

12. 水 路

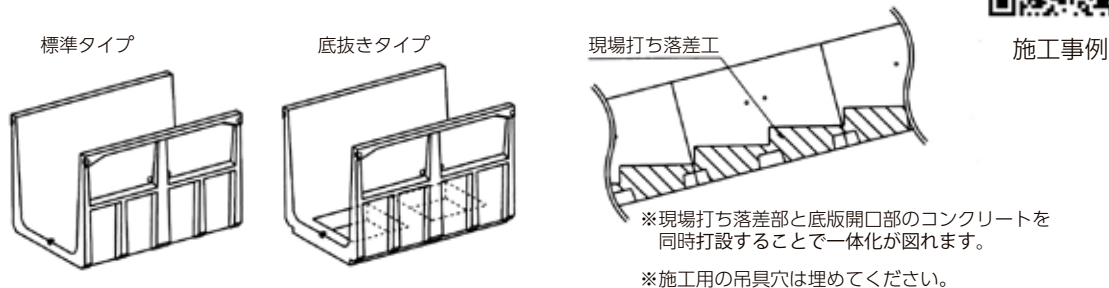
7. FT フリューム（受注生産品）

特 長

- ・ 2m製品でしかも軽量であるため、施工性(早い)に優れています。
- ・ 階段落差タイプとの併用で、勾配を任意に決めることができます。
- ・ 底抜きタイプは底部にインバートを打設することで勾配を調整できます。(別途見積)
- ・ 一体型の標準水路と同一形状のL形タイプにより、片側のみの水路も連続使用ができます。
- ・ 浮力に対する検討はお問い合わせください。検討結果によってはウィープホールや現場打フーチングが必要となる場合があります。**浮力対応タイプの製品もあります。**
- ・ L=1,000のみ短尺製品も製作可能。

特記事項

完全受注製造の工場製品です。納期を考慮願います。



■浮力対応タイプ

浮力対応型 FTフリュームは、現在のFTフリュームの基本構造はそのまま、底版にフーチング(張出部)を設ける事により自重を増やし、かつその上に載った土を自重の一部とみる事により、浮力に対応するという製品です。

ウィープホール(水抜工)の設置により、設計地下水位を壁面高の1/2とする事ができます。

浮力対応型 FTフリュームは、ウィープホールを標準的に設置し、設計地下水位をH/2として規格化したものです。

Sタイプ… 底版を側壁の外表面まで張り出した形状

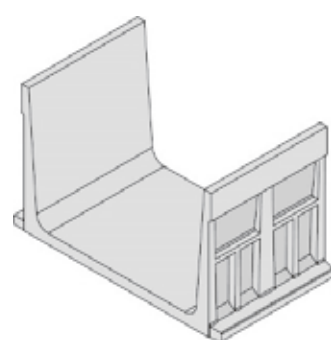
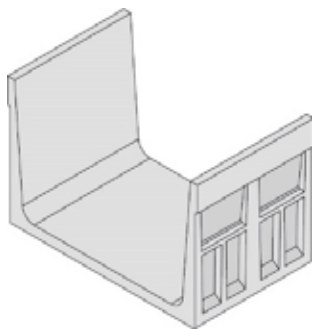
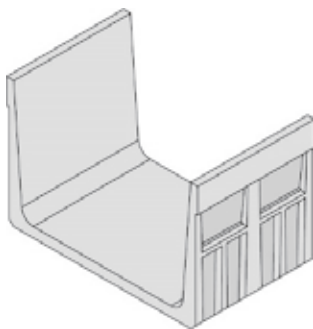
Nタイプ… 各規格の最大張出長(計算により算出※)までフーチングを延ばした形状

※土の単位体積重量 $\gamma_t = 18 \text{ (kN/m}^3\text{)}$ 土のせん断抵抗角 $\phi = 30^\circ$ にて検討

通常のFTフリューム

Sタイプ

Nタイプ



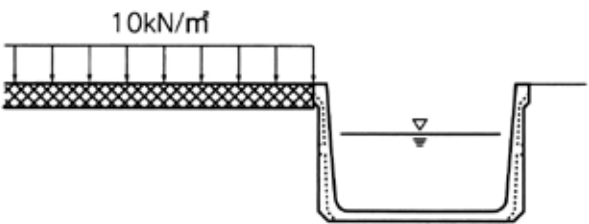
H500～H2,000のFTフリュームに対応しています。

12. 水 路

7. F T フリューム（受注生産品）

- 1. 大型サイズ(H=1,700~2,300)については、寸法を変更する場合があります。
- 2. [排水タイプ]の御指示があった場合のみ水抜穴規格を製作致します。
- 3. 標準以外のサイズについてもお問い合わせ下さい。
- 4. { H500~H700はボルト連結
H800~H2,300はフランジ連結

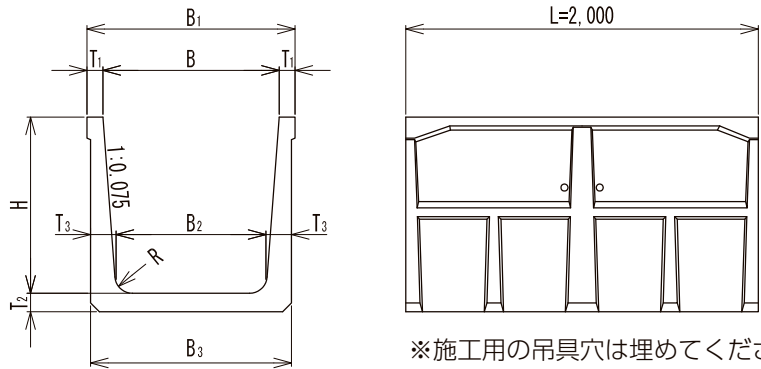
設計条件



土の内部摩擦角 $\phi=30^\circ$
土の単位体積重量 $\gamma_s=19\text{kN/m}^3$
※上記以外の条件も検討いたします。



標準図



標準

呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
500	300	300	440	225	400	2,000	50	70	50	87.5	300	
	400	400	540	325	500	2,000	50	70	50	87.5	324	
	500	500	640	425	600	2,000	50	70	50	87.5	348	
	600	600	740	525	700	2,000	50	70	50	87.5	372	
	700	700	840	625	800	2,000	50	70	50	87.5	396	
	800	800	940	725	900	2,000	50	70	50	87.5	420	
	900	900	1,040	825	1,000	2,000	50	70	50	87.5	444	
	1,000	1,000	1,140	925	1,100	2,000	50	70	50	87.5	468	
600	400	400	540	310	500	2,000	60	70	65	95	406	
	500	500	640	410	600	2,000	60	70	65	95	437	
	600	600	740	510	700	2,000	60	70	65	95	468	
	700	700	840	610	800	2,000	60	70	65	95	499	
	800	800	940	710	900	2,000	60	70	65	95	530	
	900	900	1,040	810	1,000	2,000	60	70	65	95	561	
	1,000	1,000	1,140	910	1,100	2,000	60	70	65	95	592	
	1,100	1,100	1,240	1,010	1,200	2,000	60	70	65	95	623	
	1,200	1,200	1,340	1,110	1,300	2,000	60	70	65	95	655	

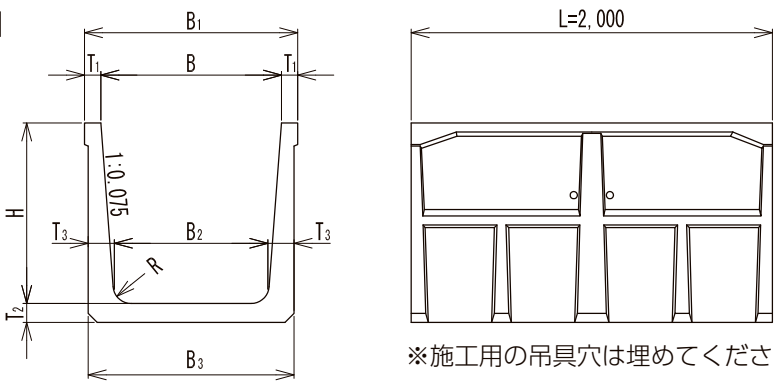
1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ち込式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリューム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業

1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ちふた式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリューム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業

12. 水 路

7. F T フリューム（受注生産品）

標準図



呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
700	400	400	540	295	500	2,000	70	70	75	102.5	455	
	500	500	640	395	600	2,000	70	70	75	102.5	491	
	600	600	740	495	700	2,000	70	70	75	102.5	527	
	700	700	840	595	800	2,000	70	70	75	102.5	563	
	800	800	940	695	900	2,000	70	70	75	102.5	599	
	900	900	1,040	795	1,000	2,000	70	70	75	102.5	635	
	1,000	1,000	1,140	895	1,100	2,000	70	70	75	102.5	672	
	1,100	1,100	1,240	995	1,200	2,000	70	70	75	102.5	708	
	1,200	1,200	1,340	1,095	1,300	2,000	70	70	75	102.5	744	
	1,300	1,300	1,440	1,195	1,400	2,000	70	70	75	102.5	780	
800	500	500	660	380	620	2,000	80	80	75	120	625	
	600	600	760	480	720	2,000	80	80	75	120	661	
	700	700	860	580	820	2,000	80	80	75	120	697	
	800	800	960	680	920	2,000	80	80	75	120	733	
	900	900	1,060	780	1,020	2,000	80	80	75	120	769	
	1,000	1,000	1,160	880	1,120	2,000	80	80	75	120	806	
	1,100	1,100	1,260	980	1,220	2,000	80	80	75	120	842	
	1,200	1,200	1,360	1,080	1,320	2,000	80	80	75	120	878	
	1,300	1,300	1,460	1,180	1,420	2,000	80	80	75	120	914	
	1,400	1,400	1,560	1,280	1,520	2,000	80	80	75	120	950	
900	500	500	680	365	640	2,000	90	90	95	137.5	832	
	600	600	780	465	740	2,000	90	90	95	137.5	878	
	700	700	880	565	840	2,000	90	90	95	137.5	924	
	800	800	980	665	940	2,000	90	90	95	137.5	970	
	900	900	1,080	765	1,040	2,000	90	90	95	137.5	1,016	
	1,000	1,000	1,180	865	1,140	2,000	90	90	95	137.5	1,062	

12. 水 路

7. F T フリューム (受注生産品)

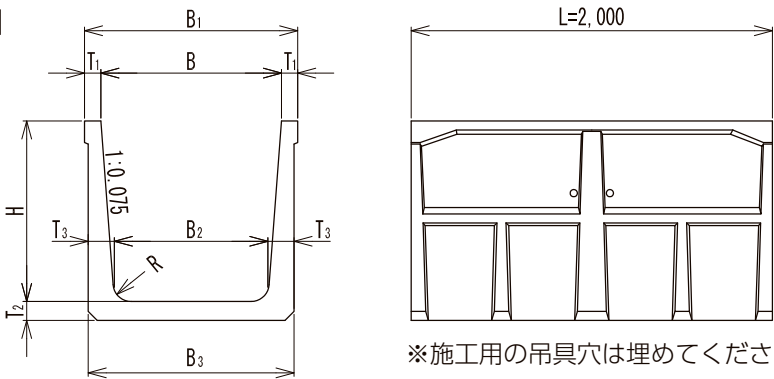
呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
900	1,100	1,100	1,280	965	1,240	2,000	90	90	95	137.5	1,107	
	1,200	1,200	1,380	1,065	1,340	2,000	90	90	95	137.5	1,153	
	1,300	1,300	1,480	1,165	1,440	2,000	90	90	95	137.5	1,198	
	1,400	1,400	1,580	1,265	1,540	2,000	90	90	95	137.5	1,244	
	1,500	1,500	1,680	1,365	1,640	2,000	90	90	95	137.5	1,289	
	1,600	1,600	1,780	1,465	1,740	2,000	90	90	95	137.5	1,334	
	1,700	1,700	1,880	1,565	1,840	2,000	90	90	95	137.5	1,379	
	1,800	1,800	1,980	1,665	1,940	2,000	90	90	95	137.5	1,425	
1,000	500	500	680	350	640	2,000	100	90	105	145	879	
	600	600	780	450	740	2,000	100	90	105	145	929	
	700	700	880	550	840	2,000	100	90	105	145	979	
	800	800	980	650	940	2,000	100	90	105	145	1,029	
	900	900	1,080	750	1,040	2,000	100	90	105	145	1,079	
	1,000	1,000	1,180	850	1,140	2,000	100	90	105	145	1,129	
	1,100	1,100	1,280	950	1,240	2,000	100	90	105	145	1,179	
	1,200	1,200	1,380	1,050	1,340	2,000	100	90	105	145	1,229	
	1,300	1,300	1,480	1,150	1,440	2,000	100	90	105	145	1,279	
	1,400	1,400	1,580	1,250	1,540	2,000	100	90	105	145	1,330	
	1,500	1,500	1,680	1,350	1,640	2,000	100	90	105	145	1,380	
	1,600	1,600	1,780	1,450	1,740	2,000	100	90	105	145	1,430	
	1,700	1,700	1,880	1,550	1,840	2,000	100	90	105	145	1,480	
	1,800	1,800	1,980	1,650	1,940	2,000	100	90	105	145	1,531	
	1,900	1,900	2,080	1,750	2,040	2,000	100	90	105	145	1,581	
	2,000	2,000	2,180	1,850	2,140	2,000	100	90	105	145	1,631	
1,100	600	600	780	435	740	2,000	110	90	110	152.5	1,028	
	700	700	880	535	840	2,000	110	90	110	152.5	1,081	
	800	800	980	635	940	2,000	110	90	110	152.5	1,134	
	900	900	1,080	735	1,040	2,000	110	90	110	152.5	1,187	
	1,000	1,000	1,180	835	1,140	2,000	110	90	110	152.5	1,240	
	1,100	1,100	1,280	935	1,240	2,000	110	90	110	152.5	1,293	
	1,200	1,200	1,380	1,035	1,340	2,000	110	90	110	152.5	1,346	
	1,300	1,300	1,480	1,135	1,440	2,000	110	90	110	152.5	1,398	
	1,400	1,400	1,580	1,235	1,540	2,000	110	90	110	152.5	1,451	
	1,500	1,500	1,680	1,335	1,640	2,000	110	90	110	152.5	1,504	
	1,600	1,600	1,780	1,435	1,740	2,000	110	90	110	152.5	1,557	
	1,700	1,700	1,880	1,535	1,840	2,000	110	90	110	152.5	1,610	
	1,800	1,800	1,980	1,635	1,940	2,000	110	90	110	152.5	1,662	
	1,900	1,900	2,080	1,735	2,040	2,000	110	90	110	152.5	1,715	
	2,000	2,000	2,180	1,835	2,140	2,000	110	90	110	152.5	1,768	
	2,100	2,100	2,280	1,935	2,240	2,000	110	90	110	152.5	1,821	
	2,200	2,200	2,380	2,035	2,340	2,000	110	90	110	152.5	1,874	

- 1 竹コンクリート
- 2 床版
- 3 防災
- 4 コンクリートパイル
- 5 プレキャスト柱・梁
- 6 ボックスカルバート
- 7 落ちふた式U形側溝
- 8 自由勾配側溝
- 9 道路製品
- 10 一般製品
- 11 ベンチフリューム
- 12 水路
- 13 環境配慮ブロック
- 14 擁壁・大型ブロック
- 15 下水道用製品
- 16 その他
- 17 住宅設備事業

12. 水 路

7. F T フリューム（受注生産品）

標準図



※施工用の吊具穴は埋めてください。

呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
1,200	700	700	880	520	840	2,000	120	90	110	160	1,189	
	800	800	980	620	940	2,000	120	90	110	160	1,242	
	900	900	1,080	720	1,040	2,000	120	90	110	160	1,295	
	1,000	1,000	1,180	820	1,140	2,000	120	90	110	160	1,348	
	1,100	1,100	1,280	920	1,240	2,000	120	90	110	160	1,401	
	1,200	1,200	1,380	1,020	1,340	2,000	120	90	110	160	1,454	
	1,300	1,300	1,480	1,120	1,440	2,000	120	90	110	160	1,507	
	1,400	1,400	1,580	1,220	1,540	2,000	120	90	110	160	1,561	
	1,500	1,500	1,680	1,320	1,640	2,000	120	90	110	160	1,613	
	1,600	1,600	1,780	1,420	1,740	2,000	120	90	110	160	1,666	
	1,700	1,700	1,880	1,520	1,840	2,000	120	90	110	160	1,719	
	1,800	1,800	1,980	1,620	1,940	2,000	120	90	110	160	1,773	
	1,900	1,900	2,080	1,720	2,040	2,000	120	90	110	160	1,824	
	2,000	2,000	2,180	1,820	2,140	2,000	120	90	110	160	1,875	
	2,100	2,100	2,280	1,920	2,240	2,000	120	90	110	160	1,929	
	2,200	2,200	2,380	2,020	2,340	2,000	120	90	110	160	1,983	
1,300	800	800	1,000	605	960	2,000	130	100	120	177.5	1,474	
	900	900	1,100	705	1,060	2,000	130	100	120	177.5	1,531	
	1,000	1,000	1,200	805	1,160	2,000	130	100	120	177.5	1,589	
	1,100	1,100	1,300	905	1,260	2,000	130	100	120	177.5	1,647	
	1,200	1,200	1,400	1,005	1,360	2,000	130	100	120	177.5	1,704	
	1,300	1,300	1,500	1,105	1,460	2,000	130	100	120	177.5	1,762	
	1,400	1,400	1,600	1,205	1,560	2,000	130	100	120	177.5	1,819	
	1,500	1,500	1,700	1,305	1,660	2,000	130	100	120	177.5	1,877	
	1,600	1,600	1,800	1,405	1,760	2,000	130	100	120	177.5	1,935	
	1,700	1,700	1,900	1,505	1,860	2,000	130	100	120	177.5	1,992	
	1,800	1,800	2,000	1,605	1,960	2,000	130	100	120	177.5	2,050	
	1,900	1,900	2,100	1,705	2,060	2,000	130	100	120	177.5	2,107	
	2,000	2,000	2,200	1,805	2,160	2,000	130	100	120	177.5	2,165	
	2,100	2,100	2,300	1,905	2,260	2,000	130	100	120	177.5	2,223	
	2,200	2,200	2,400	2,005	2,360	2,000	130	100	120	177.5	2,280	
	2,300	2,300	2,500	2,105	2,460	2,000	130	100	120	177.5	2,338	
	2,400	2,400	2,600	2,205	2,560	2,000	130	100	120	177.5	2,395	
	2,500	2,500	2,700	2,305	2,660	2,000	130	100	120	177.5	2,453	
	2,600	2,600	2,800	2,405	2,760	2,000	130	100	120	177.5	2,511	

12. 水 路

7. F T フリューム (受注生産品)

呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
1,400	900	900	1,100	690	1,060	2,000	140	100	130	185	1,711	
	1,000	1,000	1,200	790	1,160	2,000	140	100	130	185	1,773	
	1,100	1,100	1,300	890	1,260	2,000	140	100	130	185	1,836	
	1,200	1,200	1,400	990	1,360	2,000	140	100	130	185	1,898	
	1,300	1,300	1,500	1,090	1,460	2,000	140	100	130	185	1,961	
	1,400	1,400	1,600	1,190	1,560	2,000	140	100	130	185	2,023	
	1,500	1,500	1,700	1,290	1,660	2,000	140	100	130	185	2,085	
	1,600	1,600	1,800	1,390	1,760	2,000	140	100	130	185	2,148	
	1,700	1,700	1,900	1,490	1,860	2,000	140	100	130	185	2,210	
	1,800	1,800	2,000	1,590	1,960	2,000	140	100	130	185	2,273	
	1,900	1,900	2,100	1,690	2,060	2,000	140	100	130	185	2,335	
	2,000	2,000	2,200	1,790	2,160	2,000	140	100	130	185	2,397	
	2,100	2,100	2,300	1,890	2,260	2,000	140	100	130	185	2,460	
	2,200	2,200	2,400	1,990	2,360	2,000	140	100	130	185	2,522	
	2,300	2,300	2,500	2,090	2,460	2,000	140	100	130	185	2,585	
	2,400	2,400	2,600	2,190	2,560	2,000	140	100	130	185	2,647	
	2,500	2,500	2,700	2,290	2,660	2,000	140	100	130	185	2,709	
	2,600	2,600	2,800	2,390	2,760	2,000	140	100	130	185	2,772	
	2,700	2,700	2,900	2,490	2,860	2,000	140	100	130	185	2,834	
	2,800	2,800	3,000	2,590	2,960	2,000	140	100	130	185	2,897	
1,500	900	900	1,100	675	1,060	2,000	150	100	140	192.5	1,859	
	1,000	1,000	1,200	775	1,160	2,000	150	100	140	192.5	1,926	
	1,100	1,100	1,300	875	1,260	2,000	150	100	140	192.5	1,993	
	1,200	1,200	1,400	975	1,360	2,000	150	100	140	192.5	2,060	
	1,300	1,300	1,500	1,075	1,460	2,000	150	100	140	192.5	2,127	
	1,400	1,400	1,600	1,175	1,560	2,000	150	100	140	192.5	2,194	
	1,500	1,500	1,700	1,275	1,660	2,000	150	100	140	192.5	2,261	
	1,600	1,600	1,800	1,375	1,760	2,000	150	100	140	192.5	2,328	
	1,700	1,700	1,900	1,475	1,860	2,000	150	100	140	192.5	2,395	
	1,800	1,800	2,000	1,575	1,960	2,000	150	100	140	192.5	2,463	
	1,900	1,900	2,100	1,675	2,060	2,000	150	100	140	192.5	2,530	
	2,000	2,000	2,200	1,775	2,160	2,000	150	100	140	192.5	2,597	
	2,100	2,100	2,300	1,875	2,260	2,000	150	100	140	192.5	2,664	
	2,200	2,200	2,400	1,975	2,360	2,000	150	100	140	192.5	2,731	
	2,300	2,300	2,500	2,075	2,460	2,000	150	100	140	192.5	2,799	
	2,400	2,400	2,600	2,175	2,560	2,000	150	100	140	192.5	2,866	
	2,500	2,500	2,700	2,275	2,660	2,000	150	100	140	192.5	2,933	
	2,600	2,600	2,800	2,375	2,760	2,000	150	100	140	192.5	3,000	
	2,700	2,700	2,900	2,475	2,860	2,000	150	100	140	192.5	3,067	
	2,800	2,800	3,000	2,575	2,960	2,000	150	100	140	192.5	3,135	
	2,900	2,900	3,100	2,675	3,060	2,000	150	100	140	192.5	3,202	
	3,000	3,000	3,200	2,775	3,160	2,000	150	100	140	192.5	3,269	

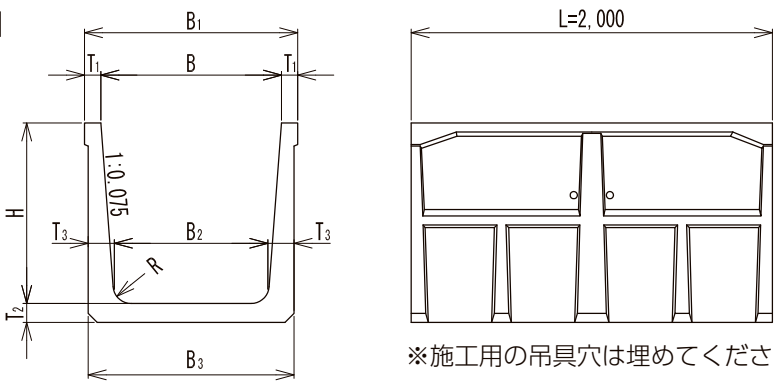
- 竹コンクリート
- 床版
- 防災
- コンクリート
パイル
- プレキャスト
柱・梁
- ボックス
カルバート
- 落ちた式
U形側溝
- 自由勾配側溝
- 道路製品
- 一般製品
- ベンチ
フリューム
- 水路
- 環境配慮
ブロック
- 擁壁・
大型ブロック
- 下水道用
製品
- その他
- 住宅設備事業

1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ちふた式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリユーム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業

12. 水 路

7. F T フリユーム（受注生産品）

標準図



※施工用の吊具穴は埋めてください。

呼　　び　　名		寸　　　　　法　(mm)									参考質量 (kg)	価　　　格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
1,600	1,000	1,000	1,200	760	1,160	2,000	160	100	140	200	2,075	
	1,100	1,100	1,300	860	1,260	2,000	160	100	140	200	2,142	
	1,200	1,200	1,400	960	1,360	2,000	160	100	140	200	2,209	
	1,300	1,300	1,500	1,060	1,460	2,000	160	100	140	200	2,277	
	1,400	1,400	1,600	1,160	1,560	2,000	160	100	140	200	2,344	
	1,500	1,500	1,700	1,260	1,660	2,000	160	100	140	200	2,411	
	1,600	1,600	1,800	1,360	1,760	2,000	160	100	140	200	2,478	
	1,700	1,700	1,900	1,460	1,860	2,000	160	100	140	200	2,545	
	1,800	1,800	2,000	1,560	1,960	2,000	160	100	140	200	2,613	
	1,900	1,900	2,100	1,660	2,060	2,000	160	100	140	200	2,680	
	2,000	2,000	2,200	1,760	2,160	2,000	160	100	140	200	2,747	
	2,100	2,100	2,300	1,860	2,260	2,000	160	100	140	200	2,814	
	2,200	2,200	2,400	1,960	2,360	2,000	160	100	140	200	2,881	
	2,300	2,300	2,500	2,060	2,460	2,000	160	100	140	200	2,949	
	2,400	2,400	2,600	2,160	2,560	2,000	160	100	140	200	3,016	
	2,500	2,500	2,700	2,260	2,660	2,000	160	100	140	200	3,083	
	2,600	2,600	2,800	2,360	2,760	2,000	160	100	140	200	3,150	
	2,700	2,700	2,900	2,460	2,860	2,000	160	100	140	200	3,217	
	2,800	2,800	3,000	2,560	2,960	2,000	160	100	140	200	3,285	
	2,900	2,900	3,100	2,660	3,060	2,000	160	100	140	200	3,352	
	3,000	3,000	3,200	2,760	3,160	2,000	160	100	140	200	3,419	
1,700	1,000	1,000	1,200	745	1,160	2,000	170	100	150	207.5	2,406	
	1,100	1,100	1,300	845	1,260	2,000	170	100	150	207.5	2,478	
	1,200	1,200	1,400	945	1,360	2,000	170	100	150	207.5	2,550	
	1,300	1,300	1,500	1,045	1,460	2,000	170	100	150	207.5	2,622	
	1,400	1,400	1,600	1,145	1,560	2,000	170	100	150	207.5	2,694	
	1,500	1,500	1,700	1,245	1,660	2,000	170	100	150	207.5	2,766	
	1,600	1,600	1,800	1,345	1,760	2,000	170	100	150	207.5	2,838	
	1,700	1,700	1,900	1,445	1,860	2,000	170	100	150	207.5	2,910	
	1,800	1,800	2,000	1,545	1,960	2,000	170	100	150	207.5	2,982	
	1,900	1,900	2,100	1,645	2,060	2,000	170	100	150	207.5	3,054	
	2,000	2,000	2,200	1,745	2,160	2,000	170	100	150	207.5	3,126	
	2,100	2,100	2,300	1,845	2,260	2,000	170	100	150	207.5	3,198	
	2,200	2,200	2,400	1,945	2,360	2,000	170	100	150	207.5	3,270	
	2,300	2,300	2,500	2,045	2,460	2,000	170	100	150	207.5	3,342	
	2,400	2,400	2,600	2,145	2,560	2,000	170	100	150	207.5	3,414	
	2,500	2,500	2,700	2,245	2,660	2,000	170	100	150	207.5	3,486	
	2,600	2,600	2,800	2,345	2,760	2,000	170	100	150	207.5	3,558	
	2,700	2,700	2,900	2,445	2,860	2,000	170	100	150	207.5	3,630	
	2,800	2,800	3,000	2,545	2,960	2,000	170	100	150	207.5	3,702	
	2,900	2,900	3,100	2,645	3,060	2,000	170	100	150	207.5	3,774	
	3,000	3,000	3,200	2,745	3,160	2,000	170	100	150	207.5	3,846	

12. 水 路

7. F T フリューム (受注生産品)

呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
1,800	1,000	1,000	1,270	730	1,190	2,000	200	135	170	230	3,056	
	1,100	1,100	1,370	830	1,290	2,000	200	135	170	230	3,138	
	1,200	1,200	1,470	930	1,390	2,000	200	135	170	230	3,220	
	1,300	1,300	1,570	1,030	1,490	2,000	200	135	170	230	3,302	
	1,400	1,400	1,670	1,130	1,590	2,000	200	135	170	230	3,384	
	1,500	1,500	1,770	1,230	1,690	2,000	200	135	170	230	3,466	
	1,600	1,600	1,870	1,330	1,790	2,000	200	135	170	230	3,548	
	1,700	1,700	1,970	1,430	1,890	2,000	200	135	170	230	3,630	
	1,800	1,800	2,070	1,530	1,990	2,000	200	135	170	230	3,712	
	1,900	1,900	2,170	1,630	2,090	2,000	200	135	170	230	3,794	
	2,000	2,000	2,270	1,730	2,190	2,000	200	135	170	230	3,876	
	2,100	2,100	2,370	1,830	2,290	2,000	200	135	170	230	3,958	
	2,200	2,200	2,470	1,930	2,390	2,000	200	135	170	230	4,040	
	2,300	2,300	2,570	2,030	2,490	2,000	200	135	170	230	4,122	
	2,400	2,400	2,670	2,130	2,590	2,000	200	135	170	230	4,204	
	2,500	2,500	2,770	2,230	2,690	2,000	200	135	170	230	4,286	
	2,600	2,600	2,870	2,330	2,790	2,000	200	135	170	230	4,368	
	2,700	2,700	2,970	2,430	2,890	2,000	200	135	170	230	4,450	
1,900	1,000	1,015	1,271	730	1,190	2,000	200	128	170	230	3,182	
	1,100	1,115	1,371	830	1,290	2,000	200	128	170	230	3,264	
	1,200	1,215	1,471	930	1,390	2,000	200	128	170	230	3,346	
	1,300	1,315	1,571	1,030	1,490	2,000	200	128	170	230	3,428	
	1,400	1,415	1,671	1,130	1,590	2,000	200	128	170	230	3,510	
	1,500	1,515	1,771	1,230	1,690	2,000	200	128	170	230	3,592	
	1,600	1,615	1,871	1,330	1,790	2,000	200	128	170	230	3,674	
	1,700	1,715	1,971	1,430	1,890	2,000	200	128	170	230	3,756	
	1,800	1,815	2,071	1,530	1,990	2,000	200	128	170	230	3,838	
	1,900	1,915	2,171	1,630	2,090	2,000	200	128	170	230	3,920	
	2,000	2,015	2,271	1,730	2,190	2,000	200	128	170	230	4,002	
	2,100	2,115	2,371	1,830	2,290	2,000	200	128	170	230	4,084	
	2,200	2,215	2,471	1,930	2,390	2,000	200	128	170	230	4,166	
	2,300	2,315	2,571	2,030	2,490	2,000	200	128	170	230	4,248	
	2,400	2,415	2,671	2,130	2,590	2,000	200	128	170	230	4,330	
	2,500	2,515	2,771	2,230	2,690	2,000	200	128	170	230	4,412	
	2,600	2,615	2,871	2,330	2,790	2,000	200	128	170	230	4,494	
	2,700	2,715	2,971	2,430	2,890	2,000	200	128	170	230	4,576	
	2,800	2,815	3,071	2,530	2,990	2,000	200	128	170	230	4,658	
	2,900	2,915	3,171	2,630	3,090	2,000	200	128	170	230	4,740	
	3,000	3,015	3,271	2,730	3,190	2,000	200	128	170	230	4,822	

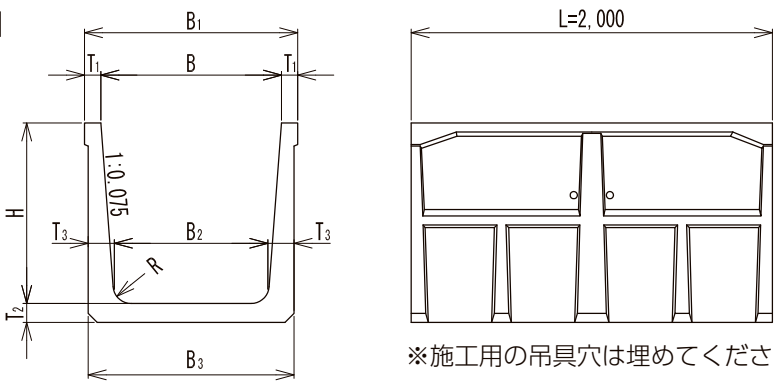
1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ちふた式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリューム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業

1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ち込込式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリューム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業

12. 水 路

7. F T フリューム（受注生産品）

標準図



呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
2,000	1,000	1,030	1,270	730	1,190	2,000	200	120	170	230	3,300	
	1,100	1,130	1,370	830	1,290	2,000	200	120	170	230	3,382	
	1,200	1,230	1,470	930	1,390	2,000	200	120	170	230	3,464	
	1,300	1,330	1,570	1,030	1,490	2,000	200	120	170	230	3,546	
	1,400	1,430	1,670	1,130	1,590	2,000	200	120	170	230	3,628	
	1,500	1,530	1,770	1,230	1,690	2,000	200	120	170	230	3,710	
	1,600	1,630	1,870	1,330	1,790	2,000	200	120	170	230	3,792	
	1,700	1,730	1,970	1,430	1,890	2,000	200	120	170	230	3,874	
	1,800	1,830	2,070	1,530	1,990	2,000	200	120	170	230	3,956	
	1,900	1,930	2,170	1,630	2,090	2,000	200	120	170	230	4,038	
	2,000	2,030	2,270	1,730	2,190	2,000	200	120	170	230	4,120	
	2,100	2,130	2,370	1,830	2,290	2,000	200	120	170	230	4,202	
	2,200	2,230	2,470	1,930	2,390	2,000	200	120	170	230	4,284	
	2,300	2,330	2,570	2,030	2,490	2,000	200	120	170	230	4,366	
	2,400	2,430	2,670	2,130	2,590	2,000	200	120	170	230	4,448	
	2,500	2,530	2,770	2,230	2,690	2,000	200	120	170	230	4,530	
	2,600	2,630	2,870	2,330	2,790	2,000	200	120	170	230	4,612	
	2,700	2,730	2,970	2,430	2,890	2,000	200	120	170	230	4,694	
	2,800	2,830	3,070	2,530	2,990	2,000	200	120	170	230	4,776	
	2,900	2,930	3,170	2,630	3,090	2,000	200	120	170	230	4,858	
	3,000	3,030	3,270	2,730	3,190	2,000	200	120	170	230	4,940	
2,100	1,000	1,000	1,270	685	1,190	2,000	250	135	200	252	3,750	
	1,100	1,100	1,370	785	1,290	2,000	250	135	200	252	3,845	
	1,200	1,200	1,470	885	1,390	2,000	250	135	200	252	3,940	
	1,300	1,300	1,570	985	1,490	2,000	250	135	200	252	4,035	
	1,400	1,400	1,670	1,085	1,590	2,000	250	135	200	252	4,130	
	1,500	1,500	1,770	1,185	1,690	2,000	250	135	200	252	4,230	
	1,600	1,600	1,870	1,285	1,790	2,000	250	135	200	252	4,325	
	1,700	1,700	1,970	1,385	1,890	2,000	250	135	200	252	4,420	
	1,800	1,800	2,070	1,485	1,990	2,000	250	135	200	252	4,515	
	1,900	1,900	2,170	1,585	2,090	2,000	250	135	200	252	4,610	
	2,000	2,000	2,270	1,685	2,190	2,000	250	135	200	252	4,710	
	2,100	2,100	2,370	1,785	2,290	2,000	250	135	200	252	4,805	
	2,200	2,200	2,470	1,885	2,390	2,000	250	135	200	252	4,900	
	2,300	2,300	2,570	1,985	2,490	2,000	250	135	200	252	4,995	
	2,400	2,400	2,670	2,085	2,590	2,000	250	135	200	252	5,090	
	2,500	2,500	2,770	2,185	2,690	2,000	250	135	200	252	5,190	
	2,600	2,600	2,870	2,285	2,790	2,000	250	135	200	252	5,285	
	2,700	2,700	2,970	2,385	2,890	2,000	250	135	200	252	5,380	
	2,800	2,800	3,070	2,485	2,990	2,000	250	135	200	252	5,475	
	2,900	2,900	3,170	2,585	3,090	2,000	250	135	200	252	5,570	
	3,000	3,000	3,270	2,685	3,190	2,000	250	135	200	252	5,670	

12. 水 路

7. F T フリューム (受注生産品)

呼 び 名		寸 法 (mm)									参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅	B	B ₁	B ₂	B ₃	L	R	T ₁	T ₂	T ₃		
2,200	1,000	1,015	1,271	685	1,190	2,000	250	128	200	252	3,810	
	1,100	1,115	1,371	785	1,290	2,000	250	128	200	252	3,905	
	1,200	1,215	1,471	885	1,390	2,000	250	128	200	252	4,005	
	1,300	1,315	1,571	985	1,490	2,000	250	128	200	252	4,100	
	1,400	1,415	1,671	1,085	1,590	2,000	250	128	200	252	4,195	
	1,500	1,515	1,771	1,185	1,690	2,000	250	128	200	252	4,290	
	1,600	1,615	1,871	1,285	1,790	2,000	250	128	200	252	4,385	
	1,700	1,715	1,971	1,385	1,890	2,000	250	128	200	252	4,485	
	1,800	1,815	2,071	1,485	1,990	2,000	250	128	200	252	4,580	
	1,900	1,915	2,171	1,585	2,090	2,000	250	128	200	252	4,675	
	2,000	2,015	2,271	1,685	2,190	2,000	250	128	200	252	4,770	
	2,100	2,115	2,371	1,785	2,290	2,000	250	128	200	252	4,865	
	2,200	2,215	2,471	1,885	2,390	2,000	250	128	200	252	4,965	
	2,300	2,315	2,571	1,985	2,490	2,000	250	128	200	252	5,060	
	2,400	2,415	2,671	2,085	2,590	2,000	250	128	200	252	5,155	
	2,500	2,515	2,771	2,185	2,690	2,000	250	128	200	252	5,250	
	2,600	2,615	2,871	2,285	2,790	2,000	250	128	200	252	5,345	
	2,700	2,715	2,971	2,385	2,890	2,000	250	128	200	252	5,445	
2,300	1,000	1,030	1,270	685	1,190	2,000	250	120	200	252	3,870	
	1,100	1,130	1,370	785	1,290	2,000	250	120	200	252	3,965	
	1,200	1,230	1,470	885	1,390	2,000	250	120	200	252	4,065	
	1,300	1,330	1,570	985	1,490	2,000	250	120	200	252	4,160	
	1,400	1,430	1,670	1,085	1,590	2,000	250	120	200	252	4,255	
	1,500	1,530	1,770	1,185	1,690	2,000	250	120	200	252	4,350	
	1,600	1,630	1,870	1,285	1,790	2,000	250	120	200	252	4,445	
	1,700	1,730	1,970	1,385	1,890	2,000	250	120	200	252	4,545	
	1,800	1,830	2,070	1,485	1,990	2,000	250	120	200	252	4,640	
	1,900	1,930	2,170	1,585	2,090	2,000	250	120	200	252	4,735	
	2,000	2,030	2,270	1,685	2,190	2,000	250	120	200	252	4,830	
	2,100	2,130	2,370	1,785	2,290	2,000	250	120	200	252	4,925	
	2,200	2,230	2,470	1,885	2,390	2,000	250	120	200	252	5,025	
	2,300	2,330	2,570	1,985	2,490	2,000	250	120	200	252	5,120	
	2,400	2,430	2,670	2,085	2,590	2,000	250	120	200	252	5,215	
	2,500	2,530	2,770	2,185	2,690	2,000	250	120	200	252	5,310	
	2,600	2,630	2,870	2,285	2,790	2,000	250	120	200	252	5,405	
	2,700	2,730	2,970	2,385	2,890	2,000	250	120	200	252	5,505	
	2,800	2,830	3,070	2,485	2,990	2,000	250	120	200	252	5,600	
	2,900	2,930	3,170	2,585	3,090	2,000	250	120	200	252	5,695	
	3,000	3,030	3,270	2,685	3,190	2,000	250	120	200	252	5,790	

1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ちふた式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリューム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業

12. 水 路

8. FTフリューム（階段落差工）受注生産品

特 長

- ・H500～ 800：L=1.5mで0.4mの落差となります。(26.67%)
- ・H900～1,500：L=0.75mで0.2mの落差となります。(26.67%)

「上記()勾配は水平施工の一段当りの標準勾配であり、
斜め施工及び標準ブロックの連続据付により任意の勾配に施工可能です。」

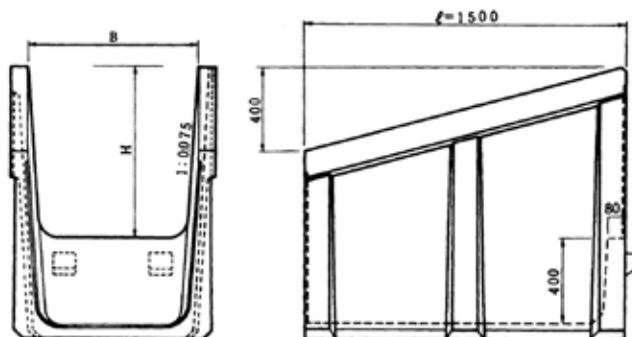
- ・一体構造のため施工が簡単であり、漏水がありません。

特記事項

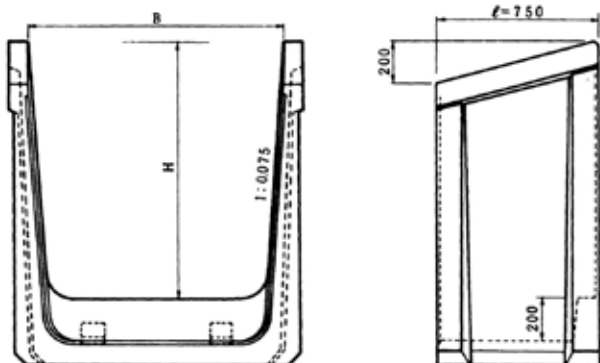
完全受注製造の工場製品です。納期を考慮願います。

標 準 図

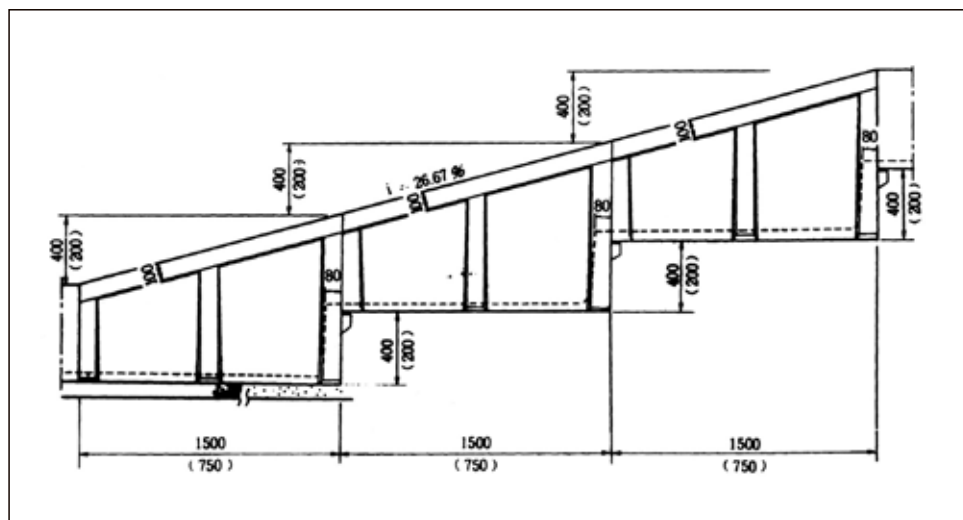
500～800



900～1500



施 工 図



12. 水 路

8. FTフリューム（階段落差工）受注生産品

呼 び 名		長 さ (ℓ)	参考質量 (kg)	価 格 (円)	呼 び 名		長 さ (ℓ)	参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅(B)				深さ(H)	上幅(B)			
500	300	1,500	375		1,000	500	750	446	
	400		402			600		471	
	500		429			700		496	
	600		456			800		521	
	700		483			900		547	
	800		509			1,000		572	
	900		536			1,100		597	
	1,000		563			1,200		621	
600	400	1,500	452			1,300		646	
	500		484			1,400		671	
	600		516			1,500		695	
	700		548			1,600		720	
	800		580			1,700		745	
	900		612			1,800		770	
	1,000		644			1,900		794	
	1,100		676			2,000		819	
700	400	1,500	555		1,100	600	750	519	
	500		594			700		545	
	600		633			800		571	
	700		672			900		596	
	800		711			1,000		622	
	900		749			1,100		648	
	1,000		788			1,200		673	
	1,100		827			1,300		699	
	1,200		865			1,400		724	
	1,300		904			1,500		750	
	1,400		942			1,600		775	
						1,700		801	
800	500	1,500	694			1,800		826	
	600		730			1,900		852	
	700		766			2,000		877	
	800		802			2,100		903	
	900		838			2,200		928	
	1,000		874		1,200	700	750	594	
	1,100		910			800		620	
	1,200		946			900		646	
	1,300		982			1,000		672	
	1,400		1,018			1,100		698	
	1,500		1,054			1,200		724	
	1,600		1,090			1,300		750	
900	500	750	411			1,400		776	
	600		434			1,500		801	
	700		457			1,600		827	
	800		480			1,700		853	
	900		503			1,800		879	
	1,000		526			1,900		905	
	1,100		548			2,000		931	
	1,200		571			2,100		956	
	1,300		594			2,200		982	
	1,400		616			2,300		1,008	
	1,500		639			2,400		1,034	
	1,600		662						
	1,700		684						
	1,800		707						

- 1
竹コンクリート
- 2
床版
- 3
防災
- 4
コンクリート
パイル
- 5
プレキャスト
柱・梁
- 6
ボックス
カルバート
- 7
落ちふた式
U形側溝
- 8
自由勾配側溝
- 9
道路製品
- 10
一般製品
- 11
ベンチ
フリューム
- 12
水路
- 13
環境配慮
ブロック
- 14
擁壁・
大型ブロック
- 15
下水道用
製品
- 16
その他
- 17
住宅設備事業

1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ちふた式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリューム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業

12. 水 路

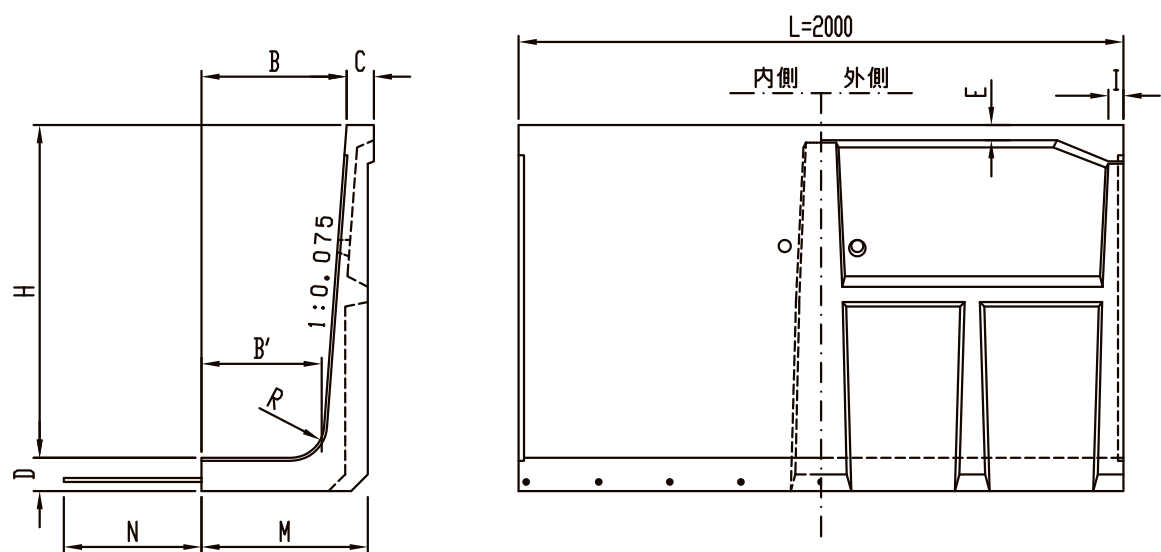
8. FTフリューム（階段落差工）受注生産品

呼 び 名		長 さ (ℓ)	参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅(B)			
1,300	800	750	724	
	900		751	
	1,000		778	
	1,100		805	
	1,200		832	
	1,300		859	
	1,400		886	
	1,500		913	
	1,600		940	
	1,700		967	
	1,800		994	
	1,900		1,021	
	2,000		1,048	
	2,100		1,075	
	2,200		1,102	
	2,300		1,129	
2,400	1,156			
2,500	1,183			
2,600	1,210			
1,400	900	750	806	
	1,000		835	
	1,100		864	
	1,200		893	
	1,300		922	
	1,400		951	
	1,500		980	
	1,600		1,009	
	1,700		1,038	
	1,800		1,067	
	1,900		1,096	
	2,000		1,125	
	2,100		1,154	
	2,200		1,183	
	2,300		1,212	
	2,400		1,241	
	2,500		1,270	
	2,600		1,299	
	2,700		1,328	
	2,800		1,357	

呼 び 名		長 さ (ℓ)	参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	上幅(B)			
1,500	900	750	919	
	1,000		950	
	1,100		981	
	1,200		1,012	
	1,300		1,043	
	1,400		1,074	
	1,500		1,105	
	1,600		1,136	
	1,700		1,167	
	1,800		1,198	
	1,900		1,229	
	2,000		1,260	
	2,100		1,291	
	2,200		1,322	
	2,300		1,353	
	2,400		1,384	
	2,500		1,415	
	2,600		1,446	
	2,700		1,477	
	2,800		1,508	
2,900	1,539			
3,000	1,570			

※大型寸法が御必要の場合、事前にご連絡願います。

9. F T L形水路（受注生産品）



呼び名	寸 法 (mm)										参考質量 (kg)	価 格 (円)
深さ(H)	B	B'	C	D	E	I	M	R	L	N		
700	300	247.5	70	75	40	45	350	70	2,000	D13-455	263	
800	340	280	80	75	50	50	400	80	2,000	D13-455	345	
900	380	312.5	90	95	50	50	450	90	2,000	D13-455	478	
1,000	430	355	90	105	50	50	500	100	2,000	D13-455	529	
1,100	480	397.5	90	110	50	50	550	110	2,000	D13-455	615	
1,200	530	440	90	110	50	50	600	120	2,000	D13-455	690	
1,300	570	472.5	100	120	60	60	650	130	2,000	D16-560	835	
1,400	620	515	100	130	60	60	700	140	2,000	D16-560	962	
1,500	620	507.5	100	140	60	60	700	150	2,000	D16-560	1,043	
1,600	670	550	100	140	60	60	750	160	2,000	D16-560	1,152	
1,700	670	542.5	100	150	120	80	750	170	2,000	D16-560	1,325	
1,800	705	570	135	170	220	100	800	200	2,000	D19-665	1,700	
1,900	762	620	128	170	320	100	850	200	2,000	D19-665	1,800	
2,000	820	670	120	170	420	100	900	200	2,000	D19-665	1,900	

1. 基本寸法はFTフリュームと同じです。
※T-14用製品は、q=7.0kN/m2の等分布荷重の条件に対応できる構造となっています。



1	竹コンクリート
2	床版
3	防災
4	コンクリート パイル
5	プレキャスト 柱・梁
6	ボックス カルバート
7	落ちふた式 U形側溝
8	自由勾配側溝
9	道路製品
10	一般製品
11	ベンチ フリューム
12	水路
13	環境配慮 ブロック
14	擁壁・ 大型ブロック
15	下水道用 製品
16	その他
17	住宅設備事業