

# プラスチックリール



## ■寸法

単位: mm

記号	A	B	C	D
	(外径)	(コア径)	(センターホール)	(スリット)
寸法(許容差)	±2.0	±1.0	13±0.2	2±0.5

※1 TB□□(φ180)のA寸法の許容差 -3.0

適用テープ幅	E(内幅)	F(外幅)	
		φ330,380	φ180
8	9.4±1.0	13.4±1.0	-
12	13.4±1.0	17.4±1.0	15.4±1.0
16	17.4±1.0	21.4±1.0	19.4±1.0
24	25.4±1.0	29.4±1.0	27.4±1.0
32	33.4±1.0	37.4±1.0	35.4±1.0
44	45.4±1.0	49.4±1.0	47.4±1.0
56	57.4±1.0	61.4±1.0	59.4±1.0
72	73.4±1.0	77.4±1.0	-
88	89.4±1.0	93.4±1.0	-

## ■特長

- ・JEITA規格準拠  
(72,88mm幅、TB2は適用外)  
参考規格: JEITA ET-7200C
- ・材質: ポリスチレン

## ■用途

- ・表面実装部品梱包用

## ■品名構成

### ・例

TD	2	12	BR
外径	コア径	テープ幅	タイプ
TB : φ180 TD : φ330 TG : φ380	2 : φ 80 3 : φ100	08 : 8mm 12 : 12mm 16 : 16mm 24 : 24mm 32 : 32mm 44 : 44mm 56 : 56mm 72 : 72mm 88 : 88mm	: 一般 BR : エコ Bt : 帯防エコ c : 準導電性 K : 組立式

※2 TD2.TG2.TG3シリーズはJEITA標準リール

※3 帯電防止リール及び準導電性リールの表面抵抗率

・帯電防止エコリール「Btシリーズ」 $1 \times 10^{13} \Omega / \square$ 以下

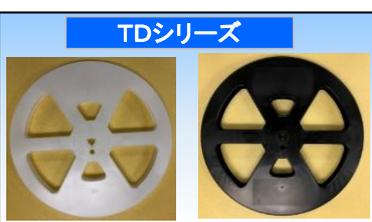
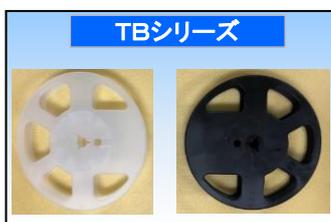
・準導電性リール  $1 \times 10^9 \Omega / \square$ 以下

※4 エコリールは再生ポリスチレンを使用したリサイクル品になります。

※5 外径180φ コア径80φは弊社オリジナルサイズになります。

※6 組立式リール単品の場合は、コア、フランジでのセット販売になります。

品名	タイプ	外径 (mm)	コア径 (mm)	適用テープ幅(mm)								
				8	12	16	24	32	44	56	72	88
TB2-□□ TB2-□□BR	一般リール(ナチュラル) エコリール(黒)	180	80	-	○	○	○	○	○	○	-	-
TD2-□□ TD2-□□BR TD2-□□Bt TD2-□□c	一般リール(ナチュラル) エコリール(黒) 帯電防止エコリール(黒) 準導電性リール(黒)	330	80	○	○	○	○	○	○	○	○	-
TG2-□□ TG2-□□BR TG2-□□Bt TG2-□□c	一般リール(ナチュラル) エコリール(黒) 帯電防止エコリール(黒) 準導電性リール(黒)	380	80	○	○	○	○	○	○	○	○	-
TG2-□□K TG2-□□Kc	一般リール(ナチュラル)組立式 準導電性リール(黒)組立式	380	80	-	-	-	-	-	-	-	-	○
TG3-□□ TG3-□□BR TG3-□□Bt TG3-□□c	一般リール(ナチュラル) エコリール(黒) 帯電防止エコリール(黒) 準導電性リール(黒)	380	100	-	-	-	○	○	-	-	-	-



本カタログに掲載の仕様は予告なく変更する場合があります。ご注文および使用前に、納入仕様書などで内容を確認ください。

Jun. 2024

# APPENDIX A

## プラスチックリール包装仕様

### ■包装単位

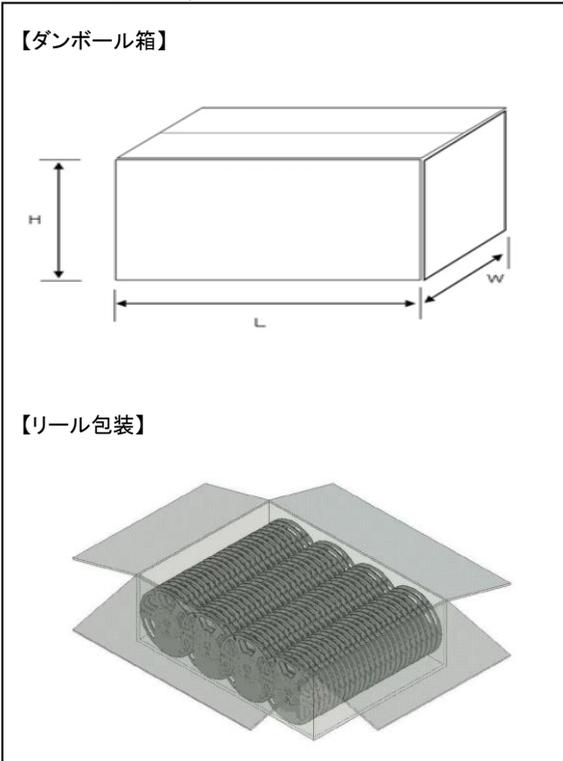
品名	外径 (mm)	コア径 (mm)	包装数/リール(巻)
TB2 TB2(BR)	12	180	100
	16	180	82
	24	180	60
	32	180	48
	44	180	36
TD2 TD2(BR) TD2(Bt) TD2(c)	56	180	28
	08	330	80
	12	330	80
	16	330	80
	24	330	80
	32	330	80
	44	330	80
TG2 TG2(BR) TG2(Bt) TG2(c)	56	330	80
	72	330	80
	08	380	80
	12	380	80
	16	380	80
	24	380	80
	32	380	80
TG2(K) TG2(Kc)	44	380	80
	56	380	80
	72	380	80
	88	380	80
	88	380	80
TG3 TG3(BR) TG3(Bt) TG3(c)	88	380	80
	88	380	80
TG3 TG3(BR) TG3(Bt) TG3(c)	24	380	100
	32	380	100

### ■リール包装仕様

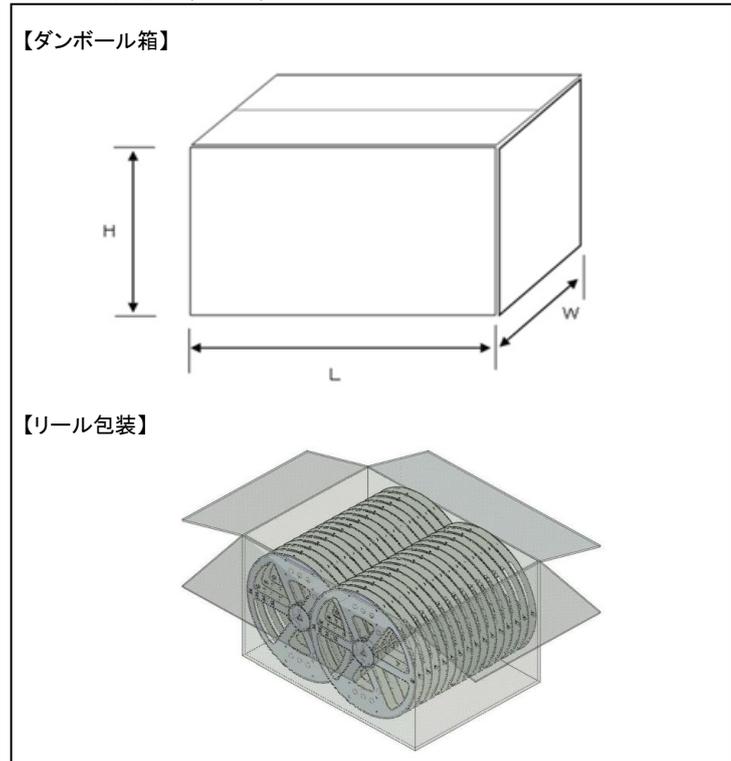
単位: mm

品名	L	W	H
TB2-12~56	590	440	200
TD2-08~56	540	450	330
TD2-72	540	470	330
TG2-08~56 TG3-24~32	620	450	395
TG2-72	620	470	395

### ■リール包装仕様(φ180)



### ■リール包装仕様(φ330、φ380)



※1 左右に包装されております。

# APPENDIX A

## プラスチックリール包装仕様

■組立式リール包装仕様 単位:mm

品名		L	W	H
TG2-88K TG2-88Kc	コア	457	341	212
	フランジ	581	401	417

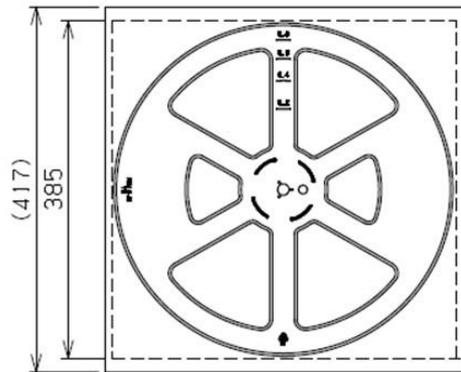
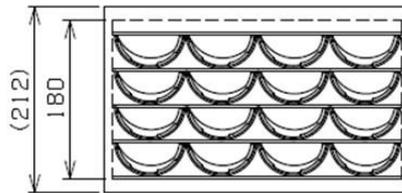
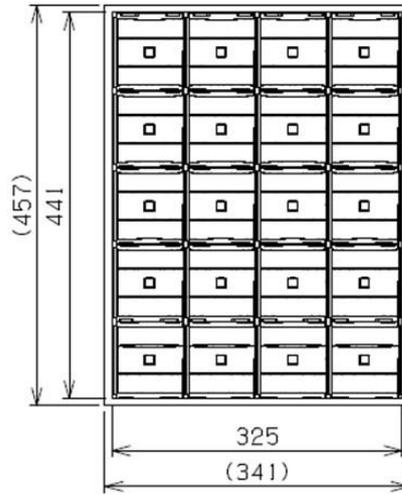
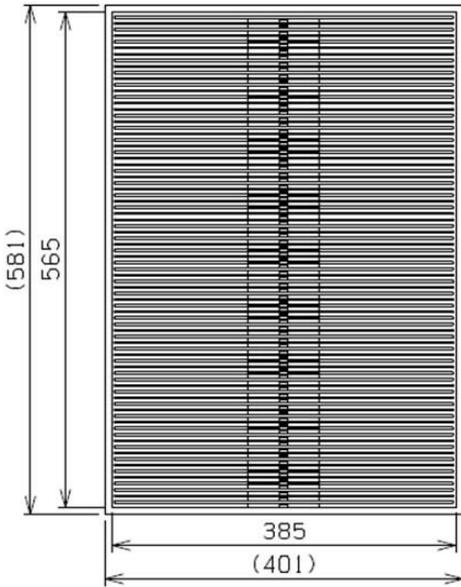
※ 組立式リール単品の場合は、コア、フランジでのセット販売になります。

### 【フランジ】

80枚/箱 (製品重量12.6kg)  
 箱内寸: L565×W385×H385mm  
 箱外寸: L581×W401×H417mm

### 【コア】

80個/箱 (製品重量1.8kg)  
 箱内寸: L441×W325×H180mm  
 箱外寸: L457×W341×H212mm



# APPENDIX B

## 材料物性データ

### ■機械的性質

物性項目	単位	JIS	バージン材 (末尾なし)	再生材 (BR)	帯電防止材 (Bt)	導電材 (c)
引張降伏強さ	MPa	K7161	31	32	38	23
引張破壊伸びひずみ	%		31	29	28	17
曲げ強さ	MPa	K7171	59	61	58	41
曲げ弾性率	MPa		2700	2875	2100	2604
シャルピー衝撃強さ (ノッチつき)	kJ/m <sup>2</sup>	K7111	12	10	7	8

※1 ( )内は適用リールの末尾

※2 試験片はJIS K7139に規定されるタイプA1(多目的試験片)である。

※3 成形条件および機械的な試験条件はJIS K6926-2に従った。

※4 上記データは代表値で保証値ではありません。