

敬異の 排水能力



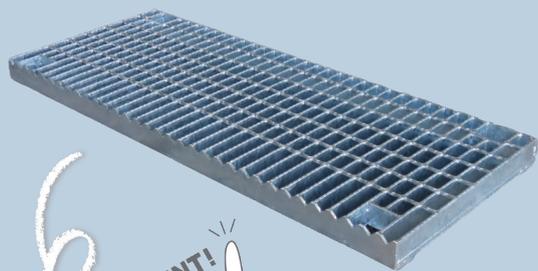
災害に強い道路設計におすすめ

越流抑制型 バキュームグレーチング

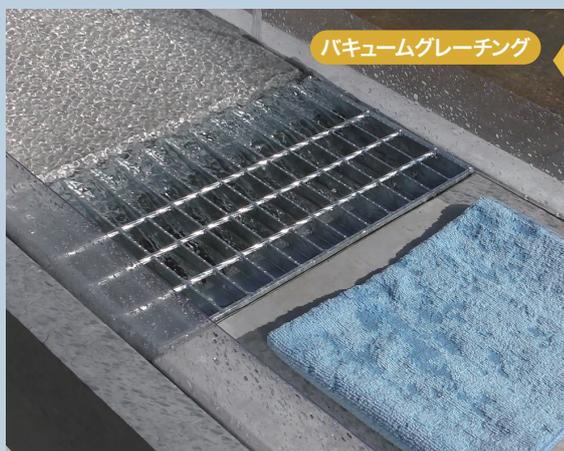
越流抑制型 バキュームグレーチング

バキュームグレーチングは縦断勾配の大きい道路において、雨水がグレーチング内へ落下せず表面を通過してしまう「越流現象」を効果的に抑制するグレーチングです。

急勾配の道路にある街きょ柵・横断溝など、高い排水能力が求められる現場におすすめです。



グレーチングのエンドバーに特殊なV型加工を採用した構造。流水の引き込み効果を最大化し、集水効率を向上させています。



越流を防ぐ！

※同一条件にて社内実験した映像



越流抑制効果を実証



バキュームグレーチングは降雨量300ミリ/時間、縦断勾配12%を想定した社内実験を行い、バキューム構造による越流抑制効果を確認しております。

越流率(3回平均値)	バキュームグレーチング	通常のグレーチング
あらい目グレーチング	0.5%	5.4%
細目グレーチング	0.3%	16.7%

約90%軽減！



あらい目グレーチング



約98%軽減！



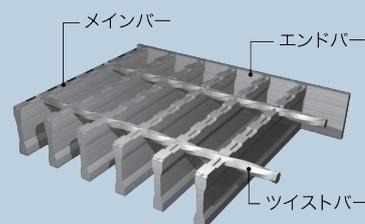
細目グレーチング



強度・耐荷重への影響について

本製品のバキューム構造は、補助部材であるエンドバーにのみ加工を施す仕様です。荷重を支えるメインバーは無加工であるため、製品強度への影響はございません。

耐荷重T-25から歩道用まで、各設置条件において規定の強度を確保しています。ご要望に応じて図面・強度計算書・鋼材証明書のご提出も可能ですので安心してご使用いただけます。



イメージキャラクター
エコトラくん
©SME

仕様表記は「越流抑制型ハイテングレーチング」



株式会社宝機材

メール info@takara-kizai.com

TEL 058-327-2222 / FAX 058-327-2223

詳しくはこちら

バキュームグレーチング



2602VQ-Y