ライン導水ブロック-F型

施工要領書

イトーヨーギョー

１．施工手順及び設計・施工上の留意点

施工手順

① 床掘りは規定の高さに合わせて不陸が生じない様、また地山を乱さない様に施工してください。
不陸整正後は十分に転圧・締め固めを行ってください。

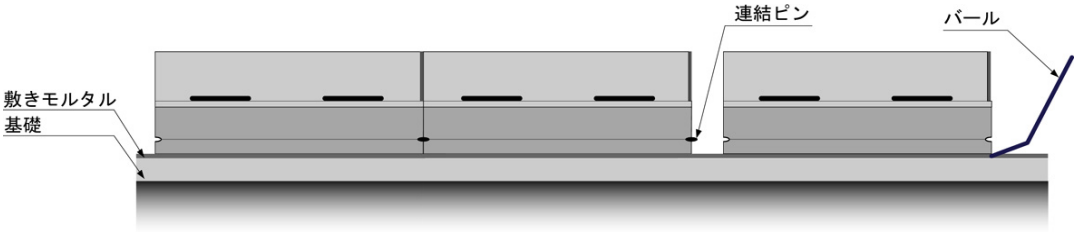
② 基礎砕石は規定の厚さに敷き均し、十分に転圧・締め固めを行ってください。
地盤が軟弱な場合及び重車両乗入れ部につきましては、荷重条件や地盤条件に応じて基礎厚さや
基礎コンクリートでの設計を検討してください。

③ 基礎上に敷きモルタルを不陸が生じない様に規定の高さ・厚さで敷き均してください。

④ 専用吊具によりライン導水ブロック- F 型を設置してください。

⑤ 据付の際は付属の連結ピンをライン導水ブロック- F 型の側面水路下部の２ヶ所の差し込み穴に取り付けてください。
連結ピンは水路底合わせのガイドとなります。
接合部はバールで押し込んで合わせてください。微調整の為に製品をたたく必要のある場合は、
ゴム製のハンマーを使用するか、あて木をして破損には充分に気をつけてください。

⑥ 据付け後、埋戻しを行い、躯体の破損や通り・高さの変動に気をつけ、十分な転圧を行ってください。
埋め戻しの際には、土砂・モルタル・アスファルト乳剤等の付着を防ぐために、スリット部及びポーラスコンクリート部
をシート等で養生してください。



※歩道切下げ部施工上の留意点

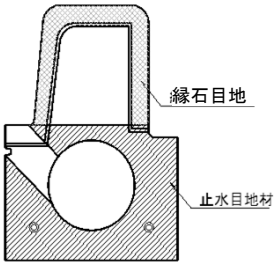
① 歩道切下げ部も排水機能をもたせるため、歩道計画上の曲線半径に沿った曲線製品を用い、
目地開きを生じさせない様にします。

② 曲線ブロック(現在、R＝1.5、2.5、3.5、4.5、6.0、12.0mの6種)と直線ブロックを組み合わせて施工します。

※車両乗入れ部の留意点

基礎の仕様につきましては、荷重条件や地盤条件に応じて基礎厚さや
基礎コンクリートでの設計を検討してください。

※製品の目地処理について



曲線部への据付等で目地幅が許容値を超える場合には、止水目地材の重ね貼りで対応してください。

止水目地材

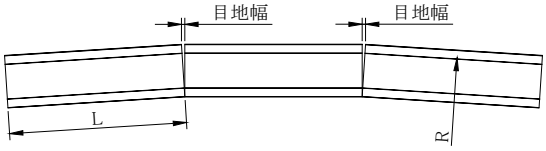
製品下部の管路によって雨水を排水するため、管路の周囲に止水性発泡目地材を使用します。目地材は工場にて貼り付けて出荷します。
止水許容目地幅は、製品下部で7.5mm以下とします。

縁石目地

縁石目地はモルタル仕上げを標準とします。
車両乗入れ部等、荷重条件の厳しい箇所については、変位による製品の破損を防止するために発泡目地仕様を推奨いたします。
許容目地幅は水路部分の止水目地幅で規定される為、モルタル仕上げ、
発泡目地いずれの場合も**許容目地幅は製品下部で7.5mm以下（縁石部で12.5mm以下）とします**。

２．曲線設置方法

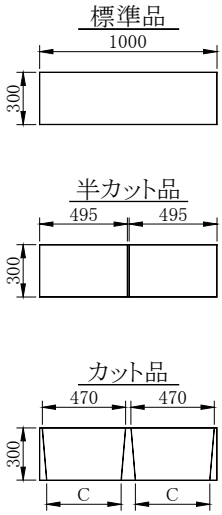
歩車道境界標準部への適用



種別	L	対応範囲
標準品	1000	31R以上
半カット品	495	16R～31R
カット品	470	15R以下

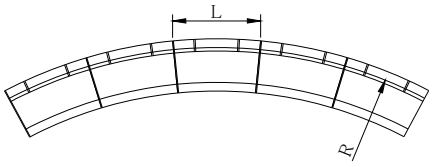
※対応範囲は、目地幅を10mm以下とした場合の数値です。

曲線半径に応じて以下の3タイプで対応します。



※曲線半径に応じてC寸法を決定し、カットします。
カット加工は別途費用にて個別対応が可能です。

歩道切下部への適用



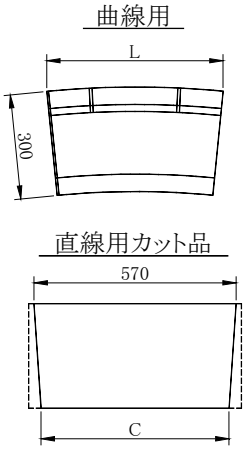
曲線対応の目安

製品種別		L	対応範囲
曲線用	1.5R	484	1.4R～1.5R
	2.5R	498	2.2R～2.5R
	3.5R	554	3.1R～3.5R
	4.5R	592	3.7R～4.5R
	6.0R	594	4.6R～6.0R
	12.0R	588	7.1R～12.0R

直線用	600	18.0R以上

※対応範囲は、外側目地幅を10mm以下とした場合の数値です。

歩道切下部曲線用として、曲線半径に応じて下表の6タイプの曲線用製品と、直線用製品のカットにて対応します。



※曲線半径に応じてC寸法を決定し、カットします。
カット加工は別途費用にて個別対応が可能です。

３．施工時のお願い

ライン導水ブロックは、雨水表面集水・排水処理を効率よく行うことを考えて開発された製品です。
その為、製品には集水スリット開口部が設けられています。この集水・排水機能を十分に発揮させる為に、
施工時には以下の点にご注意ください。

1.

スリットはガムテープ等で塞ぎ、砕石やアスファルト合材等が侵入しない様に養生してください。

ライン導水ブロック-F型スリット部のガムテープでの
養生状況

養生無しでの施工で、管路内に砕石、AS合材が
堆積している状況。

2.

ポーラスコンクリート製品は、シートで覆う等の養生をお願いします。
ポーラスコンクリートの目詰まりの原因となります。

ライン導水ブロック-F型 歩道切下げ部
養生状況

４．維持･管理方法

表層部及び管内の清掃は、集水桝から高圧噴射洗浄方式で行います。

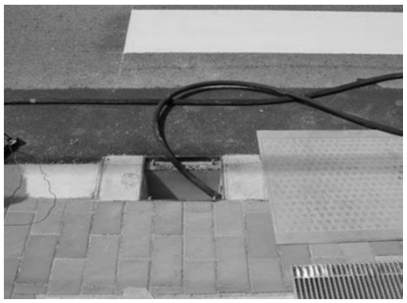
＜管路部分の清掃＞

高圧洗浄車及び揚泥車

後方噴射型高圧洗浄ノズル

揚泥ホース

標準部車道桝での作業状況



切下げ部桝での作業状況

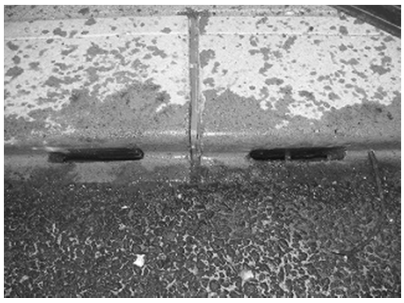
標準部でのシート養生状況

車両乗入部での養生状況（噴出）

＜スリット部分の清掃＞

外部より高圧噴射で洗浄

洗浄前の集水スリット



洗浄後の集水スリット