

🔄 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。



**F** Fujioka  
Concrete  
Industry  
co.,ltd.

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

# 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、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<sub>2</sub>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



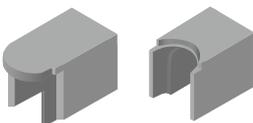
電柱よけ



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

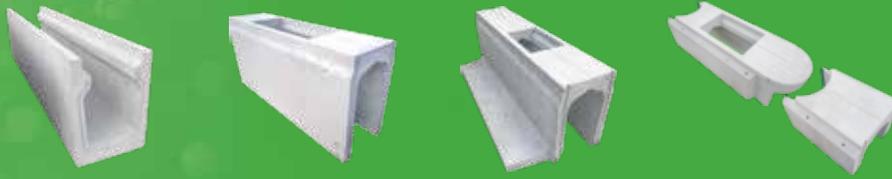
担当者から一言 /



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。

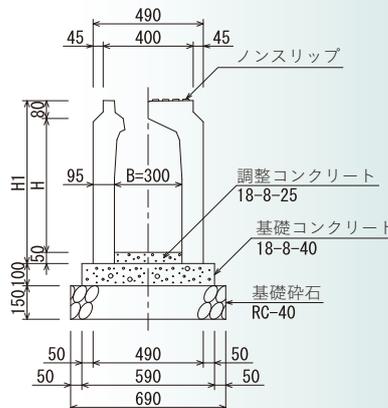
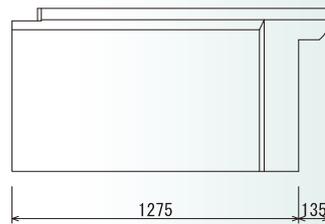
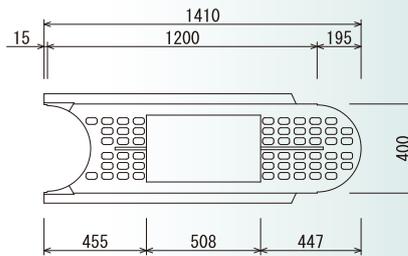
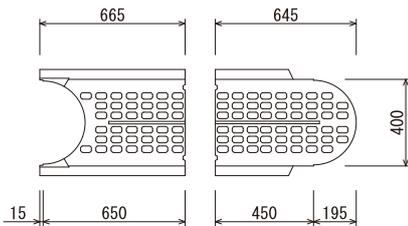
施工性抜群。消音効果UP! | ハイブリッド側溝シリーズ



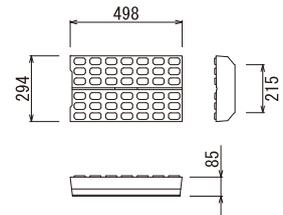
自由曲線型自由勾配側溝  
HB-FSフレキシブル  
基礎寸法及び材料表  
(バリアフリー対応型)

(メス部)

(オス部)



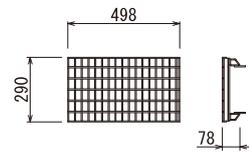
コンクリート蓋 (300用)



参考重量 W=27kg

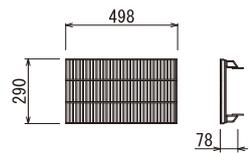
グレーチング蓋  
(ノンスリップ型)

(車道用: 並目)



参考重量 W=10.6kg

(車道用: 細目)



参考重量 W=12.4kg

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)		材料表 (10m当り)			
		H1	製品 本数 (本)	調整 コガト (m)	基礎 コガト (m)	基礎 型枠 (m)	基礎 砕石 (m)
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=1,200mm、メス部:L=650mm、オス部:L=450mm