

フレキシブルジョイントシステム TSKJ工法

YACS工業会TSKJ部会

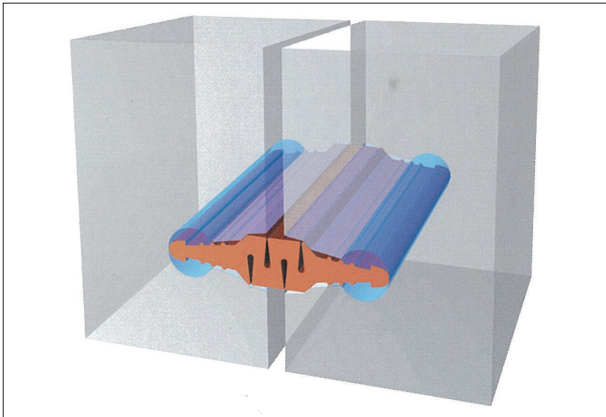
〒862-0950 熊本市中央区水前寺3-9-5

TEL 096-381-6644 FAX 096-381-6448

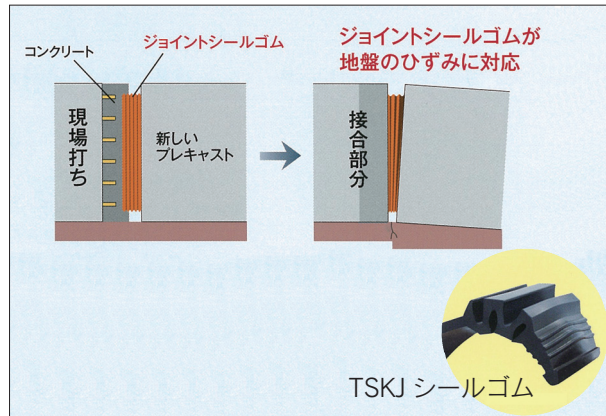
URL <http://www.yacs.gr.jp/>

mail tsk@yamax.co.jp

[資料請求先] 株式会社ヤマックス (TEL.096-381-6644, FAX.096-381-6448)



TSKJ 接続構造



現場打ちや地盤のひずみに対応

概要

「TSKJ 工法」は、耐震性 (T)、止水性 (S)、可とう性 (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) 工法の総称である。

構造は、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、樹脂を充てんしてジョイントシールゴムを挿入し、コンクリートブロックを一体化させるものである。

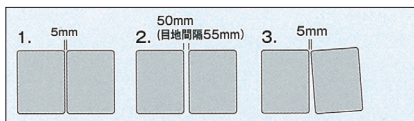
(公財) 日本下水道新技術機構 建設技術審査証明書取得
建設技術証明書 第1817号

特長

1. 優れた可とう性・耐震性・止水性

- 可とう性…継手部がそれぞれの条件で水圧0.2Mpaに耐える水密性を有する。

[プレキャストボックスカルバート]



標準位置：目地間隔 5mm

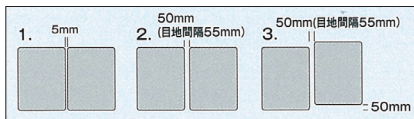
水平抜出し：50mm

(目地間隔55mm)

屈曲変位：0.95°～4.76°

(頂版目地間隔 5mm、底版目地間隔55mm相当)

[開きよ・管きよ・L型水路等製品]



標準位置：目地間隔 5mm

水平抜出し：50mm

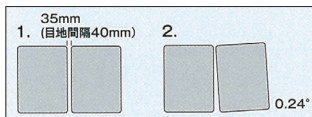
(目地間隔55mm)

複合変位：50mm

(目地間隔 5mm) (水平方向変位+垂直方向変位)

- 耐震性…継手部がレベル 2 地震動に対する次の複合条件で水圧0.2MPaに耐える水密性を有する。

[プレキャストボックスカルバート]



水平抜出し：35mm

(目地間隔40mm)

屈曲変位：0.24°

2. 充実したプレキャストでさまざまな用途に対応

場所を選ぶことなく、あらゆる環境に柔軟に対応。貯水池や調整池などの現場にも対応が可能である。

3. 現場打ちとの接続にも柔軟に対応

破損・亀裂の原因となっていた現場打ちとの接続も、TSKJ シールゴムにより、外力や地盤のひずみに柔軟に対応する。

4. 差し込み型の弱点を克服

従来タイプの漏水のあらゆる問題点を解決し、高い止水性を発揮する。同時に、土砂の流入を防ぐ効果も期待できる。

ラインナップ

TOP グレード…完全止水

あらかじめコンクリートブロックの接合部に挿入孔を設け、その挿入孔に樹脂を充てんしてジョイントシールゴムを挿入、コンクリートブロックを一体化させる。

[材質]

EPDM(エチレンプロピレンゴム)…エチレン・プロピレン・ジェンの三元共重合体

[性能]

劣化の原因は、熱・紫外線・オゾン・応力等であるが、そのメカニズムは全て酸化によるものである。自動車等の実績により20年くらいの耐性は証明済みである。その他、酸・アルカリ等の薬品・バクテリア侵食・食塩等にも耐性があり、本シール材は耐用50年を基準に設計されている。

NEW グレード…簡易止水

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系止部を圧挿入し、矢形が開くことにより、開穴部に係止される。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、可とう性はジョイントシール材、中央の可とう性により、伸縮自在となり保持される。

[材質]

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