

～暮らしと人にやさしい街並みを構築する  
透水性グレーチングカバー～

Tosk  
透水化粧ふた

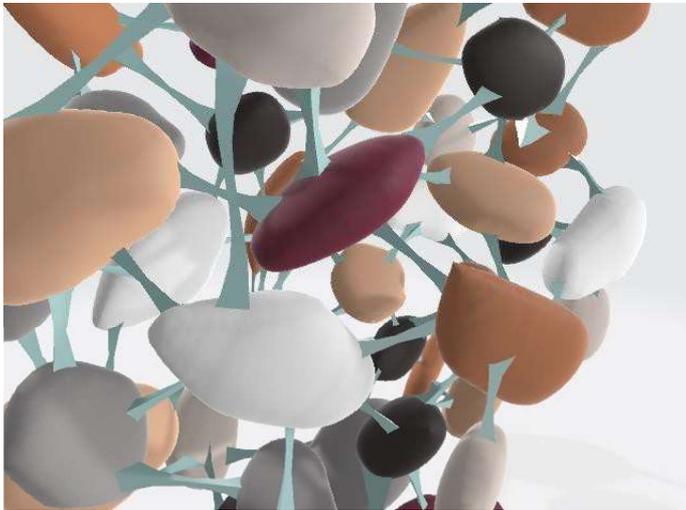


～ ゴミは防ぎ雨水だけ通す側溝・集水枡ふた ～

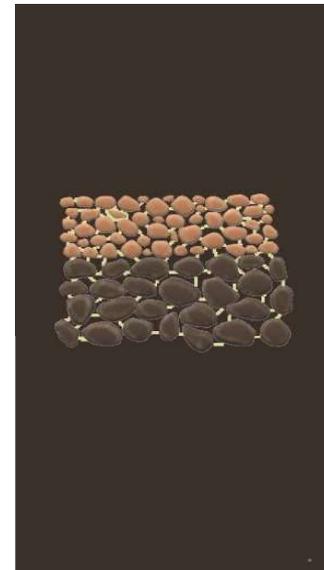
# Tosk グレーチングカバーとは

水が流れる隙間が生じるように、骨材となる天然砂利を特殊バインダー(エポキシ系繊維化合成樹脂バインダー)で固め、オリジナルのフレームに充填することで、隙間を維持して雨水を流し込み且つ、ごみ等を防ぐ景観性をも兼ねた、化粧ふたです。

・ Tosk拡大イメージ



・ 透水イメージ



# Tosk グレーチングカバーとは

Toskは高い透水性を持ち、雨量100mm/hの降雨でも地表に雨を残さず浸透させます。この技術を用いて昨今多発する豪雨による災害を抑制、誰もが安心して暮らせる社会基盤の構築をお手伝いします。



# Tosk グレーチングカバー仕様

- Tosk グレーチングカバー

## 基本仕様

溝幅 : 100~450mm 定尺長さ600~995mm

マス穴 : 300~600mm

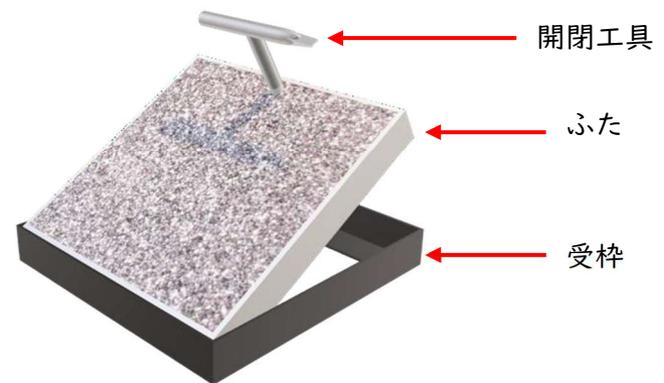
ふた厚さ : 20~50mm

耐荷重 : 歩行用・T-2用

開閉方法 : 専用開閉工具による



側溝ふた

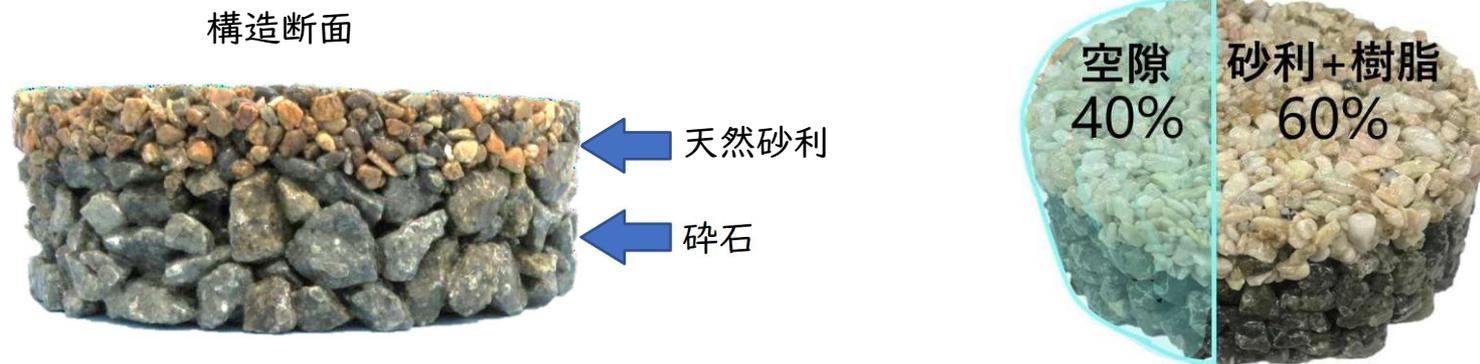


集水枡ふた

# 透水構造

Tosk グレーチングカバーは2種類の骨材を使用し、上層には景観に配慮した天然砂利、下層には透水性を高めるため砕石を使用した構造となっております。二層の構造によって得られる空隙率は約40%となり、透水係数は概ね1.3cm/secになります。

これらの性能から格子状の開口部を持つグレーチング



# 格子状ふたと比べての優位性

Tosk グレーチングカバーはふた表面に開口部を持たない従来では無かった構造となっております。開口部が無い事で多くの優位性があります。

・側溝、柵のごみ遮断



・歩行環境の向上



・害虫拡散の抑制



# バリアフリーへの応用

従来の側溝ふたには化粧型でも少なからず開口がありましたが、Tosk  
グレーチングカバーのふた表面は、フラットで凹み、段差がなく、車椅子  
やベビーカーの車輪、高齢者の杖などが引っ掛からなくなり、バリアフリー  
な環境構築に役立ちます。

- ・ 駐車スペースと休憩エリア  
の境界をバリアフリー化



- ・ 階段手前のつまづき  
やスリップを抑制



# 景観への親和性

Toskグレーチングカバーの上層部は30種類以上の天然砂利から選べます。多彩な色調の砂利を用意しておりますので、和風から洋風または近代的な建築など、あらゆる景観に合わせる事ができます。

## ・砂利種類(抜粋)



## ・側溝、集水枳ふた



# Tosk グレーチングカバー 施工風景



# まとめ

Tosk グレーチングカバー は、外溝資材の一つではありますが、従来の蓋から一歩踏み込み、周辺環境を改善するツールとして機能します。

## ●安全性向上

…雨天時の転倒防止、歩道,広場のバリアフリー化

## ●災害の抑制

…側溝や柵へのゴミ流入抑制による水害の防止

## ●衛生環境の向上

…害虫害獣の繁殖を抑制し、伝染病を予防する

Tosk 以外にも様々な製品有り！ホームページ是非ご覧ください

<https://www.epj-inc.co.jp>



EPJ INC.



EPJ株式会社 特設ページ

 **YouTube** とめ太郎®ちゃんねる【EPJ INC.】

<https://www.youtube.com/@epj-inc>

