

DA203/DA204K/DA204U/DA210S DA216/DA218S/DAN217

シリコンエピタキシャルプレーナ形デュアルダイオードアレイ
Silicon Epitaxial Planar Dual Diodes

● 特長

- 1) ダイオード2素子が直列接続になっている ($2V_F$)。
- 2) パッケージを5種類用意している。

● Features

- 1) Series connection of two diode elements for $2V_F$ ratings.
- 2) Five types of package are available.

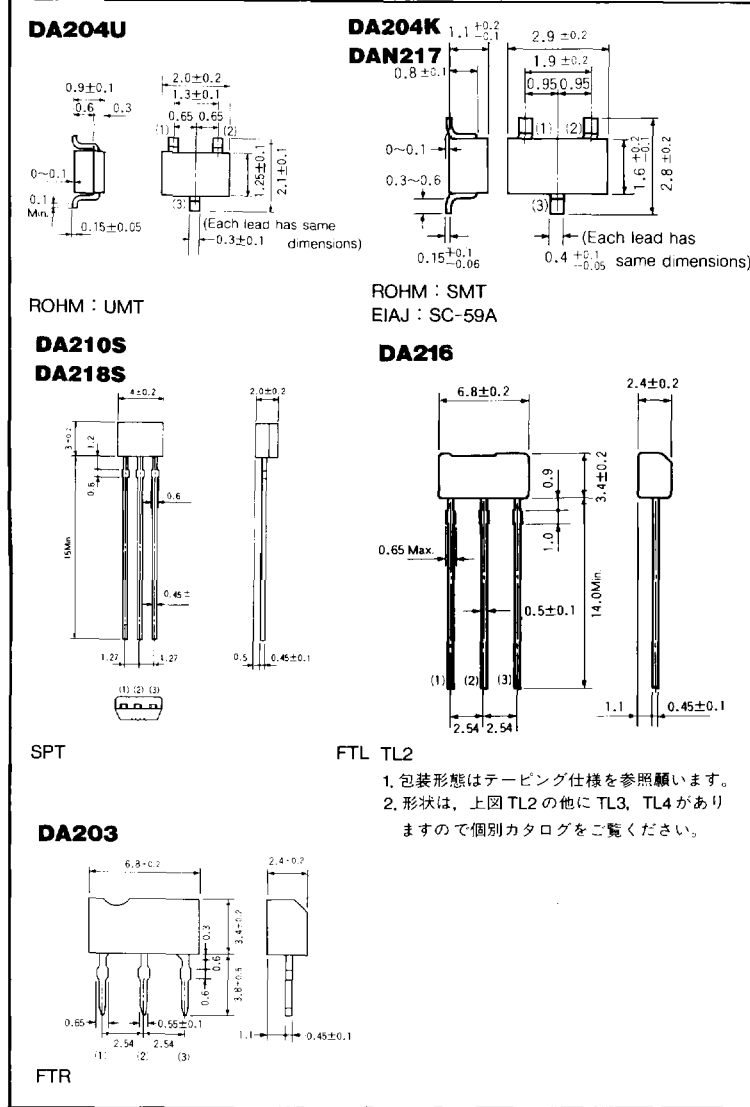
● 用途

- バイアス回路
- 保護回路
- 整流回路

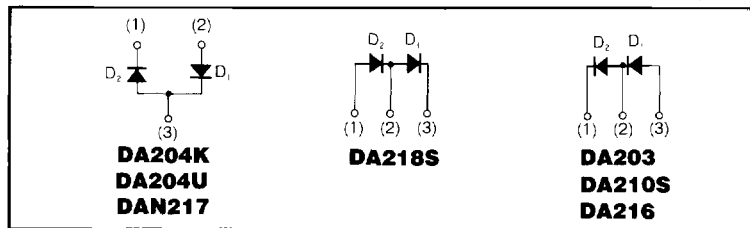
● Applications

Bias circuits, protection circuits, rectifier circuit

● 外形寸法図/Dimensions (Unit : mm)



● 等価回路図/Equivalent Circuits



ダイオード / Diodes

● 絶対最大定格 / Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C) *1 Time=1μs
*2 TotalのPd

Type	尖頭逆電圧 VRM (V)	直流逆電圧 VR (V)	尖頭順電流 IFM (mA)	平均整流電流 IO (mA)	サージ電流*1 Isurge (mA)	許容損失*2 Pd (mW)	接合部温度 Tj (°C)	保存温度 Tstg (°C)
DA203	20	20	200	100	300	200	125	-55~125
DA204K/U	20	20	200	100	300	200	125	-55~125
DA210S	20	20	200	100	300	200	125	-55~125
DA216	20	20	200	100	300	200	125	-55~125
DAN217	80	80	300	100	500	200	125	-55~125
DA218S	80	80	300	100	500	200	125	-55~125

● 電気的特性 / Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Type	順電圧				逆電流		Fig
	VF (V) Max.			Cond. IF (mA)	IR (μA) Max.	Cond. VR (V)	
	D1	D2	D1+D2				
DA203	1.0	1.0	2.0	10	0.1	15	1~3
DA204K/U	1.0	1.0	2.0	10	0.1	15	
DA210S	1.0	1.0	2.0	10	0.1	15	
DA216	1.0	1.0	2.0	10	0.1	15	
DAN217	1.2	1.2	---	100	0.1	70	4~5
DA218S	1.2	1.2	---	100	0.1	70	

ダイオード
ダイオードアレイ

● 電気的特性曲線 / Electrical Characteristic Curves (DA203, DA204K, DA204U, DA210S, DA216)

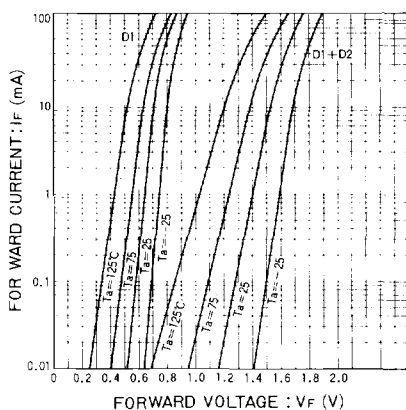


Fig.1 順電流-順電圧特性

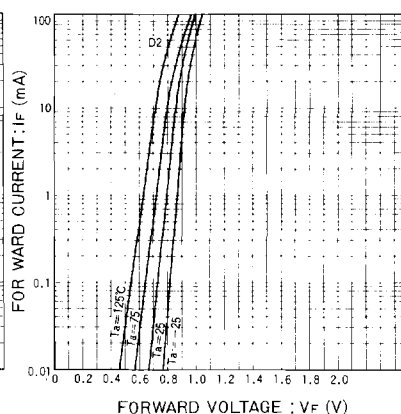


Fig.2 順電流-順電圧特性

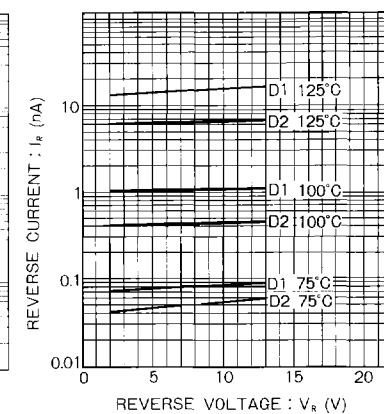


Fig.3 逆電流-逆電圧特性

DAN217, DA218S

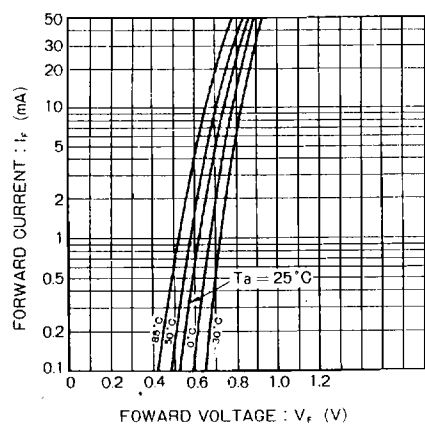


Fig.4 順電流—順電圧特性

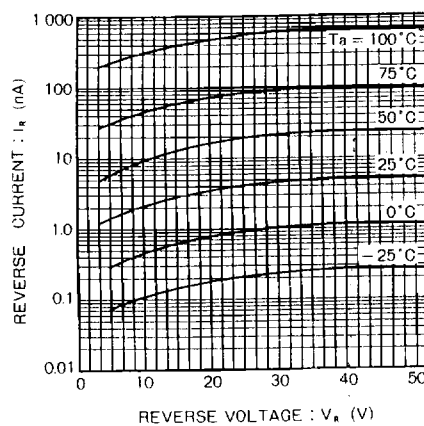


Fig.5 逆電流—逆電圧特性