

TS フリューム

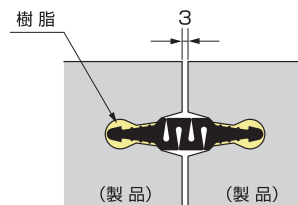
特長

1. 製品のジョイントにTSKJ工法を採用
2. 地盤の変化に追従し、過大な変形を吸収
3. 優れた止水性を実現
4. 現場打ちとの接続も柔軟に対応
5. 豊富な製品サイズから自由に選択可能

可とう及び止水システム

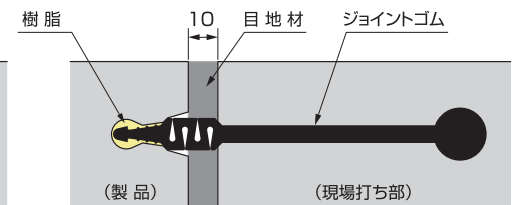
コンクリート製品の接合部に挿入孔を設け、その挿入孔に樹脂を充填後、ジョイントゴムを挿入・セットし製品を一体化させます。地盤の変化に追従して、ゴム中央の蛇腹部が広がります。

■通常区間



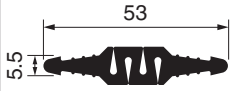
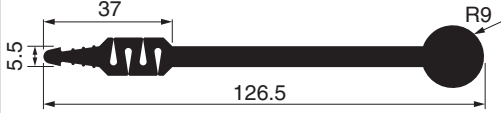
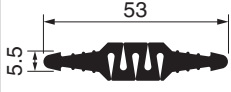
※樹脂1ℓ当り約7.2m分のジョイントに対応

■現場打ちとの接続区間



ジョイントゴムの規格(材質：EPDM)

耐震性能：レベル1・レベル2地震動。

名称	最大抜け出し量	形状	止水性
TOP-S30	30mm		0.05MPa
TOP-S30 片側止水板対応 (現場打ちとの接続部用)	30mm		0.05MPa
TOP-S50 永久ひずみ対応	50mm		0.03MPa

※通常はTOP-S30を使用しますが、設計条件によってはTOP-S50の併用も可能です。

充填材の使用

充填材 (EPF-986) は、グリース状の2液常温・硬化型エポキシ系接着剤で、可使時間は80分/20℃です。
主剤：硬化剤を2：1 (重量比) の割合で混合して使用します。

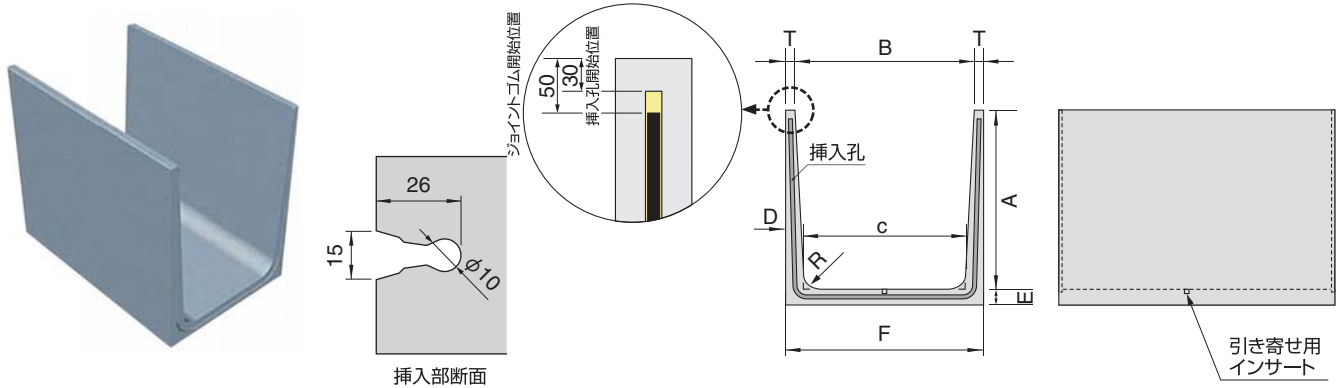


水密試験状況

水平及びせん断変位における水密試験を行い、継ぎ手部における止水性を確認しました。



寸法



寸法表

サイズ		寸法仕様(mm)						参考質量(kg)
内高 A	内幅 B	C	D	E	F	R	T	
600	600	540	95	75	730	60	65	710
600	800	740	95	75	930	60	65	780
600	1,000	940	95	75	1,130	60	65	850
600	1,200	1,140	95	75	1,330	60	65	920
600	1,500	1,440	95	75	1,630	60	65	1,030
800	600	520	110	90	740	80	70	1,000
800	800	720	110	90	940	80	70	1,080
800	1,000	920	110	90	1,140	80	70	1,170
800	1,200	1,120	110	90	1,340	80	70	1,250
800	1,500	1,420	110	90	1,640	80	70	1,380
1,000	600	500	120	100	740	100	70	1,250
1,000	800	700	120	100	940	100	70	1,250
1,000	1,000	900	120	100	1,140	100	70	1,440
1,000	1,200	1,100	120	100	1,340	100	70	1,540
1,000	1,500	1,400	120	100	1,640	100	70	1,680
1,200	1,000	880	130	110	1,140	120	70	1,740
1,200	1,200	1,080	130	110	1,340	120	70	1,840
1,200	1,500	1,380	130	110	1,640	120	70	2,000
1,200	1,800	1,680	130	110	1,940	120	70	2,150
1,200	2,000	1,880	130	110	2,140	120	70	2,260
1,500	1,000	850	145	140	1,140	150	70	2,300
1,500	1,200	1,050	145	140	1,340	150	70	2,430
1,500	1,500	1,350	145	140	1,640	150	70	2,630
1,500	1,800	1,650	145	140	1,940	150	70	2,830
1,500	2,000	1,850	145	140	2,140	150	70	2,960
1,800	1,000	850	160	150	1,140	180	70	2,800
1,800	1,200	1,020	160	150	1,340	180	70	2,940
1,800	1,500	1,320	160	150	1,640	180	70	3,160
1,800	1,800	1,620	160	150	1,940	180	70	3,370
1,800	2,000	1,820	160	150	2,140	180	70	3,510
1,800	2,500	2,320	160	150	2,640	180	70	4,110
2,000	1,000	800	170	160	1,140	180	70	3,170
2,000	1,200	1,000	170	160	1,340	180	70	3,320
2,000	1,500	1,300	170	160	1,640	180	70	3,540
2,000	1,800	1,600	170	160	1,940	180	70	3,770
2,000	2,000	1,800	170	160	2,140	180	70	3,920
2,000	2,500	2,300	170	180	2,640	180	70	4,540
2,000	3,000	2,800	170	180	3,140	180	70	4,970

参考歩掛

通常の三面水路の歩掛に目地取付工と目地充填工を考慮してください。

■目地取付工

名称	規格	単位	数量
目地材	ジョイントゴム	m	
目地取付工	普通作業員	人	
諸雑費	労務費に対して	%	5

名称	工種	1日当り	1日当りゴム目地取付量
目地取付工	普通作業員	2人	500m

■目地充填工

名称	規格	単位	数量
目地充填材	EPF-986	kg	
目地充填工	防水工	人	
諸雑費	労務費に対して	%	10

名称	工種	1日当り	1日当り充填材注入量
目地充填工	防水工	1人	24kg

施工手順



①充填材の混合



②挿入孔へ充填材の注入



③充填量の調整



④ジョイントゴムの取付



⑤製品引き寄せ



⑥据付完了