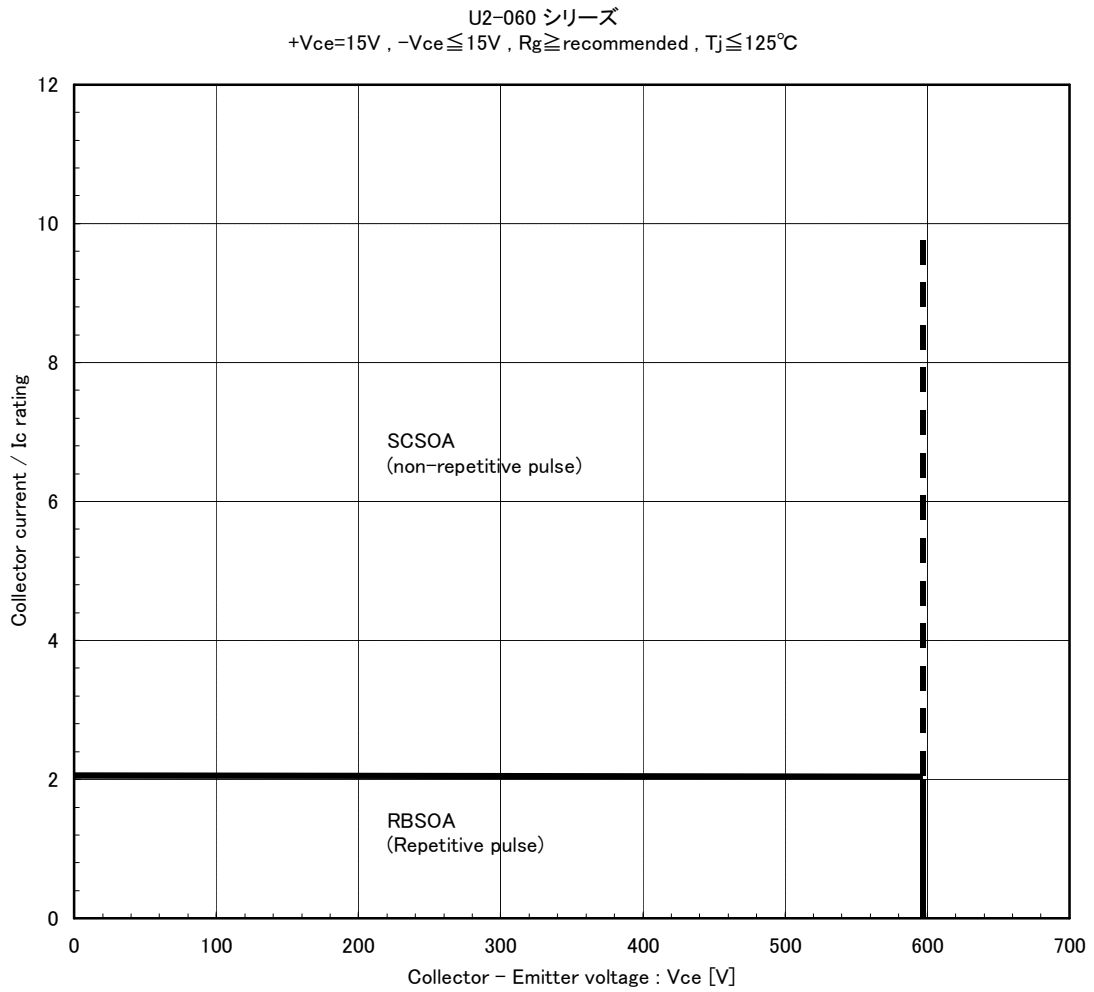

富士 IGBT モジュール U2-060 シリーズ

技術資料

1.	RBSOA, SCSOA	.....	MT5F18117
2.	大電流出力特性	.....	MT5F19809
3.	耐圧と接合部温度の依存性	.....	MT5F19793
4.	dic/dt と T_j 特性	.....	MT5F19888
5.	ダイナミックアバランシエ電圧と T_j 特性	.....	MT5F19891

富士 IGBT モジュール U2-060 シリーズ
RBSOA, SCSOA



技術資料 | MT5F18117

2008-03-27

富士 IGBT モジュール U2-060 シリーズ
大電流出力特性

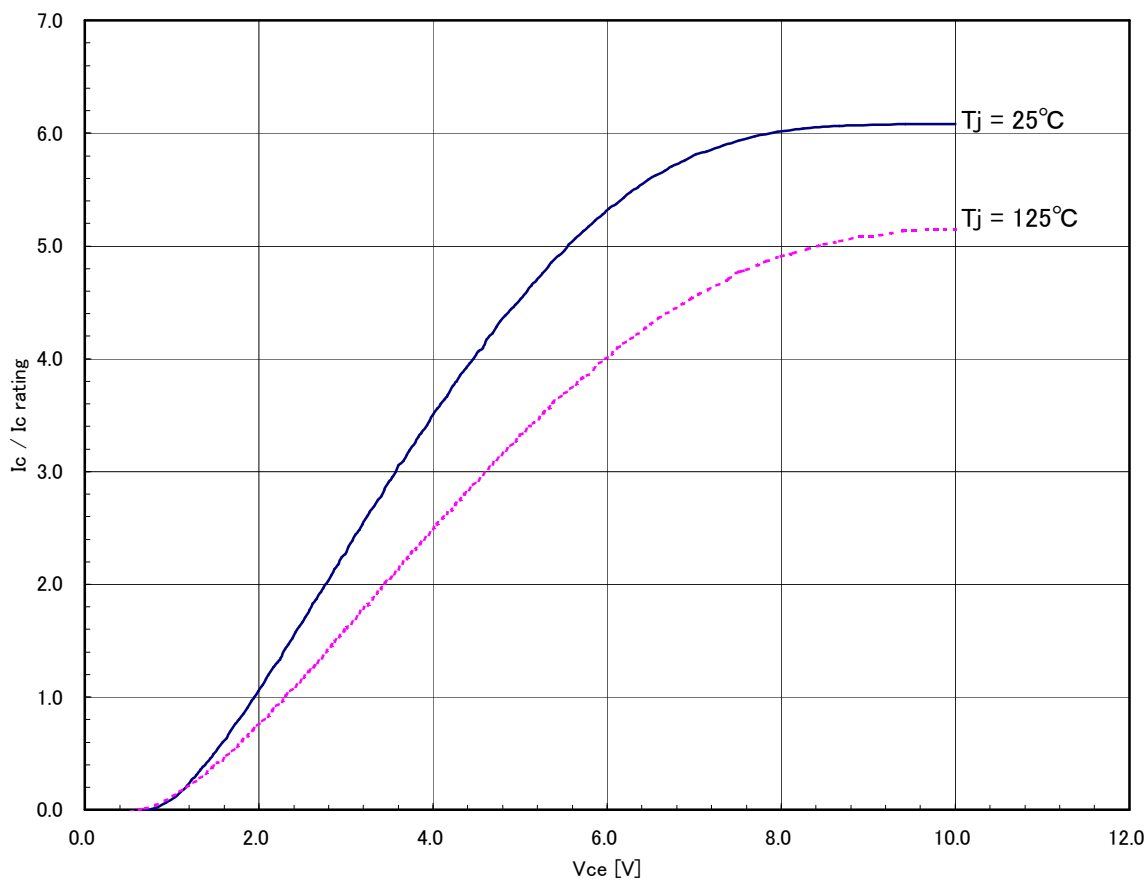
・U2-060 シリーズ

測定条件: $T_j=25/125^{\circ}\text{C}$

$V_{GE}=15\text{V}$

注: 数値はモジュールの内部抵抗による内部電圧低下分を含んでいません。

U2-060 シリーズ

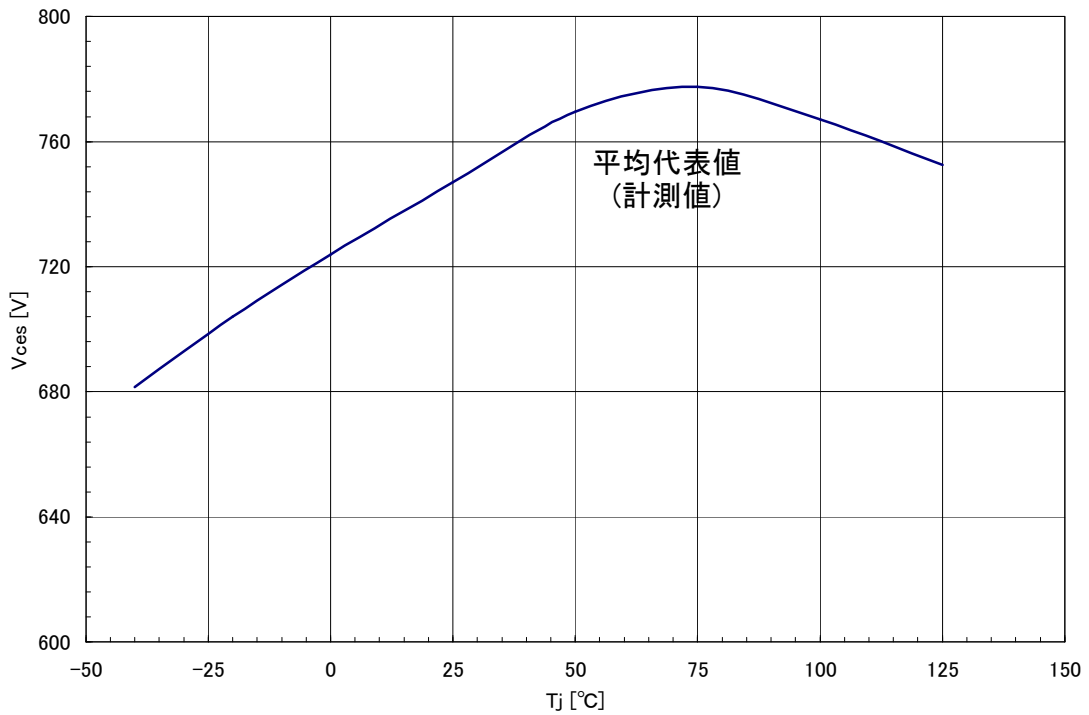


技術資料 | MT5F19809

2008-03-27

富士 IGBT モジュール U2-060 シリーズ
耐圧と接合部温度の依存性

測定素子: 2MBI150U2A-060



技術資料 MT5F19864

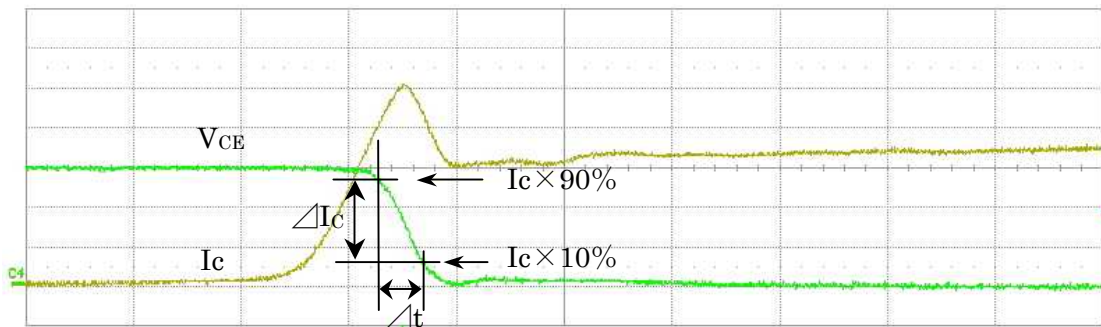
2008-03-27

富士 IGBT モジュール U2-060 シリーズ
-dIc/dt と T_j 特性

測定素子: 2MBI150U2A-060

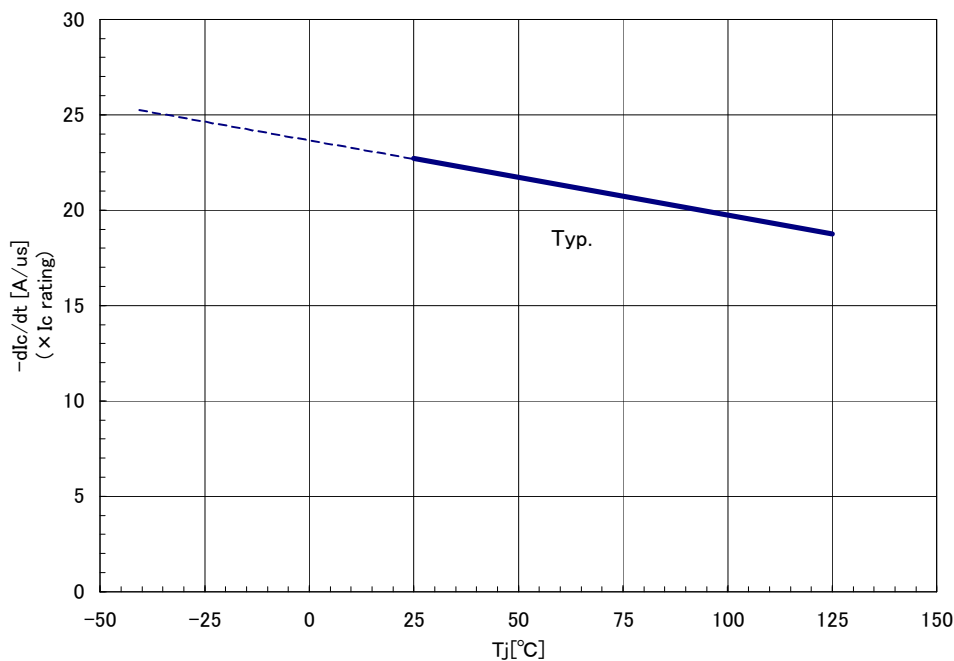
測定条件: V_{DC}=300V, I_C=150A

V_{GE}=±15V, R_G=24Ω



Vce: 100V/div Ic: 50A/div t: 100ns/div

U2-600V



技術資料 MT5F19888

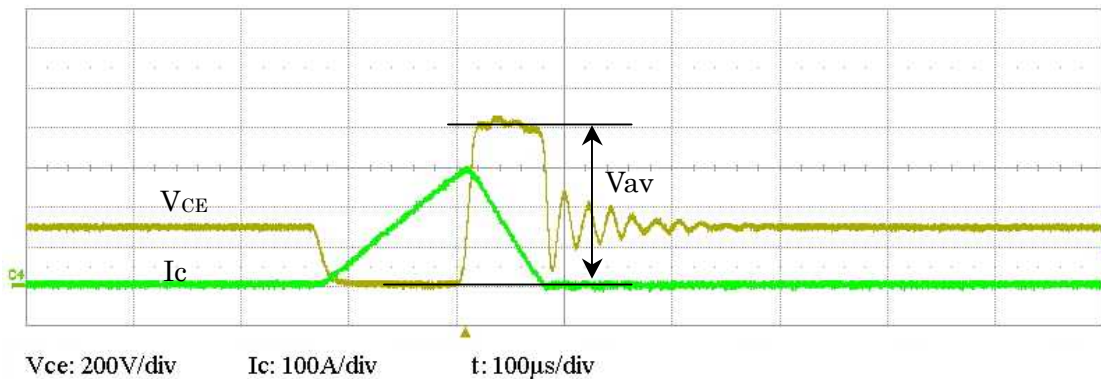
2008-03-27

富士 IGBT モジュール U2-060 シリーズ
ダイナミックアバランシェ電圧と T_j 特性

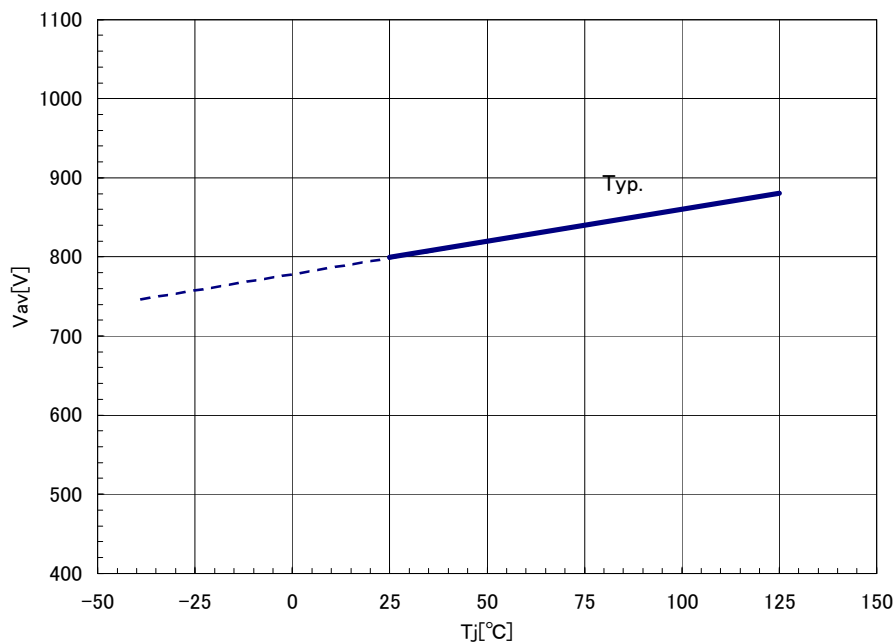
測定素子: 2MBI150U2A-060

測定条件: $V_{DC}=300V$, $I_C=2 \times$ 定格値

$V_{GE}=\pm 15V$, R_G =推奨値



2MBI150U2A-060



技術資料 MT5F19891

2008-03-27