ご回覧ください。

NETIS
登録製品
No.CG-100002-A

きれいに曲線が描ける。

# 自由曲線型自由勾配側溝
# HB-FSフレキシブル

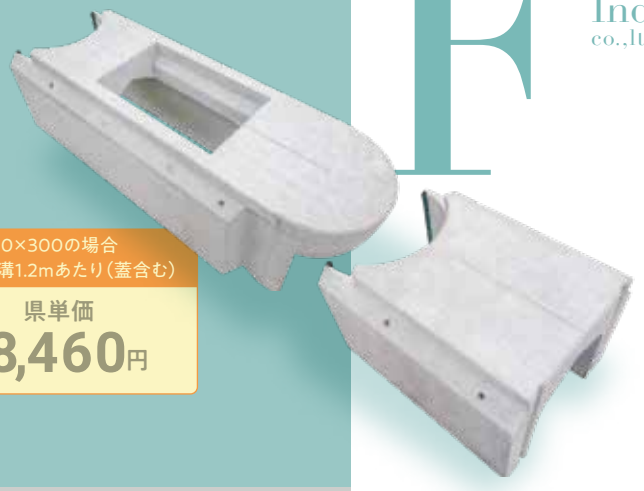
自由勾配型　カット不要　蓋の"角かけ"が発生しない

太田市発注現場

## カーブ・コーナー部において
## 自由な角度の施工ができます。

※最小施工可能半径=3.5m

従来製品のようにカーブ・コーナー部の施工のために
製品をカットする必要がないため、
製品カットのために必要な人件費・廃材処理費用を
削減できます。



Fujioka Concrete Industry co.,ltd.

### 価格比較

※300×300の場合
※側溝1.2mあたり(蓋含む)

製品カットが不要で従来製品と比べて同価格

| HB-FSフレキシブル | 県単価 |
|---|---|
| 8,460円 | 8,460円 |

https://www.fujioka-con.jp

藤岡コンクリート工業株式会社

# 美しく、
# そして施工も早く。



## 従来カーブ施工の現状

① 蓋と蓋の間に隙間が発生する
② 蓋に角欠けが発生する
③ 現場カット時の騒音・粉塵が発生する
④ 廃材が出る
⑤ 蓋なし製品が必要となり
調整コンクリート投入が困難
⑥ 施工技術による仕上がりに
差が発生する



隙間が発生する



角欠けが発生する



現場カット時の騒音・粉塵が発生



廃材の発生



蓋なし製品が必要となり
調整コンクリートの投入が困難

＼より施工しやすい!／

## メリット［施工業者様］

- カーブ工期が直線と同等（実績リサーチより）
- 安定した仕上がりとトータルコストの削減
- 敷設時の製品伸び等に、微妙な角度調整が可能になる
- 人件費・刃物代・廃材処理費を削減できる
- カット時の騒音・粉塵を抑制、歩行者や作業員の健康や環境に配慮

＼まちを美しく!／

## メリット［官公庁様］

- 【SDGs】各自治体の産業廃棄物処理量の縮減による$CO_2$削減に貢献
- 交差点等の人が立ち止まる場所でのカットを減らせる
- 山間部道路工事等、カーブの多い現場の大幅工期削減の実現
- 街並みを美しくトータルコストを削減

## 施工事例


太田市発注現場


藤岡市発注現場


中之条町発注現場

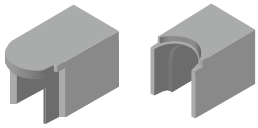

直線から曲線施工


電柱よけ

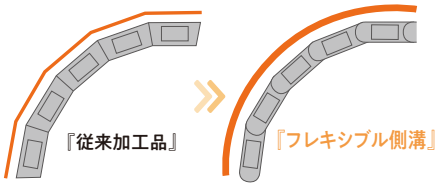

マンホールよけ

## HB-FSフレキシブルの特長

- R状凸凹が可能にした自由な旋回角度調整



- R状が実現するソフトなカーブ表現




- **側壁旋回部が可能にした水路開口の確保**
  屈曲部の水路開口は、従来の側溝幅と同等以上の開口率を有し、水をスムーズに流下できるようになっています。

- **角度に制約されない設計性と施工性**
  従来、多様な角度の製品を配置して調整していた作図作業はもちろん、現場での墨出し・寸法調整が楽になります。


- U字溝からの接続も可能


- 接続部のゴムパッキンによる止水性確保


- 内吊りで施工が早い

## CADデータをご利用いただけます

BFO SFC DWG JWW DXF DWF PDF 3D PDF




CD-R

弊社ホームページ

**会員登録不要／無料**

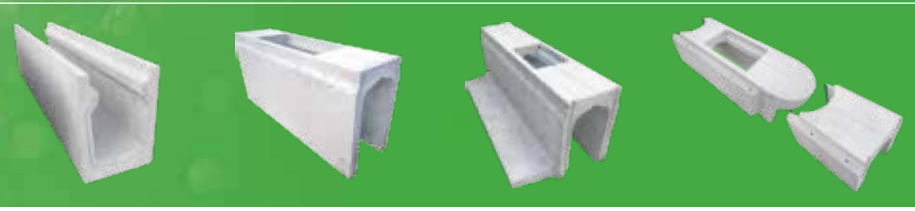
## ＼担当者からひと言／



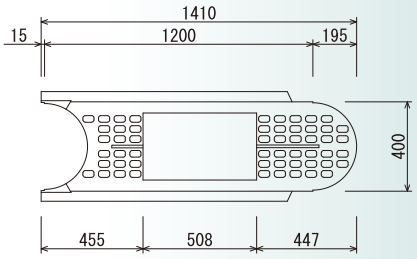
担当：竹市 和義

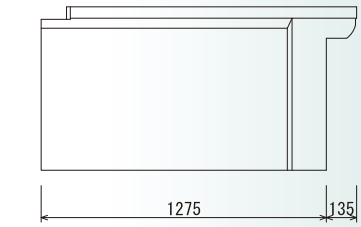
割付図作製、構造計算を
随時受けています。
新製品アイデアも
ぜひお寄せください。

## 施工性抜群。消音効果UP！ ｜ ハイブリッド側溝シリーズ

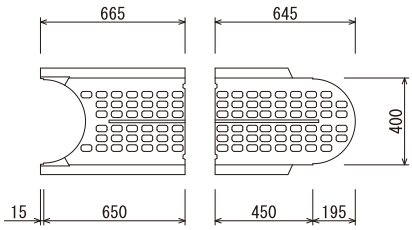


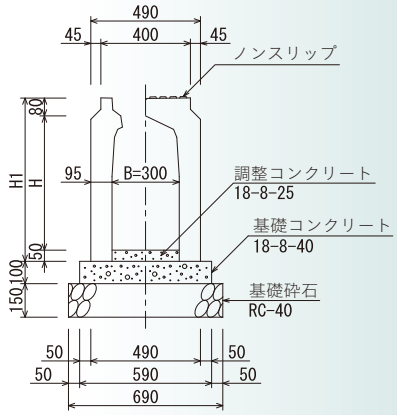
自由曲線型自由勾配側溝
## HB-FSフレキシブル
### 基礎寸法及び材料表
（バリアフリー対応型）




（メス部）　（オス部）



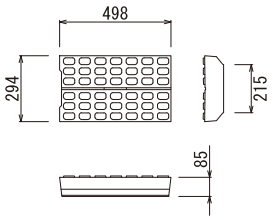




寸法及び単位当り材料表

| 呼び名 (B×H) | 参考重量 (kg) | 寸法 (単位:mm) H1 | 材料表 (10m当り) 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 | 279 | 430 | 7.5 | 0.150 | 0.590 | 2.0 | 6.90 |
| 300 × 400 | 331 | 530 | | | | | |
| 300 × 500 | 383 | 630 | | | | | |
| 300 × 600 | 434 | 730 | | | | | |
| 300 × 700 | 486 | 830 | | | | | |
| 300 × 800 | 538 | 930 | | | | | |
| 300 × 900 | 590 | 1,030 | | | | | |
| 300 × 1,000 | 642 | 1,130 | | | | | |
| 300 × 1,100 | 694 | 1,230 | | | | | |
| 300 × 1,200 | 746 | 1,330 | | | | | |

※製品本数は以下の製品長さを基準としています。
基本：L=1,200㎜、メス部：L=650㎜、オス部：L=450㎜

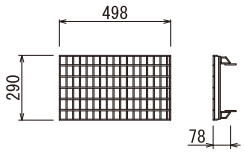
### コンクリート蓋（300用）




参考重量　W=27kg

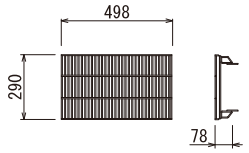
### グレーチング蓋
（ノンスリップ型 ）

（車道用：並目）




参考重量　W=10.6kg

（車道用：細目）




参考重量　W=12.4kg

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》

2025年03月