護

(#): L-Fo信号出力、保護機能なし

TOSHIBA