

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」



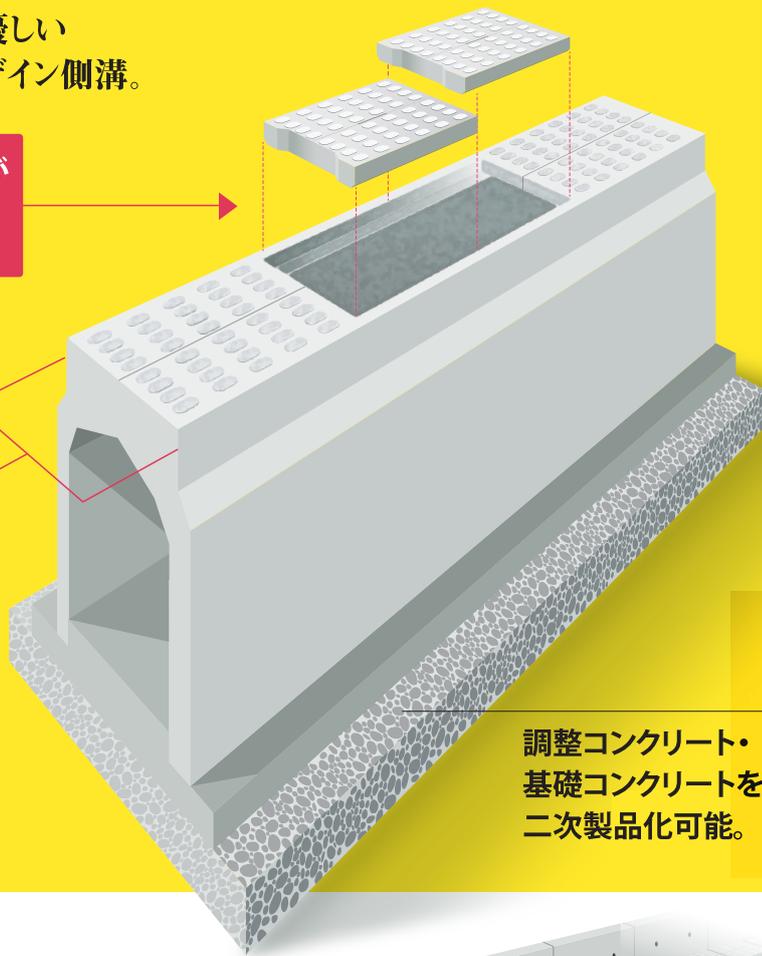
# 天端幅が狭い 自由勾配側溝

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

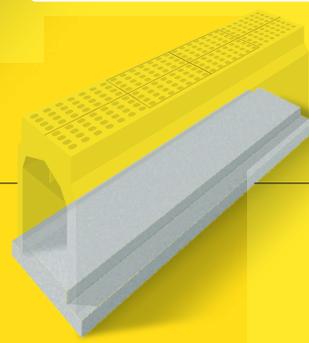


調整コンクリート・  
基礎コンクリートを  
二次製品化可能。

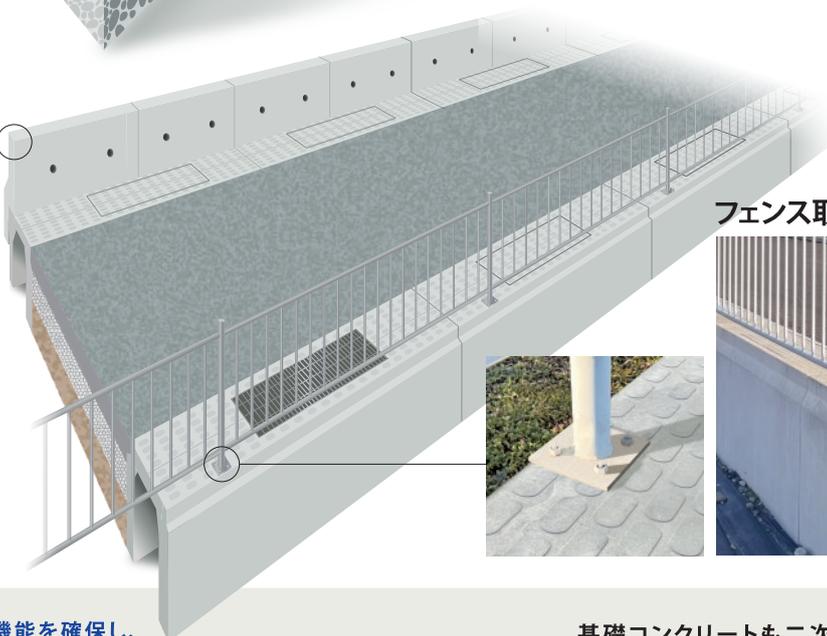
官民境界対応型の  
2種類のタイプあります。



土留タイプ



土留壁を  
取付対応可能。

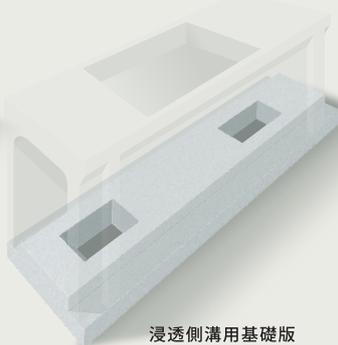
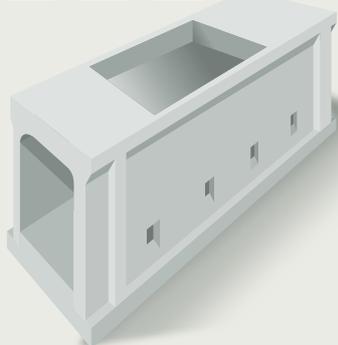


フェンス取付可能。



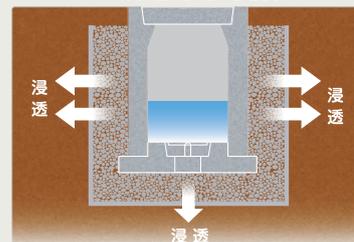
## 浸透側溝

保水機能を確保し、  
地下水位低下を改善!



浸透側溝用基礎版

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

NICE CATCH

# 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。

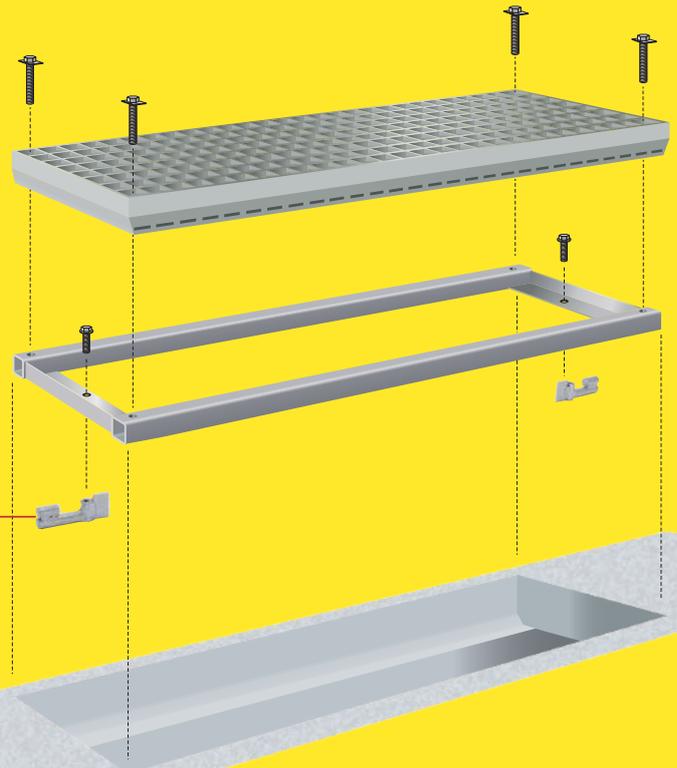
新開発の特殊金具でコンクリート蓋仕様のコンクリート製品へグレーチング固定用の枠を簡単に取り付けられます。

### 特長

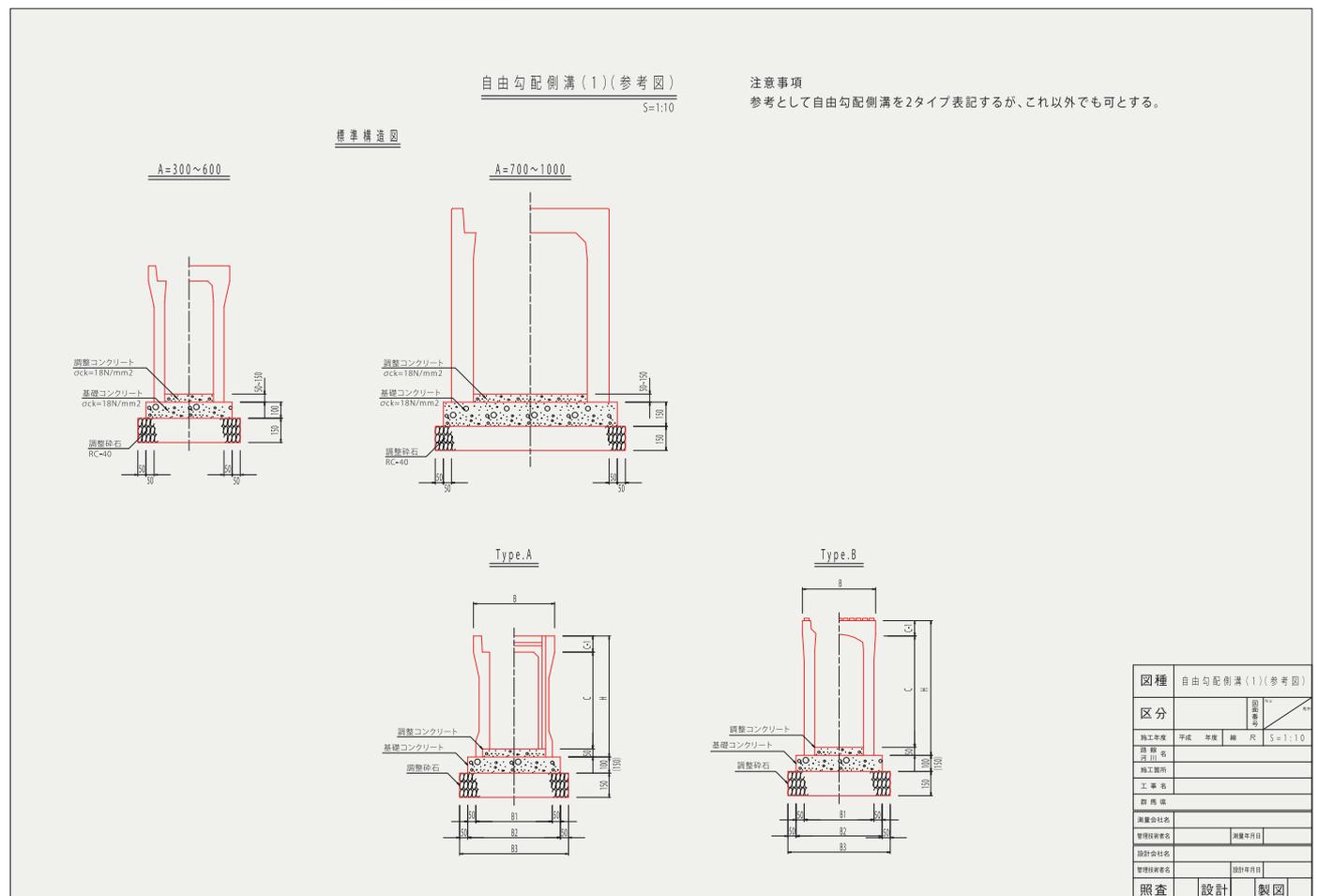
- 騒音対策
- 盗難対策
- 跳ね上がり対策

### 適用範囲

- 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。



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。



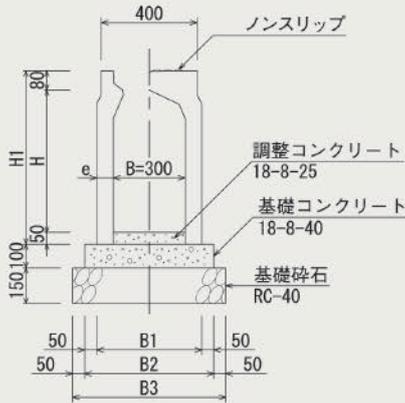
《寸法例》

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)

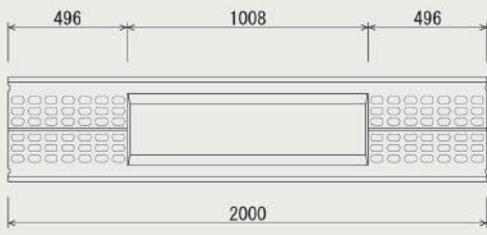
HB-FS300

(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 (10m当り)				
		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



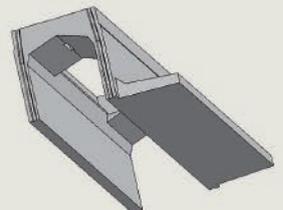
太田市



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。



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  
藤岡コンクリート工業株式会社

ISO9001 認証取得

〒375-0021 群馬県藤岡市小林735番地  
TEL:0274-22-1038  
FAX:0274-22-1091

代表取締役 竹市 孝一  
(群馬県コンクリート製品協同組合 理事長)  
www.fujioka-con.jp