

🔄 ご回覧ください。



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。



<https://www.fujioka-con.jp>

F Fujioka
Concrete
Industry
co.,ltd.



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)
- 安定した仕上がりりとトータルコストの削減
- 敷設時の製品伸び等により、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削減によるCO₂削減に貢献
- 交差点等の人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



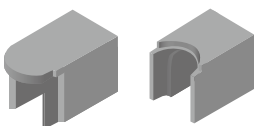
電柱よけ



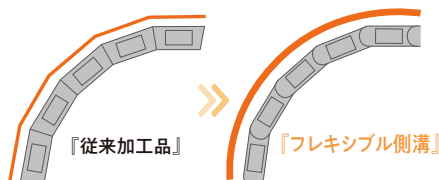
マンホールよけ

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



お気軽にお申し付けください。



CD-R



弊社ホームページ

会員登録不要／無料

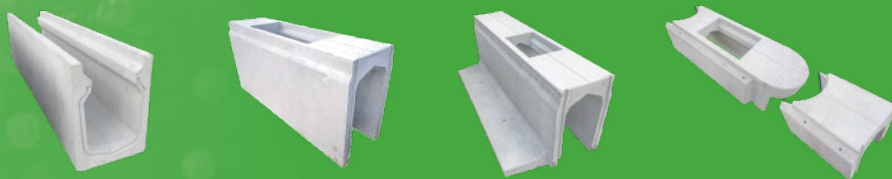
担当者から一言／



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



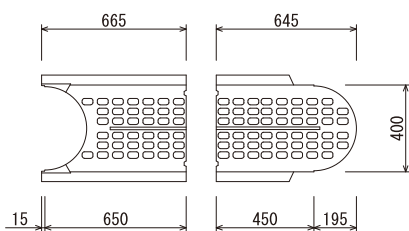
自由曲線型自由勾配側溝 HB-FSフレキシブル

基礎寸法及び材料表

(バリアフリー対応型)

(メス部)

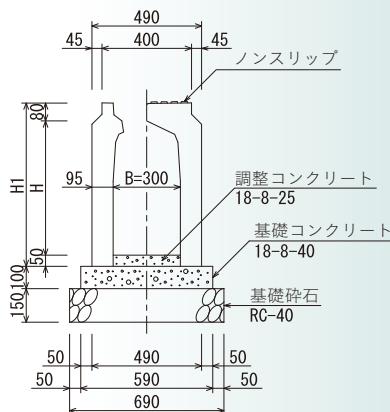
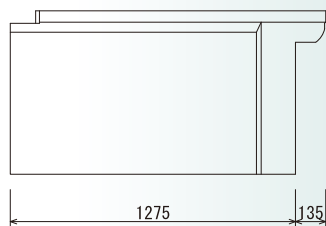
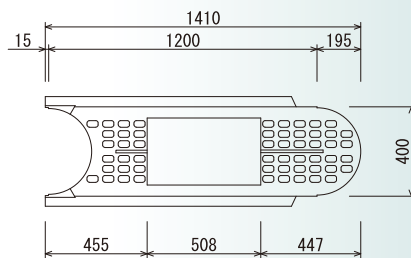
(オス部)



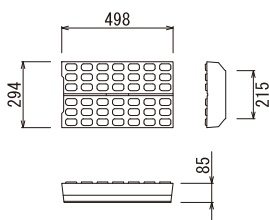
寸法及び単位当たり材料表

呼び名 (B×H)	参考重量 (kg)	寸法 (単位:mm) H1	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					
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=1,200mm、メス部：L=650mm、オス部：L=450mm



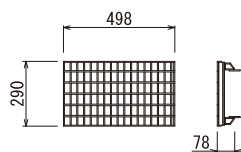
コンクリート蓋 (300用)



参考重量 W=27kg

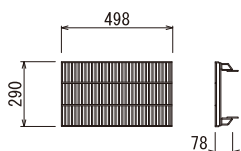
グレーチング蓋 (ノンスリップ型)

(車道用：並目)



参考重量 W=10.6kg

(車道用：細目)



参考重量 W=12.4kg



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)

2023年3月