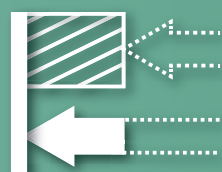
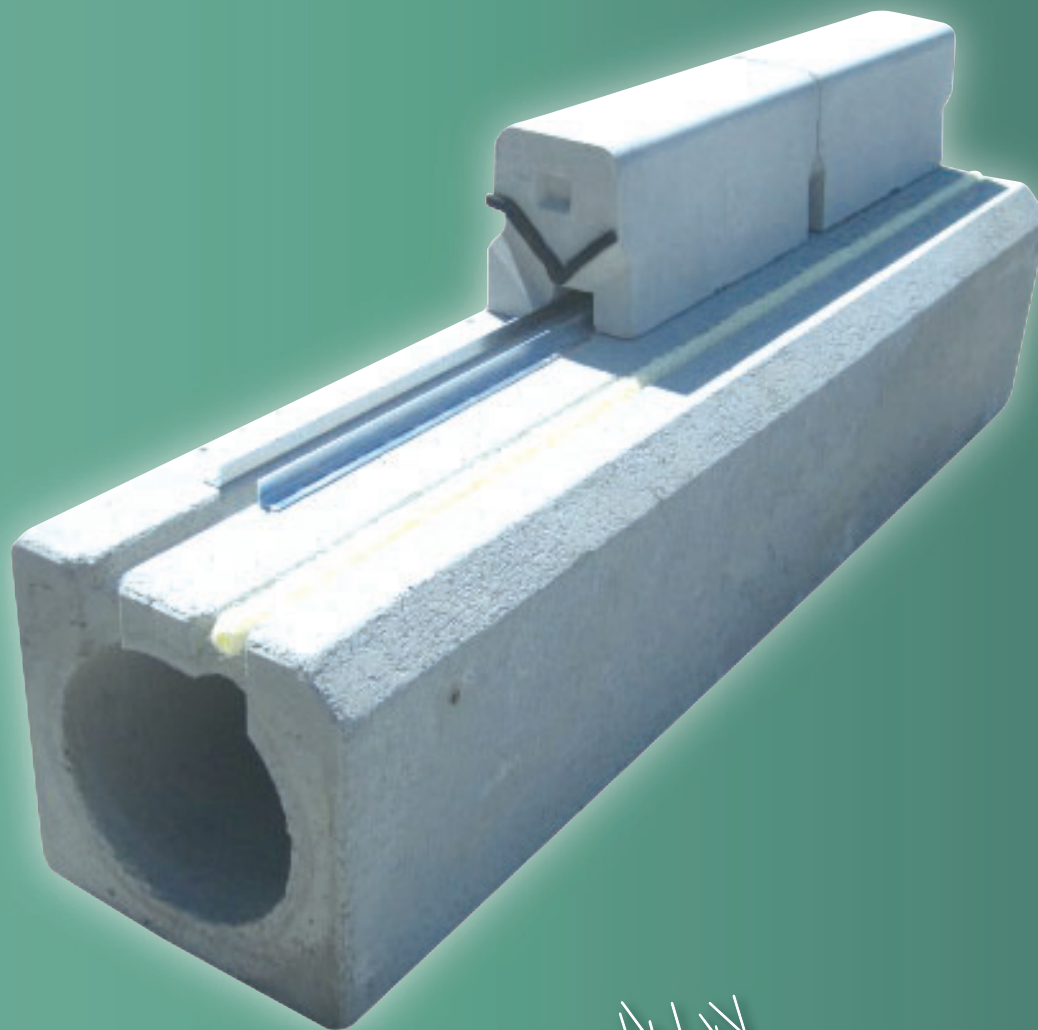


エプロンがなくなり、道路空間の再配分に最適！

ITOYOGYO

ツイン側溝 PAT.

埋設管渠型側溝



有効幅員の
拡大



路肩走行の
安全性向上



水溜り解消



水ハネ抑制

ツイン側溝^{PAT.}は、

安全で快適な道路空間を創出するコンパクトな埋設管渠型側溝

ツイン側溝の構造的な特徴

側溝本体を埋設して設置し、
縁石のスリットで表面水を、排水性舗装内の雨水は
本体に直接集水する構造とすることで、

エプロンをなくすことができます！

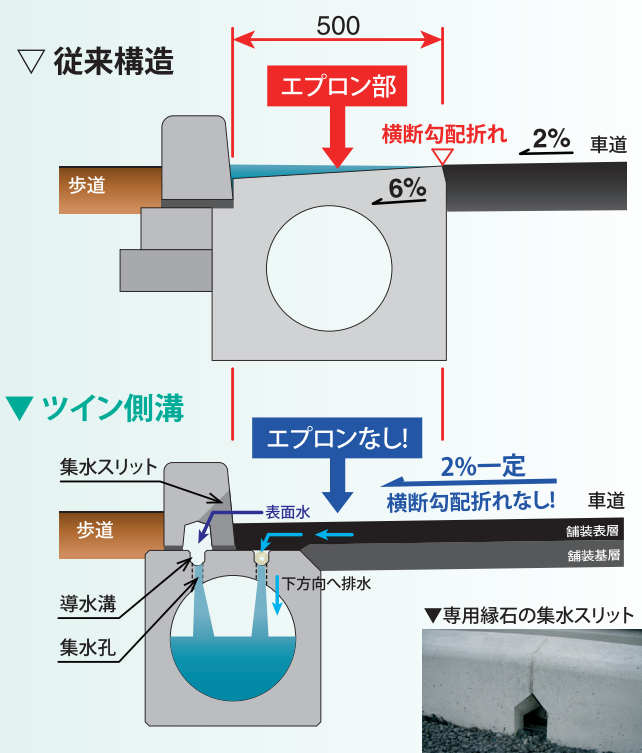
その結果、このようなメリットが生まれます

①有効幅員の拡大

②路肩走行の安全性向上

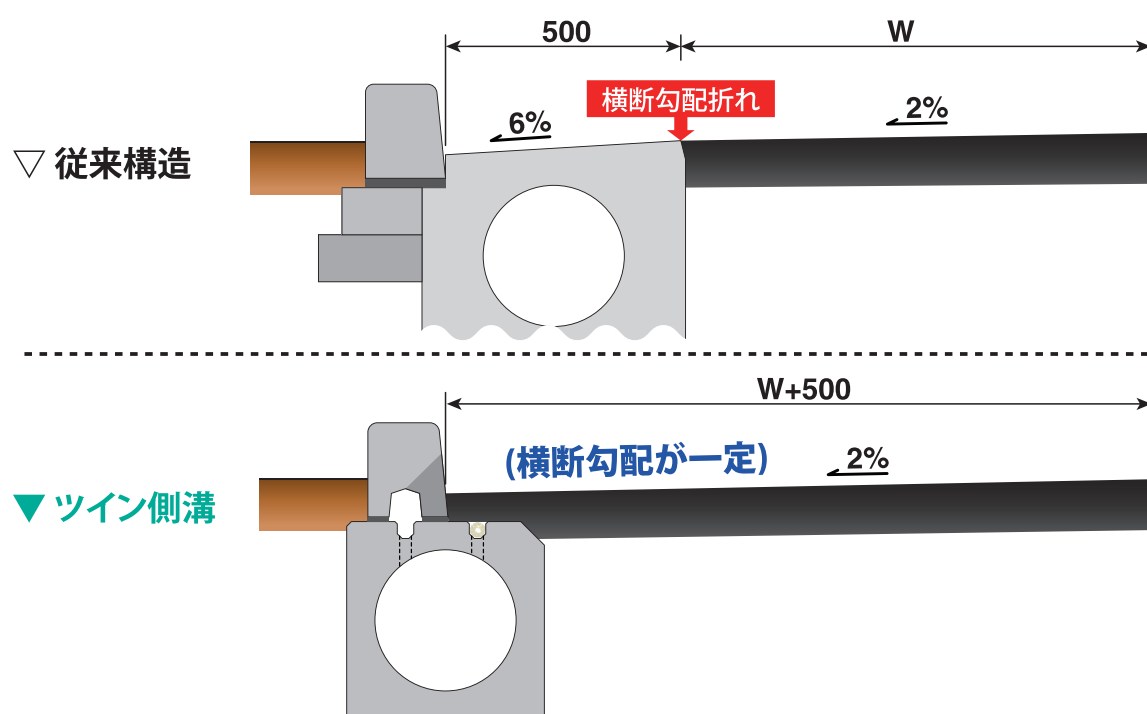
③水溜り解消

④水ハネ抑制



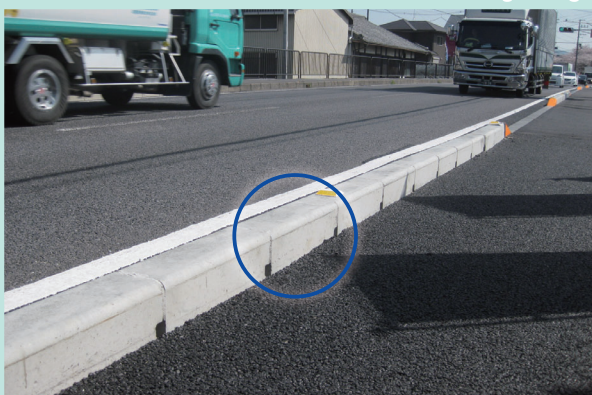
① 有効幅員の拡大

(エプロンがなくなることで) 路肩の横断勾配を一定にできます！



ツイン側溝 は、道路空

歩道整備に！



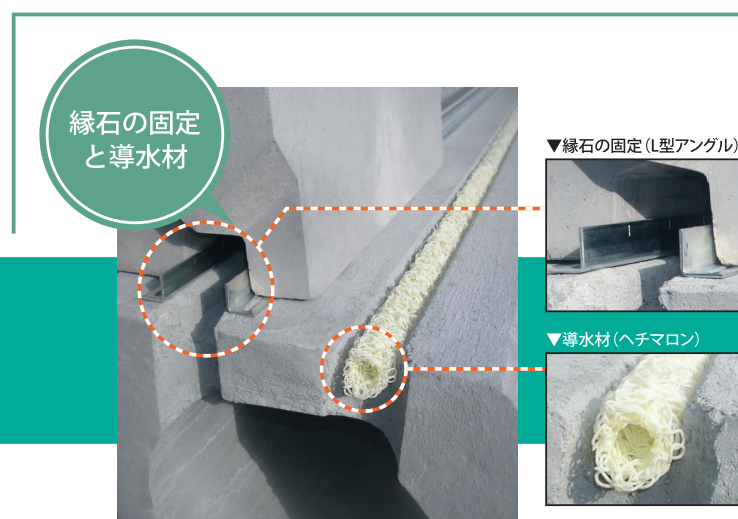
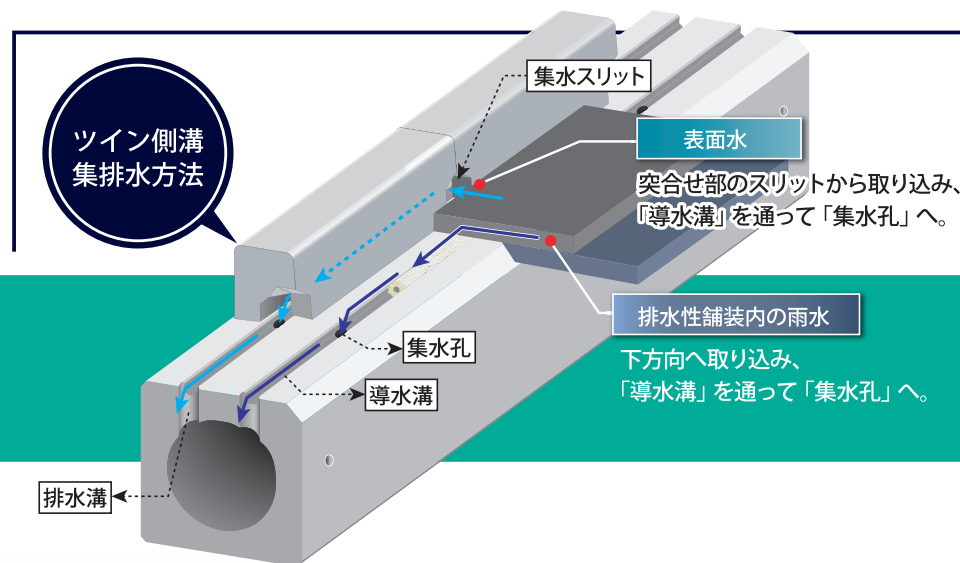
歩道拡幅に！



自転車レーンに！



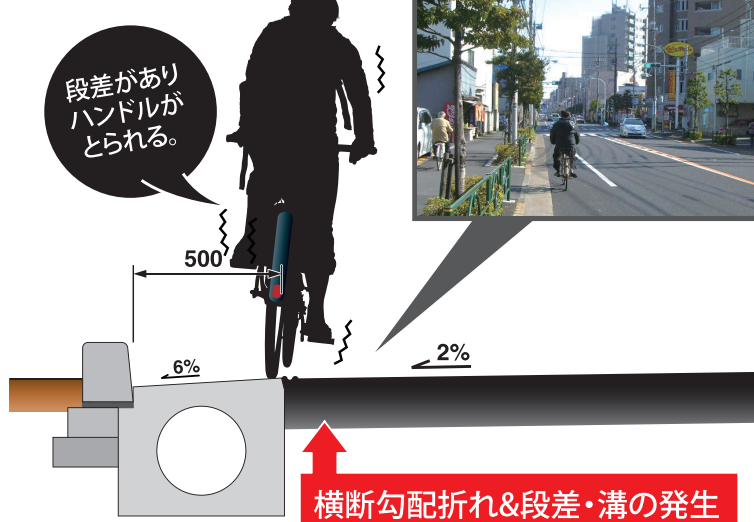
です。



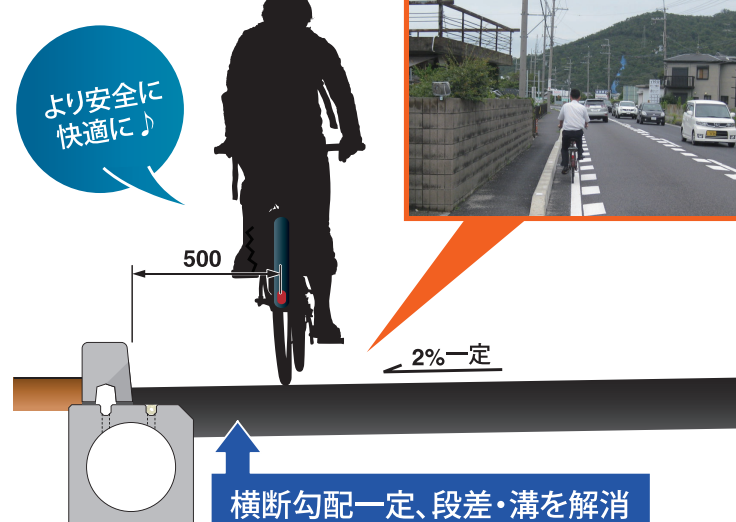
② 路肩走行の安全性向上

(エプロンがなくなることで) 段差や溝を解消し、平坦性を確保します！

▽ 従来構造



▼ ツイン側溝

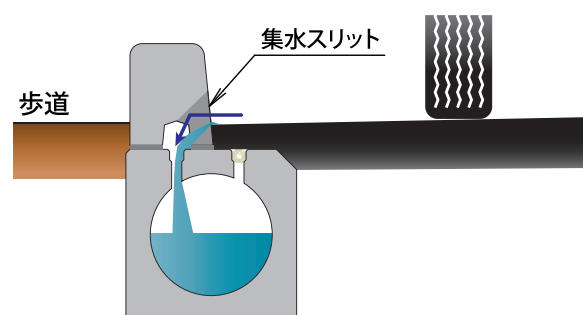


③ 水溜り解消 & ④ 水ハネ抑制

バリアである水溜りが解消され、快適に通行できます！

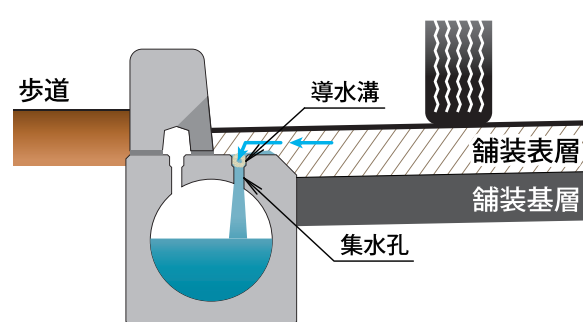
▼ 通常舗装の場合

専用縁石の集水スリットにより連続的に集水します。



▼ 排水性舗装の場合

排水性舗装の直下に導水溝と集水孔を設置。下方向への排水となるため、高い排水能力を持ちます。



空間の再配分に役立ちます！

自転車道に！



バス停の設置に！



駅前広場に！



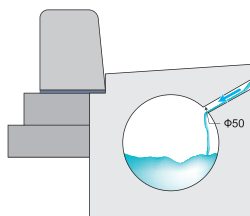
排水性舗装からの排水能力比較

※社内試験による

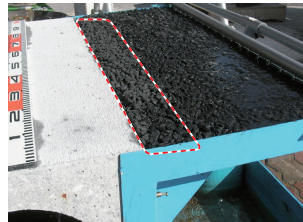
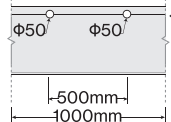
従来の側方集水は、製品の側面に集水孔を備え、斜め横方向に排水する構造となります。
また、集水孔は一定の間隔で配置されるため、舗装表層に対する開口面積が比較的小さくなります。
ツイン側溝は、舗装表層の直下に連続した開口となる導水溝を備え、全延長で層内水を集水し、下方向へ排水する構造となるため、動水勾配が大きくなり高い排水能力を発揮します。

従来型側溝 (側方集水)

※舗装端部が満水の
状態で測定。



側面図

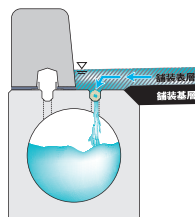


集水量
180cc/每秒

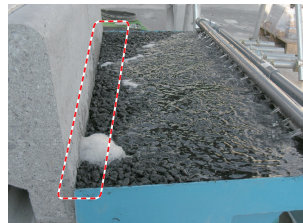
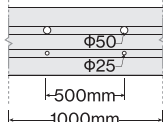
**3.5
倍**

ツイン側溝 (下方集水)

※舗装端部が満水の
状態で測定。



上面図



集水量
650cc/每秒

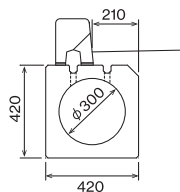
製品ラインナップ

※車両乗入用、歩道切下用、各擦付用につきましては、当社取り扱いを標準としておりますが、各地域における流通品・規格品の使用も可能です。価格、詳細は、担当営業まで別途ご相談ください。

▼ 本体

φ300 L=1995mm

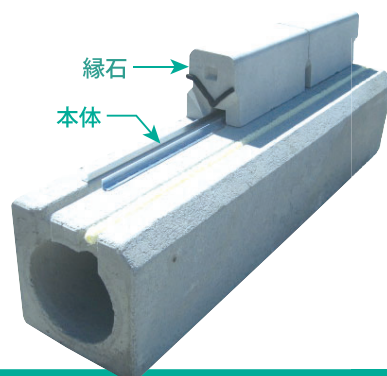
T-25
対応



▼ 縁石

S型標準A,B,C L=600mm

片面集水タイプ 及び 両面集水タイプ



▼ 柵部

T-25
対応



両面集水タイプ

▼車道側



▼歩道側



専用縁石は側溝上面の車道側にも設置可能！



車道側に縁石を設置することにより、車道側の施工範囲を最小限にでき、路肩規制のみで施工できます。これにより、交通に与える影響を最小限にして施工が可能になります。

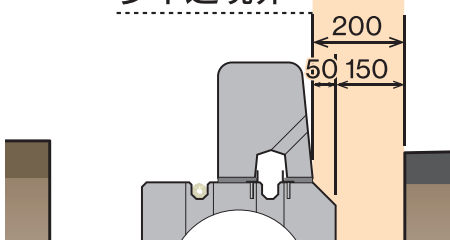
埋設横断にも対応！



側溝本体のみを設置して車道の横断用として…

施工範囲小

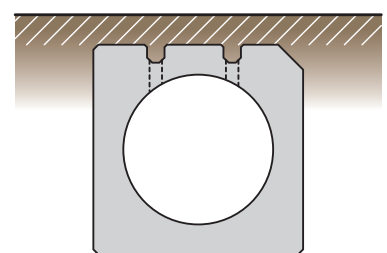
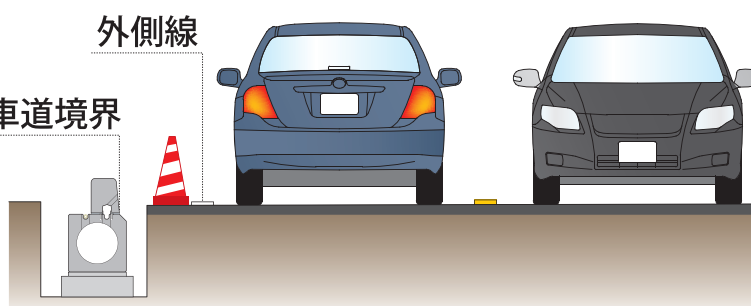
歩車道境界



↓路肩規制だけで施工可能

外側線

歩車道境界



<https://itoyogyo.co.jp/> <https://store.itoyogyo.co.jp/>

【コンクリート営業部】

大阪支店 〒531-0071 大阪市北区中津6丁目3-14 TEL.06-6455-2503 FAX.06-6455-2539

神戸支店 〒650-0004 神戸市中央区中山手通5丁目1-3 TEL.078-367-6703 FAX.078-367-6707

東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4丁目4-16 TEL.03-5623-5132 FAX.03-5623-5133

※商品の色が印刷のため多少異なる場合があります。尚、商品の仕様を予告なしに変更することがあります。