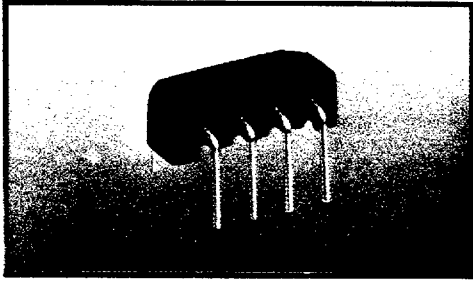


# DIODE ARRAY

## D1JA20/D1JA40/D1JA60

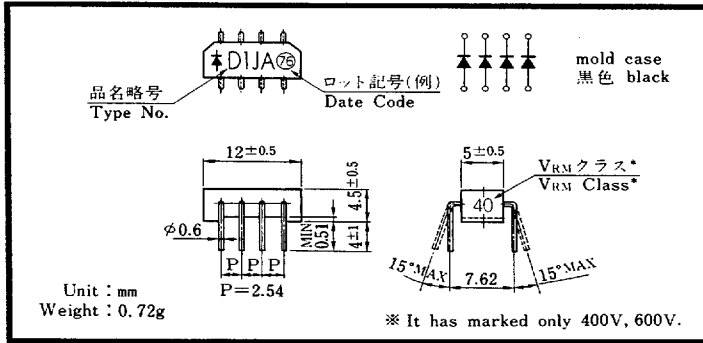


### 特長 Features

- 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。
- 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

### 外形寸法図

### Outline Dimensions



### 用途 Applications

- OA機器モータドライブ用
- プリンタ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>	正弦波50Hz, 抵抗負荷, Ta=25°C 50Hz sine wave, R-load, Ta=25°C	1 回路通電 1 element operation	200	V
			4 回路通電 4 elements operation	400	
				600	
出力電流 Average Rectified Forward Current	I <sub>O</sub>	1 回路通電 1 element operation	1	A	
		4 回路通電 4 elements operation	0.45*		
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, Tj=25°C 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, Tj=25°C	30*	A	

### 電気的・熱的特性

### Electrical Characteristics (Tl=25°C)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	規格値 Ratings	単位 Unit	
順電圧 Forward Voltage	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> =1A パルス測定 Pulse measurement	MAX 1.1*	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	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*
		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

