

材質別性能比較

記号	PVC	TPE	抗菌TPE	耐油TPE	EPDMチューブ	アルテコEZ3 (チューブ接着剤)
名称	ポリ塩化ビニル	熱可塑性 エラストマー	オレフィン系熱可 塑性エラストマー	スチレン系熱可 塑性エラストマー	ネオプレン・ EPDM混合剤	シアノアクリレー ト系接着剤
比重	1.3	0.95	0.96	0.98	0.87	1.0~1.2
耐熱性	+70℃	+90℃	+80℃	+110℃	+120℃	+70℃
耐寒性	-40℃	-40℃	-40℃	-40℃	-40℃	-20℃
ダイオキシン 発生	低温焼却で可能性 あり	無し	無し	無し	無し	無し
環境ホルモン 含有	可塑剤として使用される フタル酸エステル 等が影響あり	無し	無し	無し	無し	無し
リサイクル	不可能	可能	可能	可能	不可能	不可能

※上記は材料の一般的な物性データであり、製品の保証値ではありません。

重量表(1mあたり)

シリーズ		PVC				TPE			
		全体	トリム部 (PVC)	芯金部 (アルミ)	チューブ部 (EPDM)	全体	トリム部 (TPE)	芯金部 (アルミ)	チューブ部 (EPDM)
トリム	ETP	122	83	39	—	—	—	—	—
	1100	138	109	29	—	—	—	—	
	62	56	39	17	—	48	28	20	
	75	76	52	24	—	58	31	27	
	750	76	52	24	—	—	—	—	
	100	101	68	33	—	80	44	36	
	150	101	68	33	—	—	—	—	
	200	103	71	32	—	—	—	—	
	1350	147	100	47	—	—	—	—	
	1375	136	91	45	—	110	60	50	
トリムシール	2000	394	191	203	—	—	—	—	
	TBG	—	—	—	—	85	49	36	
	TE□320	40	—	—	—	—	—	—	
	TE□480	60	—	—	—	—	—	—	
	3100	128	68	33	27	110	44	36	
	3375	163	91	45	27	—	—	—	
	4100	130	68	33	29	114	44	36	
	4375	165	91	45	29	—	—	—	
	6100	150	68	33	49	143	44	36	
	6375	185	91	45	49	—	—	—	
トリムシール	6200	69	39	15	15	60	28	20	
	6200	69	39	15	15	60	28	20	

シリーズ		全体	トリム部 チューブ部	芯金部 (アルミ)
耐油TPE トリムシール (一体成型)	TSE	A	103	72
	TSE	C	110	77
	TSF	A	119	88
	TSF	C	129	96
	TSG	A	145	112
	TSG	C	161	128
EPDM トリムシール (一体成型)	TSH	A	65	47
	TSH	C	65	47
	TSJ	A	109	96
	TSJ	C	117	104
	TSL	A	147	134
	TSL	C	148	135

シリーズ	全体	トリム部 (PVC)	芯金部 (アルミ)	装飾部 (PVC他)
デコレーティブトリム	8100	146	65	28



RUBBER SEAL

ラバーシール

粘着テープ付きのため、簡単に取り付けができる
クッション材です。

扉部の防塵対策などにご使用いただけます。



- 保護キャップ
- トリム&トリムシール
- ラバーシール
- パンパブロ
- ラインプロ
- 樹脂プレート

エッジトリムプラス

ラバーロック

トリム

オプション

エッジガード

ラバーエッジトリム

デコレーティブトリム

フラップシール

トリムシール

関連商品

技術資料

0.4mm用

0.8mm用

1.6mm用

2.4mm用

3.2mm用

4.0mm用

4.8mm用

6.4mm用

8.0mm用

9.5mm用

12.7mm用

16mm用

19mm用

PVC

(ポリ塩化ビニル)

TPE

(熱可塑性エラストマー)

抗菌 TPE

(熱可塑性エラストマー)

耐油 TPE

(熱可塑性エラストマー)

EPDM

(エチレンプロピレンゴム)

ネオプレン

価格のご確認や
サンプルのご請求はこちら ▶
www.iwata-fa.jp





安全対策のお悩みは、 IWATAの商品で解決できます。

こんなお悩みはございませんか？

分電盤やボックスなど、設置環境によって粉塵が多かったり、水がかかったりする場合があります。パッキンに耐久性がないとすぐボロボロになり、十分な機能を発揮できなくなってしまうこともあります。



そんな悩みの解決をIWATAは目指しています。

▶ ラバーシールで解決！

色は黒と白の2色をラインアップしています。

押出成形のため、表面に被膜が形成され耐久性に優れています。

耐候性、耐薬品性に優れたEPDM（エチレンプロピレンゴム）製です。

クッション性に優れた発泡スポンジです。

粘着テープは、標準タイプと強力タイプの2種類をご用意しました。



標準タイプ
テープ厚:0.25mm(参考値)



強力タイプ
テープ厚:1.14mm(参考値)
※強力タイプは、貼り付け後72時間経つとより強固になります。

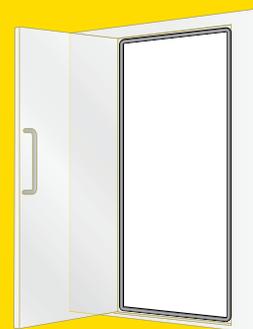
・使用上のご注意

貼り付けの際は、あらかじめ貼り付ける面の油分を取り、乾燥している状態で、16℃以上の環境下で貼り付けてください。

・技術データ

耐熱温度:70℃ 粘着力・反発力: P.103-104を参照

▶ ラバーシール



扉部の防塵に

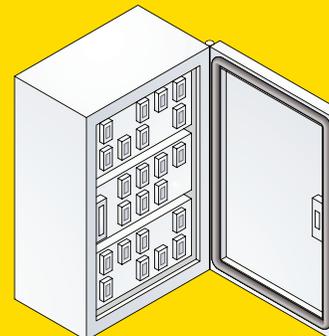


衝撃の緩和に

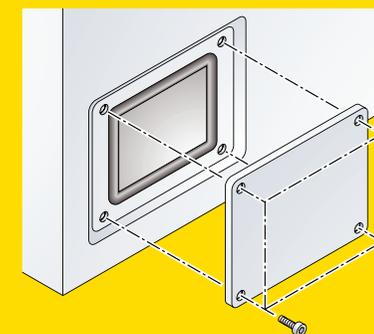


パッキンとして

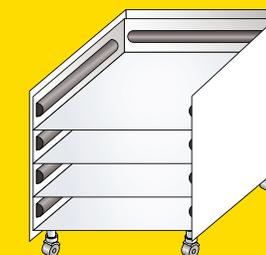
▶ ラバーシール



BOXの防塵に



側面カバーのシーリングに



棚のクッション材に

EPDM ラバーシール



- 保護キャップ
- トリム&トリムシール
- ラバーシール**
- バンパープロ
- ラインプロ
- 樹脂プレート

粘着テープ付で簡単に取り付けができるクッション材です。
扉部の防塵対策に最適です。



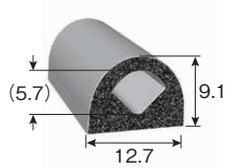
■ 本体材質：EPDM(エチレンプロピレンゴム)
硬度(ショア)：A20~30

- ラバーシール**
- ドリップレール
- 技術資料

注 文 例 **TRS1-L 2** — 1本あたりの長さ=2m

TRS12

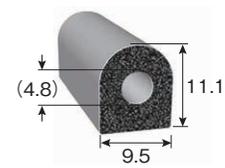
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS12H-L□
強力	黒	TRS12-L□

TRS1-2

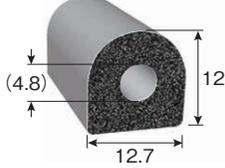
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS1-2H-L□
強力	黒	TRS1-2-L□

TRS1-3

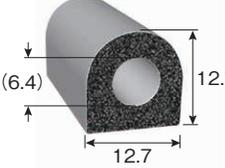
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS1-3H-L□
強力	黒	TRS1-3-L□

TRS1

粘着テープ付

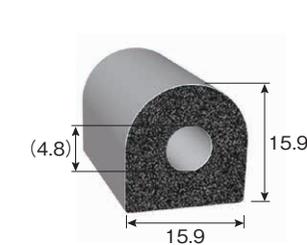


粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS1H-L□
強力	黒	TRS1-L□

単位：mm

TRS2-3

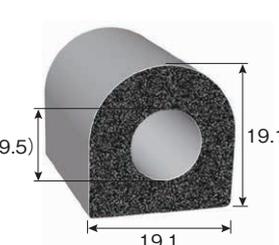
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS2-3H-L□
強力	黒	TRS2-3-L□

TRS2

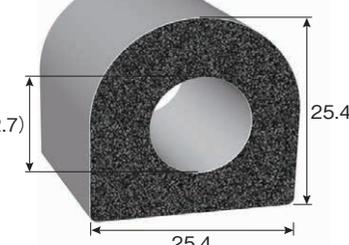
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
強力	黒	TRS2-L□

TRS2-2

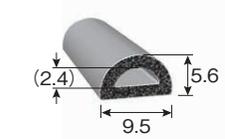
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
強力	黒	TRS2-2-L□

TRS3-3

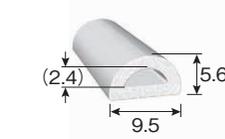
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS3-3H-L□
強力	黒	TRS3-3-L□

TRS3-3W

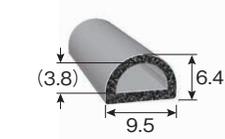
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
強力	白	TRS3-3W-L□

TRS3

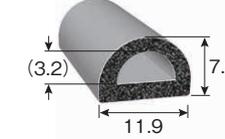
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS3H-L□
強力	黒	TRS3-L□

TRS3-2

粘着テープ付

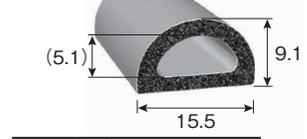


粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS3-2H-L□
強力	黒	TRS3-2-L□

単位：mm

TRS4

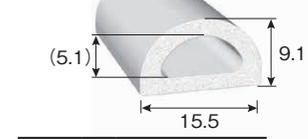
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS4H-L□
強力	黒	TRS4-L□

TRS4-W

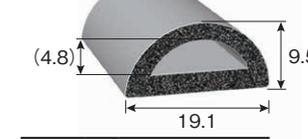
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
強力	白	TRS4-W-L□

TRS4-2

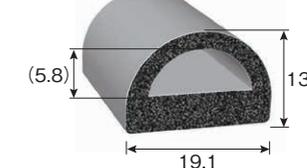
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS4-2H-L□
強力	黒	TRS4-2-L□

TRS5

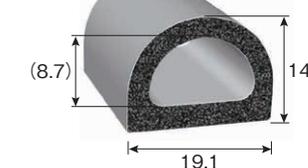
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS5H-L□
強力	黒	TRS5-L□

TRS5-2

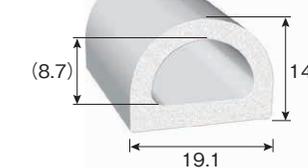
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS5-2H-L□
強力	黒	TRS5-2-L□

TRS5-2W

粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
強力	白	TRS5-2W-L□

- 保護キャップ
- トリム&トリムシール
- ラバーシール**
- バンパープロ
- ラインプロ
- 樹脂プレート

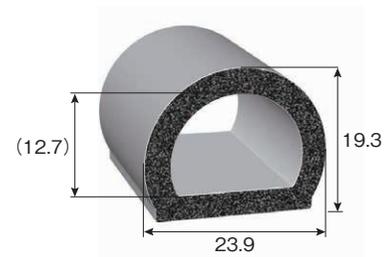
- ラバーシール**
- ドリップレール
- 技術資料

単位：mm



TRS5-3

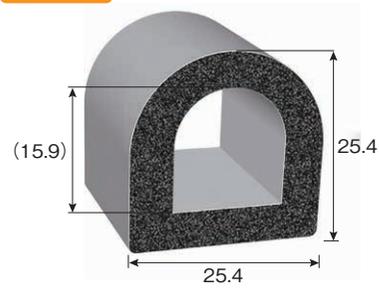
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
強力	黒	TRS5-3-L□

TRS5-4

粘着テープ付

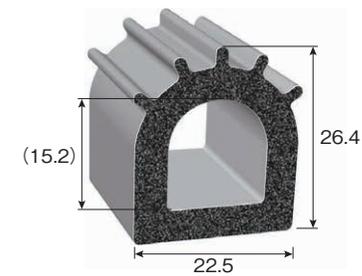


粘着テープ	色	品番
強力	黒	TRS5-4-L□

単位：mm

TRS11

粘着テープ付

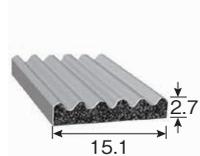


粘着テープ	色	品番
強力	黒	TRS11-L□

単位：mm

TRS6-2

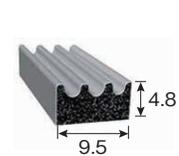
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS6-2H-L□
強力	黒	TRS6-2-L□

TRS6

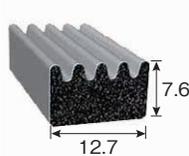
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS6H-L□
強力	黒	TRS6-L□

TRS7-2

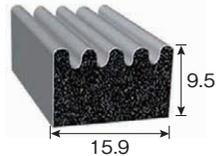
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS7-2H-L□
強力	黒	TRS7-2-L□

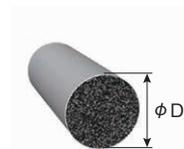
TRS7

粘着テープ付



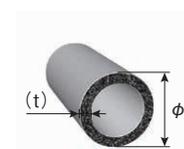
粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS7H-L□
強力	黒	TRS7-L□

TRS13



色	直径 φD	品番
黒	6.4	TRS13-1-L□
	9.5	TRS13-2-L□
	12.7	TRS13-3-L□

TRS14



色	直径 φD	厚み t	品番
黒	6.0	0.8	TRS14-1-L□
	9.5	1.3	TRS14-2-L□
	15.9	2.0	TRS14-3-L□
	19.1	2.4	TRS14-4-L□

TRS8

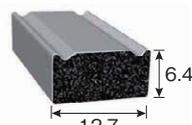
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS8H-L□
強力	黒	TRS8-L□

TRS8-2

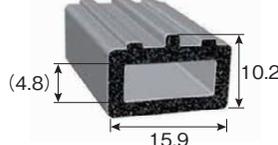
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS8-2H-L□
強力	黒	TRS8-2-L□

TRS9

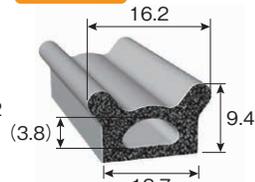
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS9H-L□
強力	黒	TRS9-L□

TRS10

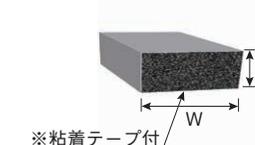
粘着テープ付



粘着テープ	色	品番
標準	黒	TRS10H-L□
強力	黒	TRS10-L□

TRS15

粘着テープ付



粘着テープ	色	高さ H	幅 W	品番
標準	黒	6.4	12.7	TRS15-1H-L□
		9.5	12.7	TRS15-2H-L□
		6.4	19.1	TRS15-3H-L□
		12.7	19.1	TRS15-4H-L□



PVC ドリップレール **NEW**



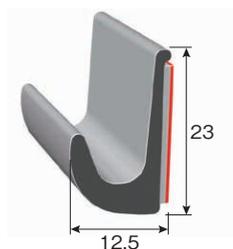
雨水などを受けて排水するドリップレールです。
粘着テープ付で簡単に取り付けができます。



■ 本体材質：PVC(ポリ塩化ビニル)
硬度(ショア)：A85

粘着テープ付

単位：mm



注文例 **TDRB-L 2** —1本あたりの長さ=2m

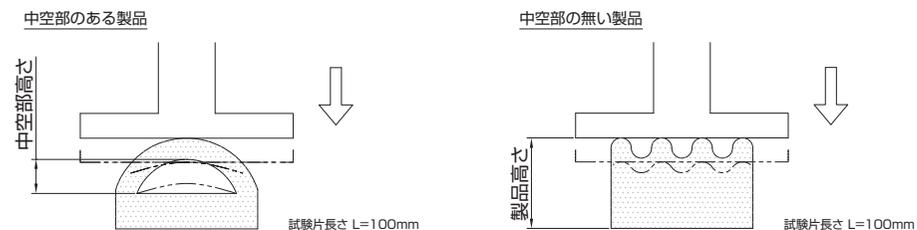
色	75m/巻 品番	カット販売(m単位) 品番
黒	TDRB	TDRB-L□
白	TDRW	TDRW-L□

ラバーシール粘着力と反発力

- ・粘着力試験方法……JIS Z 0237に準拠
- ・反発力試験方法……下図にて

各表中の数値は実験値であり、製品の性能を保証するものではありません。参考値としてご使用ください。

反発力試験方法



中空部高さの70%を圧縮した時の荷重値を測定する。

製品高さの25%を圧縮した時の荷重値を測定する。

粘着テープ：標準		粘着テープ：強力		反発力[N/100mm]	
品番	粘着力[N]	品番	粘着力[N]	中空有	中空無
TRS12H	6	TRS12	25	37.1	-
TRS1-2H	5	TRS1-2	21	13.2	-
TRS1-3H	7	TRS1-3	30	30.9	-
TRS1H	7	TRS1	30	26.1	-
TRS2-3H	8	TRS2-3	34	30.2	-
-	-	TRS2	42	43.7	-
-	-	TRS2-2	59	47.6	-
-	-	TRS3-3W	17	8.6	-
TRS3-3H	5	TRS3-3	17	8.6	-
TRS3H	5	TRS3	21	10.5	-
TRS3-2H	6	TRS3-2	25	12.3	-
TRS4H	8	TRS4	34	10.4	-
-	-	TRS4-W	34	10.4	-
TRS4-2H	10	TRS4-2	42	11.2	-
TRS5H	10	TRS5	42	13.8	-
TRS5-2H	10	TRS5-2	42	13.5	-
-	-	TRS5-2W	42	13.5	-
-	-	TRS5-3	42	14.5	-
-	-	TRS5-4	59	25.0	-
TRS6-2H	8	TRS6-2	30	-	55.6
TRS6H	5	TRS6	21	-	34.1
TRS7-2H	7	TRS7-2	30	-	38.7
TRS7H	8	TRS7	34	-	71.3
TRS8H	7	TRS8	30	-	61.3
TRS8-2H	6	TRS8-2	25	-	52.0
TRS9H	8	TRS9	34	18.5	-
TRS10H	4	TRS10	17	21.2	-
-	-	TRS11	42	26.5	-
TRS13-1	-	粘着テープなし	-	-	18.7
TRS13-2	-	粘着テープなし	-	-	18.3
TRS13-3	-	粘着テープなし	-	-	30.3
TRS14-1	-	粘着テープなし	-	33.2	-
TRS14-2	-	粘着テープなし	-	18.5	-
TRS14-3	-	粘着テープなし	-	21.0	-
TRS14-4	-	粘着テープなし	-	26.0	-
TRS15-1H	7	-	-	-	43.0
TRS15-2H	6	-	-	-	47.7
TRS15-3H	10	-	-	-	92.8
TRS15-4H	10	-	-	-	76.8

硬度

種類	本体	
	材質	硬度(ショアA)
ラバーシール	EPDM	20~30

価格のご確認や
サンプルのご請求はこちら
www.iwata-fa.jp



価格のご確認や
サンプルのご請求はこちら
www.iwata-fa.jp

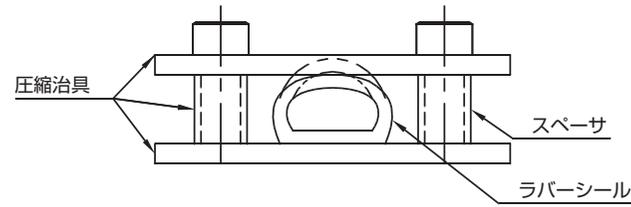


※成形品のため、寸法にばらつきが出る場合がございます。

ラバーシール 圧縮永久ひずみ

■試験方法

ラバーシールを圧縮治具に取付け、試験温度に調整した恒温槽に入れる。
各温度で24時間加熱後、常温にて30分静置した後、圧縮方向の寸法を測定した。
n=3



品番	基準高さ [mm]	圧縮量[mm]		23℃			70℃		
		中空 70%	中実 25%	試験前 高さ	試験後 高さ	圧縮永久ひずみ	試験前 高さ	試験後 高さ	圧縮永久ひずみ
TRS12	9.1	4.2		8.6	8.0	15.9%	8.5	5.9	74.9%
TRS1-2	11.1	3.3		10.7	9.8	30.9%	10.7	8.0	93.8%
TRS1-3	12.7	3.3		13.4	12.5	21.7%	13.3	9.8	88.3%
TRS1	12.7	4.4		12.8	12.1	15.3%	13.0	9.1	81.9%
TRS2-3	15.9	3.3		16.2	15.7	12.9%	16.2	13.2	83.2%
TRS2	19.1	6.7		19.6	18.6	13.8%	19.6	14.5	70.7%
TRS2-2	25.4	8.9		25.4	23.9	17.2%	25.6	18.8	74.4%
TRS3-3	5.5	1.7		5.4	5.0	21.4%	5.3	4.1	80.2%
TRS3	6.4	2.7		6.6	6.4	9.1%	6.7	4.5	71.9%
TRS3-2	7.9	2.2		8.0	7.6	20.2%	7.9	6.3	75.3%
TRS4	9.1	4.4		8.8	7.8	24.3%	8.9	5.5	80.5%
TRS4-2	9.5	3.3		9.0	8.7	13.0%	9.1	6.8	80.9%
TRS5	13.5	4.1		13.1	12.8	8.1%	13.2	10.9	60.9%
TRS5-2	14.3	6.1		14.3	13.4	14.2%	14.4	9.9	73.0%
TRS5-3	19.3	7.4		18.0	16.7	22.3%	18.0	14.4	58.4%
TRS5-4	25.4	11.1		25.6	24.1	13.5%	25.8	17.9	68.6%
TRS6-2	2.7		0.7	2.8	2.7	16.3%	2.8	2.4	53.1%
TRS6	4.7		1.2	4.9	4.6	20.7%	4.9	3.8	83.7%
TRS7-2	7.6		1.9	7.7	7.3	20.0%	7.5	6.2	72.2%
TRS7	9.5		2.4	10.1	9.4	22.9%	10.1	7.9	74.6%
TRS8	3.2		0.8	3.3	3.1	23.0%	3.2	2.5	91.8%
TRS8-2	6.4		1.6	6.3	6.0	20.2%	6.3	4.9	94.2%
TRS9	10.2	3.3		9.7	9.3	13.8%	9.7	7.4	79.2%
TRS10	9.4	2.6		8.7	8.4	14.0%	8.7	7.0	84.0%
TRS11	26.4	10.9		26.6	24.5	18.9%	25.9	17.8	77.4%
TRS13-1	6.4		1.6	6.3	5.7	35.5%	6.3	4.9	91.1%
TRS13-2	9.7		2.4	9.8	8.6	45.6%	9.8	7.3	97.6%
TRS13-3	12.7		3.2	12.9	11.6	38.9%	12.8	9.7	95.6%
TRS14-1	6.0	3.1		5.9	5.6	9.0%	5.8	4.7	35.9%
TRS14-2	9.7	4.9		9.3	8.5	16.3%	9.2	7.1	45.9%
TRS14-3	16.0	8.3		16.0	15.7	3.6%	16.1	13.7	28.4%
TRS14-4	19.1	10.0		19.1	18.2	9.6%	19.2	16.8	23.6%
TRS15-1	6.4		1.6	6.6	6.1	27.0%	6.6	4.8	98.9%
TRS15-2	9.7		2.4	9.5	9.2	16.1%	9.6	7.5	90.9%
TRS15-3	6.4		1.6	6.4	6.2	14.4%	6.4	5.0	88.2%
TRS15-4	12.7		3.2	12.4	12.1	12.7%	12.5	10.5	68.4%

$$\text{圧縮永久ひずみ} = \frac{(\text{試験前高さ} - \text{試験後高さ})}{(\text{試験前高さ} - \text{スペーサ高さ})}$$



BUMPER PRO

バンパープロ®

発泡ポリウレタンにより丈夫で耐久性に優れ、
現場の過酷な環境下でも安心して
ご使用いただけます。

また表面にはPUフィルムをコーティングしており、
耐油、耐水性にも優れています。

さまざまな箇所に対応した豊富な形状を
ラインアップしています。

