

IGBT 静特性結果 (25°C)

		BG065F40-1(012)	BG065F40-2(081)
IC-VCE特性	VCE=0~6V IC=0~40A Ta=25°C		
IC-VGE特性	VCE=5V IC=0~40A Ta=25°C		
IF-VF特性	VF=0~3V IC=0~40A Ta=25°C		
VCES ICES	VCES=600V Ta=25°C		
IGES	VCE=0V VGE=20V Ta=25°C	2.29nA	2.31nA

[測定条件]

V = 300 V I = 40 A RG = 10 Ω VGE = +15/0 V L負荷100 μH

Ta = 25°C、125°C、150°C

電流IC測定はログスキーコイルを使用 (スキュー調整: -24ns)

(波形のICデータは-24nsスキュー調整していますのでその分データが少なくなる)

	温度 °C	ターンオン			ターンオフ		
		td(on) ns	tr ns	Eon mJ	td(off) ns	tf ns	Eoff mJ
BG065F40-1	25	69	43	0.85	217	265	1.21
	125	67	46	1.14	235	351	1.55
	150	67	47	1.23	238	417	1.65
BG065F40-2	25	69	43	0.88	219	230	1.10
	125	65	48	1.19	233	337	1.49
	150	62	48	1.33	231	425	1.63

【定義】

td(on) : VGE10% ~ IC10%

tr : IC10% ~ 90%

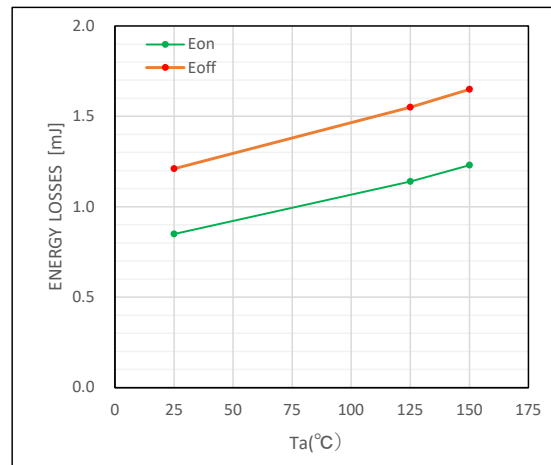
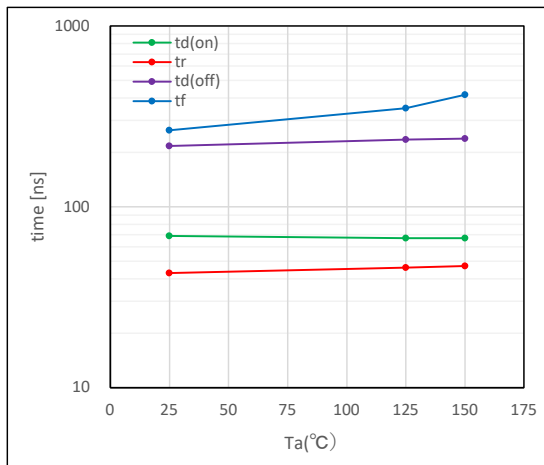
Eon : IC10% ~ VCE10%

td(off) : VGE90% ~ IC90%

tf : IC90% ~ 10%

Eoff : IC10% ~ VCE10%

BG065F40-1



BG065F40-2

