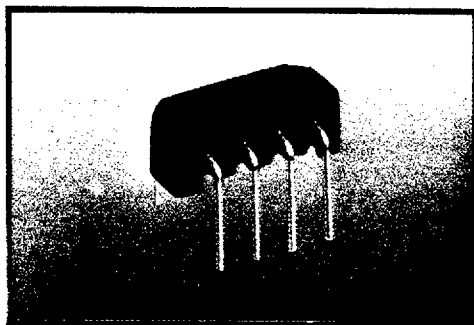


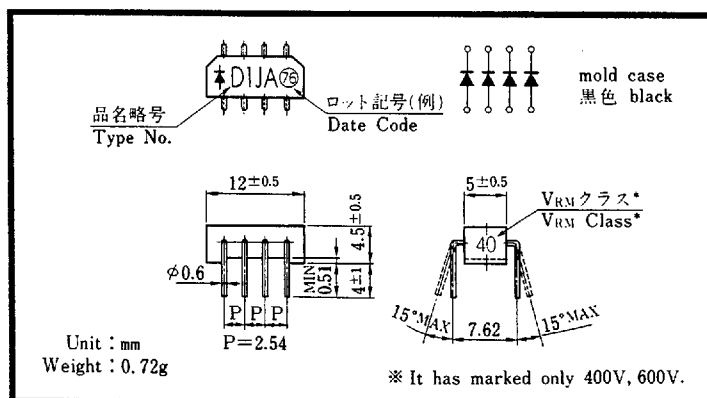
DIODE ARRAY

D1JA20/D1JA40/D1JA60



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ケ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。
- D1JA series are diode arrays consist of four individual glass passivated diodes similar to 1N4003
- They are housed in the conventional dual in line packages
- They greatly simplify the printed circuit board and give best cost performance

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 _{RM}		200	V
			400	
			600	
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	正弦波50Hz, 抵抗負荷, Ta=25°C	1	A
		50Hz sine wave, R-load, Ta=25°C	0.45*	
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, Tj=25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Tj=25°C	30*	A

電氣的・熱的特性

Electrical Characteristics (Tl=25°C)

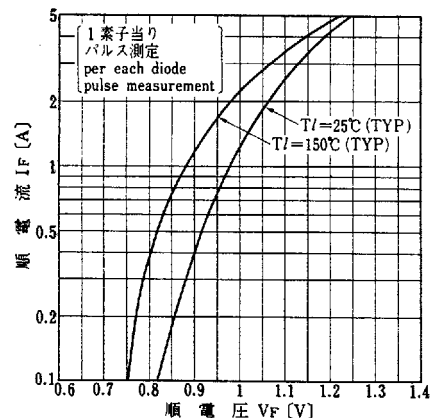
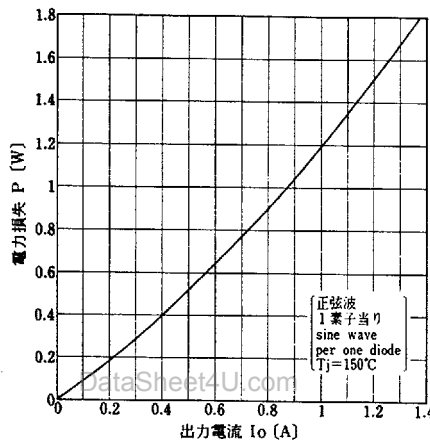
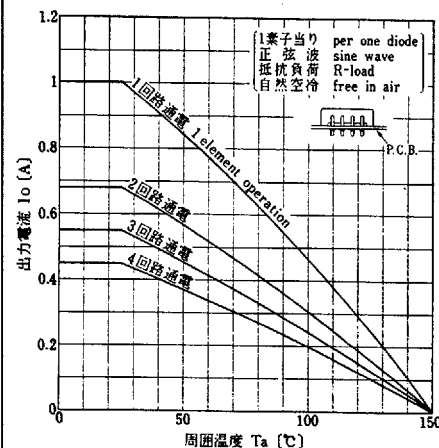
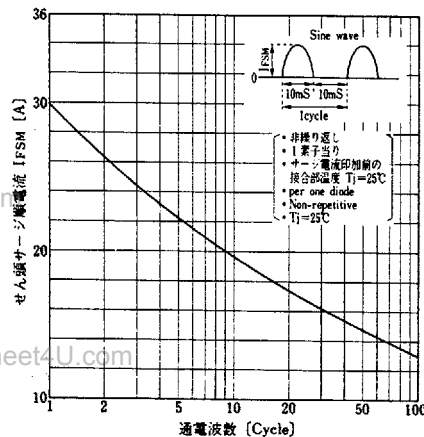
順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F =1A	パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.1*	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R =V _{RM}	パルス測定 Pulse measurement	MAX 10*	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jl}	接合部・リード間 Junction to Lead		MAX 8	
				MAX 104*	
	θ _{ja}	接合部・周囲間 Junction to Ambient	1 回路通電 1 element operation	MAX 168*	
			2 回路通電 2 elements operation	MAX 216*	
		3 回路通電 3 elements operation	MAX 272*		
		4 回路通電 4 elements operation	MAX 272*		

* 1回路当りの規格値

* Rating of per element

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