

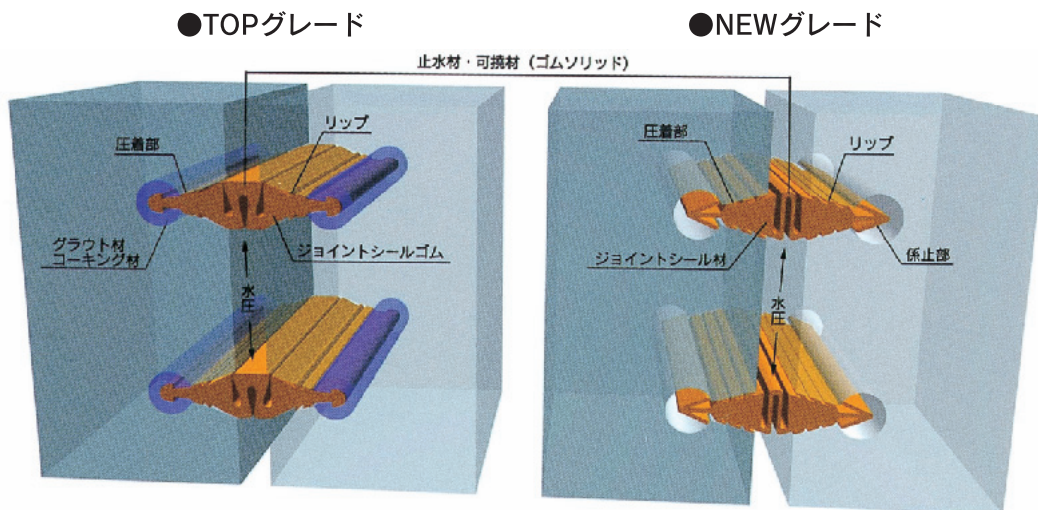
# TSKJ工法 (ジョイント工法)

**NETIS** KK-980097-A

TSKJ工法とは耐震性(T)、止水(S)、可撓性(K)の性能を有し、トータルコストを低減する経済性に優れたジョイント(J)工法の総称です。

● 止水システム

**原理** 止水・可撓共用ゴムソリッド又はプラスチックを無拘束で一体化させ水漏れを防ぐ。

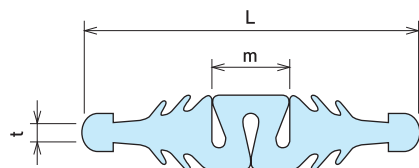


● 構造的には、あらかじめコンクリートブロックの接合面に挿入孔を設け、その挿入孔にジョイントシールゴムを挿入し、注入孔よりグラウト材又はコーキング材を充填して、コンクリートブロックを一体化させます。

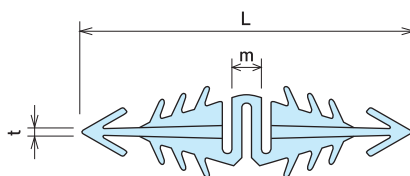
● コンクリートブロックの接合面の開穴部に、ジョイントシール材の先端係止部を圧挿入し、矢形が開くことにより、開穴部に係止されます。止水性能は、リップが圧着部にフィットし確保され、耐震性、可撓性はジョイントシール材、中央の可撓部により、伸縮自在となり保持されます。

● 規格

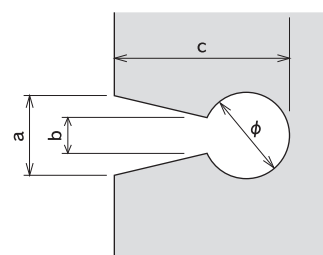
● Tジョイントシール材



● Nジョイントシール材



● 挿入孔形状

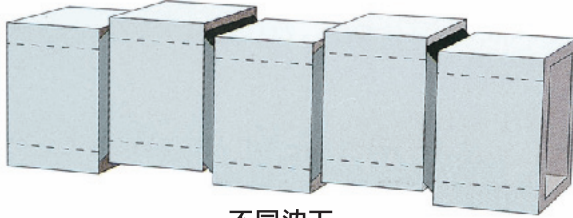
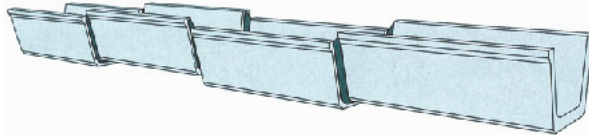
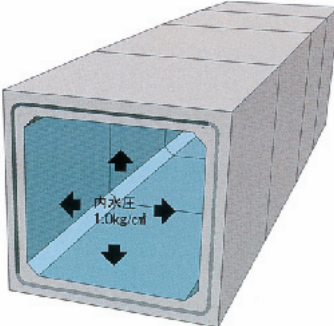
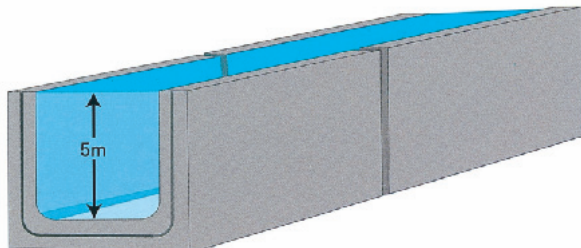
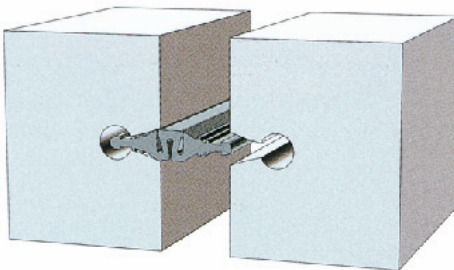
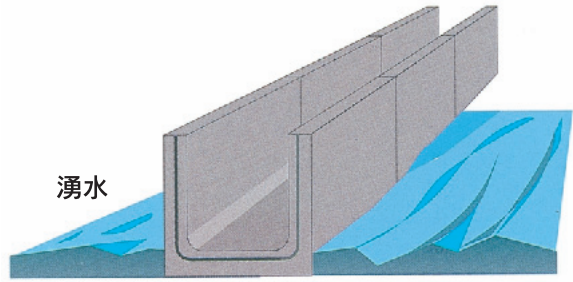


● 規格

	L	m	t	a	b	c	φ
T-M ジョイントシール材	75.0	17.0	4.0	20.0	8.0	39.5	20.0
T-S ジョイントシール材	49.0	11.4	2.0	13.3	5.5	26.2	13.0
N-M ジョイントシール材	74.0	10.0	2.0	20.0	8.0	39.5	20.0
N-S ジョイントシール材	54.4	4.8	1.0	13.3	5.5	26.2	13.0
N-SS ジョイントシール材	34.4	3.6	1.2	7.6	3.8	17.1	8.6

● 材料特性

グレード	Tジョイントシール材	Nジョイントシール材
材質	EPDM (エチレンプロピレンゴム) エチレン・プロピレン・ジエンの三元共重合体	TPO (サーモプラスチックオレフィン) PP (ポリプロピレン) と EPDM の共架橋体
性能	EPDM・TPOの共類似の材質であり、その性能はほぼ同じです。劣化の要因は、熱・紫外線・オゾン・応力等ですが、そのメカニズムは全て酸化によります。自動車等の実績によりますと20年位の耐性は証明済みです。その他、酸・アルカリ等の薬品・バクテリア侵食・食塩等にも耐えられ、本シール材は耐用50年を基準に設計してあります。	

	TOPグレード	NEWグレード
ジョイントシール材	EPDM(ゴム)	TPO(樹脂)
充填材	マスターフロー80Y(プレミックセメント) またはエポキシ系接着剤	なし
性能	完全止水(1kgf/cm <sup>2</sup> ) 地盤歪み2%対応	簡易止水(0.5kgf/cm <sup>2</sup> ) 地盤歪み0.5~2%対応
サイズ	M(大型製品用) S(中・小型製品用)	S(中型製品用) SS(小型製品用)
●耐震・可撓性	<p>ブロックの全ジョイント部に可撓継手を設けていますから、各々が地盤の変化に追従し、過大な変形(地盤歪み2%)をも吸収できます。</p>  <p>不同沈下</p>	<p>●耐震・可撓性</p> <p>不同沈下や地震時の地盤変動に柔軟に追従します。</p> 
●止水性	<p>●止水性</p> <p>水深10mの水圧(1kgf/cm<sup>2</sup>)がかかっても水が漏れません。</p> 	<p>●止水性</p> <p>水深5mの水圧(0.5kgf/cm<sup>2</sup>)に耐えます。</p> 
●施工性	<p>●施工性</p> <p>ジョイントシールゴムがガイドの役割を果たすためスムーズに据え付けができます。又、本工法は水中でも雨天・湧水箇所でも場所を選ばず施工出来ます。</p> 	<p>●施工性</p> <p>モルタル不要のワンタッチ施工で据え付けがスピーディーです。乾式ジョイント工法ですから、雨天でも湧水箇所でも施工可能です。</p> 
●経済性	<p>●経済性</p> <p>従来の可撓ジョイントより廉価で施工性に優れ、非常に経済的です。</p>	<p>●経済性</p> <p>従来の止水目地とほぼ同価格ですが、上記性能に優れ、耐久性もありますから、トータルコストが低減されます。</p>