

ダイオード Diodes

■概 要

ニューミニパワー型(2端子)パッケージは、中出力分野(1W程度)の面実装化に対応した新ダイオードパッケージです。

■特 長

- リフロー、フロー両方式のはんだ付けが可能。
- 12mmテーピングの包装仕様を用意、各種自動実装機に対応が可能。

■Description

New mini power type (2-pin) package is a new surface mount package for midium power output (about 1W) diodes.

■Features

- Can be soldered automatically by flow and reflow techniques.
- Packed in 12 mm taping and is applicable to various automatic surface mounting machines.

■標準パッケージ定格 Standard Package Ratings

許容接合部温度 $T_{J(max.)}$	保存温度 T_{stg}	許容損失 P_D
150°C	-55~+150°C	注)

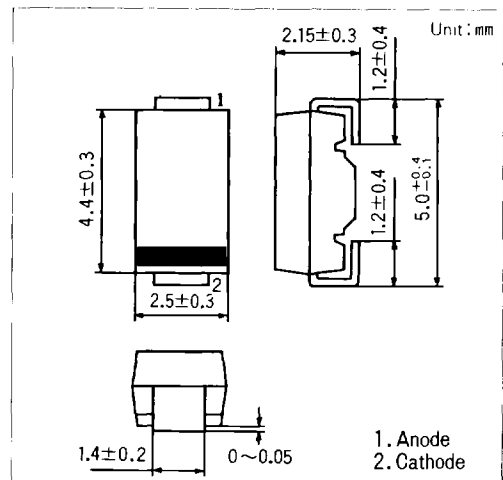
注) 品種で定格が異なりますので、ご採用時には個別仕様をご確認下さい。

Note) As each type has different ratings, refer to individual ratings before use.

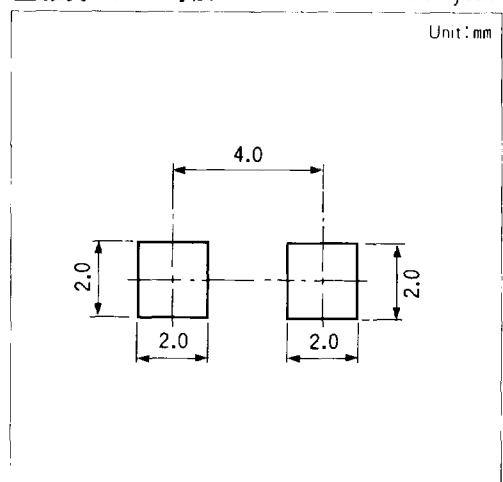
■包装仕様 Packing Style

仕 様 Style	横マガジン Magazine (H)	12mm Taping
梱 包 数 Quantity	50 pcs	1500 pcs

■外形図 Outline



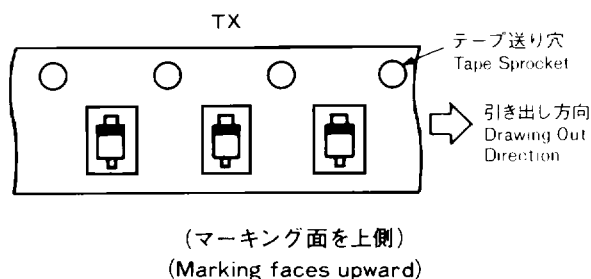
■推奨パターン寸法 Recommended Land Layout



■テーピング仕様 Taping Styles

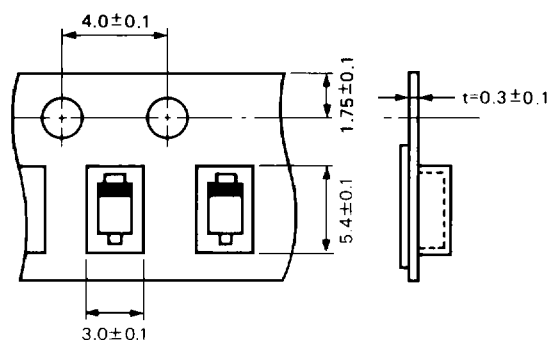
12mmテーピング仕様は、TX方向のみとなります。

There are two types, TW and TX, according to polarity directions.



■テーピング寸法 Taping Dimensions

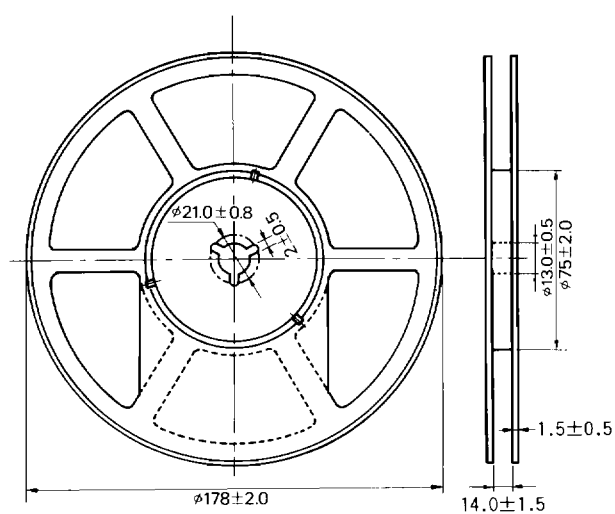
Unit: mm



TX: (Yellow)

■リール寸法 Reel Dimensions

Unit: mm



(3000pcs/Reel)

■ニューミニパワー型(2端子)ダイオード品種一覧表 Type Number List of New Mini Power Type (2-pin) Diodes

用 途 Application	形 名 Type No.	形名表示 記 号 Marking Symbol	Absolute Max. Rating		Electrical Characteristics						備 考 Note
					V _F		C _D		t _{rr}		
			V _R (V)	I _F (A)	max. (V)	I _F (A)	trp. (pF)	V _R (V)	max. (ns)	I _F (mA)	
ショットキー Schottky	MA735	PA	30	1	0.5	1	50	10	30	100	
	MA736	PB	40	1	0.55	1	50	10	30	100	
	MA737	PC	30	1.5	0.5	2	70	10	50	100	
	MA738	PD	40	1.5	0.55	2	70	10	50	100	
	MA739	PE	90	0.7	0.8	0.7	50	10	100	100	
FRD	MA643	PH	200	1	0.9	1	—	—	50	100	
整流 Rectifier	MA104	PF	500	1	1.8	1			100	100	
Zener	MA1Z000Series	*					V _Z =4.7~51V				P _D =1W(with PC board)
	MA2Z000Series	*	—	0.5	1.2	0.2	V _Z =200~300V				

* 個別仕様をご確認ください。