

## 導水溝付組立縁石 フレキシブロック

<p>概要図</p>	
<p>工法概要</p>	<p>従来は路側工+現場打ちコンクリートエプロンによる組合せL型側溝や2次製品のエプロン付境界ブロックにより路面排水を処理しており、縦断勾配の小さい条件では十分な流速を得る事ができず水溜りやゴミ・土砂が溜まる問題がありました。導水溝付縁石 フレキシブロックを使用することにより車道・歩道の路面水を縁石部に設けたスリットで集水し、縁石下部に設けた水路(導水部)で排水し、雨水の水溜りやゴミや土砂の滞留を無くすると共にL型側溝のエプロン部を不要としています。</p>
<p>施工実績</p>	
<p>適用場所</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・路側工、歩車道境界ブロック</li> <li>・街渠</li> <li>・特に効果が高い適用場所として、幅員が狭小な車道。歩道巻き込み部、バスベイ等の路面排水勾配の確保が難しい箇所</li> <li>・排水性舗装道路</li> </ul>
<p>特長</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・路面の雨水を歩道と車道同時に集め、十分な流量を得る事ができます(導水部が半円形のため流速が速くゴミが溜まりません)。</li> <li>・従来のL型側溝部や歩道巻き込み部の水溜りや砂の滞留を無くし、交通の安全性、快適性を向上させます。</li> <li>・エプロン部がない為に車道幅員が広く取れます。</li> <li>・縁石部を取り替えることにより普通車両の乗り入れが可能となります(将来的な乗り入部設置にも簡単に対応できます)。</li> <li>・景観性ととも、二輪車の走行安全性を確保しました。</li> <li>・路肩の横断勾配を一定にでき、段差が生じません。</li> <li>・水路部(導水部)はガタツキ防止の無騒音構造になっており、車両乗り入れの際に蓋版のガタツキによる騒音を排除できます。</li> <li>・専用の街渠柵は車道や歩道に張り出しません。</li> </ul>
<p>設計</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・JISA5372 落ちふた式U形側溝に準拠</li> <li>・道路の移動円滑化ガイドラインに準拠</li> </ul>
<p>施工性</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プレキャスト製品により現場でのエプロン部等の生コン打設・養生期間が削減できる。</li> <li>・連結部にゴムパッキンを使用し、モルタル目地詰めが必要がない。</li> <li>・標準型縁石部は2mの為、設置施工が早い。</li> </ul>
<p>環境</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・排水性舗装に対応可能であり、優れた集水性を発揮することにより降水時の水溜りを解消します。</li> </ul>
<p>景観性</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水路部天端並びに車両乗り入れ部にはスリップ止めとしてタイル模様を施しています。</li> <li>・エプロン部等の現場打ちの必要がなくなり、プレキャスト製品の為景観性が向上する。</li> <li>・専用の街渠柵は車道や歩道に張り出さない為に一連の景観性を保つ事ができます。</li> </ul>
<p>経済性</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・用地の確保が少なく済みます。</li> <li>・工期短縮によるトータルコストの削減が可能となります。</li> </ul>
<p>品質</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊な使用材料はありません。通常のコンクリート側溝と同様の品質管理を行います。</li> <li>・JIS認定取得工場で製造管理される2次製品(プレキャスト製品)なので品質の向上が図れます。</li> </ul>
<p>メンテナンス</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・通常の暗渠型側溝等と同様にジェットおよび専用掃除機による維持管理の他、乗入部の縁石、グレーチングを取り外せばより容易に作業が行なえます。</li> </ul>
<p>工期</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・歩掛は国土交通省土木工事積算基準、第2編土木工事標準歩掛、12章道路附属施設、②路側工に準拠する。</li> <li>・プレキャスト製品により現場でのエプロン部等の生コン打設・養生期間が削減できる。</li> </ul>
<p>使用機械</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・据付にバックホウなどが必要となります。</li> </ul>
<p>NETIS登録</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・申請準備中</li> </ul>
<p>その他</p>	