

D1NL20U**200V 1A****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

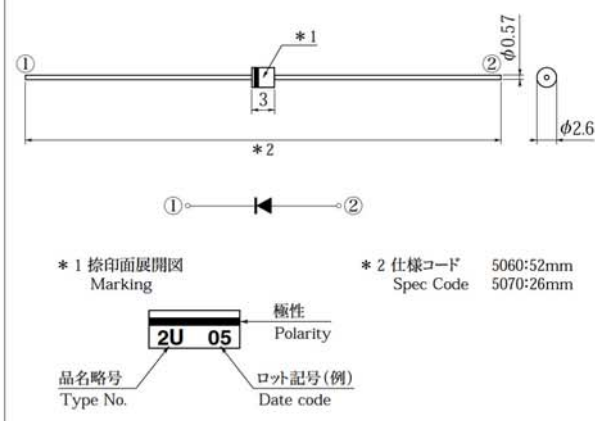
- Switching Regulator
- Fly Wheel
- Home Appliance, Office Automation, Lighting
- Communication, Factory Automation

■外観図 OUTLINE

Package : AX057

Unit:mm

Weight 0.19g (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".

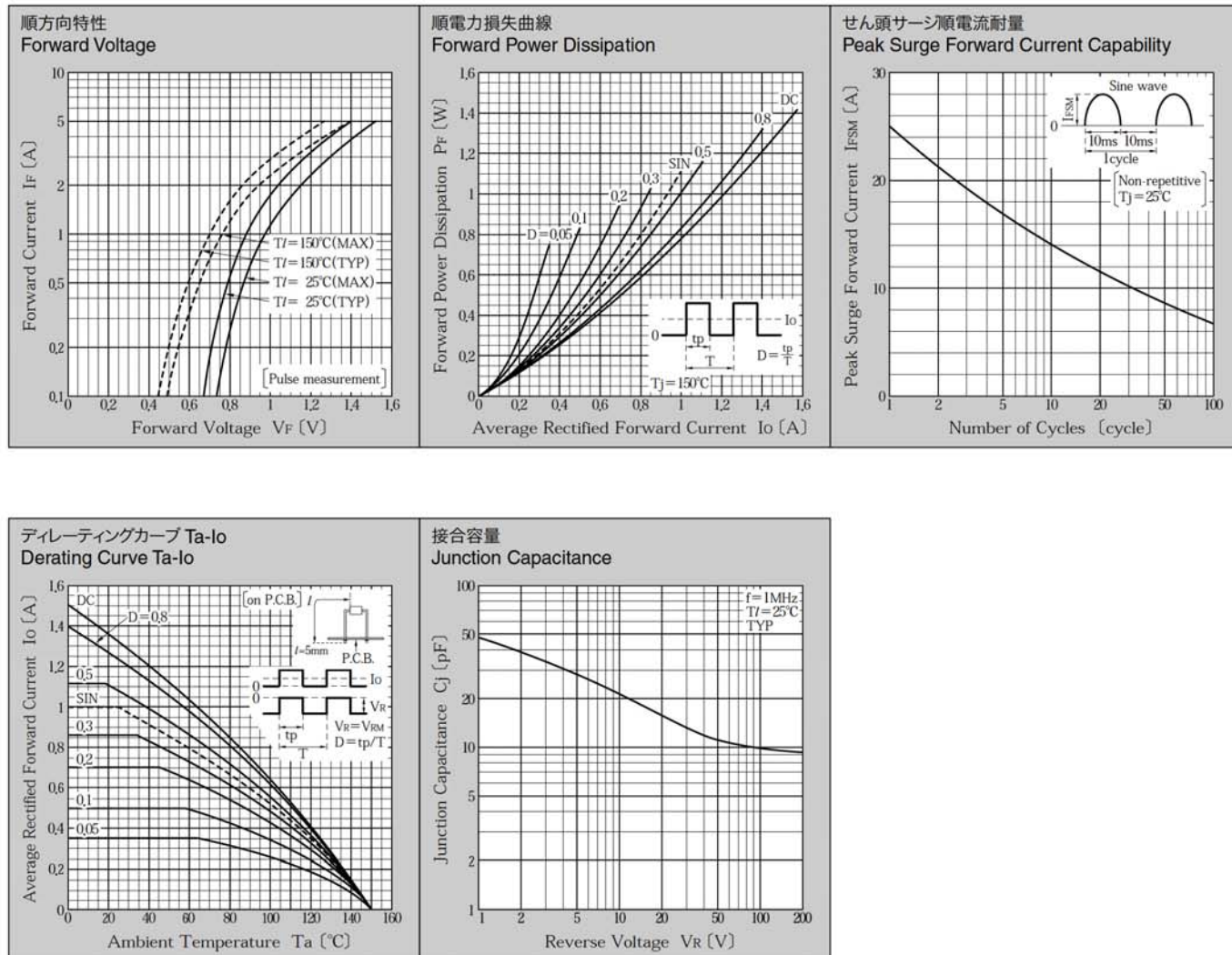
■定格表 RATINGS**●絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings** (指定のない場合 $T_I = 25^{\circ}\text{C}$)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Conditions	品名 Type No.	D1NL20U	単位 Unit
保存温度 Storage Temperature	T_{stg}			-55~150	$^{\circ}\text{C}$
接合部温度 Operation Junction Temperature	T_j			150	$^{\circ}\text{C}$
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, $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ 50Hz sine wave, Resistance load, $T_a = 25^{\circ}\text{C}$		1	A
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 1 cycle peak value, $T_j = 25^{\circ}\text{C}$		25	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	$I_F = 1\text{A}$, 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	$I_F = 0.5\text{A}$, $I_R = 1.0\text{A}$	MAX 35	ns
熱抵抗 Thermal Resistance	θ_{jl}	接合部・リード間 Junction to lead	MAX 10	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$
	θ_{ja}	接合部・周囲間, プリント基板実装, リード線長=5mm Junction to ambient, On, P.C.B. Lead length=5mm	MAX 113	

■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 is a statistical average of the device's ability.
 * 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:

[D1NL20U-4060](#) [D1NL20U-4083](#) [D1NL20U-4084](#) [D1NL20U-4070](#) [D1NL20U-7060](#)