

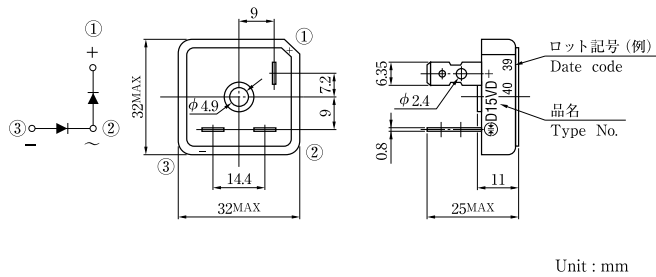
D15VD40
400V 15A

特長

- 耐湿性に優れ高信頼性
- 高耐熱性
- 漏れ電流が少ない
- ファストン端子

外形寸法図 OUTLINE DIMENSIONS

Package : D15VD



(製品上の表示については、捺印仕様をご確認ください)

定格表 RATINGS

●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_c = 25^{\circ}\text{C}$)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D15VD40	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}			- 40 ~ 150	$^{\circ}\text{C}$
接合部温度 Operating Junction Temperature	T_j			150	$^{\circ}\text{C}$
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V_{RM}			400	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I_O	50Hz 正弦波 50Hz sine wave	倍電圧全波整流 Voltage doubler rectification $T_c = 94^{\circ}\text{C}$	15	A
			単相ブリッジ構成、抵抗負荷 Single phase bridge, R-load $T_c = 94^{\circ}\text{C}$	18	
せん頭サージ順電流 Peak Surge Forward Current	I_{FSM}	50Hz 正弦波、非繰り返し1サイクルせん頭値、 $T_j = 25^{\circ}\text{C}$ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1cycle peak value, $T_j = 25^{\circ}\text{C}$		400	A
絶縁耐圧 Dielectric strength	V_{dis}	一括端子・ケース間、AC 1分間印加 Terminals to case, AC 1 minute		2	kV
締め付けトルク Mounting Torque	TOR	(推奨値 : 1 N・m) (Recommended torque : 1 N・m)		2	N・m

●電氣的・熱的特性 Electrical Characteristics (指定のない場合 $T_c = 25^{\circ}\text{C}$)

順電圧 Forward Voltage	V_F	$I_F = 15\text{A}$, パルス測定、1素子当たりの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 1.05	V
逆電流 Reverse Current	I_R	$V_R = V_{RM}$, パルス測定、1素子当たりの規格値 Pulse measurement, Rating of per diode	MAX 10	μA
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jc}	接合部・ケース間 Between junction and case	MAX 3.5	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$

特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS

