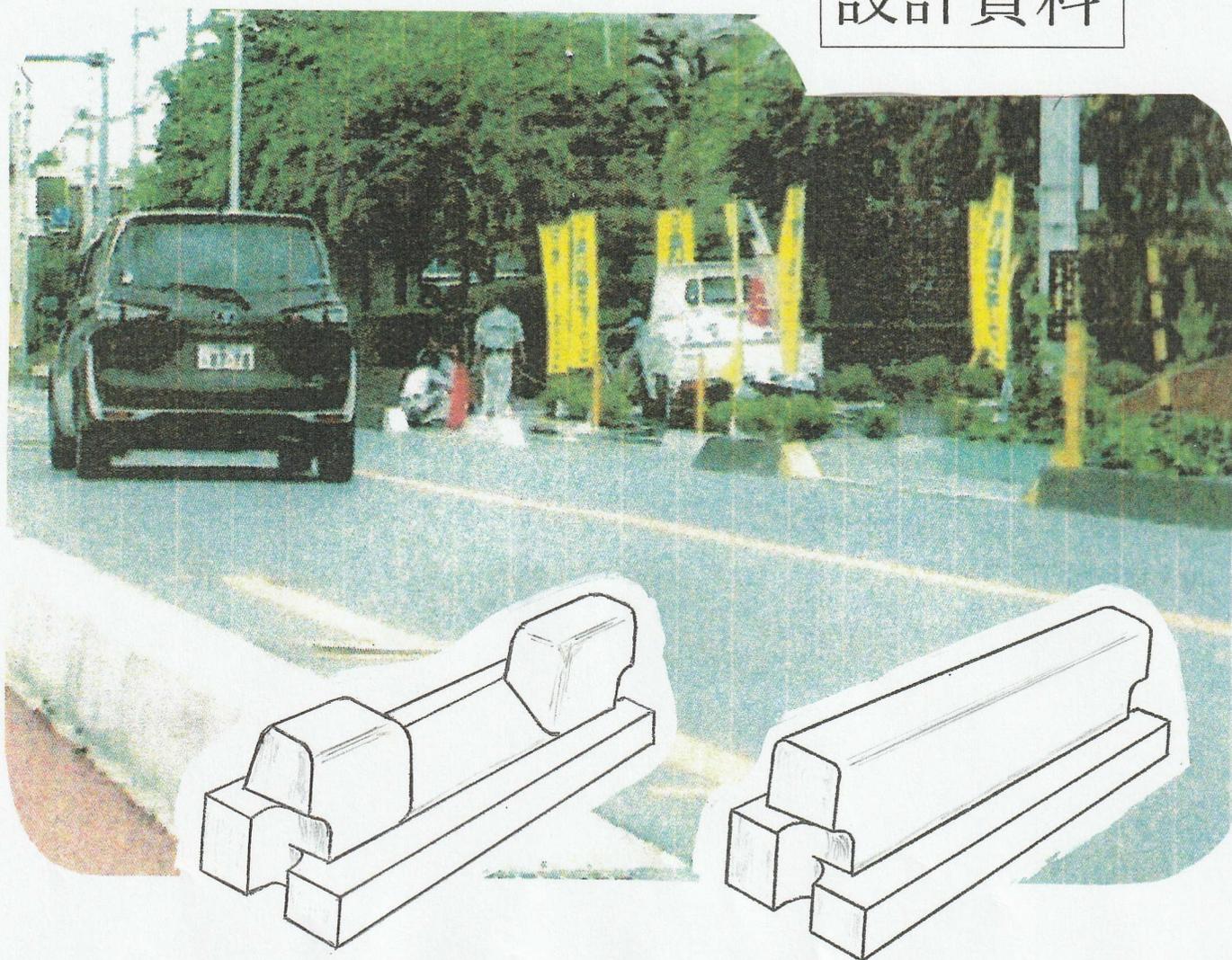


歩車道空間の利活用
自転車通行の安全

U形側溝街渠工

セミフラット境界蓋

設計資料

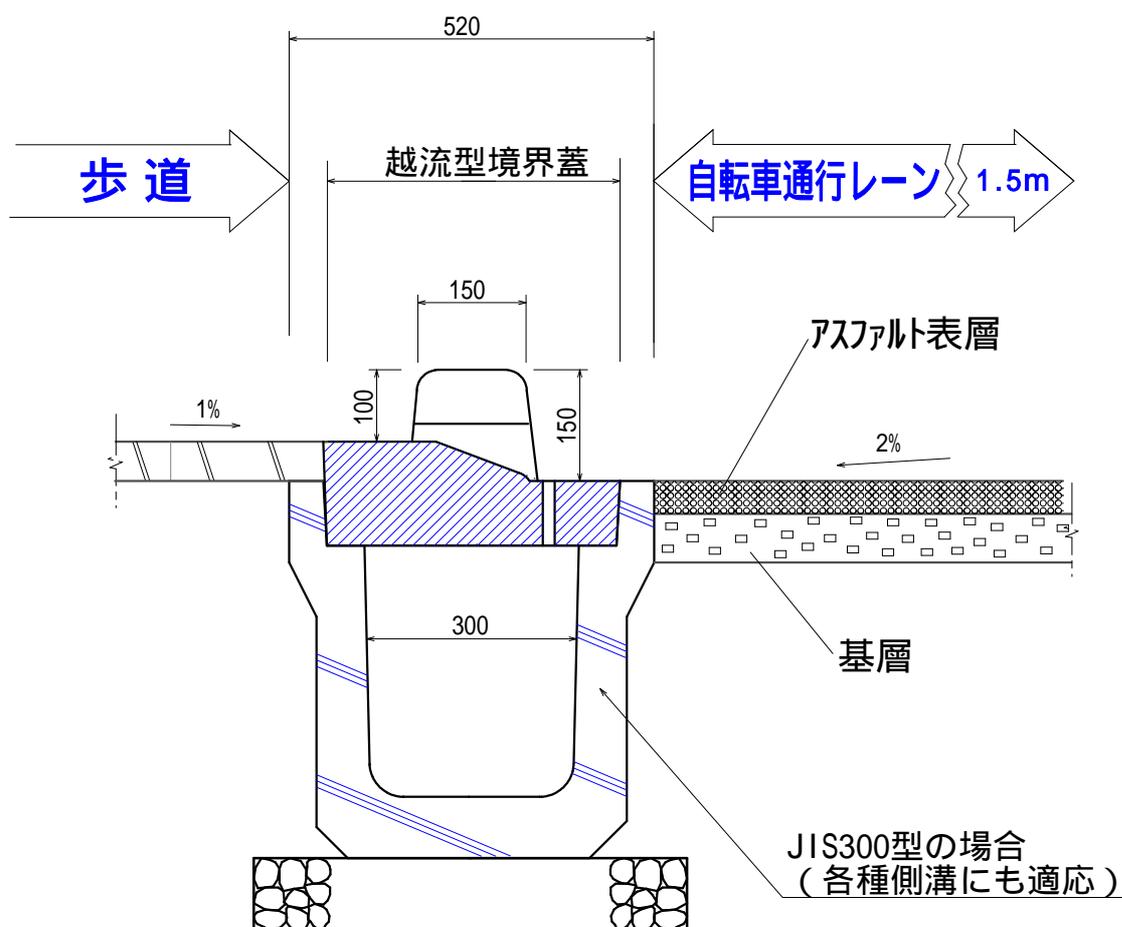


水路技術研究会

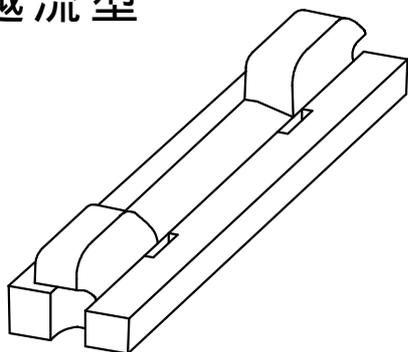
セミフラット街きょ工において
直線区間等一般部では
水抜型と互換性のある越流型境界蓋
によって

オープン縁石 (P3参照)
を形成できます。

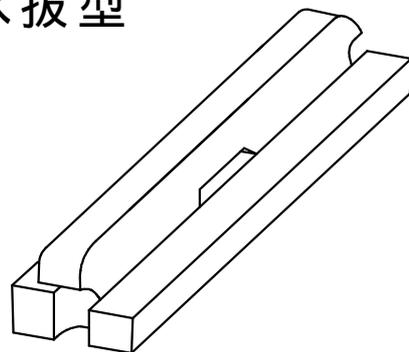
歩車道境界の水はけがよく
広い自転車通行レーンになります。



越流型



水抜型

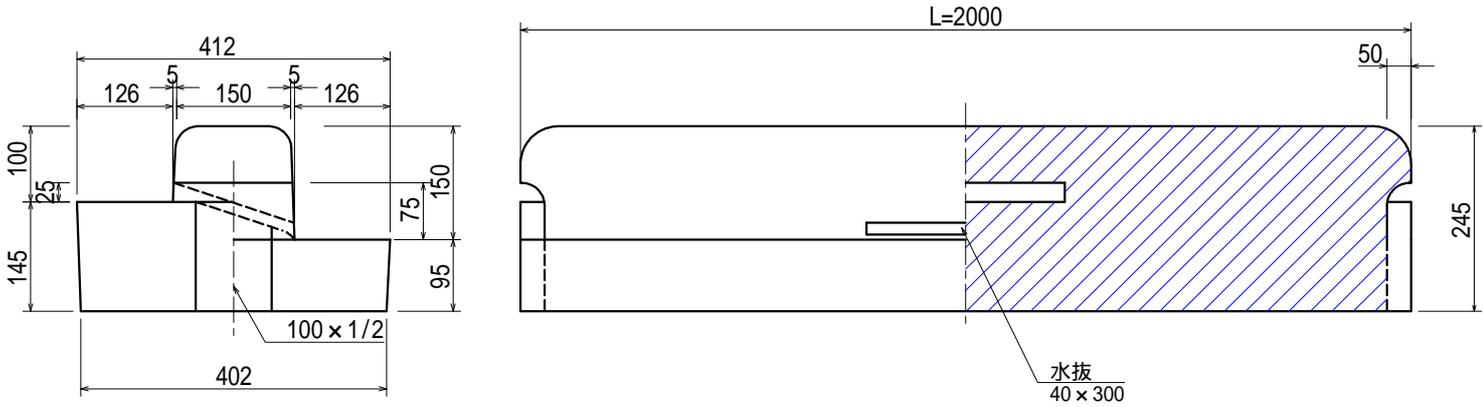


セミフラット境界蓋

- ・ JIS型300サイズ用規格
- ・ 端末用は別図参照

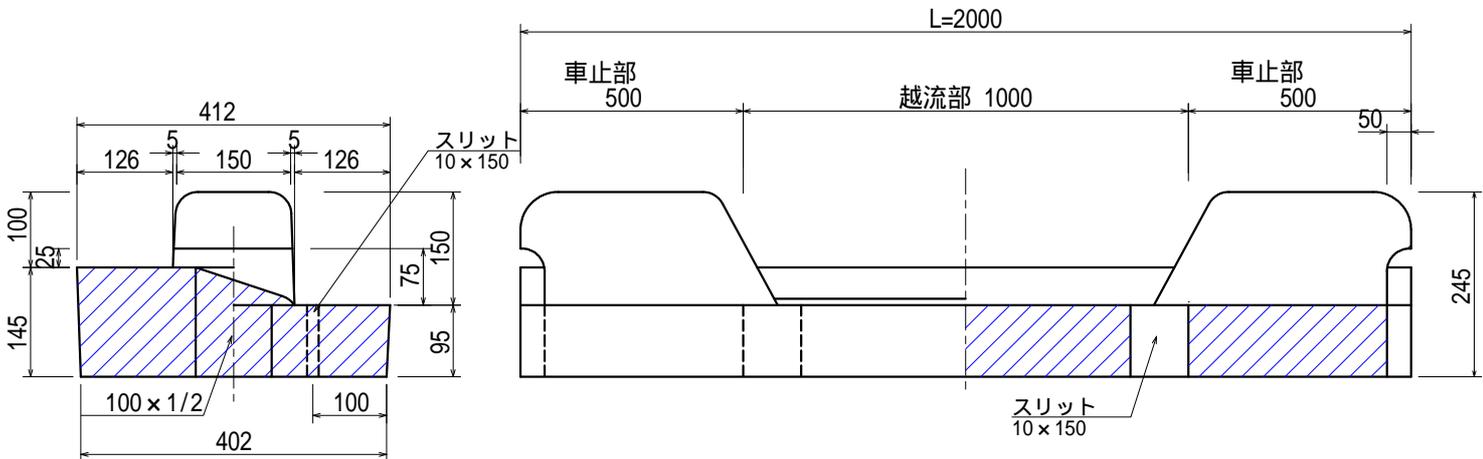
標準 (水抜型 / 連続縁石)

参考重量 315kg



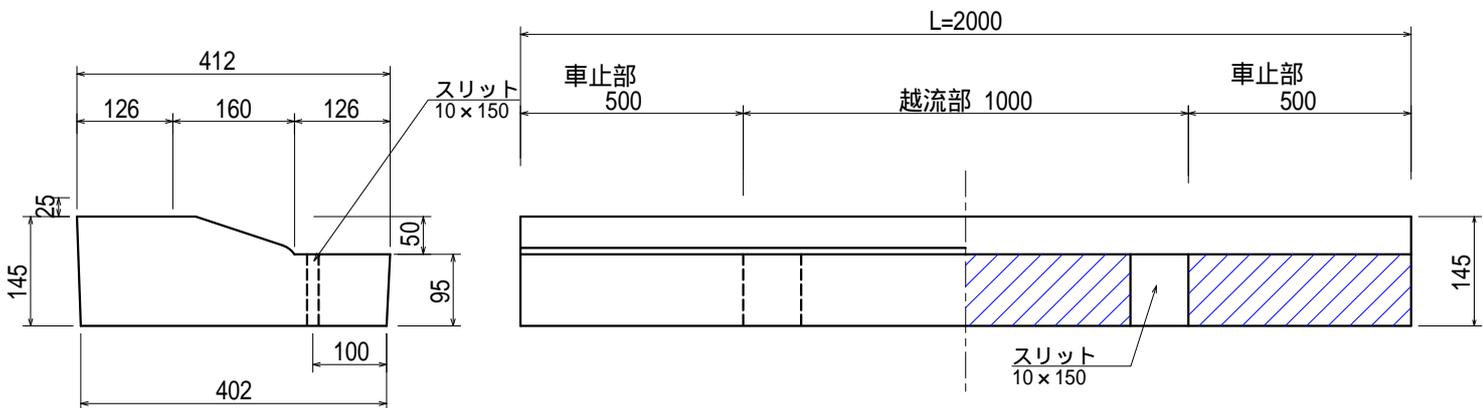
標準 (越流型 / オープン縁石)

参考重量 268kg



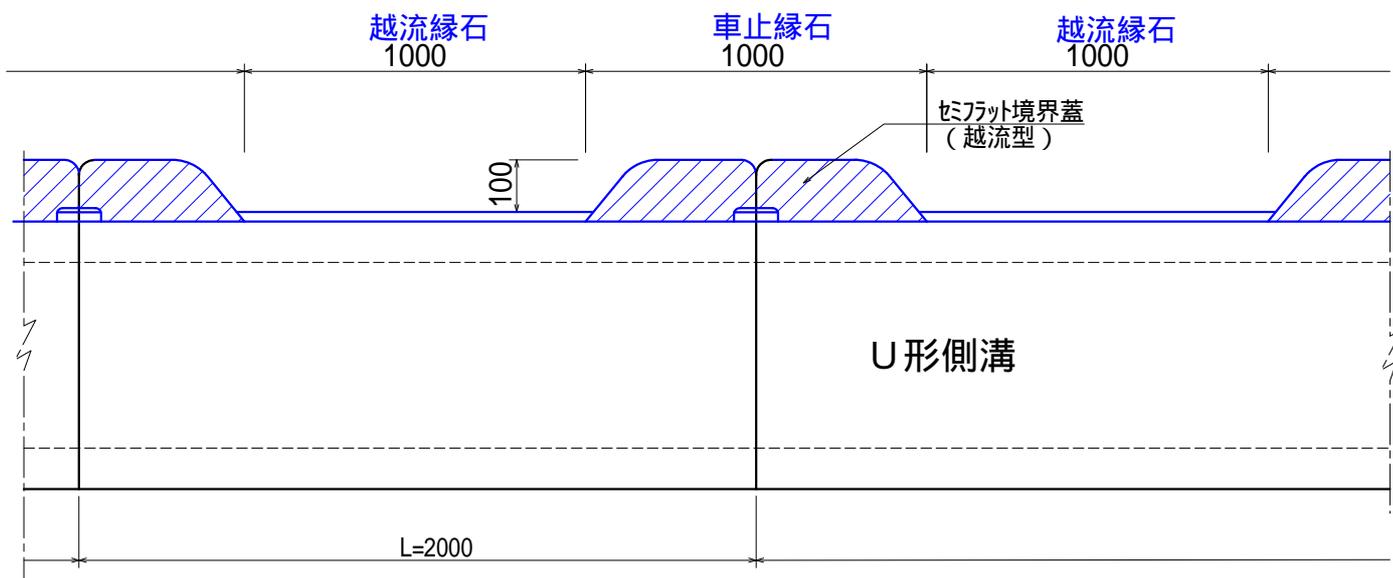
乗入

参考重量 223kg



オープン縁石

セミフラット街きよは
越流縁石と車止縁石が交互し
自転車通行レーン沿い歩車道空間の利活用を高めます。



特長	歩道排水	越流部と車止部が交互して連続するオープン縁石は広い歩道面で排水がよく ガードフェンス・街路樹・植栽などの設置もOK
	自転車 走行	自転車通行レーンでは、連続するオープン縁石に沿って走行自転車前方の駐停車両を避けて安全上、一時的に歩道内に入ることもできます。
	低炭素化	車止縁石の延長を半減するため、セメント由来のCO ₂ 排出量をも削減します。

技術概要

U形側溝一般品をもっと活用します。

技術名称	セミフラット境界蓋	副題	セミフラット U形側溝街渠工
開発目標	自転車走行レーン沿いU形側溝の上面にセミフラット歩道境界 落とし蓋を設置し、着脱も可能とする。		
概要	<p>何について何をする技術なのか U形側溝の上面にセミフラット歩道境界ブロックを落とし蓋と一体で固定し、路面排水口も直接露出のない安全構造で、境界ブロック直下に連続排水ラインを形成する。</p> <p>従来はどのような技術で対応していたのか 側溝本体の上面に直接境界ブロックを固定しにくく、側面に併設している。</p>		
期待される効果	<p>用途拡大 自転車レーンはじめ、歩車道境界路側帯に適合する既設側溝の改良更新にも用途拡大する。</p> <p>越流縁石と車止縁石が交互して連続するオープン縁石によって自転車走行の安全と歩車道空間の利活用が高まる。</p> <p>側溝施設として向上 道路の維持や路面排水の向上に資するものとなる。</p>		
展望	<p>生産流通は従来品と同じままで活性化 側溝本体は一般品をさらに活用するものとなる。</p> <p>国が示すガイドラインに適合 自転車通行空間の設計において、安全と排水性が高まる。</p> <p>設計自由度が向上 着脱が自在で安価、多様な設計条件に対応でき、低炭素化に貢献できる。</p>		
産業財産権	意匠登録 第1578744号	技術評価	



警告 製品が落下したときに大事に至らないように、次の事項をお守りください。

- ⊗ 吊り下げ中、製品の下に入ることは厳禁です（製品が落下した時に死亡事故の恐れがあります）。
- ⊗ 製品の反転をする時は、製品が落下しても支障のない位置で行い、吊金具側に立たないでください。（ワイヤー吊金具がハネたり、製品が横転して事故の原因になることがあります）。

水路技術研究会

<http://www.suiroken.jp/>

製造販売（地域別・五十音順）

北海道

岩手・青森県

茨城・栃木・千葉県

千葉県

千葉県

千葉県

千葉県

埼玉県

東京都・埼玉・神奈川・千葉県
茨城・栃木・群馬県

埼玉・千葉・茨城県

埼玉・群馬県

東京都・埼玉・神奈川・千葉県
茨城・栃木・群馬県

東京都・神奈川・静岡・岩手県
宮城・福島・栃木・山梨県

神奈川県

新潟・富山・石川県

新潟・青森県

石川県

静岡県

静岡・滋賀県・京都・大阪府
奈良・三重・和歌山県
兵庫・鳥取・大分県

岐阜県

滋賀県

滋賀県・京都府

兵庫県

岡山・広島・鳥取県・大阪府
兵庫・愛媛・高知・徳島県

島根・鳥取・広島県

島根県

香川・愛媛・高知・徳島県

福岡・佐賀県

大分県

熊本県

熊本県

鹿児島県

株式会社上田商会

セイナン工業株式会社

株式会社武井工業所

三洋コンクリート工業株式会社

千葉コンクリート株式会社

花沢建材工業株式会社

有限会社三滝コンクリート工業

埼玉県コンクリート製品協同組合

株式会社日東

共栄建材工業株式会社

柳沢コンクリート工業株式会社

矢作コンクリート工業株式会社

東京セメント工業株式会社

豊国コンクリート工業株式会社

株式会社アドヴァンス

永井コンクリート工業株式会社

佐々波コンクリート工業株式会社

菅尾工業株式会社

インフラテック株式会社

株式会社丸治コンクリート工業所

セキサンピーシー株式会社

平成工業株式会社

兵庫県コンクリート製品協同組合

ランデス株式会社

株式会社ランコン

株式会社イズコン

四国V S工業会

大協コンクリート株式会社

株式会社吉原

熊本不二コンクリート工業株式会社

三和コンクリート工業株式会社

株式会社シートック

協賛会社（加入順）

株式会社フォーテック

トヨタ工機株式会社

株式会社チヨダマシナリー

三山工業株式会社

ジャパンライフ株式会社

技術協力

株式会社石畑型枠

（浸透工法）

株式会社北斗型枠製作所

（積雪寒冷地対策）

令和5年3月改訂

水路技術研究会 事務局

東京都杉並区桃井 3-7-1-301

行政書士 大嶋事務所

TEL / FAX : 03-3397-0501

分室・株式会社日東

埼玉県坂戸市千代田5-7-24

TEL : 049-283-5184 / FAX : 289-1167

関東支部・矢作コンクリート工業株式会社

埼玉県川口市中青木1-9-27

TEL : 048-255-3180 / FAX : 452-8778