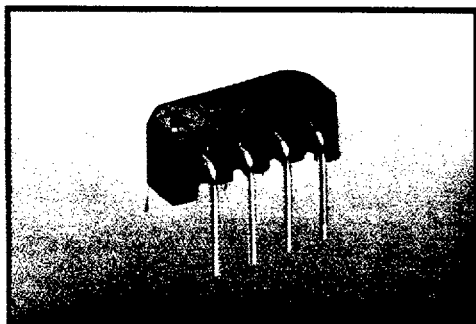
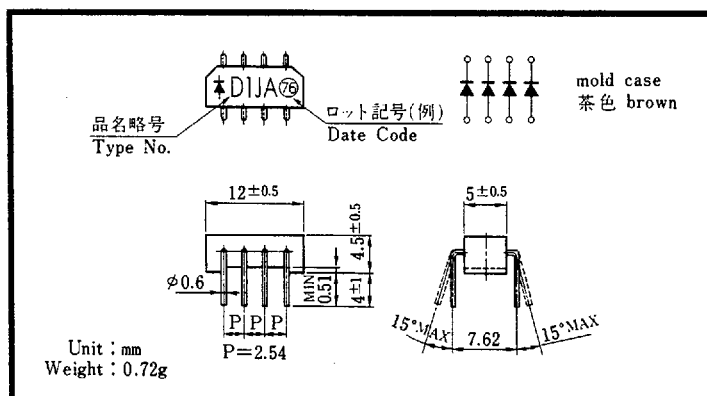


D1JAK20



外形寸法図

Outline Dimensions



特 長

Features

- ダイオードのガラスパシベーションチップ4ヶを並列にしたダイオードアレイです。
- 実装面積、実装コストが大幅に軽減できるようなコストパフォーマンスを追求しました。
- ファストリカバリダイオードです。

- D1JAKs are diode arrays consist of four individual glass passivated diodes.
- They are housed in the conventional dual in line packages.
- They greatly simplify the printed circuit board and give best performance.
- Fast recovery diode types.

用 途

Applications

- OA機器モータドライブ用
- プリントヘッドのフライホイール用
- シーケンサ出力のフライホイール用
- Motor drive circuits for office automation products.
- Print head drive circuits.
- Relay drive circuits for sequence controller.

絶対最大定格

Absolute Max. Ratings

項 目 Item	記 号 Symbol	条 件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg		-40~+150	°C
接合部温度 Operating Junction Temperature	Tj		150	°C
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	D1JAK20 V _{RM}		200	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	正弦波50Hz, 抵抗負荷, T _a =25°C 50Hz sine wave, R-load, T _a =25°C	1 回路通電 1 element operation 0.7 4 回路通電 4 elements operation 0.37*	A
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I _{FSM}	正弦波50Hz, 非繰り返し1サイクルせん頭値, T _j =25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j =25°C	25*	A

電氣的・熱的特性

Electrical Characteristics (T_j=25°C)

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F =0.7A	パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.2*	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R =V _{RM}	パルス測定 Pulse measurement	MAX 10*	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jl}	接合部・リード間 Junction to Lead		MAX 8	°C/W
	θ _{ja}	接合部・周囲間 Junction to Ambient	1 回路通電 1 element operation	MAX 104*	
			2 回路通電 2 elements operation	MAX 168*	
			3 回路通電 3 elements operation	MAX 216*	
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I _F =0.1A, I _R =0.3A	4 回路通電 4 elements operation	MAX 272*	ns

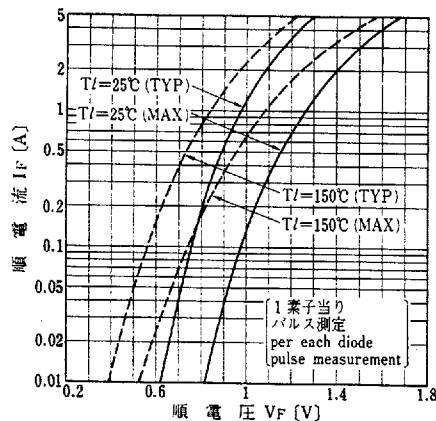
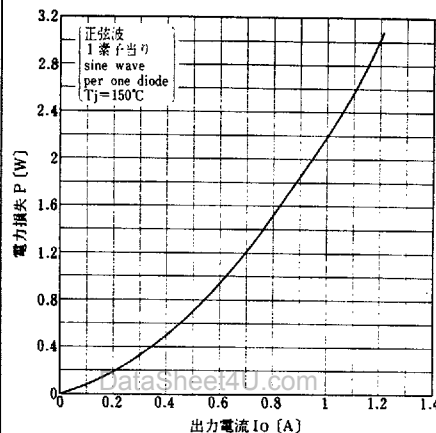
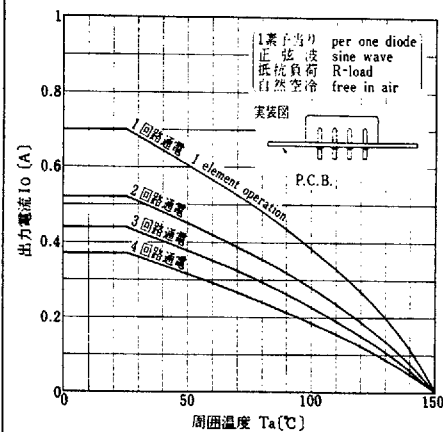
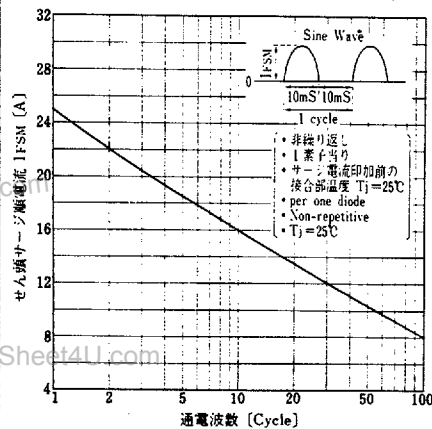
* 1 回路当りの規格値

* Rating of per element

D1JAK

特性図

Characteristic Diagrams

順方向特性
Forward Voltage電力損失曲線
Power Dissipation周囲温度—出力電流
Current Deratingせん頭サージ順電流耐量
Surge Forward Current Capability過渡熱抵抗
Transient Thermal Impedance