

D2L20U**200V 1.5A****特長**

- 低ノイズ
- trr=35ns

Feature

- Low Noise
- trr=35ns

用途

- スイッチング電源
- フライホイール
- 家電、OA、照明
- 通信、FA

Main Use

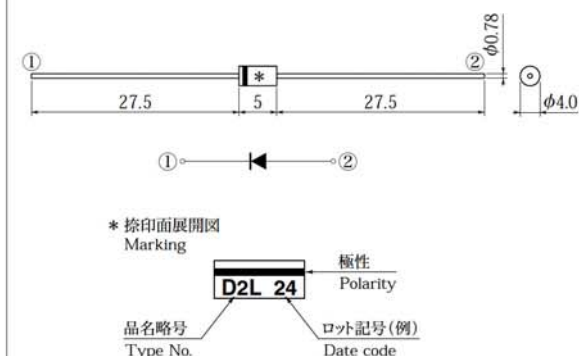
- Switching Regulator
- Fly Wheel
- Home Appliance, Office Automation, Lighting
- Communication, Factory Automation

■外観図 OUTLINE

Package : AX078

Unit:mm

Weight 0.38g (Typ)



外形図については新電元Webサイトをご参照下さい。捺印表示については捺印仕様をご確認下さい。

For details of the outline dimensions, refer to our web site. As for the marking, refer to the specification "Marking, Terminal Connection".

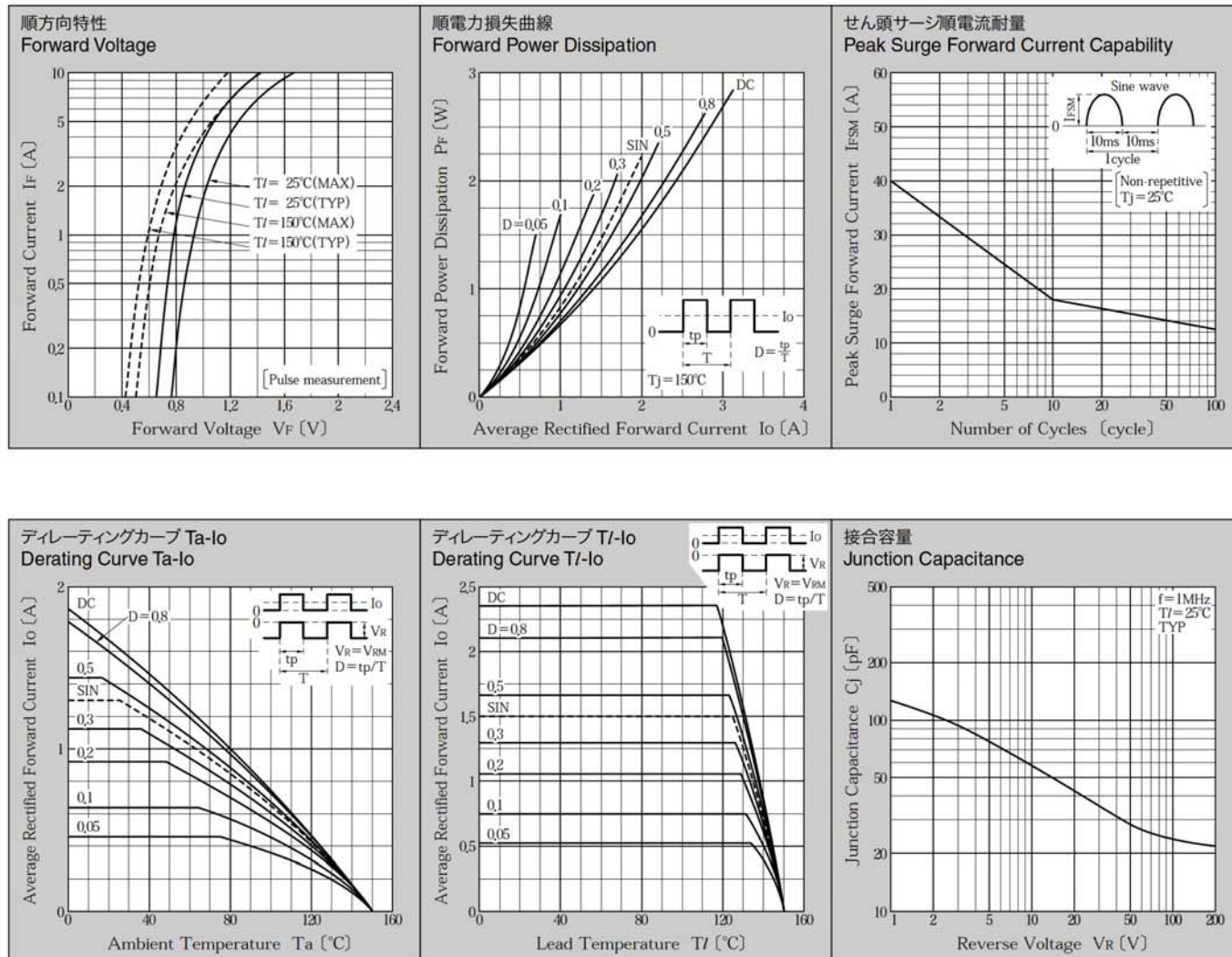
■定格表 RATINGS**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (指定のない場合 $T_I = 25^\circ\text{C}$)**

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D2L20U	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	Tstg			-40~150	℃
接合部温度 Operation Junction Temperature	Tj			150	℃
せん頭逆電圧 Maximum Reverse Voltage	V _{RM}			200	V
出力電流 Average Rectified Forward Current	I _O	50Hz正弦波, 抵抗負荷 50Hz sine wave, Resistance load	T _I = 125℃	1.5	A
			T _a = 25℃	1.3	
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℃ 50Hz sine wave, Non-repetitive 1 cycle peak value, T _j = 25℃		40	A

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

順電圧 Forward Voltage	V _F	I _F = 1.5A, パルス測定 Pulse measurement	MAX 0.98	V
逆電流 Reverse Current	I _R	V _R = V _{RM} , パルス測定 Pulse measurement	MAX 10	μA
逆回復時間 Reverse Recovery Time	trr	I _F = 0.5A, I _R = 1.0A	MAX 35	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ _{jl}	接合部・リード間 Junction to lead	MAX 17	℃/W
	θ _{ja}	接合部・周囲間 Junction to ambient	MAX 105	

■特性図 CHARACTERISTIC DIAGRAMS



* Sine waveは50Hzで測定しています。
 * 50Hz sine wave is used for measurements.
 * 半導体製品の特性は一般的にバラツキを持っています。
 Typicalは統計的な実力を表しています。
 * Semiconductor products generally have characteristic variation.
 Typical is a statistical average of the device's ability.

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Shindengen:

[D2L20U-7060](#) [D2L20U-7000](#) [D2L20U-7070](#) [D2L20U-4060](#) [D2L20U-4070](#) [D2L20U-5070](#) [D2L20U-5000](#)