

多機能オプション
「こんな使い方も…」できる

自由勾配 側溝

【特徴】

- **50cmの蓋**も対応可能。
- **フェンス**取付可能。
- **土留壁**の取付対応可能。
- **基礎コンクリート**を二次製品化、**浸透**対応可能。
- **縦断用簡易ボルト固定**「ナイスキャッチ」
- **グレーチング盗難防止**対応可能「スチールブロッカー」



天端幅が狭い 自由勾配側溝

環境にも、人にも優しい
ユニバーサルデザイン側溝。

蓋・グレーチングが
50cm、1mともに
対応可能。

天端幅が狭く、
舗装面を
有効利用可能

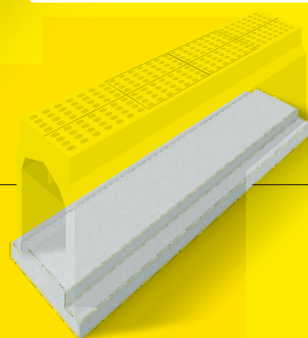
・内径300～1000まで
対応可能

調整コンクリート・
基礎コンクリートを
二次製品化可能。

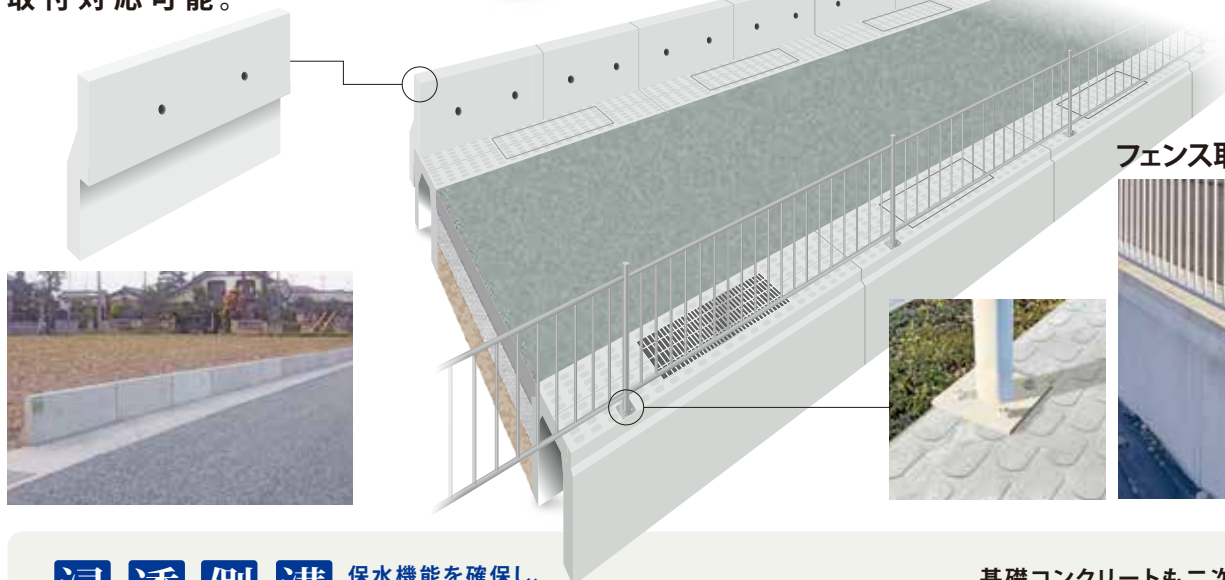
官民境界対応型の
2種類のタイプあります。



土留タイプ



土留壁を
取付対応可能。

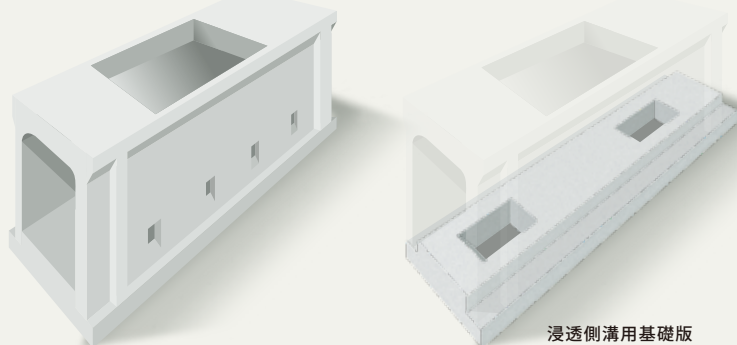


フェンス取付可能。

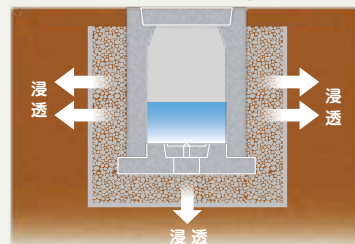


浸透側溝

保水機能を確保し、
地下水位低下を改善！



基礎コンクリートも二次製品化、
浸透対応可能。



浸透側溝シリーズ

浸透側溝・浸透自由勾配側溝・
浸透横断側溝

グレーチング「ナイスキャッチ」

縦断用自由勾配側溝にも

ボルト固定グレーチング

「簡単に」「安価に」取付可能。

新開発の特殊金具でコンクリート蓋仕様のコンクリート製品へ
グレーチング固定用の枠を簡単に取り付けられます。

特 長

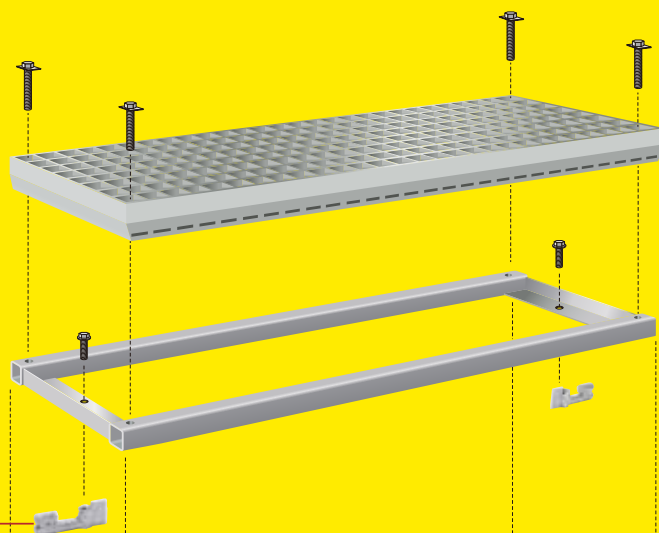
- 騒音対策
- 盗難対策
- 跳ね上がり対策

適用範圍

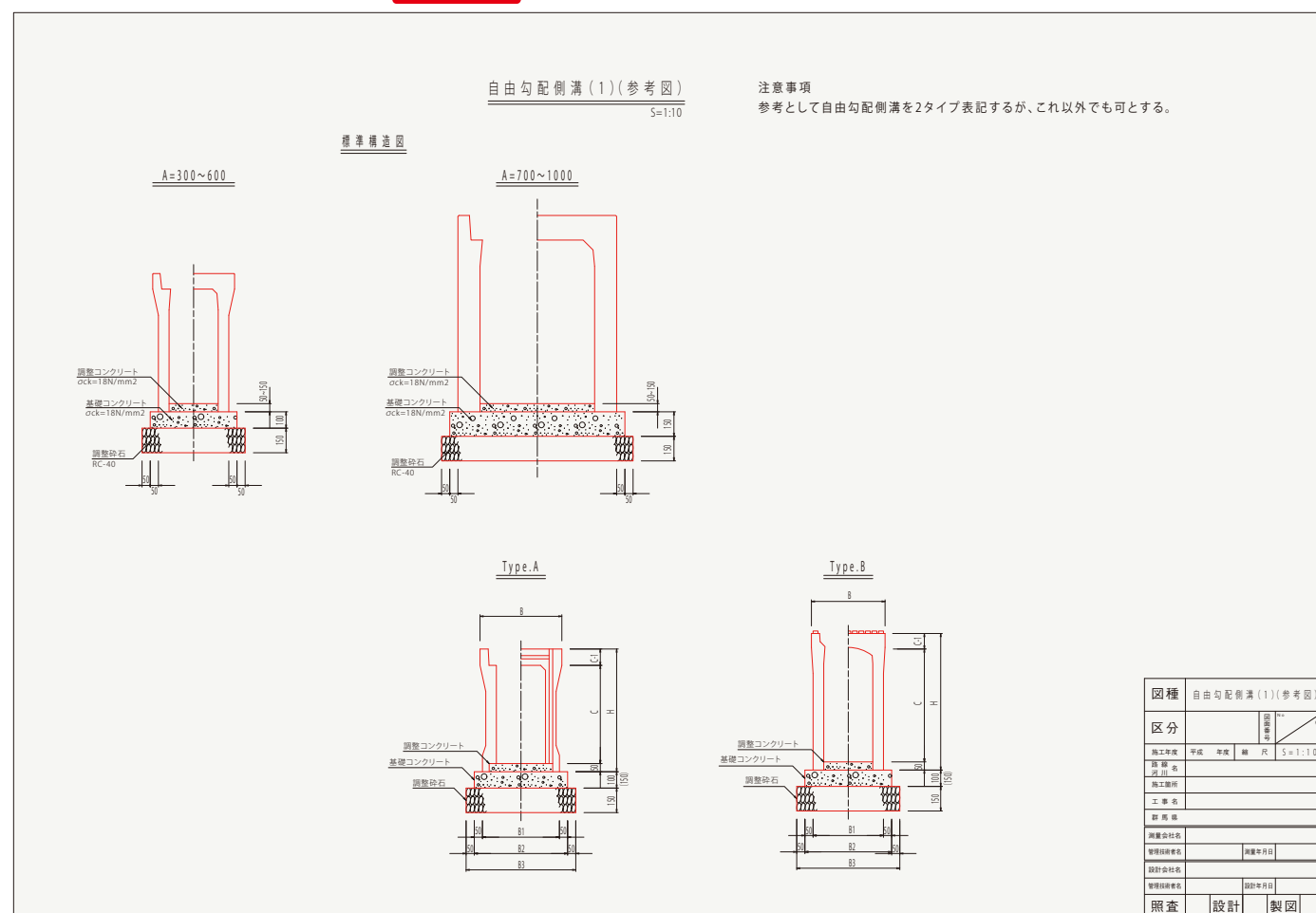
- 縦断側溝に対応
- 新設・既設に対応
- 大型グレーチングはご相談ください。
※横断用側溝には、専用コンクリート製品をご使用ください。
- ※ハーフサイズのグレーチングはお問合せください。



新開発の特殊金具
(特許第5453478号)



群馬県土木工事標準図 **注意事項** 参考として自由勾配側溝を2タイプ表記するが、「これ以外でも可」とする。



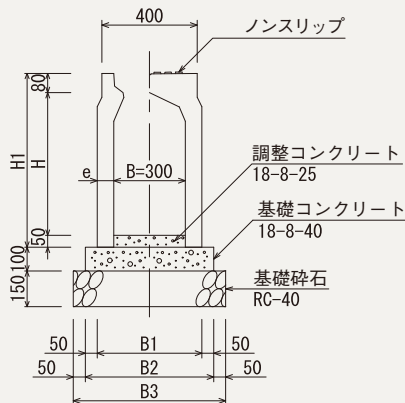
《寸法例》

ハイブリッド型 自由勾配側溝(縦断用) (バリアフリー対応型)

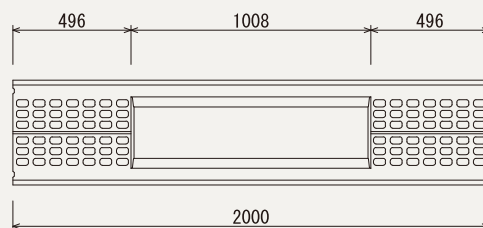
HB-FS300

《基礎寸法及び材料表》

内径300mm～1,000mmまで
対応しています。



ホームページにて、
全サイズのCADデータがダウンロードできます。



寸法及び単位当たり材料表

呼び名 (B×H)	参考重量 (kg)	寸法表(単位:mm)					材料表				
		H1	e	B1	B2	B3	製品本数 (本)	調整コンクリート (㎡)	基礎コンクリート (㎡)	基礎型枠 (㎡)	基礎砕石 (㎡)
300×300	323	430	55	410	510	610	5.0	0.150	0.510	2.0	6.10
300×400	376	530									
300×500	429	630									
300×600	571	730	70	440	540	640	5.0	0.150	0.540	2.0	6.40
300×700	638	830									
300×800	705	930									
300×900	986	1030									

盗難防止

STEEL BLOCKER スチールブロッカー

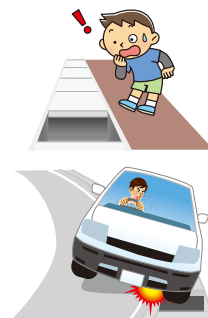
自由勾配側溝やU型側溝に

「簡単に」「安価に」

取付可能。



グレーチングの盗難が
様々な事故を誘発します。



グレーチング盗難について

全国的に盗難に遭うグレーチングの大半が固定機能あるいは抑止機能がないものです。(各自治体発表の盗難報告を自社調査した結果)グレーチングの盗難が**車の横転**や**子供の転落**など様々な事故を誘発します。

低コスト

グレーチング1枚につき
スチールブロッカーを2カ
所取り付けただけで盗難
対策ができます。

スチールブロッカーが頂版やコン
クリート蓋の下に入り込んで盗難
を抑止します。



《施工例》



藤岡市



高崎市



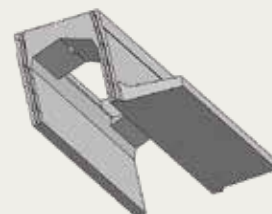
太田市



前橋市

《3D》

ホームページにて
3D PDFで360度のご確認が
可能です。



ISO9001認証取得

藤岡コンクリート工業株式会社

〒375-0021 群馬県藤岡市小林735番地
TEL:0274-22-1038 / FAX:0274-22-1091
www.fujioka-con.jp

代表取締役 竹市 孝和

群馬県測量設計業協会 賛助会員
群馬県建築士事務所協会 賛助会員

群馬県コンクリート製品協同組合
理事長 竹市 和義(藤岡コンクリート工業(株)専務取締役)

2023年08月