

施工手順



① 基礎材敷設



② 敷きモルタル敷設 ベースブロック据え付け



③ 側溝据え付け



④ 固定ボルト締め



⑤ 連結部モルタル詰め



⑥ 舗装完成

施工例



岐阜県 高山市役所



三重県 伊賀農林事務所



愛知県 東海市役所



名古屋市 天白土木事務所



株式会社 上田商会

<http://www.ueda-gr.jp/>

- | | | | |
|--------|--------------------|------------------|------------------|
| ■本社 | 登別市新川町2丁目5番地1 | Tel.0143-85-2022 | Fax.0143-85-5039 |
| ■札幌営業所 | 札幌市白石区本通21丁目北2番50号 | Tel.011-865-2172 | Fax.011-865-7795 |
| ■千歳営業所 | 千歳市上長都1130番12 | Tel.0123-27-2220 | Fax.0123-27-3699 |
| ■函館営業所 | 函館市美原1丁目22番15 | Tel.0138-43-6326 | Fax.0138-42-2102 |
| ■後志営業所 | 虻田郡二セコ町字元町188番地 | Tel.0136-44-2687 | Fax.0136-44-2729 |

詳しくはホームページで [上田商会](http://www.ueda-gr.jp/) 検索 <http://www.ueda-gr.jp/>

「快適走行」を実現！



フリーローテーション

FR横断側溝

FreeRotation

【縦断勾配対応型】

坂道に自由自在に対応

フリーローテーション

FR枡



株式会社 上田商会

勾配自在

FR横断側溝

縦断勾配対応型 坂道横断側溝

勾配自在

FR樹

縦断勾配対応型 坂道用集水樹



- 道路の縦断勾配に無段階に対応 (縦断勾配15%まで対応可能)
- 勾配変化なしで車両のスムーズな走行を実現

坂道に側溝を設置すると



車両走行時、勾配の変化により走行がスムーズではなくグレーチングに大きな衝撃がかかりコンクリート破損の原因となります



- 道路の縦断勾配に無段階に対応 (横断勾配15%まで対応可)
- 大幅な工期短縮
- 側溝のカットや現場打ちが不要
- 勾配変化なしで車両のスムーズな走行を実現

樹を坂道に設置する問題点



[水平施工の場合]

- 側溝のカットや現場打ちが必要になります
- 車両走行時、衝撃が加わり破損の原因になります

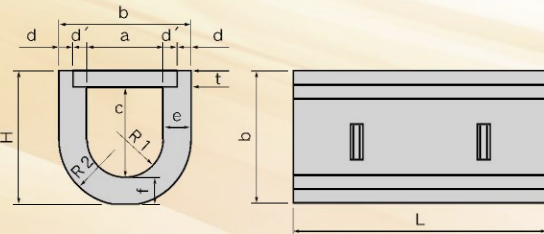
[勾配施工の場合]

- 現場打ちの場合は養生期間が長くなります
- 側溝のカットや現場打ちが必要になります



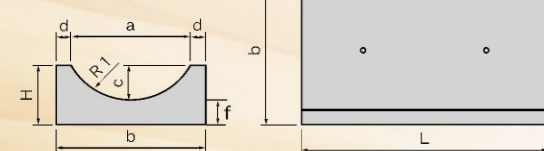
寸法表

FR横断側溝



呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
	a	b	c	d	d'	e	f	H	R1	R2	L		
250A	250	460	295	50	55	105	60	100	455	125	230	1000(500)	229(115)
300A	300	520	355	55	55	110	65	105	525	150	260	1000(500)	295(148)

FR横断用ベース



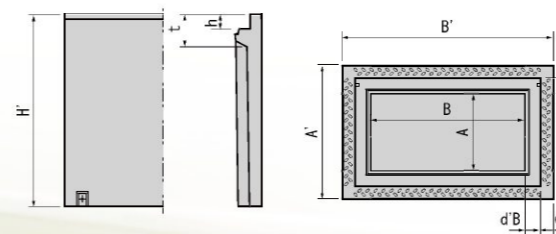
呼び名	寸法 (mm)								参考重量 (kg)
	a	b	c	d	H	f	R1	L	
250用	404	560	115	78	215	100	235	1000(1500)	212(314)
300用	462	620	135	79	235	100	265	1000(1500)	245(368)

FR横断(坂道横断) 本体・ベース組み合わせ(例)

横断幅	組み合わせ							
	本体 0.5m	本体 1.0m	ベース 1.5m	ベース 1.0m				
2.5m	1	1	0.5					
3.0m	1	1	1					
3.5m	1	1	1	0.5				
4.0m	1	1	1	1				
4.5m	1	1	1	1	0.5			
5.0m	1	1	1	1	1			
5.5m	1	1	1	1	1	0.5		
6.0m	1	1	1	1	1	1		
6.5m	1	1	1	1	1	1	0.5	
7.0m	1	1	1	1	1	1	1	1

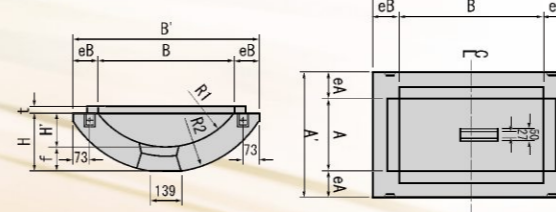
寸法表

FR樹本体



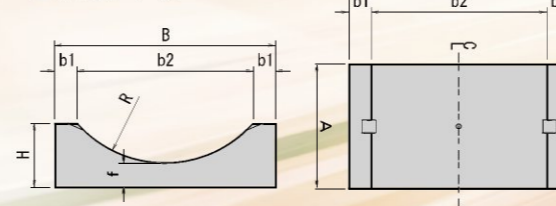
呼び名	寸法 (mm)										重量 (kg)	
	A	A'	B	B'	H'	dA	dB	d'A	d'B	h		t
300×600×500					500							211
300×600×600	300	520	600	820	600	50	50	60	60	60	135	246
300×600×700					700							281
300×600×800					800							313

FR樹中間ベース



呼び名	寸法 (mm)											重量 (kg)	
	A	A'	B	B'	H	H'	eA	eB	f	t	R1		R2
300×600	300	520	600	820	255	150	110	110	105	30	375	485	157

FR樹ベース



呼び名	寸法 (mm)							重量 (kg)
	A	B	b1	b2	H	f	R	
300×600	520	920	93	733	265	100	490	199