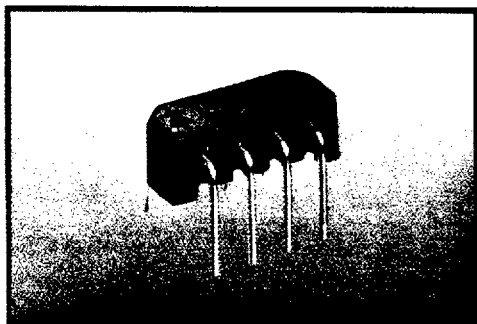
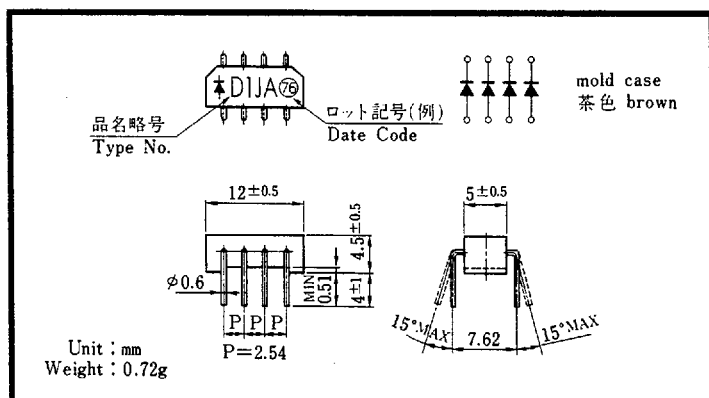


## D1JAK20



## 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。

- DIJAKs 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	V <sub>RM</sub>		200	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I <sub>O</sub>	正弦波50Hz, 抵抗負荷, T <sub>a</sub> =25°C 50Hz sine wave, R-load, T <sub>a</sub> =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 <sub>FSM</sub>	正弦波50Hz, 非繰り返し1サイクルせん頭値, T <sub>j</sub> =25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T <sub>j</sub> =25°C	25*	A

## 電氣的・熱的特性

Electrical Characteristics (T<sub>j</sub>=25°C)

順電圧 Forward Voltage	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> =0.7A	パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.2*	V
逆電流 Reverse Current	I <sub>R</sub>	V <sub>R</sub> =V <sub>RM</sub>	パルス測定 Pulse measurement	MAX 10*	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ <sub>jl</sub>	接合部・リード間 Junction to Lead		MAX 8	°C/W
			θ <sub>ja</sub>	接合部・周囲間 Junction to Ambient	
	2 回路通電 2 elements operation	MAX 168*			
	3 回路通電 3 elements operation	MAX 216*			
			4 回路通電 4 elements operation	MAX 272*	
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I <sub>F</sub> =0.1A, I <sub>R</sub> =0.3A		MAX 300*	ns

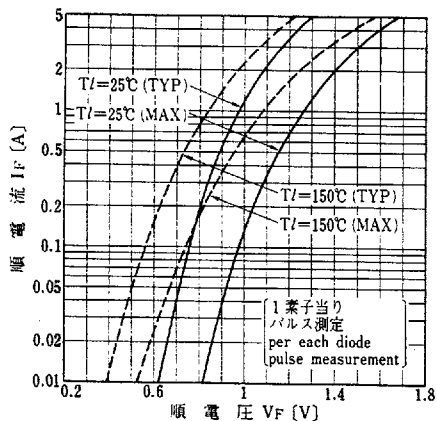
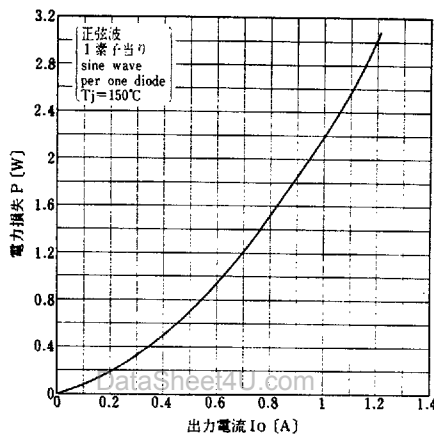
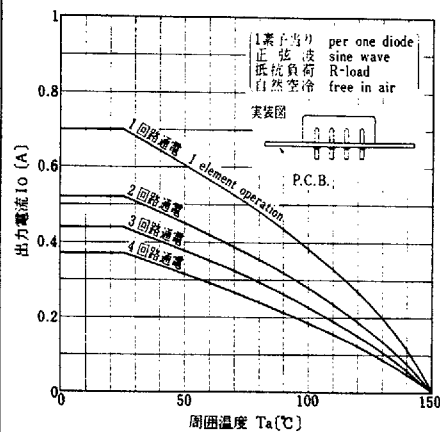
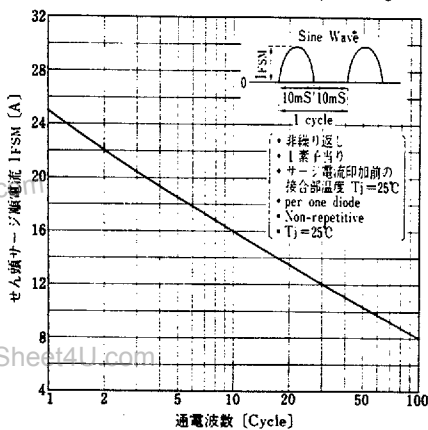
\* 1 回路当りの規格値

\* 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せん頭サーージ順電流耐量  
Surge Forward Current Capability過渡熱抵抗  
Transient Thermal Impedance