

コンクリート製品カタログ

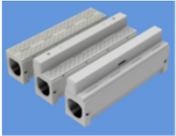
製品総合カタログ



**Green Amenity
for the future**

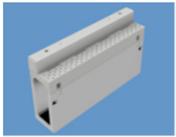


富山コンクリート工業株式会社



函渠型側溝

【ユニロード(側溝カルバート)】		
◇Vタイプ	.....	3
【ユニロードⅡ(側溝カルバートⅡ)】		
◇Vタイプ	.....	4
◇Vタイプ 135° , コーナー	.....	5
◇Vタイプ(スリットグレーチングタイプ)	.....	6
◇Vタイプ(スリットグレーチング(埋込タイプ))	.....	7
【ユニロード(側溝カルバート)】		
◇Lタイプ	.....	8,9,10
【ユニロードⅡ(側溝カルバートⅡ)】		
◇Lタイプ	.....	11,12
◇Lタイプ(スリットグレーチングタイプ)	.....	13,14
◇JLタイプ JIS境界ブロック対応タイプ	.....	15
【側溝カルバート】		
◇Vタイプ 切欠	.....	16
◇アングル付スリットグレーチングタイプ	.....	17
◇暗渠タイプ	.....	17



自由勾配側溝

【組合せ式可変側溝 上ブロック】		
◇Vタイプ	.....	18
【組合せ式可変側溝Ⅱ 上ブロック】		
◇Vタイプ	.....	18
◇V-SGタイプ(スリットグレーチングタイプ)	.....	19
【組合せ式可変側溝 上ブロック】		
◇Lタイプ	.....	19,20
【組合せ式可変側溝Ⅱ 上ブロック】		
◇Lタイプ	.....	21
◇L-SGタイプ(スリットグレーチングタイプ)	.....	22
◇JLタイプ	.....	23
【組合せ式可変側溝 上ブロック】		
◇Vタイプ 切欠	.....	23
◇アングル付スリットグレーチングタイプ	.....	24
◇暗渠タイプ	.....	24
【組合せ式可変側溝 下ブロック】		
◇300~700サイズ	.....	25,26
【境界ブロック】		
◇Lタイプ用、JLタイプ用	.....	27,28,29
【分岐柵】	.....	29
【曲線対応製品】	.....	30
【流速・流量表】	.....	31,32

函渠型側溝

【IBC排水側溝】	33,34
-----------	-------	-------

都市型水路

【アーバンU-V】		
◇本体、蓋	.....	36
【アーバンU】		
◇本体	.....	37,38
◇蓋	.....	39



側溝

【長尺U字溝】		
◇本体、BOX型側溝	.....	40
【深溝U字溝】		
◇本体、蓋	.....	41
【ロングU字溝】		
◇本体、蓋	.....	42
【落ちふた式U形側溝PU、PC】		
◇本体、蓋	.....	43
【上ぶた式U形側溝】		
◇本体	.....	44

境界ブロック

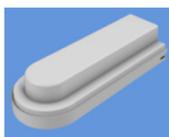
【片面歩車道境界ブロック 片B】	.....	44
【基礎付歩車道境界ブロックLB】	.....	45
【C型エプロン両面R】	.....	46
【C型エプロンマウンドアップ LC両R】	.....	46
【L型街渠ブロック】	.....	47
【基礎付センターブロック】	.....	48,49

柵

【集水柵】	.....	50
【街渠柵】	.....	50

ボックス

【ボックスカルバート】	.....	51
【横断ボックス】【ボックス敷き板】	.....	52



防草タイプ

【C型エプロン両面R】【基礎付歩車道境界ブロックLB】	.....	53,54
【基礎付センターブロック】	.....	55
【ユニロードⅡ 組合せ式可変側溝Ⅱ・JLタイプ】	.....	56,57

用 ・ 排 水 路

【N-U型水路】		
◇本体、蓋	.....	59
◇落差工	.....	60,61
【排水フリューム】		
◇2面	.....	62
◇3面	.....	63
◇DU型	.....	64
◇落差工	.....	65
◇茨城型	.....	66
【溝型柵渠(B型)・U型柵渠(B形)】		
◇柱、板	.....	67
【U型フリューム】	.....	68
【L型水路】		
◇I種	.....	69
◇II種	.....	70

環 境 製 品

【スロープ型一体落差工】	.....	72
【溝型柵渠・U型柵渠】		
◇魚道タイプ	.....	73
◇魚巢タイプ	.....	74



L 型 擁 壁

【スペースウォール】	.....	76
【フェンスウォール】	.....	77



境 界 壁

【宅地境界壁】	78,79
---------	-------	-------



ラ ダ ホ ー ル

【1号】		
◇組立図,標準構造図	.....	80,81
◇調整リング	.....	82
◇斜壁,直壁,管取付壁,底版,床版斜壁	.....	83,84,85
【0号】		
◇標準構造図	.....	86
◇斜壁,直壁,管取付壁,底版	.....	87,88
【楕円】		
◇標準構造図	.....	89
◇斜壁,直壁,管取付壁,底版	.....	90,91

小 型 マ ン ホ ー ル

【スレンダハイブリッドホール】		
◇標準構造図	.....	92
◇調整リング,斜壁,直壁,管取付壁,底版	.....	93

耐 震 性 貯 水 槽

【HC式耐震性貯水槽】	96
-------------	-------	----

ブ ロ ッ ク マ ッ ト

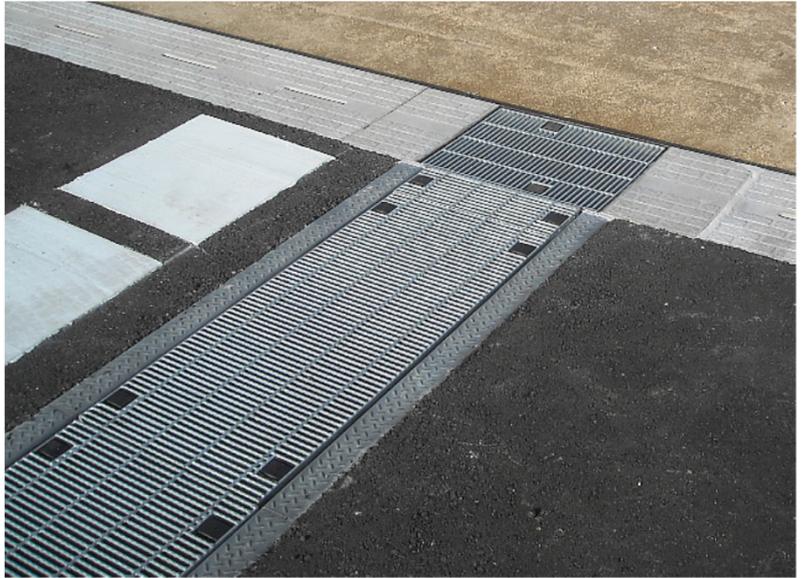
【ソルコマット】	98
----------	-------	----

J I S 規 格 製 品

【境界ブロック】	.....	99
【L形側溝】	.....	99
【上ぶた式U形側溝】	.....	100

本カタログは、2021年10月1日現在のもので製品の形状寸法及び仕様等を予告なしに変更・削除する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

—Vタイプ 施工例—



—135° 使用例—



—コーナー 使用例—

(コーナーは交差点状況に合わせて90°まで調整可能です。)



—Lタイプ 標準 施工例—



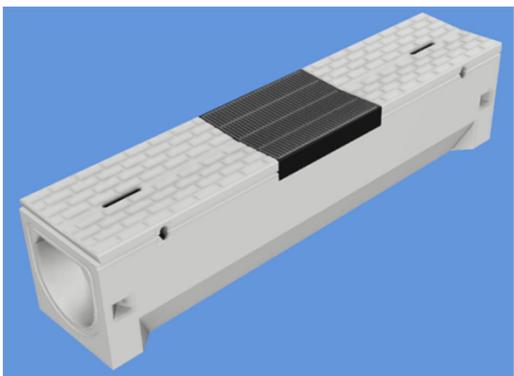
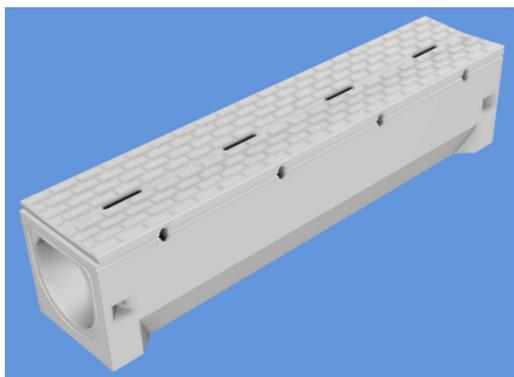
—Lタイプ 乗入部 施工例—



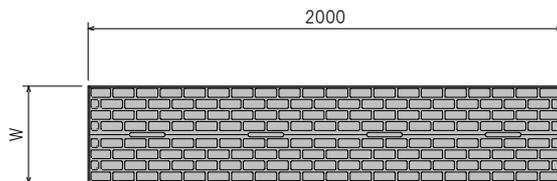
—JLタイプ 施工例—



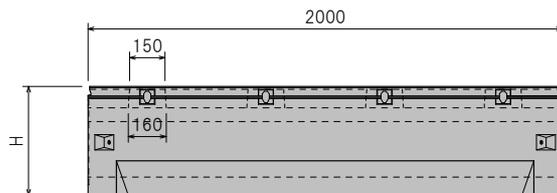
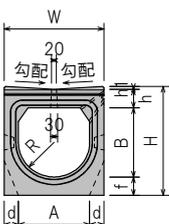
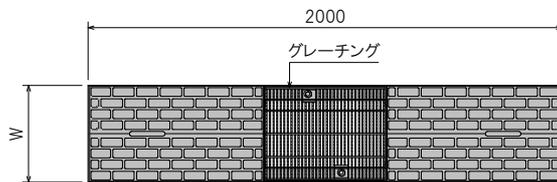
【Vタイプ】



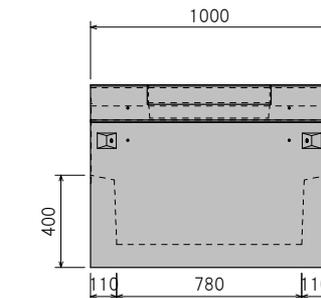
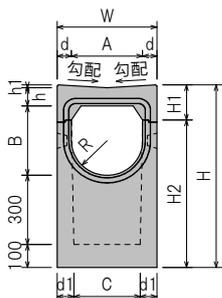
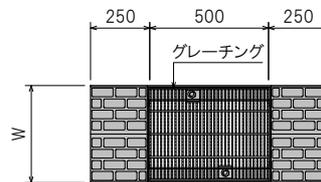
○標準



○集水



○管理柵



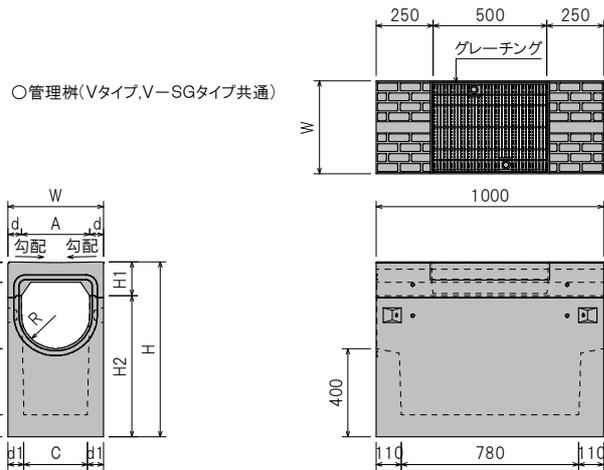
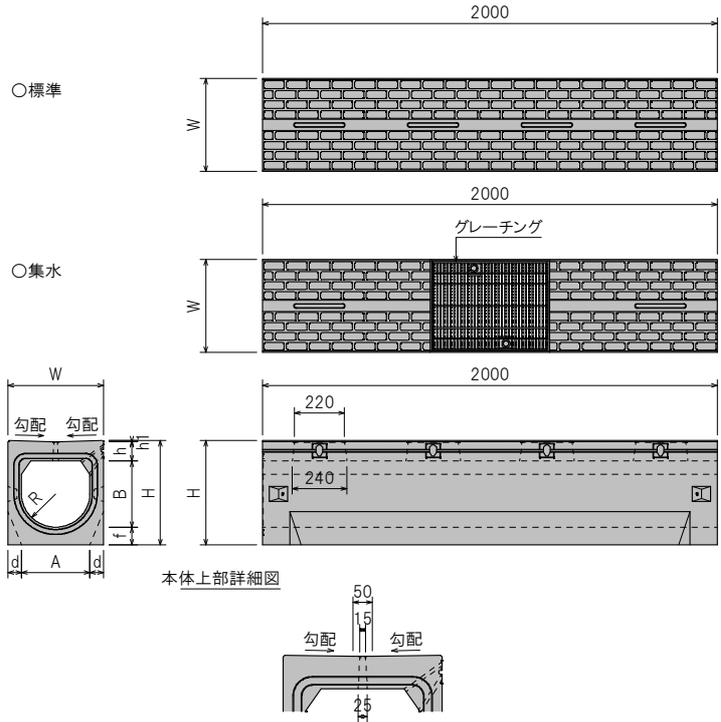
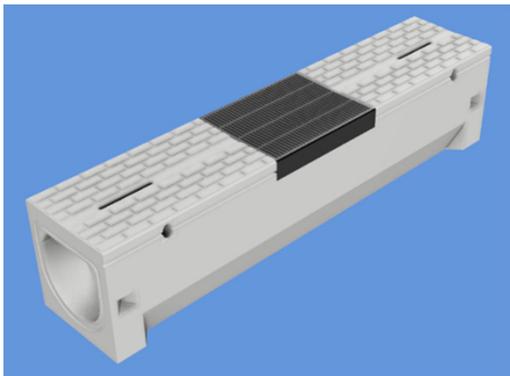
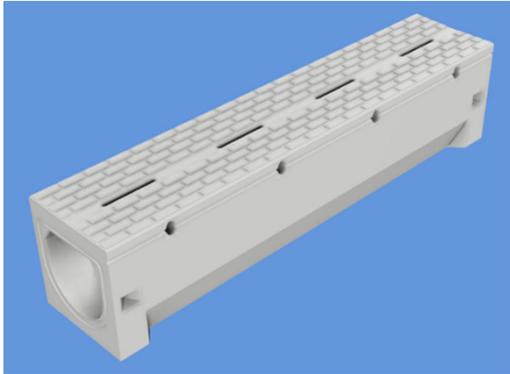
○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)									
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	R	
250×250	378	346	6.0	350	400	250	250	50	70	70	10	125	
300×300	525	480	6.0	420	472	300	300	60	80	80	12	150	
300×400	581	536	6.0	420	572	300	400	60	80	80	12	150	
300×500	637	592	6.0	420	672	300	500	60	80	80	12	150	
400×400	841	771	6.0	540	616	400	400	70	100	100	16	200	
400×500	907	837	6.0	540	716	400	500	70	100	100	16	200	
400×600	973	903	6.0	540	816	400	600	70	100	100	16	200	
500×500	1168	1071	3.0	660	730	500	500	80	110	110	10	250	
500×600	1244	1147	3.0	660	830	500	600	80	110	110	10	250	
600×600	1538	1413	3.0	780	852	600	600	90	120	120	12	300	
600×700	1623	1498	3.0	780	952	600	700	90	120	120	12	300	

○管理柵

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)												
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	R	
250×250	302	6.0	350	730	250	250	230	50	60	140	590	70	10	125	
300×300	379	6.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	80	12	150	
300×400	407	6.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	80	12	150	
300×500	435	6.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	80	12	150	
400×400	520	6.0	540	916	400	400	380	70	80	176	740	100	16	200	
400×500	553	6.0	540	1016	400	500	380	70	80	176	840	100	16	200	
400×600	586	6.0	540	1116	400	600	380	70	80	176	940	100	16	200	
500×500	666	3.0	660	1020	500	500	480	80	90	220	800	110	10	250	
500×600	704	3.0	660	1120	500	600	480	80	90	220	900	110	10	250	
600×600	825	3.0	780	1132	600	600	580	90	100	232	900	120	12	300	
600×700	868	3.0	780	1232	600	700	580	90	100	232	1000	120	12	300	

【Vタイプ】



○標準・集水

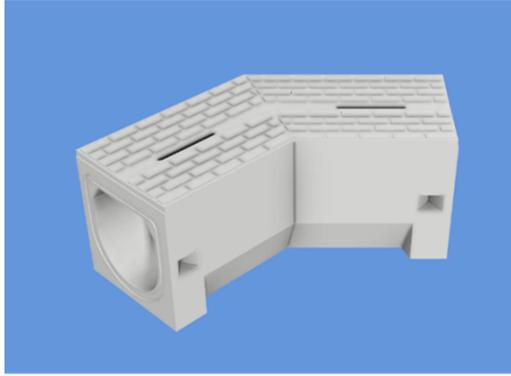
呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)								
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	R
250×250	380	348	2.0	350	400	250	250	50	70	77	3	125
300×300	526	482	2.0	420	472	300	300	60	80	88	4	150
300×400	582	538	2.0	420	572	300	400	60	80	88	4	150
300×500	638	594	2.0	420	672	300	500	60	80	88	4	150
400×400	849	777	2.0	540	616	400	400	70	100	111	5	200
400×500	915	843	2.0	540	716	400	500	70	100	111	5	200
400×600	981	909	2.0	540	816	400	600	70	100	111	5	200

○管理柵

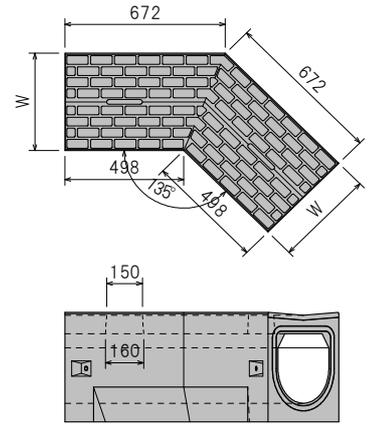
呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)											
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	R
250×250	307	2.0	350	730	250	250	230	50	60	140	590	77	3	125
300×300	381	2.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	88	4	150
300×400	409	2.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	88	4	150
300×500	437	2.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	88	4	150
400×400	523	2.0	540	916	400	400	380	70	80	176	740	111	5	200
400×500	556	2.0	540	1016	400	500	380	70	80	176	840	111	5	200
400×600	589	2.0	540	1116	400	600	380	70	80	176	940	111	5	200

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。 ※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

【Vタイプ】



○135°



○標準 135°

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)								
			W	H	A	B	d	f	h	h1	R
300×300	312	2.0	420	472	300	300	60	80	88	4	150

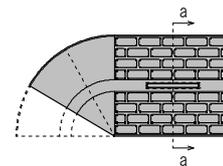
【コーナー】

コーナーは、造成地・区画整理の交差点に最適な製品です。

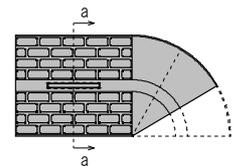
コーナーは、交差点の状況に合わせて角度が自由に調整できます。



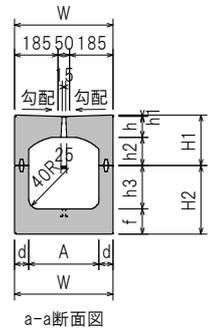
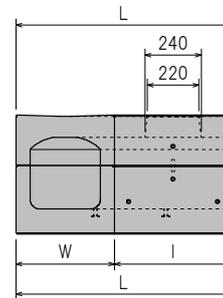
コーナー[右]



コーナー[左]



コーナー[右]



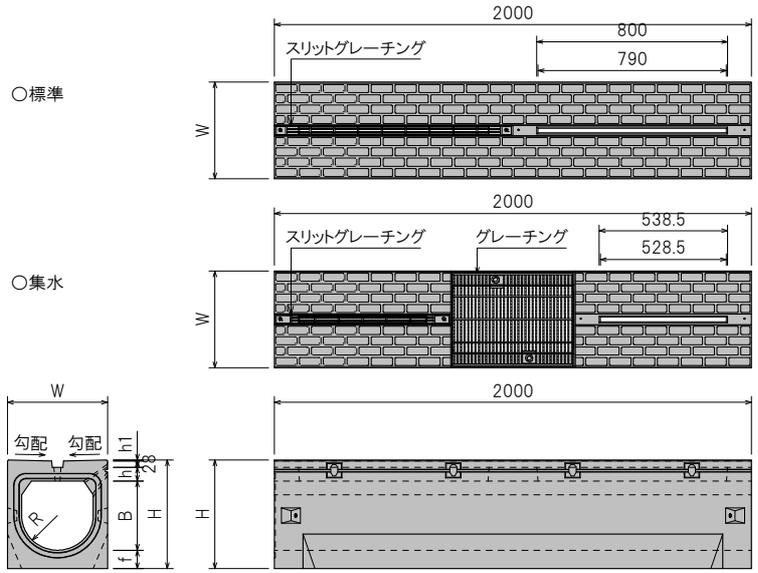
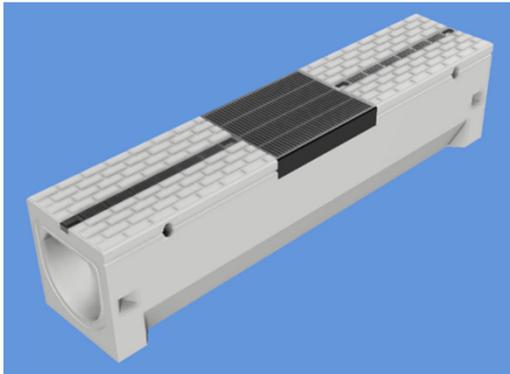
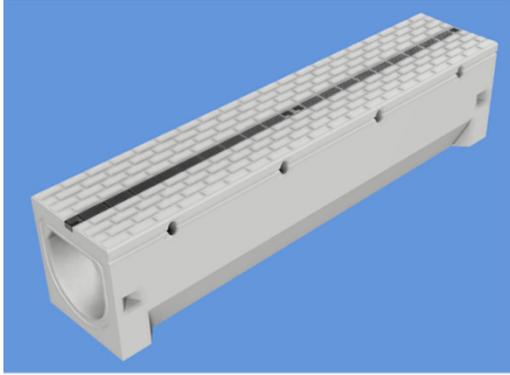
○上ブロック

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)								
			W	A	d	H1	h	h1	h2	l	L
300用	110	2.0	420	300	60	210	4	88	118	498	918

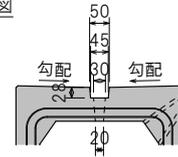
○下ブロック

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)								
		W	A	d	H2	h3	f	l	L	
300×300	131	420	300	60	180	285	105	498	918	
300×400	155	420	300	60	280	385	105	498	918	
300×500	179	420	300	60	380	485	105	498	918	

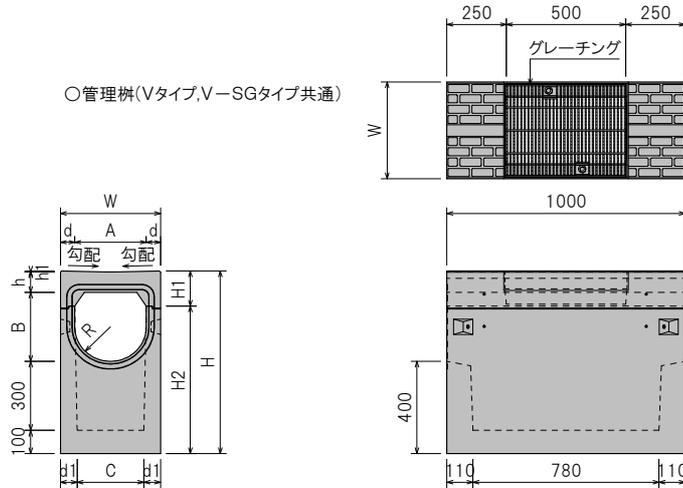
【V-SGタイプ】(スリットグレーチングタイプ)



本体上部詳細図



○管理柵(Vタイプ,V-SGタイプ共通)



○標準・集水

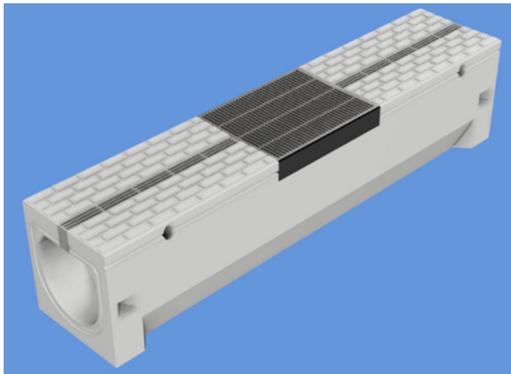
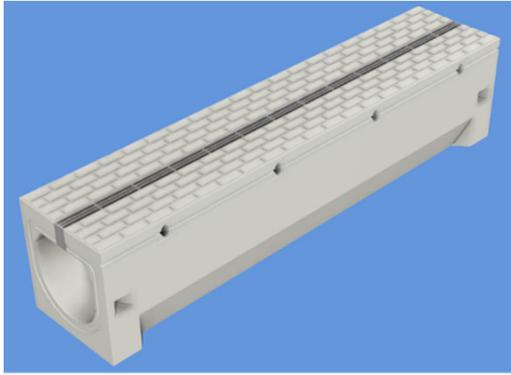
呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)								
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	R
300×300	520	476	2.0	420	472	300	300	60	80	60	4	150
300×400	576	532	2.0	420	572	300	400	60	80	60	4	150
300×500	632	588	2.0	420	672	300	500	60	80	60	4	150
400×400	838	769	2.0	540	616	400	400	70	100	83	5	200
400×500	904	835	2.0	540	716	400	500	70	100	83	5	200
400×600	970	901	2.0	540	816	400	600	70	100	83	5	200

○管理柵

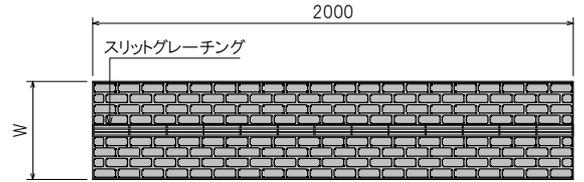
呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)											
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	R
300×300	381	2.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	88	4	150
300×400	409	2.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	88	4	150
300×500	437	2.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	88	4	150
400×400	523	2.0	540	916	400	400	380	70	80	176	740	111	5	200
400×500	556	2.0	540	1016	400	500	380	70	80	176	840	111	5	200
400×600	589	2.0	540	1116	400	600	380	70	80	176	940	111	5	200

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

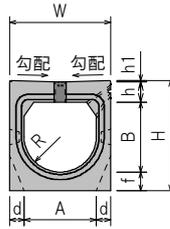
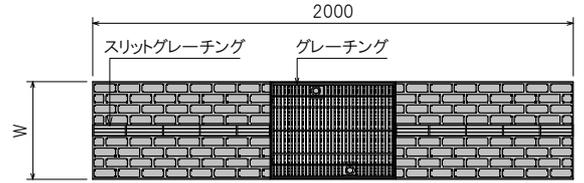
【V-SGタイプ】(スリットグレーチング(埋込タイプ))



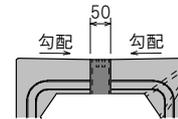
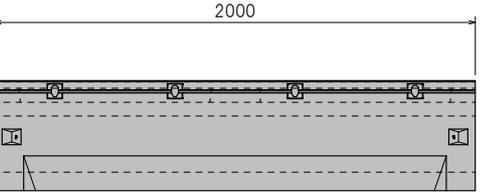
○標準



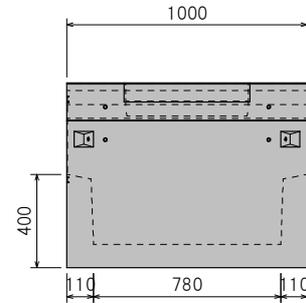
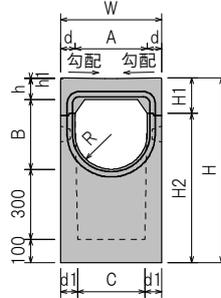
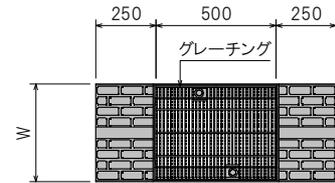
○集水



本体上部詳細図



○管理樹(Vタイプ,V-SGタイプ共通)



○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)								
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	R
300×300	511	467	2.0	420	472	300	300	60	80	88	4	150
300×400	567	523	2.0	420	572	300	400	60	80	88	4	150
300×500	623	579	2.0	420	672	300	500	60	80	88	4	150
400×400	827	758	2.0	540	616	400	400	70	100	111	5	200
400×500	893	824	2.0	540	716	400	500	70	100	111	5	200
400×600	959	890	2.0	540	816	400	600	70	100	111	5	200

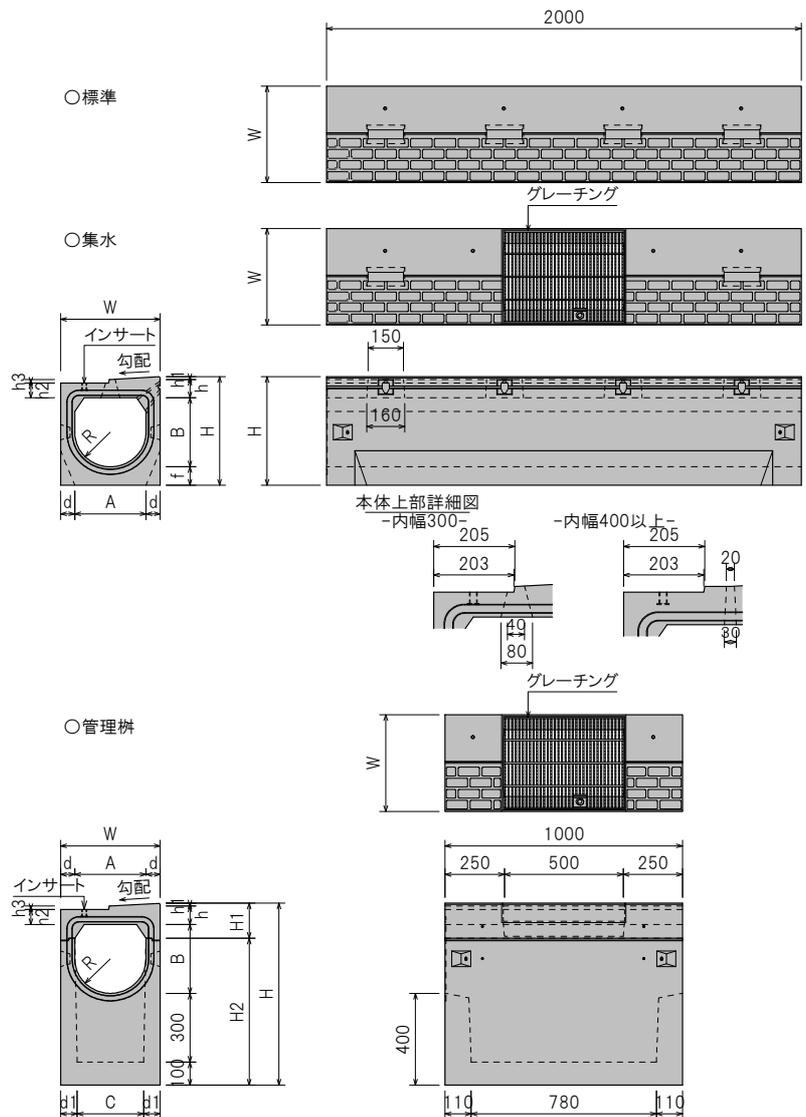
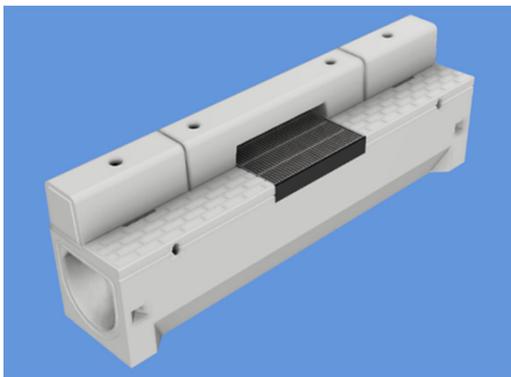
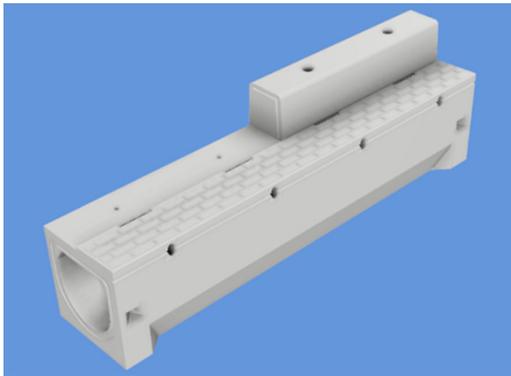
○管理樹

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)											
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	R
300×300	381	2.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	88	4	150
300×400	409	2.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	88	4	150
300×500	437	2.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	88	4	150
400×400	523	2.0	540	916	400	400	380	70	80	176	740	111	5	200
400×500	556	2.0	540	1016	400	500	380	70	80	176	840	111	5	200
400×600	589	2.0	540	1116	400	600	380	70	80	176	940	111	5	200

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

【Lタイプ】



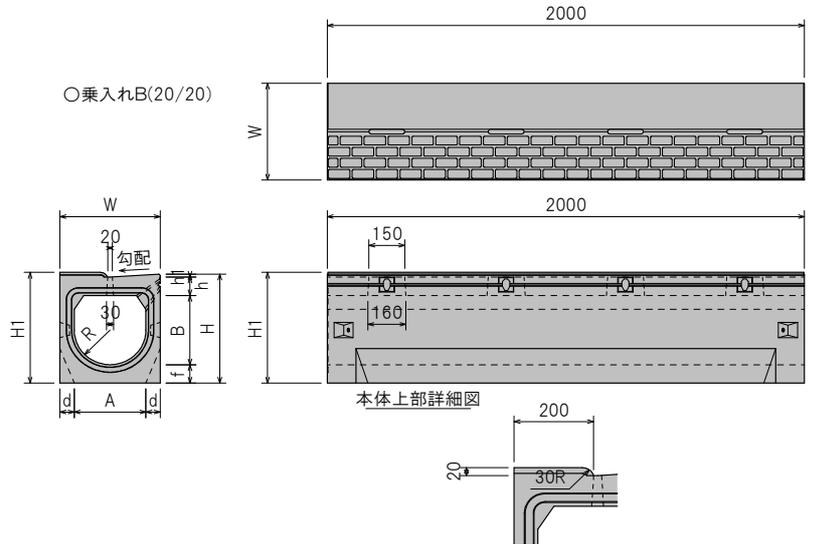
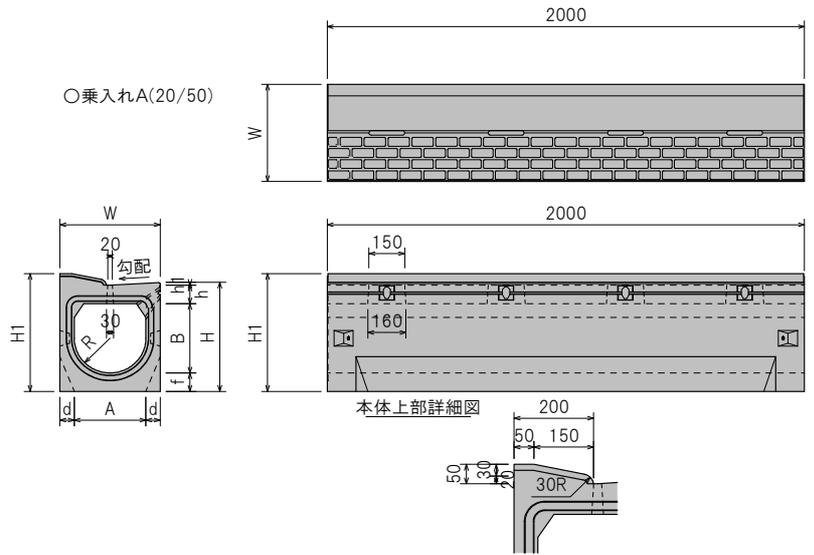
○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)										
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	h2	h3	R
250×250	360	345	6.0	350	400	250	250	50	70	70	10	55	15	125
300×300	503	464	6.0	420	472	300	300	60	80	80	12	65	15	150
300×400	559	520	6.0	420	572	300	400	60	80	80	12	65	15	150
300×500	615	576	6.0	420	672	300	500	60	80	80	12	65	15	150
400×400	815	751	6.0	540	616	400	400	70	100	100	16	85	15	200
400×500	881	817	6.0	540	716	400	500	70	100	100	16	85	15	200
400×600	947	883	6.0	540	816	400	600	70	100	100	16	85	15	200
500×500	1145	1054	3.0	660	730	500	500	80	110	110	10	95	19	250
500×600	1221	1130	3.0	660	830	500	600	80	110	110	10	95	19	250

○管理樹

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)													
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	h2	h3	R
250×250	298	6.0	350	730	250	250	230	50	60	140	590	70	10	55	15	125
300×300	374	6.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	80	12	65	15	150
300×400	402	6.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	80	12	65	15	150
300×500	430	6.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	80	12	65	15	150
400×400	513	6.0	540	916	400	400	380	70	80	176	740	100	16	85	15	200
400×500	546	6.0	540	1016	400	500	380	70	80	176	840	100	16	85	15	200
400×600	579	6.0	540	1116	400	600	380	70	80	176	940	100	16	85	15	200
500×500	660	3.0	660	1020	500	500	480	80	90	220	800	110	10	95	19	250
500×600	698	3.0	660	1120	500	600	480	80	90	220	900	110	10	95	19	250

【Lタイプ】



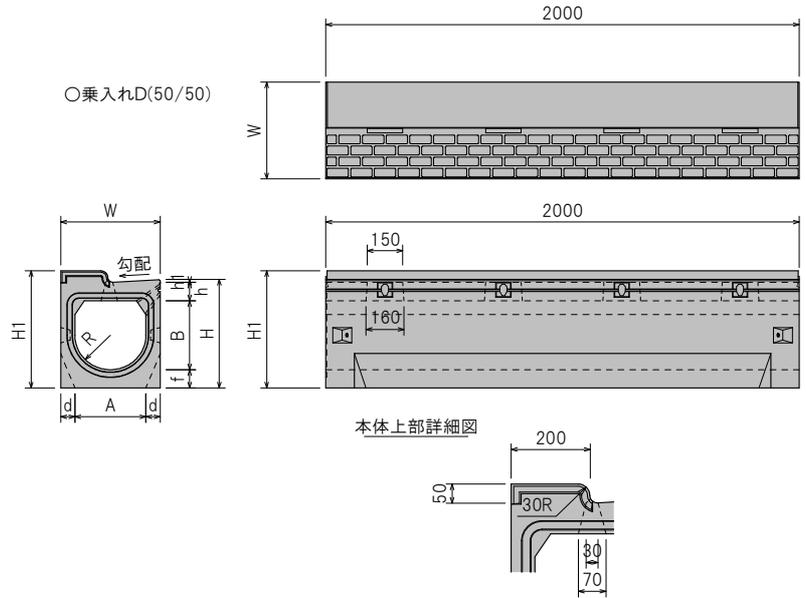
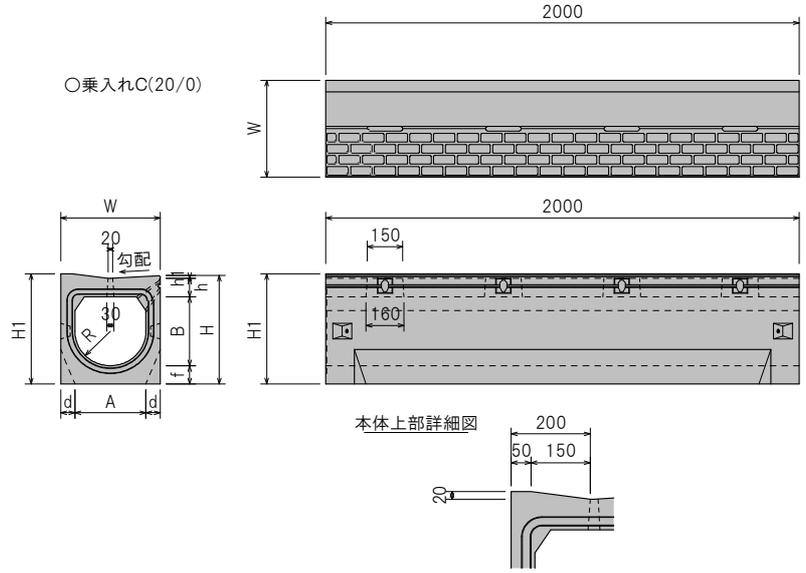
○乗入れA

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)									
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	R
300×300	555	6.0	420	472	510	300	300	60	80	80	12	150
300×400	611	6.0	420	572	610	300	400	60	80	80	12	150
300×500	667	6.0	420	672	710	300	500	60	80	80	12	150
400×400	867	6.0	540	616	650	400	400	70	100	100	16	200
400×500	933	6.0	540	716	750	400	500	70	100	100	16	200
400×600	999	6.0	540	816	850	400	600	70	100	100	16	200
500×500	1197	3.0	660	730	770	500	500	80	110	110	10	250
500×600	1273	3.0	660	830	870	500	600	80	110	110	10	250

○乗入れB

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)									
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	R
300×300	537	6.0	420	472	480	300	300	60	80	80	12	150
300×400	593	6.0	420	572	580	300	400	60	80	80	12	150
300×500	649	6.0	420	672	680	300	500	60	80	80	12	150
400×400	849	6.0	540	616	620	400	400	70	100	100	16	200
400×500	915	6.0	540	716	720	400	500	70	100	100	16	200
400×600	981	6.0	540	816	820	400	600	70	100	100	16	200
500×500	1179	3.0	660	730	740	500	500	80	110	110	10	250
500×600	1255	3.0	660	830	840	500	600	80	110	110	10	250

【Lタイプ】



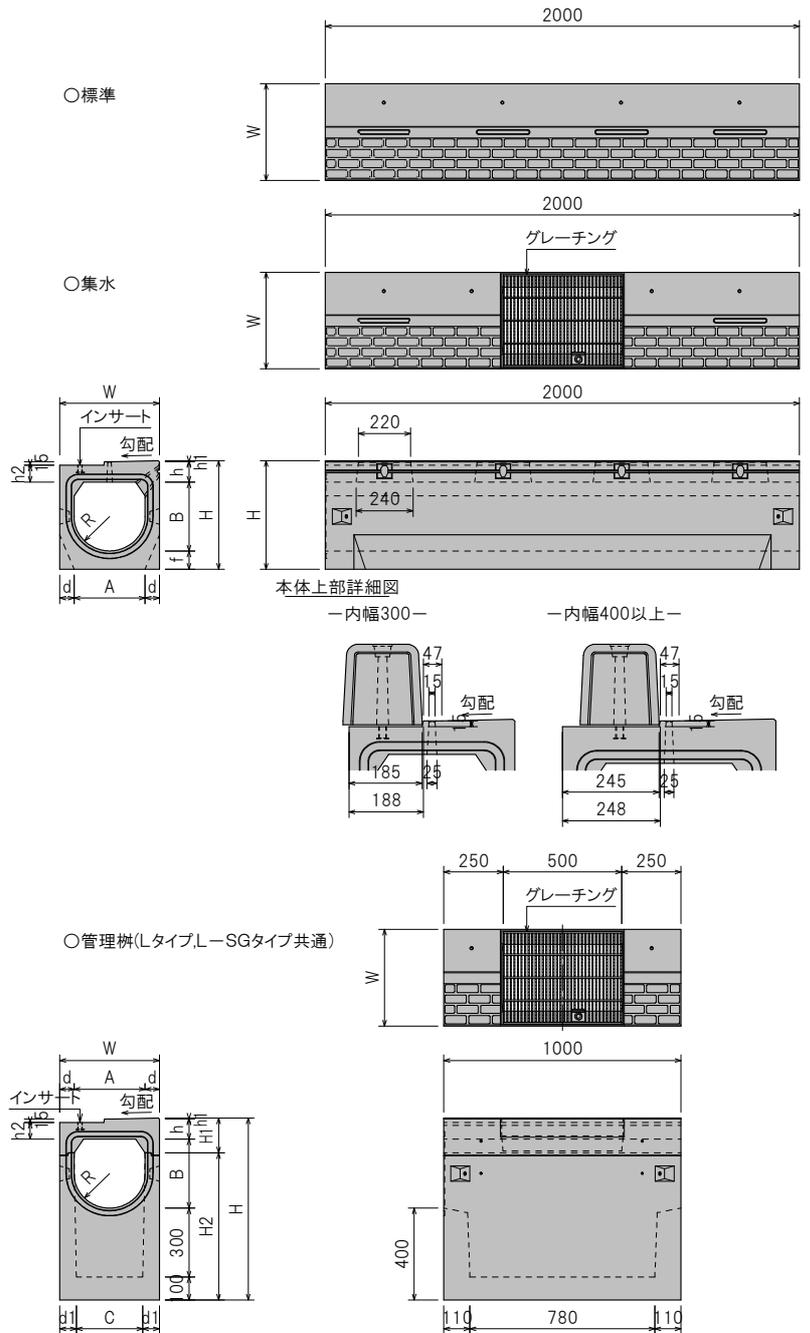
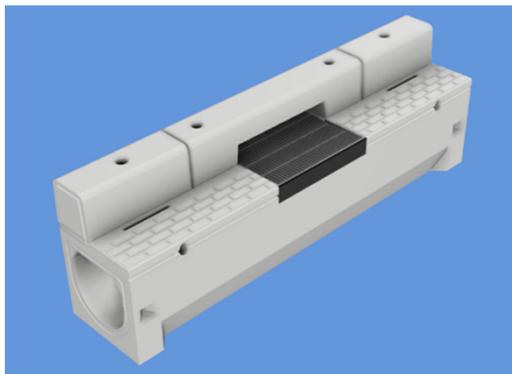
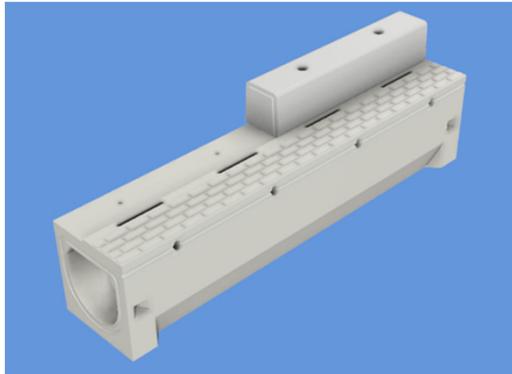
○乗入れC

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)									
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	R
300×300	530	6.0	420	472	480	300	300	60	80	80	12	150
300×400	586	6.0	420	572	580	300	400	60	80	80	12	150
300×500	642	6.0	420	672	680	300	500	60	80	80	12	150

○乗入れD

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)									
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	R
300×300	565	6.0	420	472	510	300	300	60	80	80	12	150
300×400	621	6.0	420	572	610	300	400	60	80	80	12	150
300×500	677	6.0	420	672	710	300	500	60	80	80	12	150

【Lタイプ】



○標準・集水

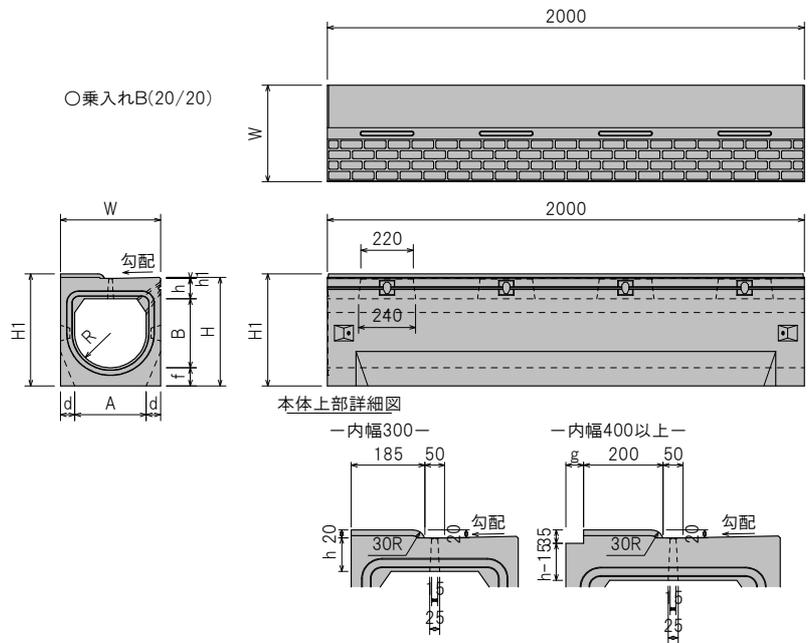
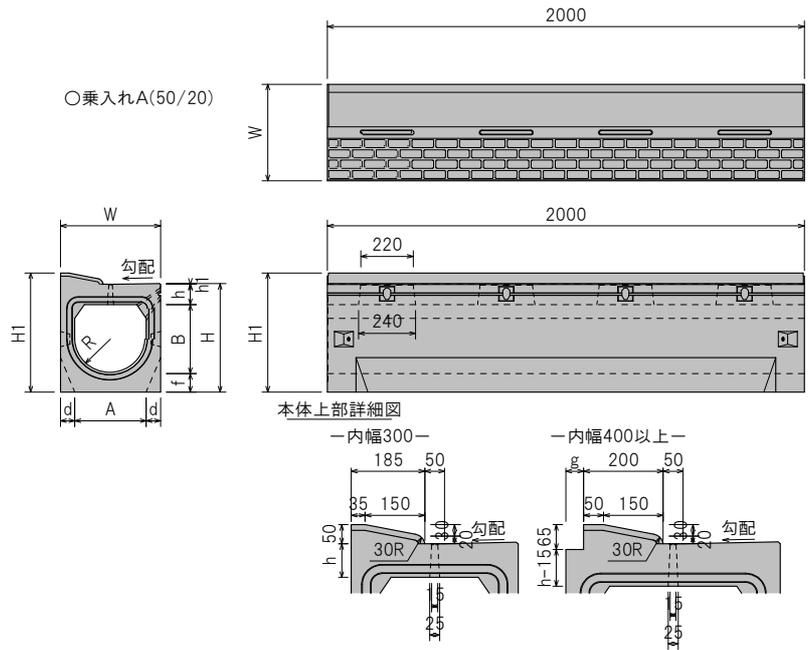
呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)									
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	h2	R
300×300	511	471	2.0	420	472	300	300	60	80	88	4	73	150
300×400	567	527	2.0	420	572	300	400	60	80	88	4	73	150
300×500	623	583	2.0	420	672	300	500	60	80	88	4	73	150
400×400	828	792	2.0	540	616	400	400	70	100	111	5	96	200
400×500	894	858	2.0	540	716	400	500	70	100	111	5	96	200
400×600	960	924	2.0	540	816	400	600	70	100	111	5	96	200

○管理柵

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)												
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	h2	R
300×300	377	2.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	88	4	73	150
300×400	405	2.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	88	4	73	150
300×500	433	2.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	88	4	73	150
400×400	551	2.0	540	916	400	400	380	70	80	176	740	111	5	96	200
400×500	584	2.0	540	1016	400	500	380	70	80	176	840	111	5	96	200
400×600	617	2.0	540	1116	400	600	380	70	80	176	940	111	5	96	200

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

【Lタイプ】



○乗入れA

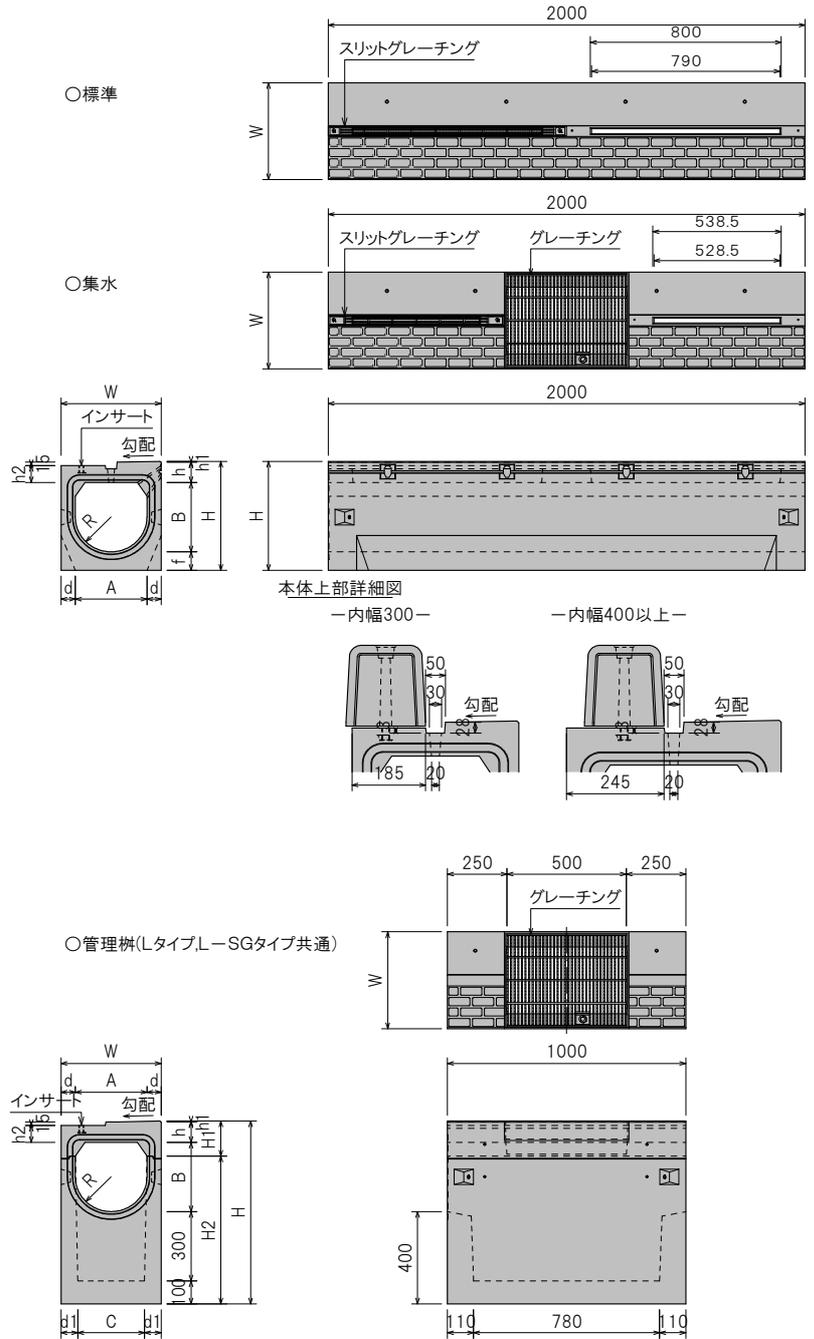
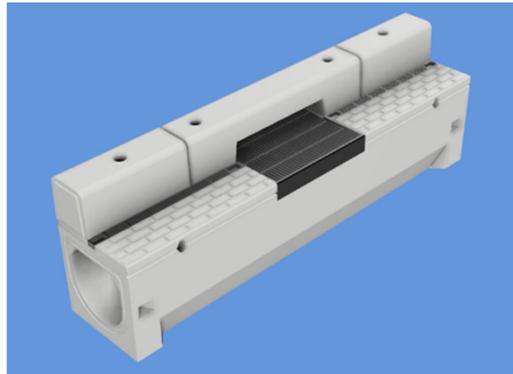
呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)										
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	g	R
300×300	560	2.0	420	472	518	300	300	60	80	88	4	—	150
300×400	616	2.0	420	572	618	300	400	60	80	88	4	—	150
300×500	672	2.0	420	672	718	300	500	60	80	88	4	—	150
400×400	879	2.0	540	616	661	400	400	70	100	111	5	45	200
400×500	945	2.0	540	716	761	400	500	70	100	111	5	45	200
400×600	1011	2.0	540	816	861	400	600	70	100	111	5	45	200

○乗入れB

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)										
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	g	R
300×300	544	2.0	420	472	488	300	300	60	80	88	4	—	150
300×400	600	2.0	420	572	588	300	400	60	80	88	4	—	150
300×500	656	2.0	420	672	688	300	500	60	80	88	4	—	150
400×400	861	2.0	540	616	631	400	400	70	100	111	5	45	200
400×500	927	2.0	540	716	731	400	500	70	100	111	5	45	200
400×600	993	2.0	540	816	831	400	600	70	100	111	5	45	200

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

【L-SGタイプ】(スリットグレーチングタイプ)



○標準・集水

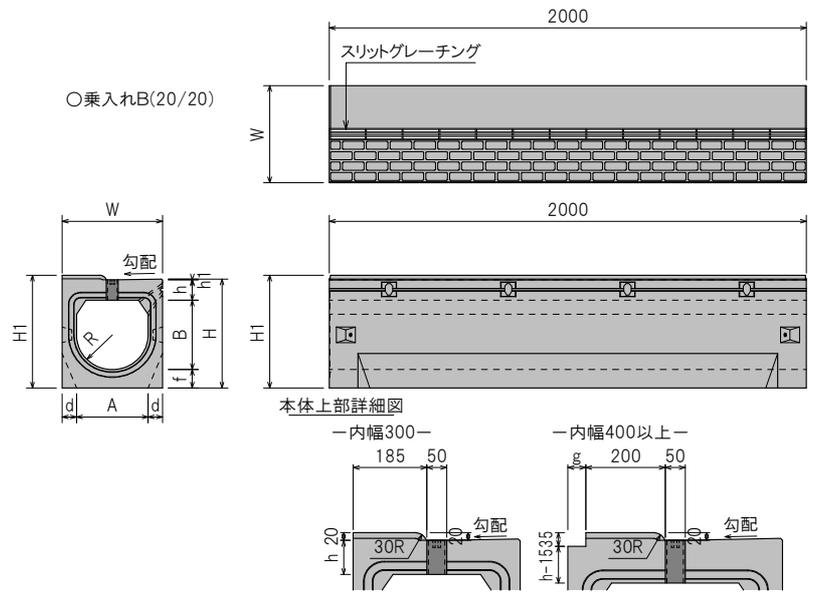
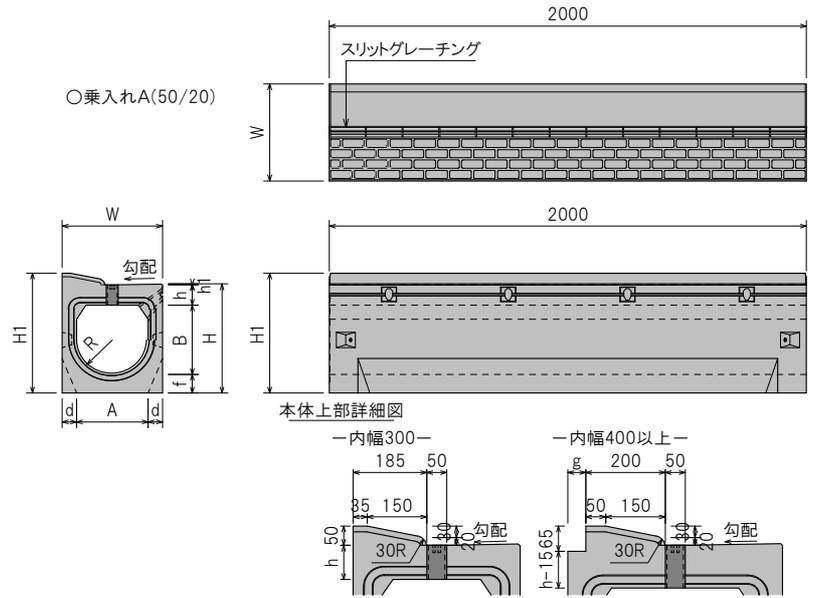
呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)									
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	h2	R
300×300	504	464	2.0	420	472	300	300	60	80	88	4	73	150
300×400	560	520	2.0	420	572	300	400	60	80	88	4	73	150
300×500	616	576	2.0	420	672	300	500	60	80	88	4	73	150
400×400	820	785	2.0	540	616	400	400	70	100	111	5	96	200
400×500	886	851	2.0	540	716	400	500	70	100	111	5	96	200
400×600	952	917	2.0	540	816	400	600	70	100	111	5	96	200

○管理柵

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)												
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	h2	R
300×300	377	2.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	88	4	73	150
300×400	405	2.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	88	4	73	150
300×500	433	2.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	88	4	73	150
400×400	551	2.0	540	916	400	400	380	70	80	176	740	111	5	96	200
400×500	584	2.0	540	1016	400	500	380	70	80	176	840	111	5	96	200
400×600	617	2.0	540	1116	400	600	380	70	80	176	940	111	5	96	200

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

【L-SGタイプ】(スリットグレーチングタイプ)



○乗入れA

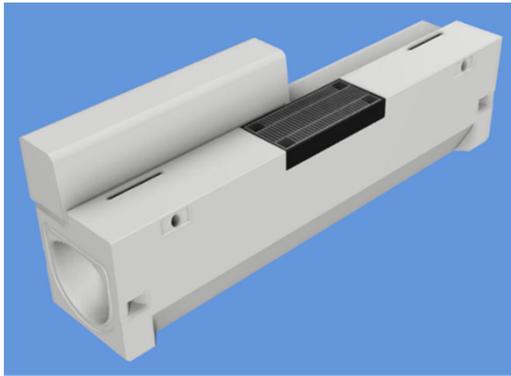
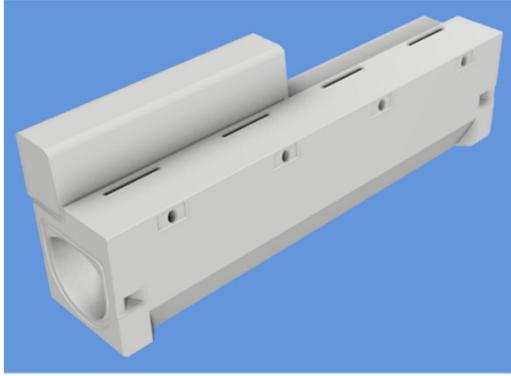
呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)										
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	g	R
300×300	543	2.0	420	472	518	300	300	60	80	88	4	—	150
300×400	599	2.0	420	572	618	300	400	60	80	88	4	—	150
300×500	655	2.0	420	672	718	300	500	60	80	88	4	—	150
400×400	857	2.0	540	616	661	400	400	70	100	111	5	45	200
400×500	923	2.0	540	716	761	400	500	70	100	111	5	45	200
400×600	989	2.0	540	816	861	400	600	70	100	111	5	45	200

○乗入れB

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)										
			W	H	H1	A	B	d	f	h	h1	g	R
300×300	527	2.0	420	472	488	300	300	60	80	88	4	—	150
300×400	583	2.0	420	572	588	300	400	60	80	88	4	—	150
300×500	639	2.0	420	672	688	300	500	60	80	88	4	—	150
400×400	839	2.0	540	616	631	400	400	70	100	111	5	45	200
400×500	905	2.0	540	716	731	400	500	70	100	111	5	45	200
400×600	971	2.0	540	816	831	400	600	70	100	111	5	45	200

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

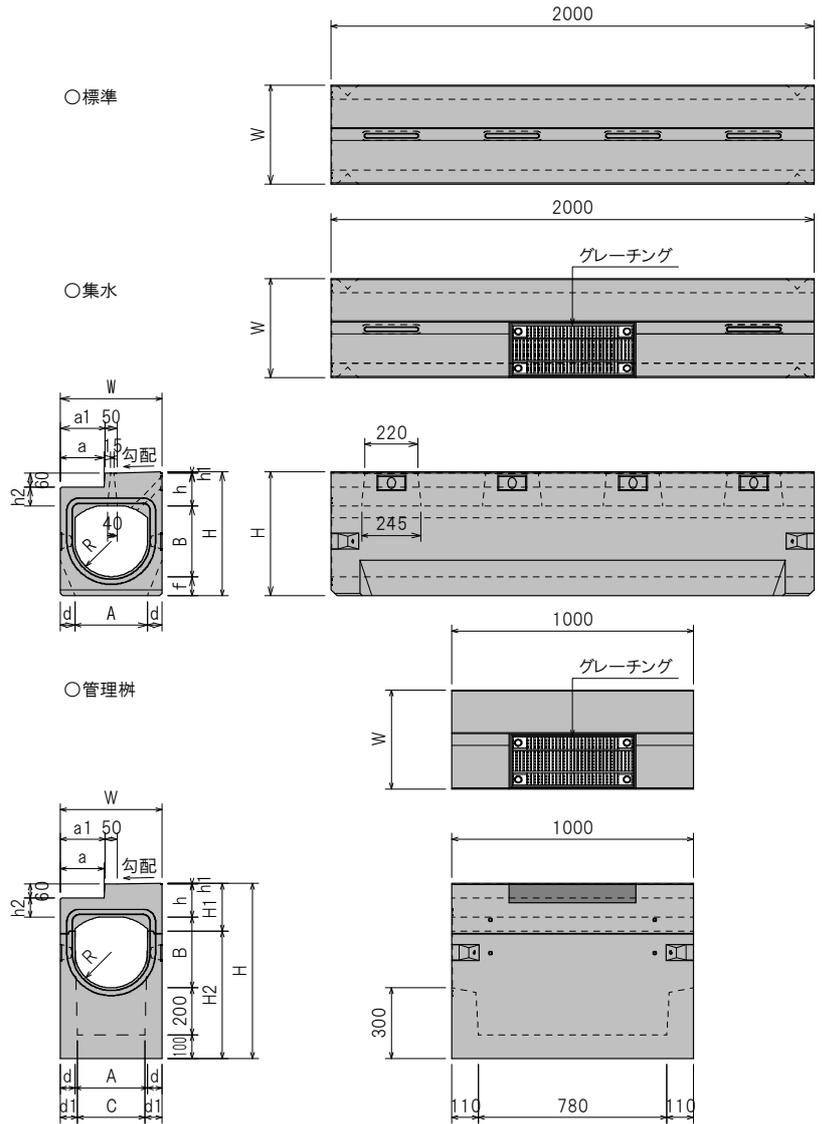
【JLタイプ】 JIS境界ブロック対応タイプ



○標準

○集水

○管理柵



○標準・集水

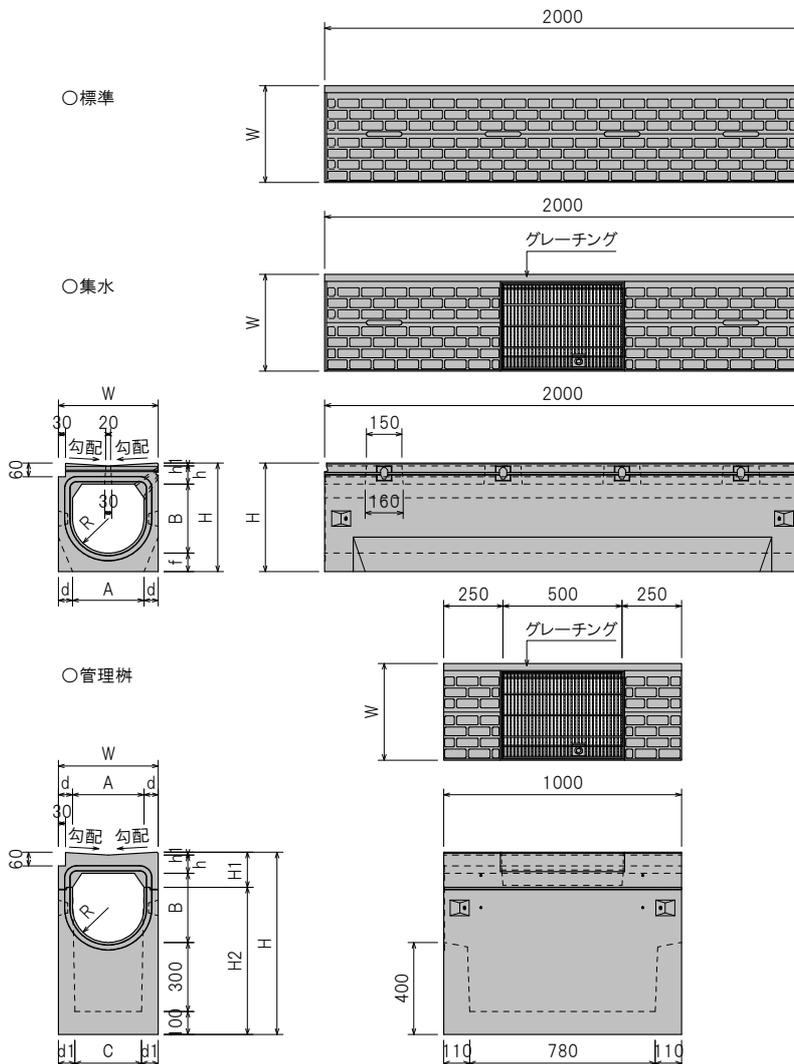
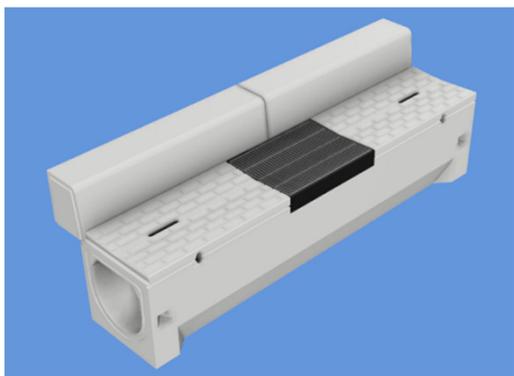
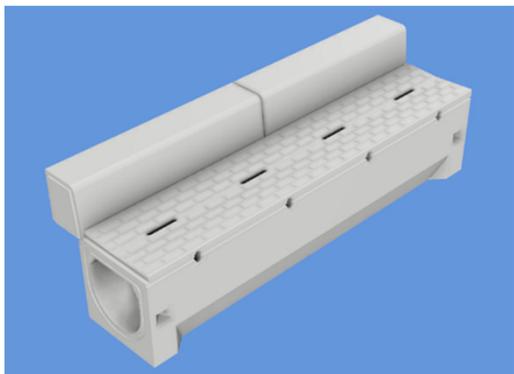
呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)												
	標準	集水		W	H	A	B	a	a1	d	f	h	h1	h2	R	
300×300	579	546	2.0	420	524	300	300	180	185	60	80	140	4	80	150	
300×400	635	602	2.0	420	624	300	400	180	185	60	80	140	4	80	150	
300×500	691	658	2.0	420	724	300	500	180	185	60	80	140	4	80	150	
400×400	928	885	2.0	540	665	400	400	240	245	70	100	160	5	100	200	
400×500	994	951	2.0	540	765	400	500	240	245	70	100	160	5	100	200	
400×600	1060	1017	2.0	540	865	400	600	240	245	70	100	160	5	100	200	
500×500	1273	1217	2.0	660	786	500	500	300	305	80	110	170	6	110	250	
500×600	1349	1293	2.0	660	886	500	600	300	305	80	110	170	6	110	250	
600×600	1681	1609	2.0	780	907	600	600	360	365	90	120	180	7	120	300	

○管理柵

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)														
			W	H	A	B	C	a	a1	d	d1	H1	H2	h	h1	h2	R
300×300	372	2.0	420	744	300	300	280	180	185	60	70	204	540	140	4	80	150
300×400	400	2.0	420	844	300	400	280	180	185	60	70	204	640	140	4	80	150
300×500	428	2.0	420	944	300	500	280	180	185	60	70	204	740	140	4	80	150
400×400	539	2.0	540	865	400	400	380	240	245	70	80	245	620	160	5	100	200
400×500	572	2.0	540	965	400	500	380	240	245	70	80	245	720	160	5	100	200
400×600	605	2.0	540	1065	400	600	380	240	245	70	80	245	820	160	5	100	200
500×500	661	2.0	660	976	500	500	500	300	305	80	80	374	602	170	6	110	250
500×600	700	2.0	660	1076	500	600	500	300	305	80	80	374	702	170	6	110	250
600×600	829	2.0	780	1087	600	600	600	360	365	90	90	335	752	180	7	120	300

※:受注生産。

【Vタイプ 切欠】



○標準・集水

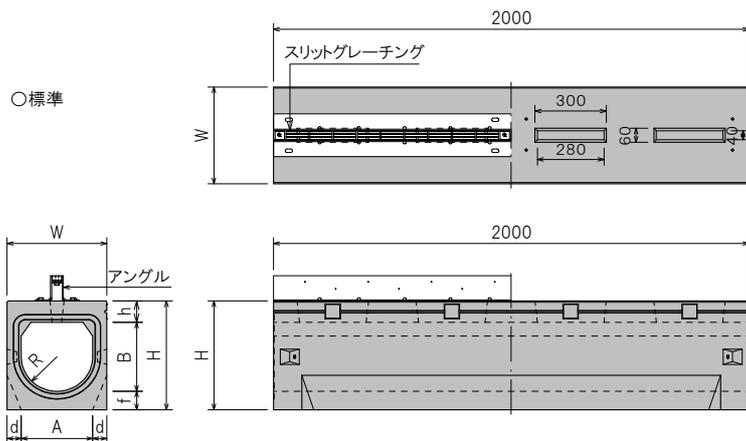
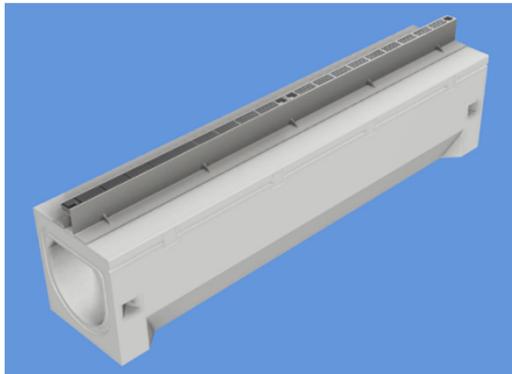
呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)								
	標準	集水		W	H	A	B	d	f	h	h1	R
250×250	370	338	6.0	350	400	250	250	50	70	70	10	125
300×300	517	472	6.0	420	472	300	300	60	80	80	12	150
300×400	573	528	6.0	420	572	300	400	60	80	80	12	150
300×500	629	584	6.0	420	672	300	500	60	80	80	12	150

○管理樹

呼び名	参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)											
			W	H	A	B	C	d	d1	H1	H2	h	h1	R
250×250	298	6.0	350	730	250	250	230	50	60	140	590	70	10	125
300×300	375	6.0	420	792	300	300	280	60	70	152	640	80	12	150
300×400	403	6.0	420	892	300	400	280	60	70	152	740	80	12	150
300×500	431	6.0	420	992	300	500	280	60	70	152	840	80	12	150

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

【アンゲル付スリットグレーチングタイプ】

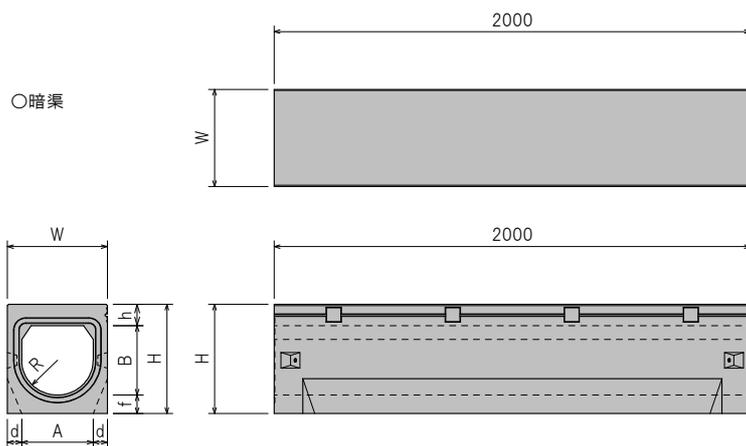
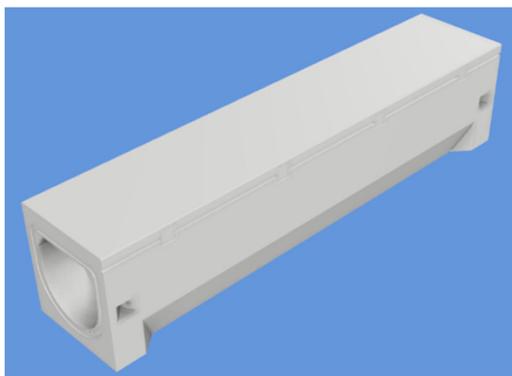


○標準

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							
		W	H	A	B	d	f	h	R
300×300	526	420	472	300	300	60	80	92	150
300×400	582	420	572	300	400	60	80	92	150
300×500	638	420	672	300	500	60	80	92	150
400×400	847	540	616	400	400	70	100	116	200
400×500	913	540	716	400	500	70	100	116	200
400×600	979	540	816	400	600	70	100	116	200

※アンゲル高さについては、各営業所にお問い合わせください。
※表記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

【暗渠タイプ】



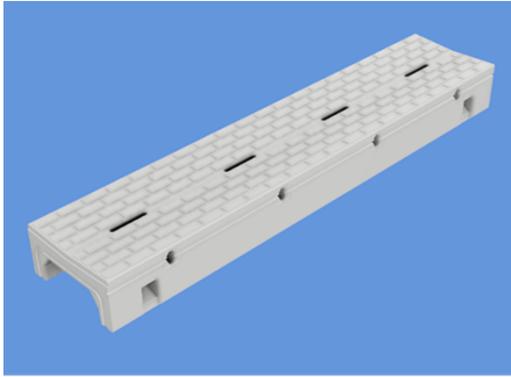
○暗渠

○暗渠

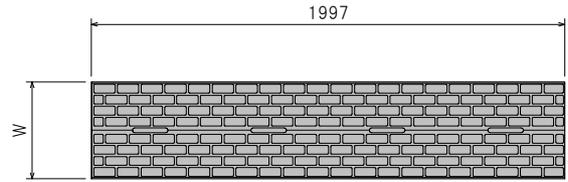
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							
		W	H	A	B	d	f	h	R
300×300	539	420	472	300	300	60	80	92	150
300×400	595	420	572	300	400	60	80	92	150
300×500	651	420	672	300	500	60	80	92	150
400×400	863	540	616	400	400	70	100	116	200
400×500	929	540	716	400	500	70	100	116	200
400×600	995	540	816	400	600	70	100	116	200
500×500	1185	660	730	500	500	80	110	120	250
500×600	1261	660	830	500	600	80	110	120	250

※表記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

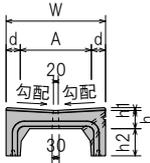
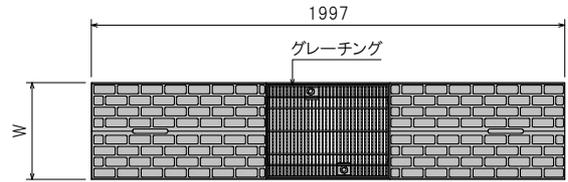
【Vタイプ】



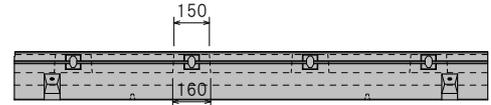
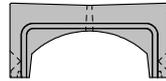
○標準



○集水



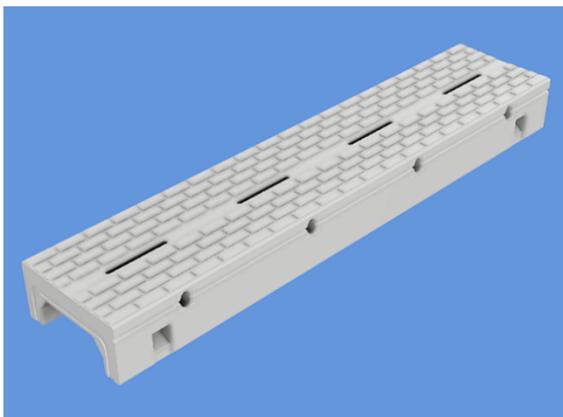
※500用,600用 形状



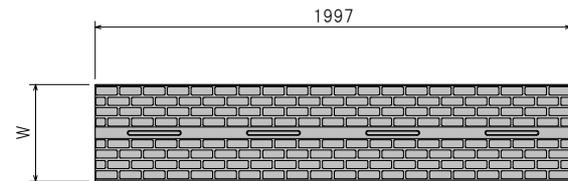
○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)					
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2
300用	251	206	6.0	420	300	60	80	12	118
400用	369	299	6.0	540	400	70	100	16	118
500用	601	504	3.0	660	500	80	110	10	198
600用	720	595	3.0	780	600	90	120	12	148

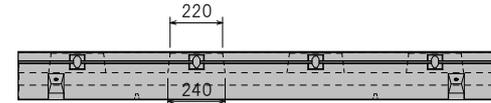
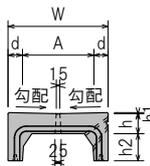
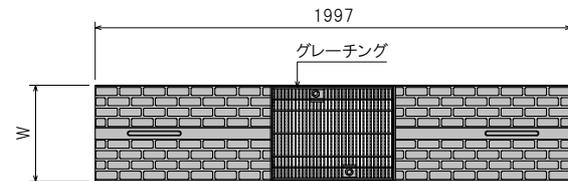
【Vタイプ】



○標準



○集水



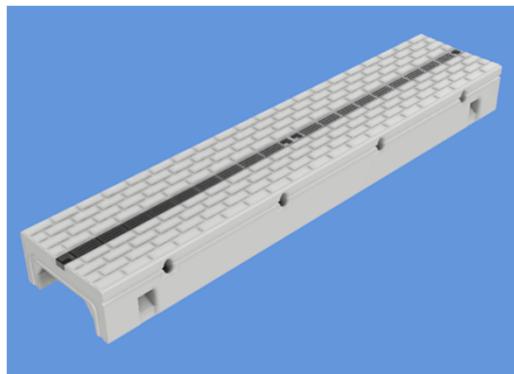
○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)					
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2
300用	252	208	2.0	420	300	60	88	4	118
400用	377	305	2.0	540	400	70	111	5	118

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。
 ※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

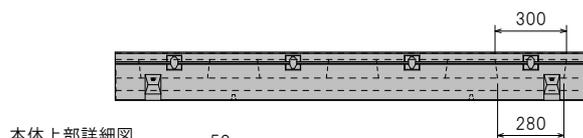
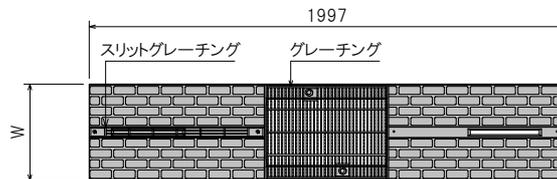
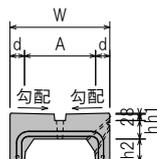


【V-SGタイプ】(スリットグレーチングタイプ)

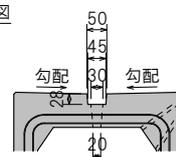


○標準

○集水



本体上部詳細図

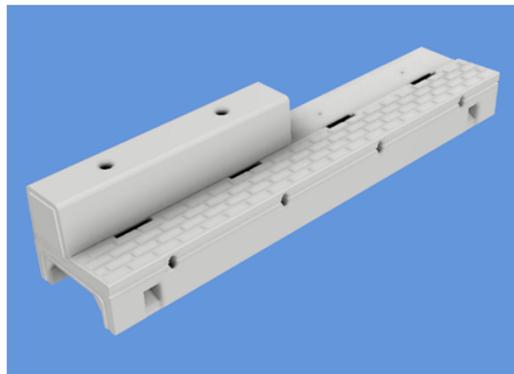


○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)					
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2
300用	274	230	2.0	420	300	60	80	4	98
400用	405	336	2.0	540	400	70	103	5	98

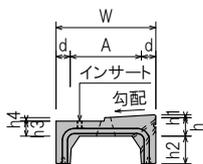
※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。各営業所にお問い合わせください。

【Lタイプ】

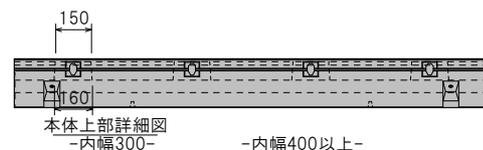
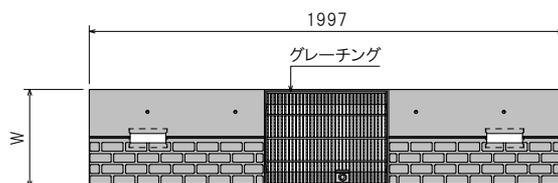
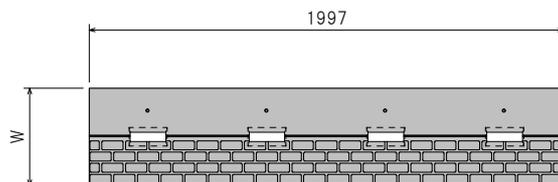
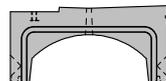


○標準

○集水



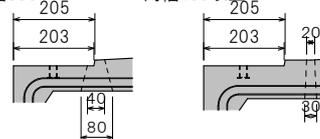
※500用,600用 形状



本体上部詳細図

-内幅300-

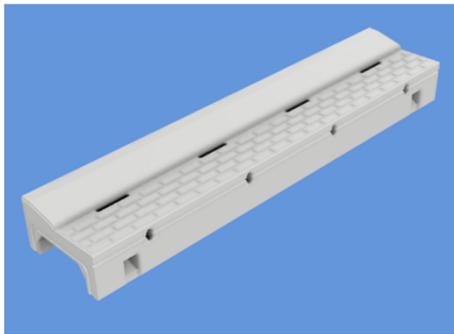
-内幅400以上-



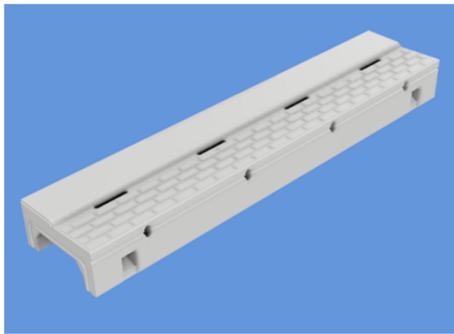
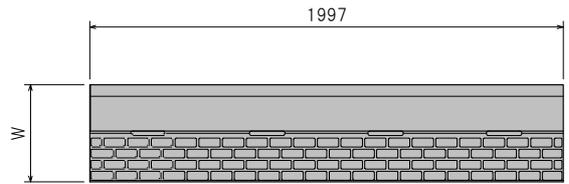
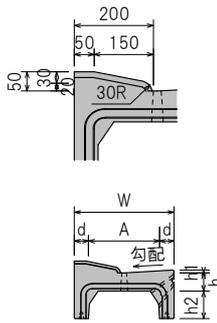
○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)							
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2	h3	h4
300用	229	190	6.0	420	300	60	80	12	118	65	15
400用	343	279	6.0	540	400	70	100	16	118	86	15
500用	578	473	3.0	660	500	80	110	10	198	95	19
600用	694	551	3.0	780	600	90	120	12	148	105	21

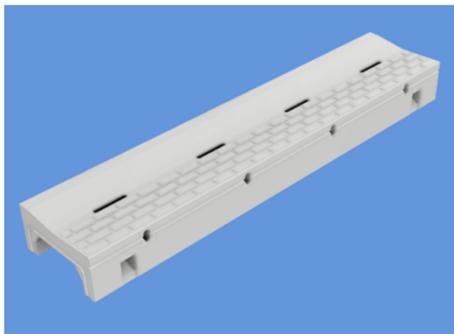
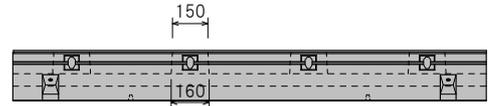
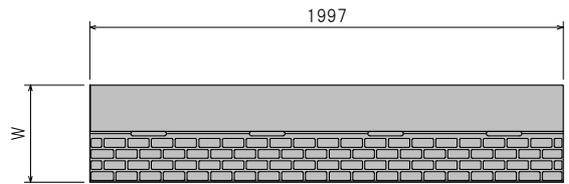
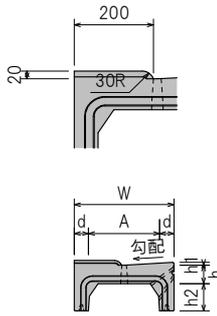
【Lタイプ】



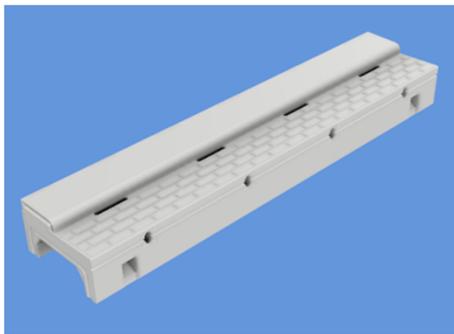
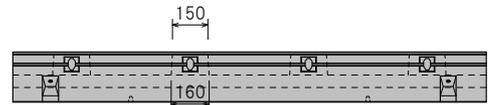
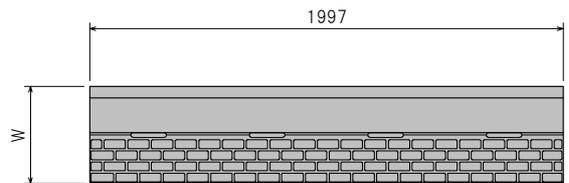
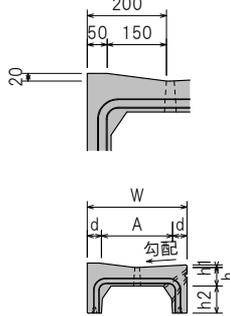
○乗入れA(50/20)
本体上部詳細図



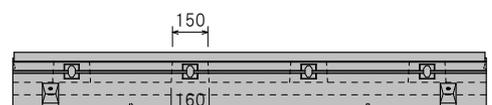
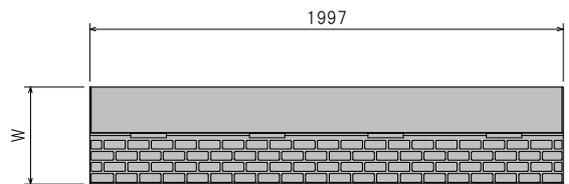
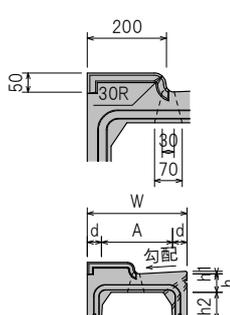
○乗入れB(20/20)
本体上部詳細図



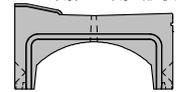
○乗入れC(20/0)
本体上部詳細図



○乗入れD(50/50)
本体上部詳細図



※500用,600用 形状



○乗入れA・乗入れB・乗入れC

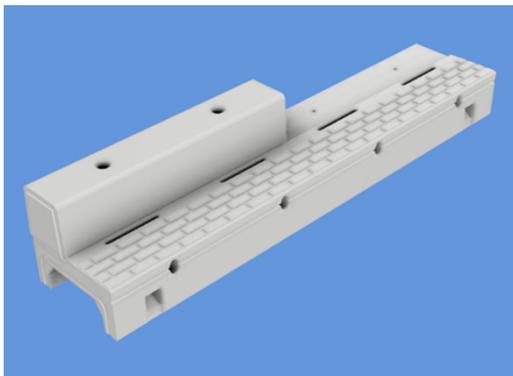
呼び名	参考重量(kg)			勾配 (%)	寸法 (mm)					
	乗入れA	乗入れB	乗入れC		W	A	d	h	h1	h2
300用	281	263	256	6.0	420	300	60	80	12	118
400用	395	377	370	6.0	540	400	70	100	16	118
500用	630	612	605	3.0	660	500	80	110	10	198
600用	746	728	721	3.0	780	600	90	120	12	148

○乗入れD

呼び名	参考重量(kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)					
	乗入れD		W	A	d	h	h1	h2
300用	291	6.0	420	300	60	80	12	118

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

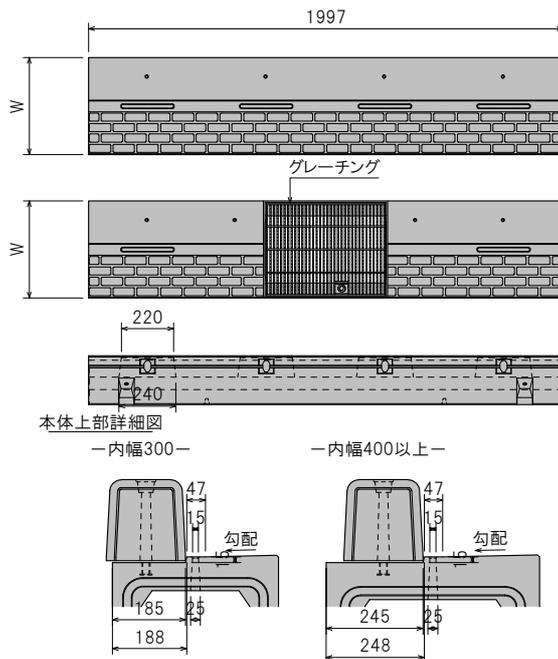
【Lタイプ】



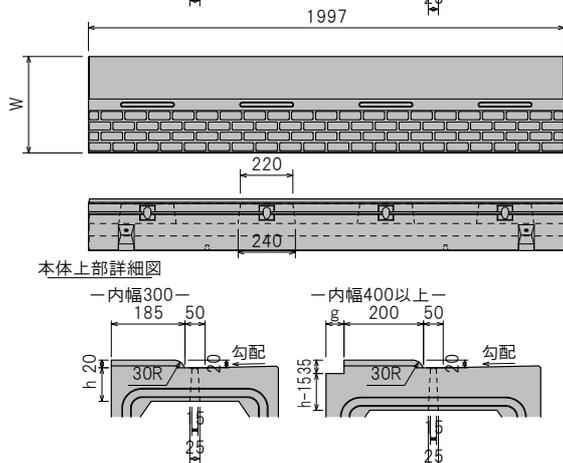
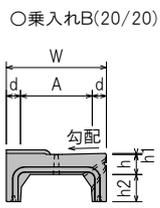
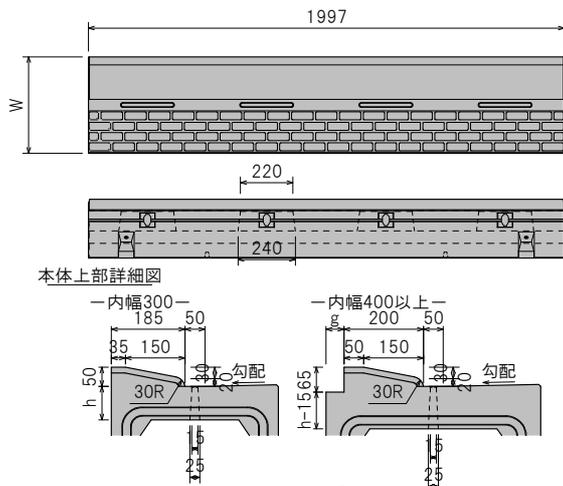
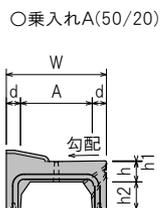
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。
各営業所にお問い合わせください。

○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)						
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2	h3
300用	237	197	2.0	420	300	60	88	4	118	73
400用	356	320	2.0	540	400	70	111	5	118	96



※400用のグレーチングはハーフグレーチングになります。
※表記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。



※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。
各営業所にお問い合わせください。

○乗入れA・乗入れB

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)						
	乗入れA	乗入れB		W	A	d	h	h1	h2	g
300用	286	270	2.0	420	300	60	88	4	118	—
400用	407	389	2.0	540	400	70	111	5	118	45

※表記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

【L-SGタイプ】(スリットグレーチングタイプ)

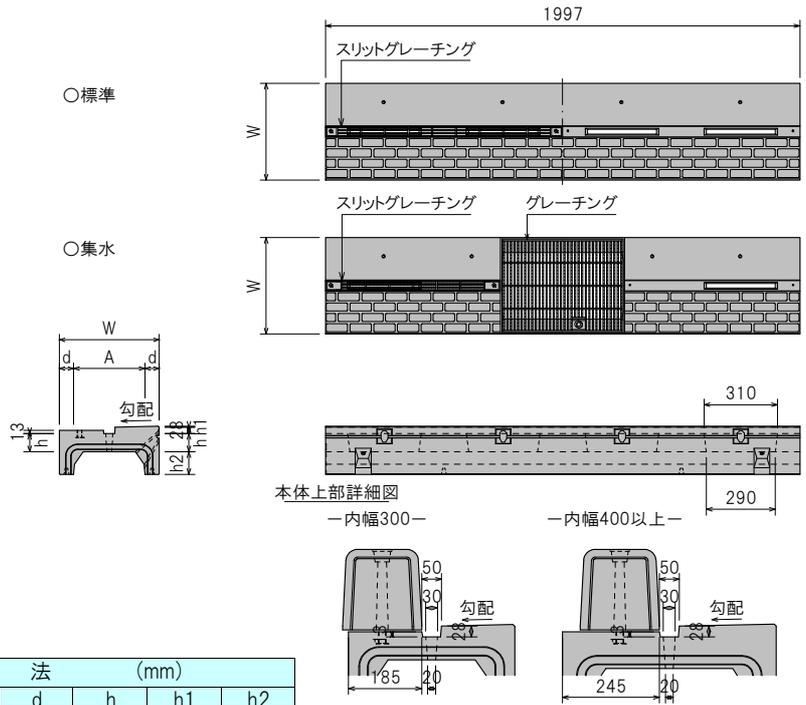


※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。
各営業所にお問い合わせください。

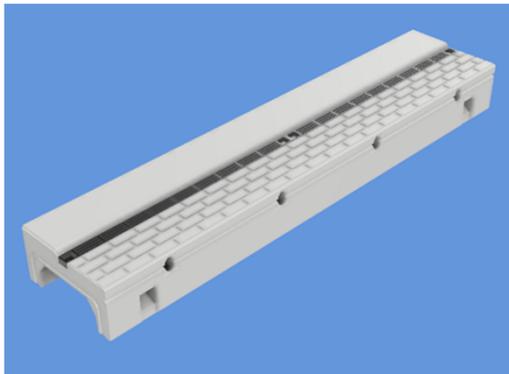
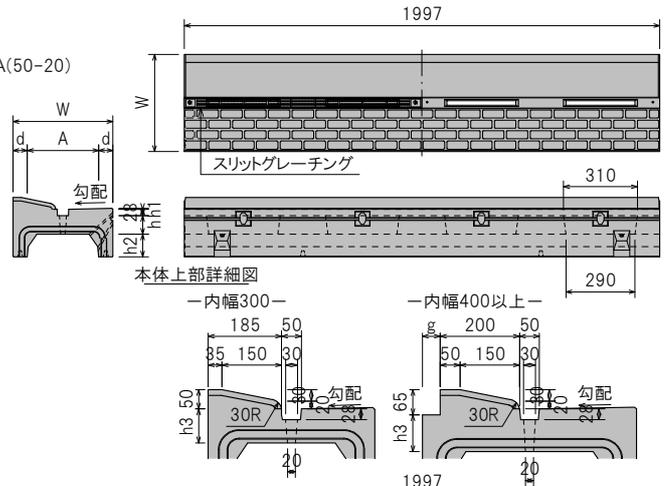
○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)					
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2
300用	230	190	2.0	420	300	60	80	4	98
400用	385	352	2.0	540	400	70	103	5	98

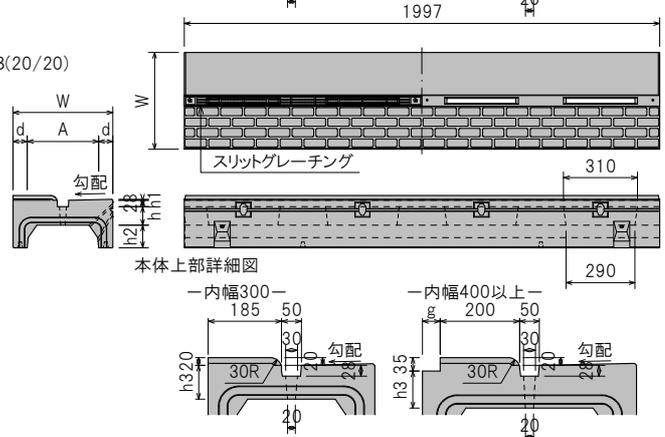
※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。



○乗入れA(50-20)



○乗入れB(20/20)



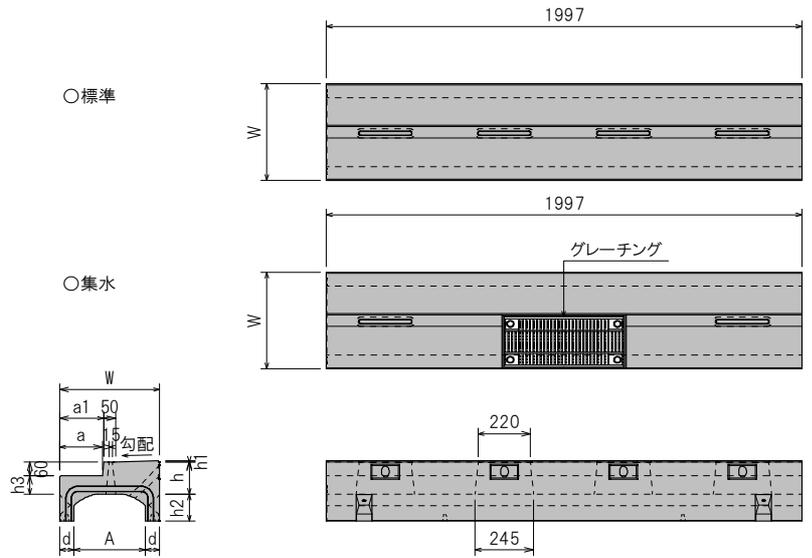
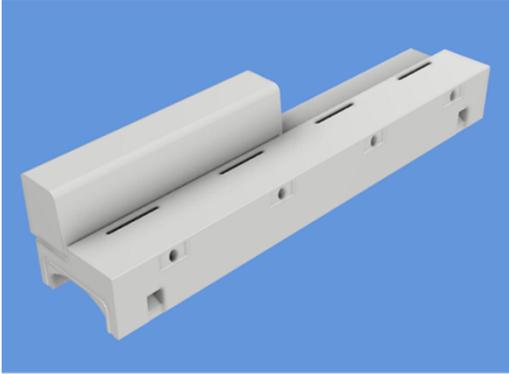
※模様なし(滑面タイプ)も製造可能です。
各営業所にお問い合わせください。

○乗入れA・乗入れB

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)							
	乗入れA	乗入れB		W	A	d	h	h1	h2	h3	g
300用	269	253	2.0	420	300	60	80	4	98	108	—
400用	436	418	2.0	540	400	70	103	5	98	116	45

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

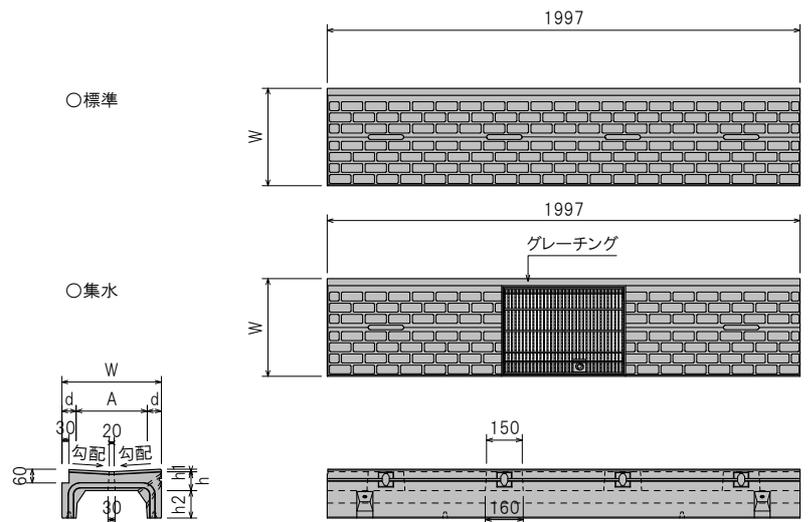
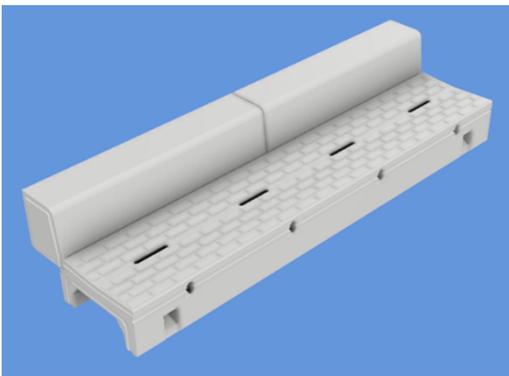
【JLタイプ】 JIS境界ブロック対応タイプ



○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)						
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2	h3
300用	304	271	2.0	420	300	60	140	4	118	80
400用	455	412	2.0	540	400	70	160	5	118	100
500用	647	591	2.0	660	500	80	170	6	198	110
600用	768	696	2.0	780	600	90	180	7	148	120
700用	925	832	2.0	920	700	110	180	8	148	120

【Vタイプ 切欠】

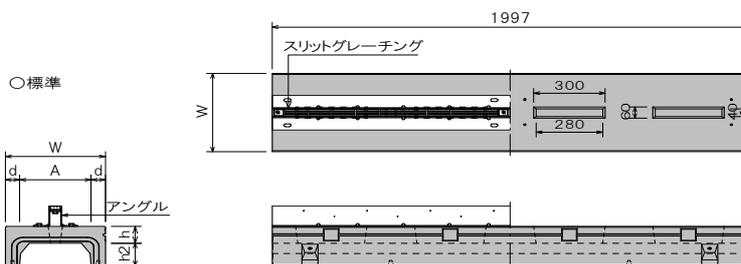
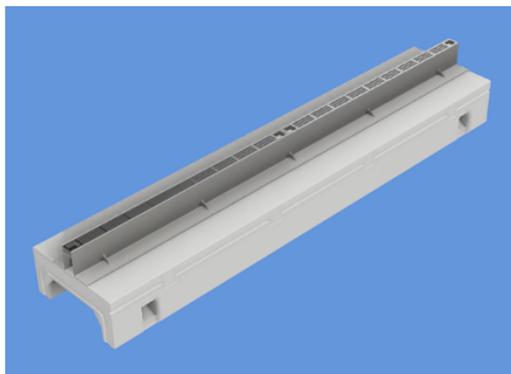


○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)					
	標準	集水		W	A	d	h	h1	h2
300用	243	198	6.0	420	300	60	80	12	118

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

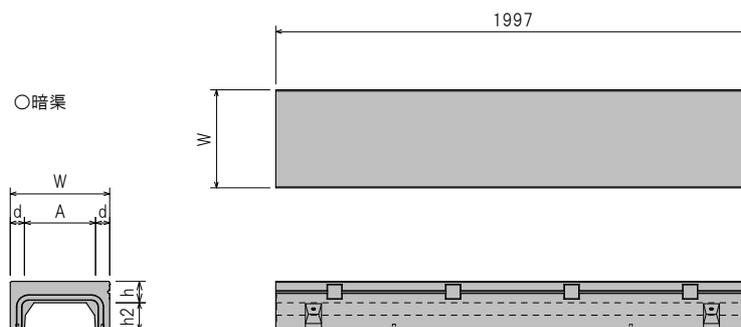
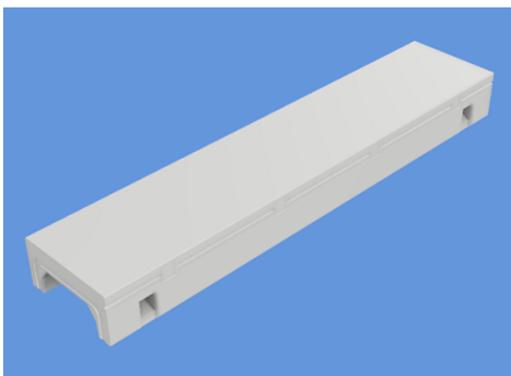
【アンゲル付スリットグレーチングタイプ】



○標準

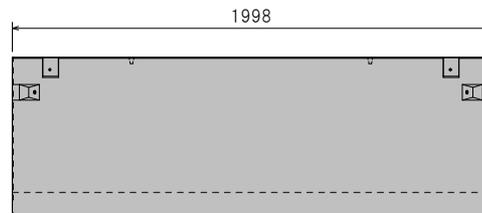
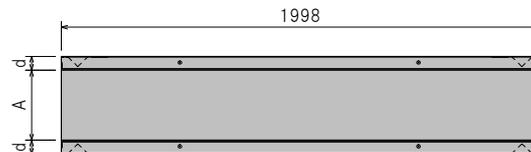
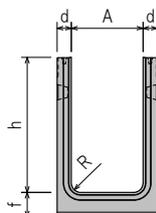
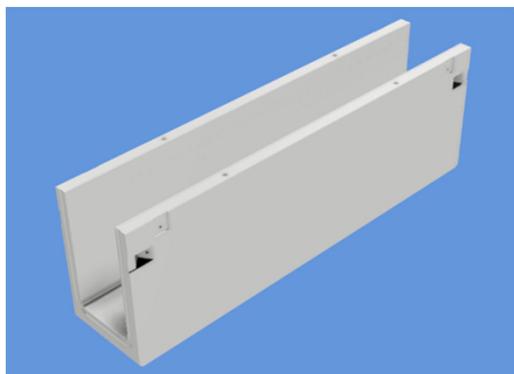
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		W	A	d	h	h2
300用	252	420	300	60	92	118
400用	365	540	400	70	116	118
500用	598	660	500	80	120	198
600用	631	780	600	90	132	148

【暗渠タイプ】



○暗渠タイプ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		W	A	d	h	h2
300用	264	420	300	60	92	118
400用	390	540	400	70	116	118
500用	615	660	500	80	120	198
600用	740	780	600	90	132	148



○300サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		A	h	d	f	R
300 × 300 用	318	300	180	60	105	40
300 × 400 用	376	300	280	60	105	40
300 × 500 用	434	300	380	60	105	40
300 × 600 用	492	300	480	60	105	40
300 × 700 用	549	300	580	60	105	40
300 × 800 用	758	300	680	80	105	40
300 × 900 用	834	300	780	80	105	40
300 × 1000 用	911	300	880	80	105	40
300 × 1100 用	1156	300	980	95	110	40
300 × 1200 用	1248	300	1080	95	110	40
300 × 1300 用	1339	300	1180	95	110	40
300 × 1400 用	1750	300	1280	115	130	40
300 × 1500 用	1860	300	1380	115	130	40
300 × 1600 用	1970	300	1480	115	130	40
300 × 1700 用	2548	300	1580	140	160	40
300 × 1800 用	2683	300	1680	140	160	40
300 × 1900 用	2817	300	1780	140	160	40
300 × 2000 用	2952	300	1880	140	160	40

○400サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		A	h	d	f	R
400 × 400 用	467	400	280	70	105	40
400 × 500 用	534	400	380	70	105	40
400 × 600 用	601	400	480	70	105	40
400 × 700 用	668	400	580	70	105	40
400 × 800 用	735	400	680	70	105	40
400 × 900 用	1015	400	780	95	105	40
400 × 1000 用	1106	400	880	95	105	40
400 × 1100 用	1197	400	980	95	105	40
400 × 1200 用	1288	400	1080	95	105	40
400 × 1300 用	1705	400	1180	115	130	40
400 × 1400 用	1816	400	1280	115	130	40
400 × 1500 用	1926	400	1380	115	130	40
400 × 1600 用	2036	400	1480	115	130	40
400 × 1700 用	2743	400	1580	145	160	40
400 × 1800 用	2882	400	1680	145	160	40
400 × 1900 用	3021	400	1780	145	160	40
400 × 2000 用	3160	400	1880	145	160	40

○500サイズ

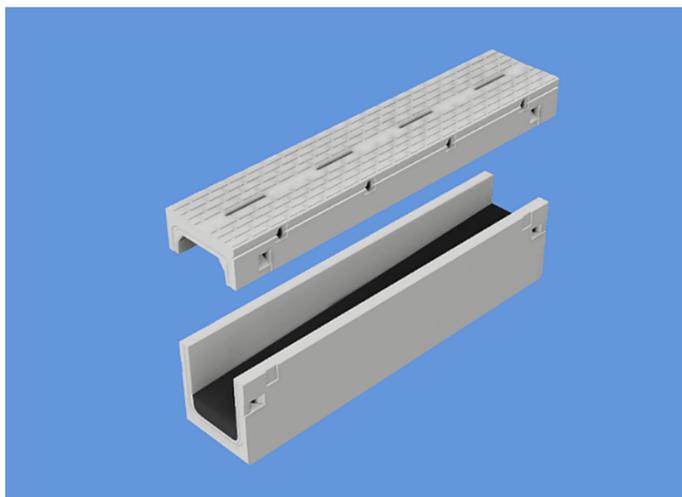
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		A	h	d	f	R
500 × 500 用	580	500	300	80	110	40
500 × 600 用	656	500	400	80	110	40
500 × 700 用	732	500	500	80	110	40
500 × 800 用	809	500	600	80	110	40
500 × 900 用	886	500	700	80	110	40
500 × 1000 用	963	500	800	80	110	40
500 × 1100 用	1234	500	900	100	110	40
500 × 1200 用	1330	500	1000	100	110	40
500 × 1300 用	1426	500	1100	100	110	40
500 × 1400 用	1522	500	1200	100	110	40
500 × 1500 用	1964	500	1300	120	130	40
500 × 1600 用	2079	500	1400	120	130	40
500 × 1700 用	2579	500	1500	140	150	40
500 × 1800 用	2713	500	1600	140	150	40
500 × 1900 用	2849	500	1700	140	150	40
500 × 2000 用	2983	500	1800	140	150	40

○600サイズ

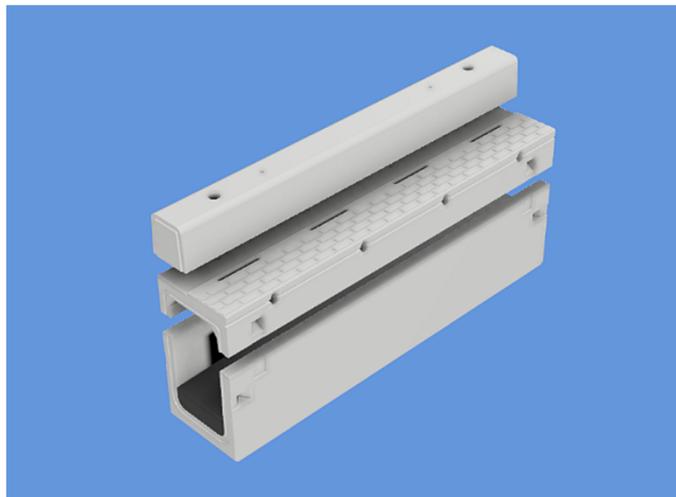
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		A	h	d	f	R
600 × 600 用	832	600	450	90	115	40
600 × 700 用	918	600	550	90	115	40
600 × 800 用	1004	600	650	90	115	40
600 × 900 用	1090	600	750	90	115	40
600 × 1000 用	1177	600	850	90	115	40
600 × 1100 用	1263	600	950	90	115	40
600 × 1200 用	1350	600	1050	90	115	40
600 × 1300 用	1803	600	1150	115	130	40
600 × 1400 用	1913	600	1250	115	130	40
600 × 1500 用	2023	600	1350	115	130	40
600 × 1600 用	2134	600	1450	115	130	40
600 × 1700 用	2782	600	1550	140	160	40
600 × 1800 用	2916	600	1650	140	160	40
600 × 1900 用	3051	600	1750	140	160	40
600 × 2000 用	3185	600	1850	140	160	40

○700サイズ

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		A	h	d	f	R
700 × 700 用	1281	700	550	130	130	40
700 × 800 用	1405	700	650	130	130	40
700 × 900 用	1529	700	750	130	130	40
700 × 1000 用	1653	700	850	130	130	40
700 × 1100 用	1777	700	950	130	130	40
700 × 1200 用	1901	700	1050	130	130	40
700 × 1300 用	2025	700	1150	130	130	40
700 × 1400 用	2149	700	1250	130	130	40
700 × 1500 用	2273	700	1350	130	130	40
700 × 1600 用	2397	700	1450	130	130	40
700 × 1700 用	2521	700	1550	130	130	40



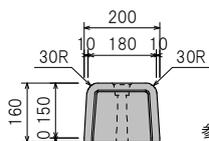
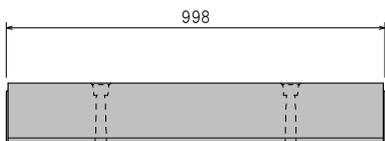
組合せ式可変側溝 Vタイプ



組合せ式可変側溝 Lタイプ

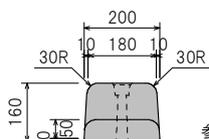
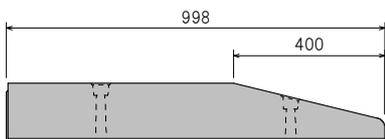
【両面R H=150】

○標準



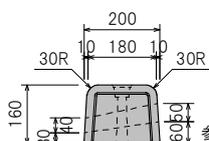
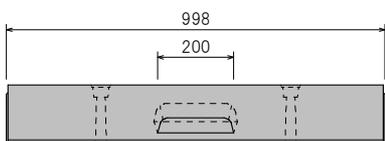
参考重量:70kg

○斜



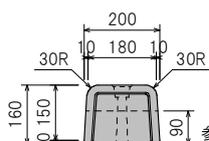
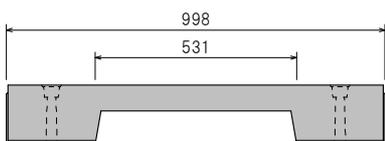
参考重量:61kg

○水抜 セミフラットタイプ



参考重量:66kg

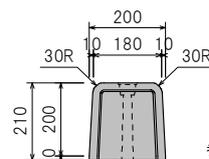
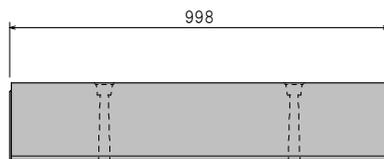
○集水・管理柵用



参考重量:49kg

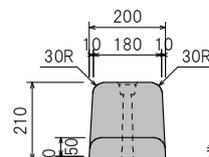
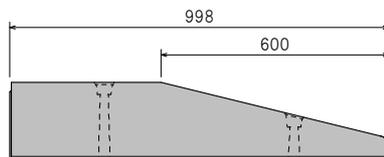
【両面R H=200】

○標準



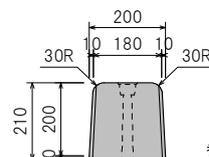
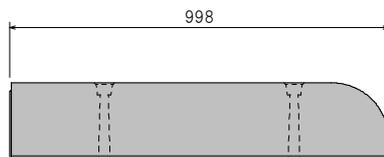
参考重量:92kg

○斜



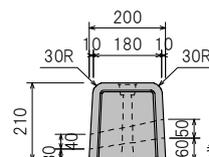
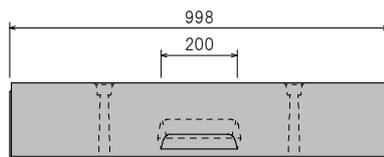
参考重量:73kg

○端末



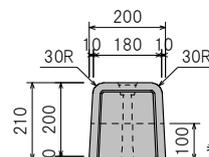
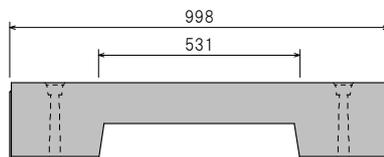
参考重量:90kg

○水抜 セミフラットタイプ



参考重量:88kg

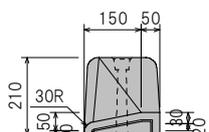
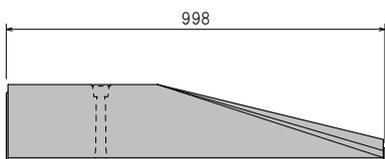
○集水・管理柵用



参考重量:68kg

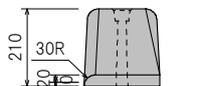
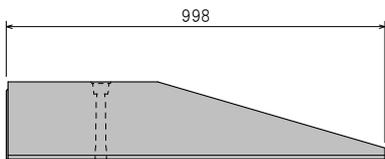
【切下げ】

○切下げA



参考重量:70kg

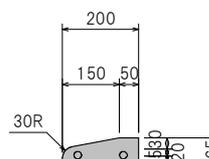
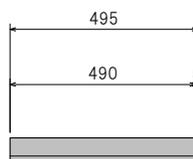
○切下げB



参考重量:67kg

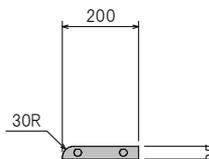
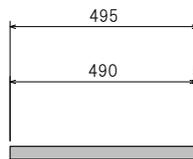
【乗入れ】

○乗入れA



参考重量:12kg

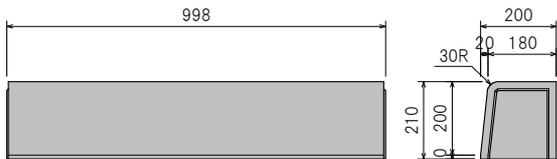
○乗入れB



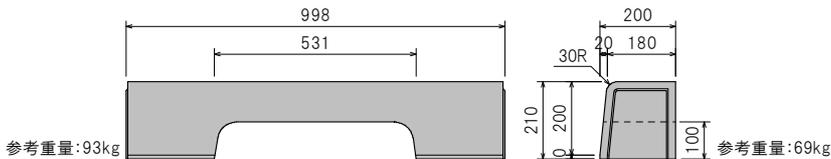
参考重量:8kg

【片面R H=200】

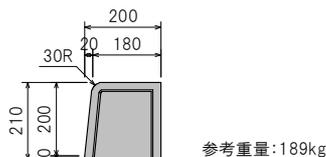
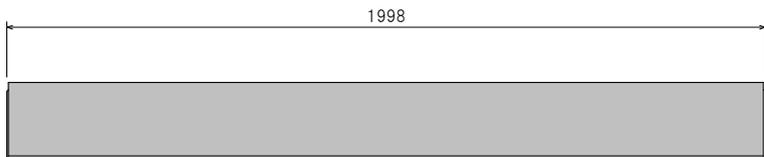
○標準



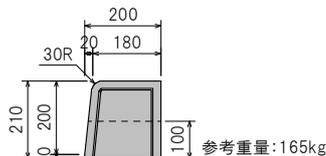
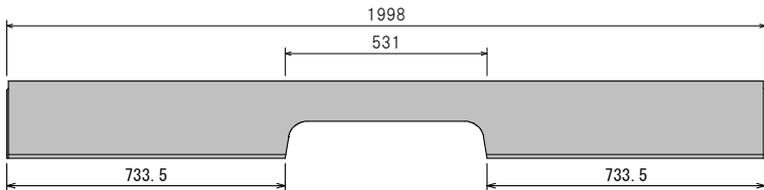
○集水・管理柵用



○標準

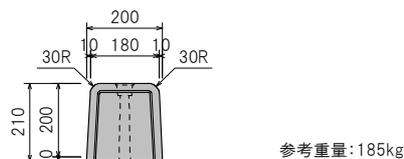
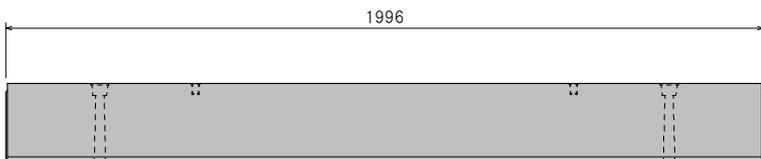


○集水・管理柵用

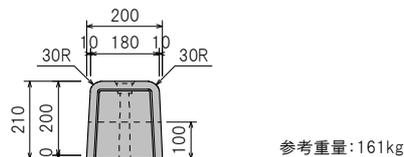
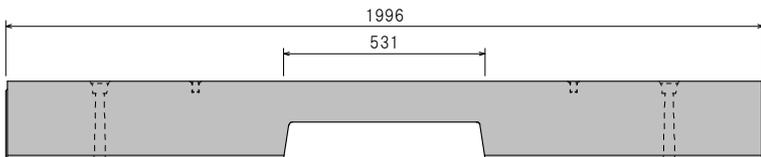


【両面R H=200 L=2000】

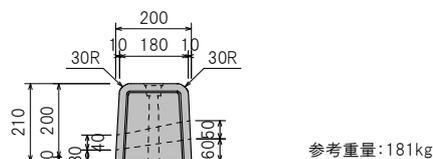
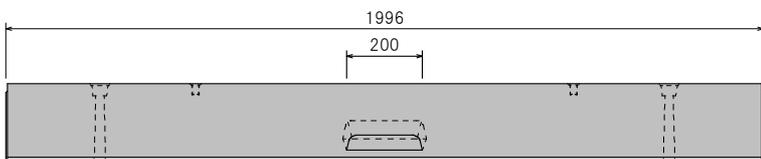
○標準



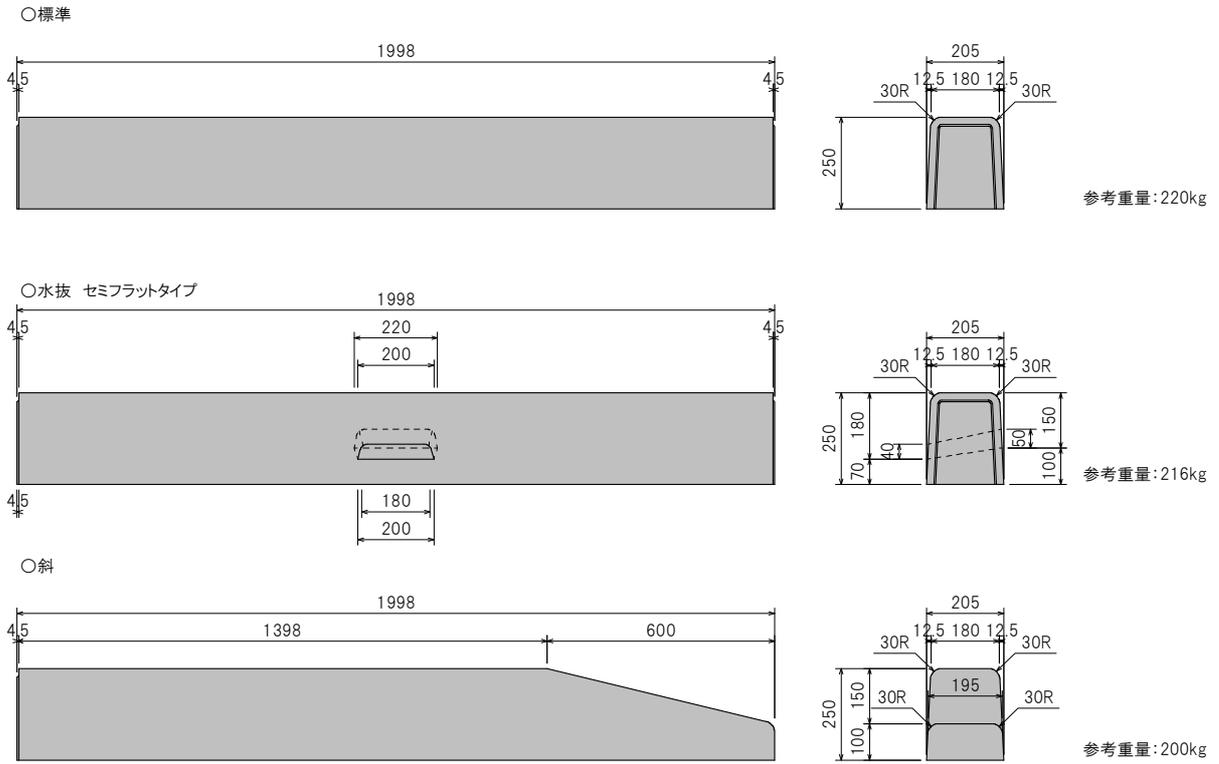
○集水・管理柵用



○水抜セミフラット用



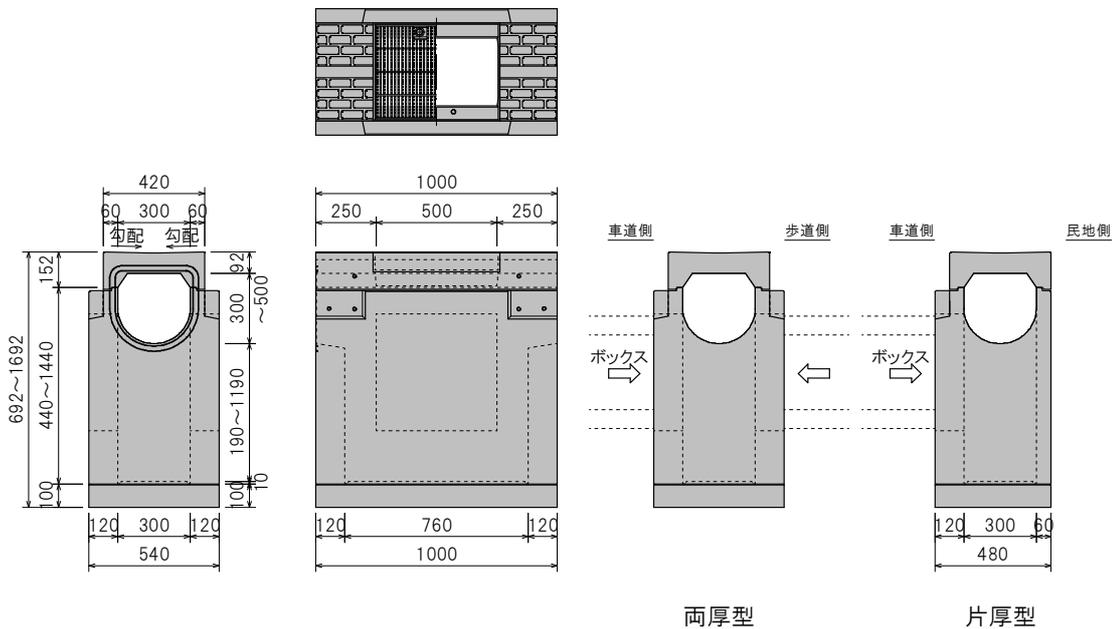
【両面R H=200 L=2000】



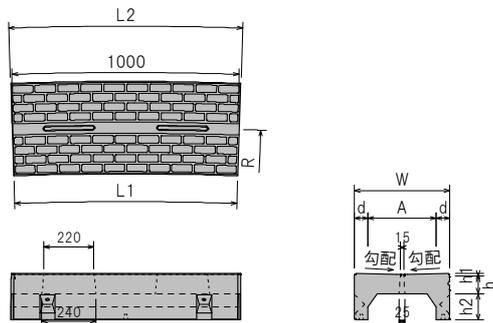
意匠登録 第1522424号
第1522815号

分岐柵は、道路・区画整理対応型の管理柵です。

分岐柵は、車道側、歩道側に開口可能です。また、民地境界に対応できる片厚型も製造可能です。



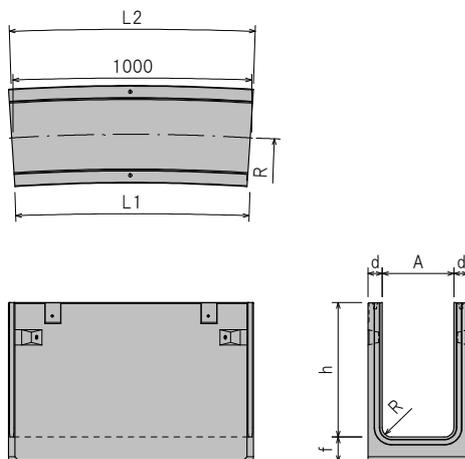
【上ブロック】



OVタイプ標準

呼び名		参考重量 (kg)	勾配 (%)	寸法 (mm)							
				W	A	L1	L2	d	h	h1	h2
300用	8mR	126	2.0	420	300	974	1026	60	88	4	118
300用	15mR	126	2.0	420	300	986	1014	60	88	4	118

【下ブロック】



○300サイズ

呼び名		参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
			A	L1	L2	h	d	f	R
300 × 300 用	8mR	159	300	974	1026	180	60	105	40
300 × 400 用		188	300	974	1026	280	60	105	40
300 × 500 用		217	300	974	1026	380	60	105	40
300 × 600 用		246	300	974	1026	480	60	105	40
300 × 700 用		275	300	974	1026	580	60	105	40

○300サイズ

呼び名		参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
			A	L1	L2	h	d	f	R
300 × 300 用	15mR	159	300	986	1014	180	60	105	40
300 × 400 用		188	300	986	1014	280	60	105	40
300 × 500 用		217	300	986	1014	380	60	105	40
300 × 600 用		246	300	986	1014	480	60	105	40
300 × 700 用		275	300	986	1014	580	60	105	40

マンニング公式によるユニロード(側溝カルバート)の流速及び流量

[Manning公式]

$$V=1/n \cdot R^{2/3} \cdot i^{1/2}$$

$$\text{全断面積} = \pi \cdot r^2 / 2 + a \cdot (b-r) - i \cdot j$$

V:流速(m/sec)

i:勾配(千分率)

R:径深 A/P(m)

Q:流量(m³/sec)

n:粗度係数(0.013)

水深:水深は内高の80%とする。

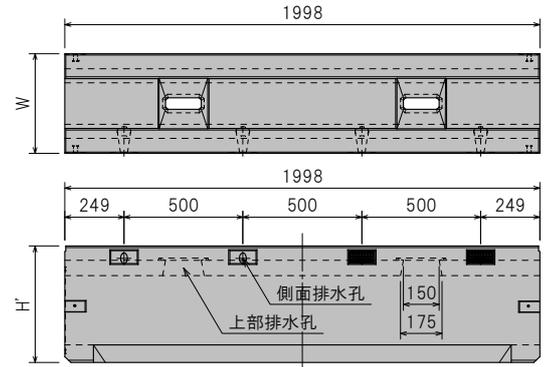
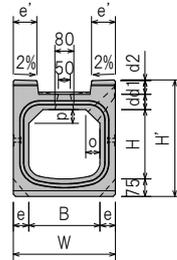
A:通水断面積(m²)

P:潤辺 (m)

呼び名	250×250		300×300		300×400		300×500		400×400		400×500	
水深	8割		8割		8割		8割		8割		8割	
粗度係数n=	0.013		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
寸法	a	250	300	300	300	300	300	300	400	400	400	400
	b	250	300	300	400	400	500	500	400	400	500	500
	i	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	j	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	R	125	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200
全断面積 (m ²)	0.0534 (10割)		0.0779 (10割)		0.1079 (10割)		0.1379 (10割)		0.1404 (10割)		0.1804 (10割)	
通水断面積 A(m ²)	0.0433 (8割)		0.0623 (8割)		0.0863 (8割)		0.1103 (8割)		0.1108 (8割)		0.1428 (8割)	
潤辺 P(m)	0.5427		0.6512		0.8112		0.9712		0.8683		1.0283	
径深 R(m)	0.0798		0.0957		0.1064		0.1136		0.1276		0.1389	
R ^{2/3}	0.1853		0.2093		0.2246		0.2346		0.2535		0.2682	
(‰)	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
100.0	4.508	0.195	5.090	0.317	5.463	0.472	5.706	0.630	6.167	0.683	6.524	0.932
75.0	3.904	0.169	4.408	0.275	4.731	0.409	4.942	0.545	5.340	0.592	5.650	0.807
50.0	3.188	0.138	3.599	0.224	3.863	0.334	4.035	0.445	4.360	0.483	4.613	0.659
40.0	2.851	0.123	3.219	0.201	3.455	0.298	3.609	0.398	3.900	0.432	4.126	0.589
35.0	2.667	0.115	3.012	0.188	3.232	0.279	3.376	0.372	3.648	0.404	3.860	0.551
30.0	2.469	0.107	2.788	0.174	2.992	0.258	3.125	0.345	3.378	0.374	3.573	0.510
25.0	2.254	0.098	2.545	0.159	2.732	0.236	2.853	0.315	3.083	0.342	3.262	0.466
20.0	2.016	0.087	2.277	0.142	2.443	0.211	2.552	0.282	2.758	0.306	2.918	0.417
15.0	1.746	0.076	1.972	0.123	2.116	0.183	2.210	0.244	2.388	0.265	2.527	0.361
10.0	1.425	0.062	1.610	0.100	1.728	0.149	1.804	0.199	1.950	0.216	2.063	0.295
9.0	1.352	0.059	1.527	0.095	1.639	0.142	1.712	0.189	1.850	0.205	1.957	0.280
8.5	1.314	0.057	1.484	0.093	1.593	0.138	1.664	0.184	1.798	0.199	1.902	0.272
8.0	1.275	0.055	1.440	0.090	1.545	0.133	1.614	0.178	1.744	0.193	1.845	0.264
7.5	1.235	0.053	1.394	0.087	1.496	0.129	1.563	0.172	1.689	0.187	1.787	0.255
7.0	1.193	0.052	1.347	0.084	1.445	0.125	1.510	0.167	1.632	0.181	1.726	0.247
6.5	1.149	0.050	1.298	0.081	1.393	0.120	1.455	0.161	1.572	0.174	1.663	0.238
6.0	1.104	0.048	1.247	0.078	1.338	0.116	1.398	0.154	1.511	0.167	1.598	0.228
5.5	1.057	0.046	1.194	0.074	1.281	0.111	1.338	0.148	1.446	0.160	1.530	0.219
5.0	1.008	0.044	1.138	0.071	1.222	0.105	1.276	0.141	1.379	0.153	1.459	0.208
4.5	0.956	0.041	1.080	0.067	1.159	0.100	1.210	0.134	1.308	0.145	1.384	0.198
4.0	0.902	0.039	1.018	0.063	1.093	0.094	1.141	0.126	1.233	0.137	1.305	0.186
3.5	0.843	0.037	0.952	0.059	1.022	0.088	1.068	0.118	1.154	0.128	1.221	0.174
3.0	0.781	0.034	0.882	0.055	0.946	0.082	0.988	0.109	1.068	0.118	1.130	0.161
2.8	0.754	0.033	0.852	0.053	0.914	0.079	0.955	0.105	1.032	0.114	1.092	0.156
2.6	0.727	0.031	0.821	0.051	0.881	0.076	0.920	0.102	0.994	0.110	1.052	0.150
2.5	0.713	0.031	0.805	0.050	0.864	0.075	0.902	0.100	0.975	0.108	1.032	0.147
2.4	0.698	0.030	0.789	0.049	0.846	0.073	0.884	0.098	0.955	0.106	1.011	0.144
2.2	0.669	0.029	0.755	0.047	0.810	0.070	0.846	0.093	0.915	0.101	0.968	0.138
2.0	0.638	0.028	0.720	0.045	0.773	0.067	0.807	0.089	0.872	0.097	0.923	0.132

Manning公式によるユニロード(側溝カルバート)の流速及び流量

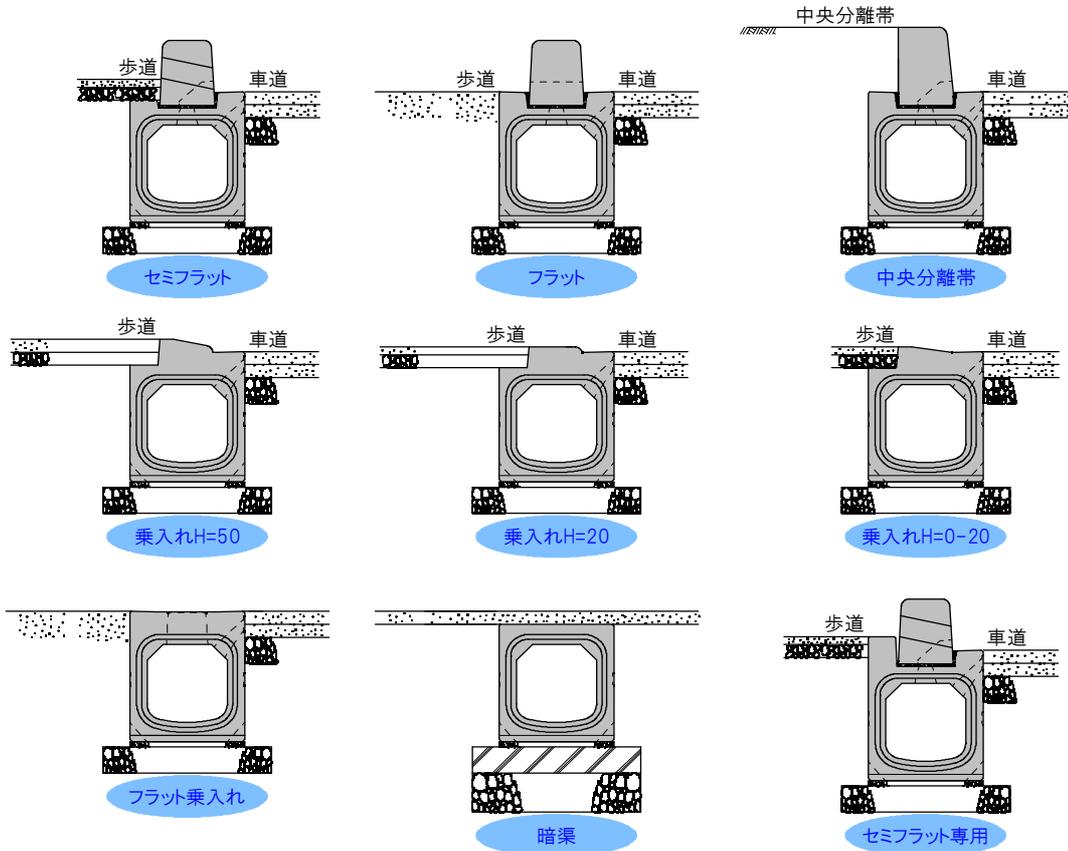
呼び名		400×600		500×500		500×600		600×600		600×700		700×700	
水 深	粗度係数n=	8 割		8 割		8 割		8 割		8 割		8 割	
		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013		0.013	
寸 法	a	400		500		500		600		600		700	
	b	600		500		600		600		700		700	
	i	40		60		60		60		60		80	
	j	60		100		100		100		100		120	
	R	200		250		250		300		300		350	
全 断 面 積 (m ²)		0.2204 (10割)		0.2172 (10割)		0.2672 (10割)		0.3154 (10割)		0.3754 (10割)		0.4278 (10割)	
通水断面積 A(m ²)		0.1748 (8割)		0.1732 (8割)		0.2132 (8割)		0.2494 (8割)		0.2974 (8割)		0.3394 (8割)	
潤 辺 P(m)		1.1883		1.0854		1.2454		1.3025		1.4625		1.5196	
径 深 R(m)		0.1471		0.1595		0.1712		0.1915		0.2033		0.2234	
R ^{2/3}		0.2787		0.2942		0.3083		0.3322		0.3458		0.3681	
(‰)		V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q	V	Q
100.0	6.779	1.185	7.156	1.239	7.499	1.599	8.081	2.015	8.411	2.501	8.955	3.040	
75.0	5.871	1.026	6.197	1.073	6.494	1.384	6.998	1.745	7.284	2.166	7.755	2.632	
50.0	4.794	0.838	5.060	0.876	5.303	1.130	5.714	1.425	5.948	1.769	6.332	2.149	
40.0	4.288	0.750	4.526	0.784	4.743	1.011	5.111	1.274	5.320	1.582	5.664	1.922	
35.0	4.011	0.701	4.233	0.733	4.437	0.946	4.781	1.192	4.976	1.480	5.298	1.798	
30.0	3.713	0.649	3.919	0.679	4.107	0.876	4.426	1.104	4.607	1.370	4.905	1.665	
25.0	3.390	0.593	3.578	0.620	3.750	0.799	4.040	1.008	4.206	1.251	4.478	1.520	
20.0	3.032	0.530	3.200	0.554	3.354	0.715	3.614	0.901	3.762	1.119	4.005	1.359	
15.0	2.626	0.459	2.771	0.480	2.904	0.619	3.130	0.780	3.258	0.969	3.468	1.177	
10.0	2.144	0.375	2.263	0.392	2.371	0.506	2.555	0.637	2.660	0.791	2.832	0.961	
9.0	2.034	0.356	2.147	0.372	2.250	0.480	2.424	0.605	2.523	0.750	2.687	0.912	
8.5	1.976	0.346	2.086	0.361	2.186	0.466	2.356	0.587	2.452	0.729	2.611	0.886	
8.0	1.917	0.335	2.024	0.350	2.121	0.452	2.286	0.570	2.379	0.707	2.533	0.860	
7.5	1.857	0.325	1.960	0.339	2.054	0.438	2.213	0.552	2.304	0.685	2.452	0.832	
7.0	1.794	0.314	1.893	0.328	1.984	0.423	2.138	0.533	2.225	0.662	2.369	0.804	
6.5	1.728	0.302	1.824	0.316	1.912	0.408	2.060	0.514	2.144	0.638	2.283	0.775	
6.0	1.661	0.290	1.753	0.304	1.837	0.392	1.979	0.494	2.060	0.613	2.194	0.745	
5.5	1.590	0.278	1.678	0.291	1.759	0.375	1.895	0.473	1.973	0.587	2.100	0.713	
5.0	1.516	0.265	1.600	0.277	1.677	0.357	1.807	0.451	1.881	0.559	2.002	0.680	
4.5	1.438	0.251	1.518	0.263	1.591	0.339	1.714	0.427	1.784	0.531	1.900	0.645	
4.0	1.356	0.237	1.431	0.248	1.500	0.320	1.616	0.403	1.682	0.500	1.791	0.608	
3.5	1.268	0.222	1.339	0.232	1.403	0.299	1.512	0.377	1.574	0.468	1.675	0.569	
3.0	1.174	0.205	1.239	0.215	1.299	0.277	1.400	0.349	1.457	0.433	1.551	0.526	
2.8	1.134	0.198	1.197	0.207	1.255	0.267	1.352	0.337	1.407	0.419	1.498	0.509	
2.6	1.093	0.191	1.154	0.200	1.209	0.258	1.303	0.325	1.356	0.403	1.444	0.490	
2.5	1.072	0.187	1.131	0.196	1.186	0.253	1.278	0.319	1.330	0.395	1.416	0.481	
2.4	1.050	0.184	1.109	0.192	1.162	0.248	1.252	0.312	1.303	0.387	1.387	0.471	
2.2	1.006	0.176	1.061	0.184	1.112	0.237	1.199	0.299	1.248	0.371	1.328	0.451	
2.0	0.959	0.168	1.012	0.175	1.061	0.226	1.143	0.285	1.190	0.354	1.266	0.430	



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)												
		B	H	W	H'	d	d1	d2	e	e'	f	o	p	
300×300	542	300	300	430	502	65	60	2	65	100	75	60	60	
300×400	602	300	400	430	602	65	60	2	65	100	75	60	60	
300×500	664	300	500	430	702	65	60	2	65	100	75	60	60	
300×600	725	300	600	430	802	65	60	2	65	100	75	60	60	
300×700	786	300	700	430	902	65	60	2	65	100	75	60	60	

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせ下さい。

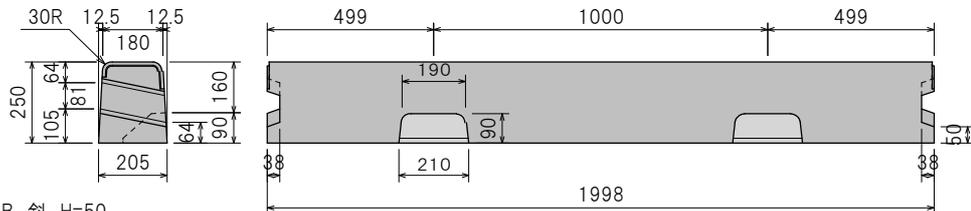
【施工概要図例】



※乗入れには、基本と歩車道境界ブロックを組み合わせるタイプもあります。

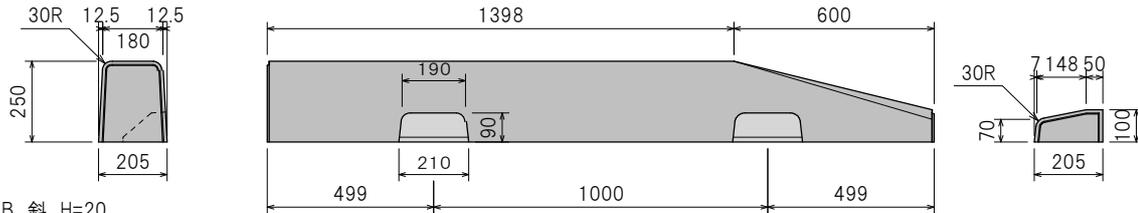
【歩車道境界ブロック】セミフラットB

B 基本



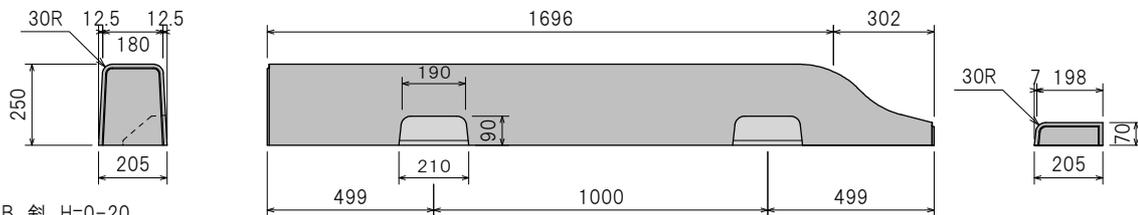
参考質量:211kg

B 斜 H=50



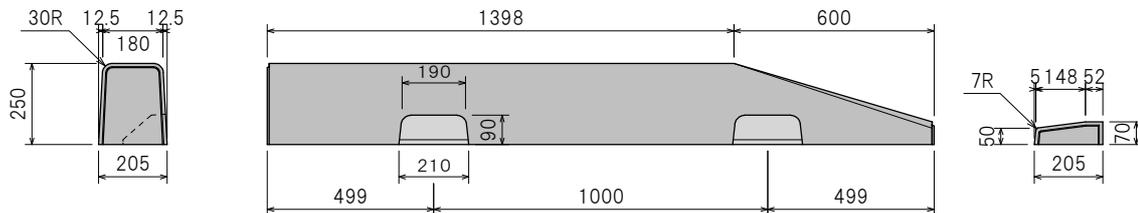
参考質量:191kg

B 斜 H=20



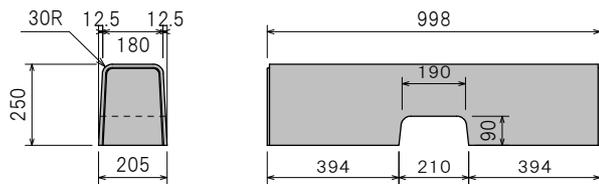
参考質量:200kg

B 斜 H=0-20



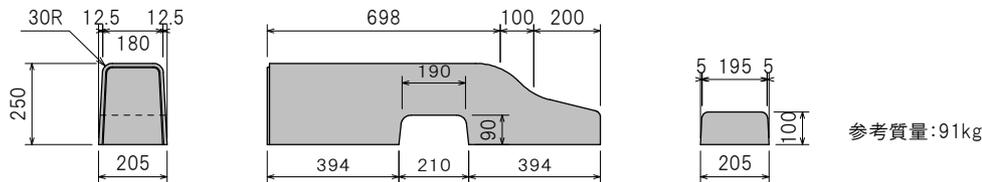
参考質量:188kg

フラット 基本



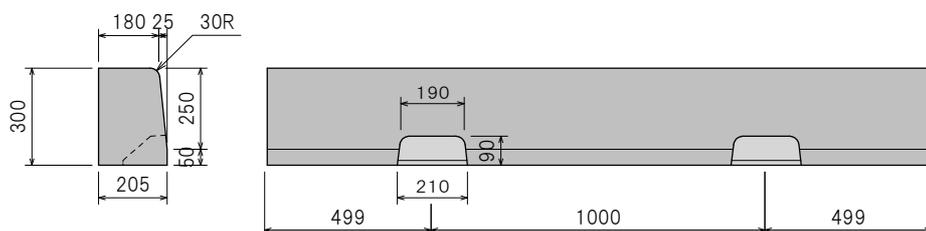
参考質量:103kg

フラット 斜



参考質量:91kg

中央分離帯用 C



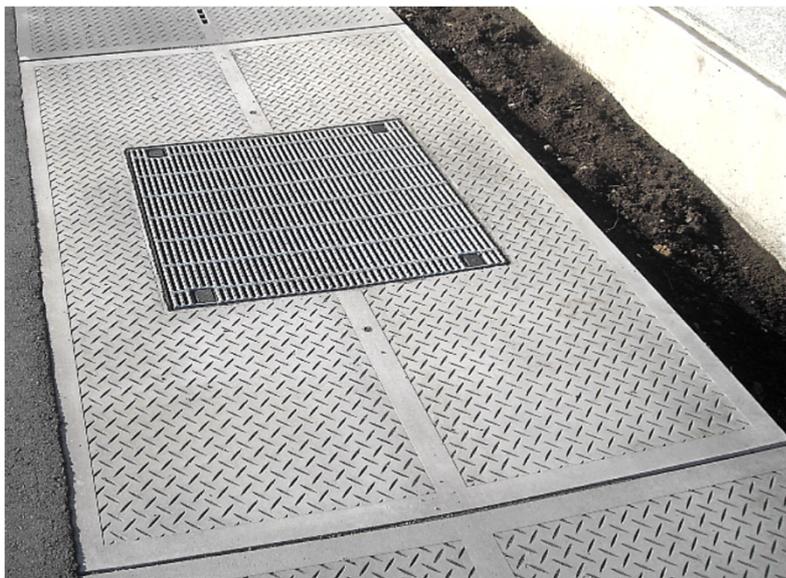
参考質量:259kg

※歩車道境界ブロックには、他にブロック高150のセミフラットAがあります。

ーアーバンU-V 施工例ー



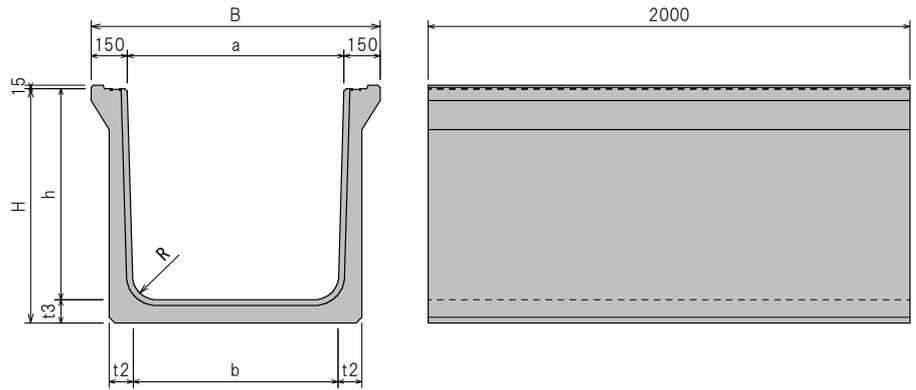
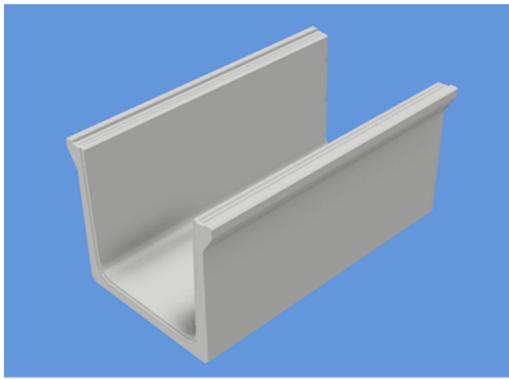
ーアーバンU-V 施工例ー



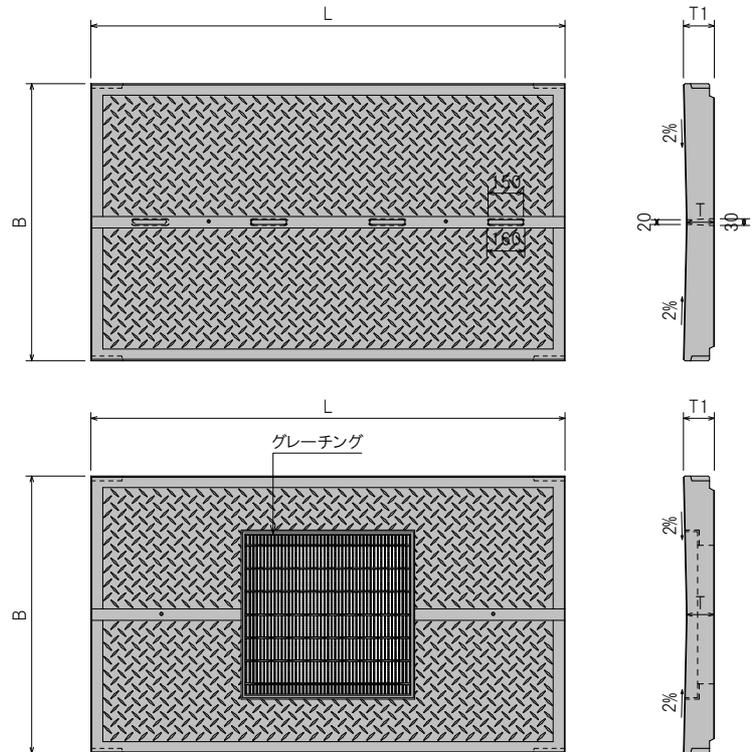
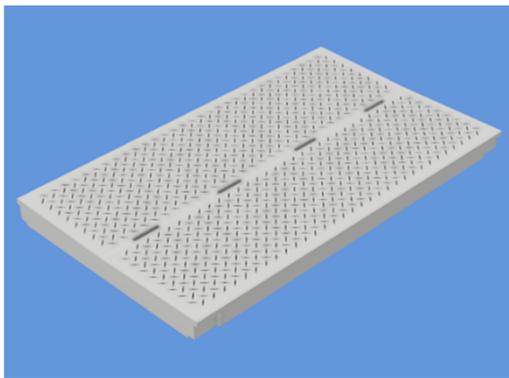
ーアーバンU 施工例ー



都市型
水路



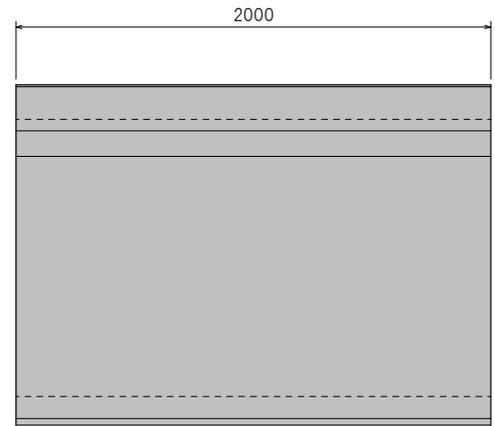
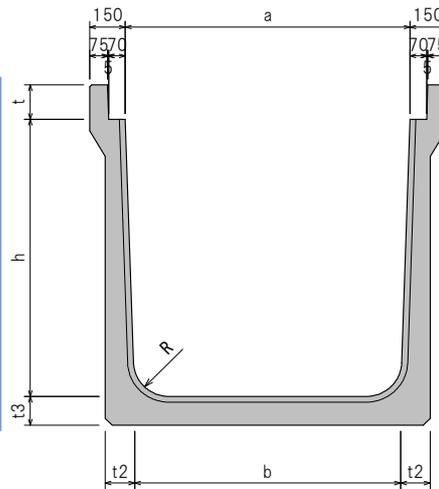
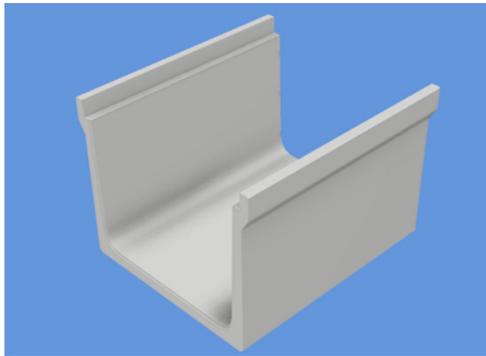
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							
		B	H	a	h	b	t2	t3	R
700×700	1049	1000	795	700	700	650	95	95	100
700×800	1127	1000	895	700	800	650	95	95	100
800×800	1174	1100	895	800	800	750	95	95	100
800×900	1315	1100	1000	800	900	750	100	100	100
900×900	1363	1200	1000	900	900	850	100	100	100
1000×1000	1622	1300	1110	1000	1000	930	110	110	150
1200×1500	3201	1500	1660	1200	1500	1100	160	160	250



呼び名	参考重量(kg)		寸法 (mm)			
	標準	グレーチングタイプ	B	L	T	T1
700用	578	—	1000	2000	119	130
800用	640	—	1100	2000	119	130
900用	720	—	1200	2000	118	130
1000用	758	—	1300	2000	117	130
1200用	868	—	1500	2000	115	130

※スリットグレーチングタイプも製造可能です。

都市型
水路



H=600

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
400×600	881	400	600	360	120	90	90	70
500×600	924	500	600	460	120	90	90	70
600×600	967	600	600	560	120	90	90	70
700×600	1010	700	600	660	120	90	90	70
800×600	1053	800	600	760	120	90	90	70
900×600	1096	900	600	860	120	90	90	70
1000×600	1162	1000	600	960	150	90	90	70
1100×600	1205	1100	600	1060	150	90	90	70
1200×600	1248	1200	600	1160	150	90	90	70

H=700

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
500×700	1040	500	700	450	120	95	95	100
600×700	1086	600	700	550	120	95	95	100
700×700	1132	700	700	650	120	95	95	100
800×700	1178	800	700	750	120	95	95	100
900×700	1224	900	700	850	120	95	95	100
1000×700	1290	1000	700	950	150	95	95	100
1100×700	1336	1100	700	1050	150	95	95	100
1200×700	1382	1200	700	1150	150	95	95	100
1300×700	1428	1300	700	1250	150	95	95	100
1400×700	1474	1400	700	1350	150	95	95	100
1500×700	1520	1500	700	1450	150	95	95	100
1600×700	1566	1600	700	1550	150	95	95	100
1700×700	1612	1700	700	1650	150	95	95	100
1800×700	1658	1800	700	1750	150	95	95	100
1900×700	1704	1900	700	1850	150	95	95	100
2000×700	1750	2000	700	1950	150	95	95	100

H=800

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
600×800	1165	600	800	550	120	95	95	100
700×800	1211	700	800	650	120	95	95	100
800×800	1257	800	800	750	120	95	95	100
900×800	1303	900	800	850	120	95	95	100
1000×800	1369	1000	800	950	150	95	95	100
1100×800	1415	1100	800	1050	150	95	95	100
1200×800	1461	1200	800	1150	150	95	95	100
1300×800	1507	1300	800	1250	150	95	95	100
1400×800	1553	1400	800	1350	150	95	95	100
1500×800	1599	1500	800	1450	150	95	95	100
1600×800	1645	1600	800	1550	150	95	95	100
1700×800	1691	1700	800	1650	150	95	95	100
1800×800	1737	1800	800	1750	150	95	95	100
1900×800	1783	1900	800	1850	150	95	95	100
2000×800	1829	2000	800	1950	150	95	95	100

H=900

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
600×900	1301	600	900	550	120	100	100	100
700×900	1349	700	900	650	120	100	100	100
800×900	1397	800	900	750	120	100	100	100
900×900	1445	900	900	850	120	100	100	100
1000×900	1516	1000	900	950	150	100	100	100
1100×900	1564	1100	900	1050	150	100	100	100
1200×900	1612	1200	900	1150	150	100	100	100
1300×900	1660	1300	900	1250	150	100	100	100
1400×900	1708	1400	900	1350	150	100	100	100
1500×900	1756	1500	900	1450	150	100	100	100
1600×900	1804	1600	900	1550	150	100	100	100
1700×900	1852	1700	900	1650	150	100	100	100
1800×900	1900	1800	900	1750	150	100	100	100
1900×900	1948	1900	900	1850	150	100	100	100
2000×900	1996	2000	900	1950	150	100	100	100

※蓋のかかり部分を取って「大型フリューム」として製造可能です。設置条件によって、底部の厚みが異なりますので、各営業所にお問い合わせください。

H=1000

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
700×1000	1545	700	1000	630	120	110	110	150
800×1000	1598	800	1000	730	120	110	110	150
900×1000	1651	900	1000	830	120	110	110	150
1000×1000	1726	1000	1000	930	150	110	110	150
1100×1000	1779	1100	1000	1030	150	110	110	150
1200×1000	1832	1200	1000	1130	150	110	110	150
1300×1000	1885	1300	1000	1230	150	110	110	150
1400×1000	1938	1400	1000	1330	150	110	110	150
1500×1000	1991	1500	1000	1430	150	110	110	150
1600×1000	2044	1600	1000	1530	150	110	110	150
1700×1000	2097	1700	1000	1630	150	110	110	150
1800×1000	2150	1800	1000	1730	150	110	110	150
1900×1000	2203	1900	1000	1830	150	110	110	150
2000×1000	2256	2000	1000	1930	150	110	110	150

H=1100

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
800×1100	1760	800	1100	730	120	115	115	150
900×1100	1815	900	1100	830	120	115	115	150
1000×1100	1893	1000	1100	930	150	115	115	150
1100×1100	1948	1100	1100	1030	150	115	115	150
1200×1100	2003	1200	1100	1130	150	115	115	150
1300×1100	2058	1300	1100	1230	150	115	115	150
1400×1100	2113	1400	1100	1330	150	115	115	150
1500×1100	2168	1500	1100	1430	150	115	115	150
1600×1100	2223	1600	1100	1530	150	115	115	150
1700×1100	2278	1700	1100	1630	150	115	115	150
1800×1100	2333	1800	1100	1730	150	115	115	150
1900×1100	2388	1900	1100	1830	150	115	115	150
2000×1100	2443	2000	1100	1930	150	115	115	150

H=1200

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
800×1200	1985	800	1200	720	120	125	125	150
900×1200	2045	900	1200	820	120	125	125	150
1000×1200	2127	1000	1200	920	150	125	125	150
1100×1200	2187	1100	1200	1020	150	125	125	150
1200×1200	2247	1200	1200	1120	150	125	125	150
1300×1200	2307	1300	1200	1220	150	125	125	150
1400×1200	2367	1400	1200	1320	150	125	125	150
1500×1200	2427	1500	1200	1420	150	125	125	150
1600×1200	2487	1600	1200	1520	150	125	125	150
1700×1200	2547	1700	1200	1620	150	125	125	150
1800×1200	2607	1800	1200	1720	150	125	125	150
1900×1200	2667	1900	1200	1820	150	125	125	150
2000×1200	2727	2000	1200	1920	150	125	125	150
2100×1200	2809	2100	1200	2020	180	125	125	150
2200×1200	2869	2200	1200	2120	180	125	125	150

H=1300

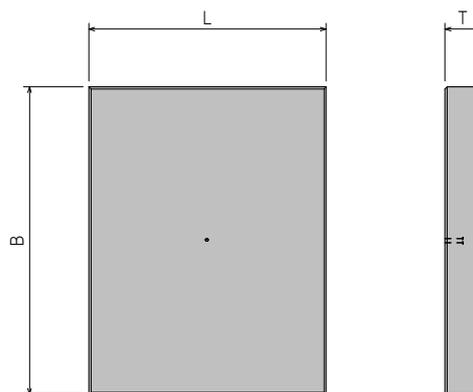
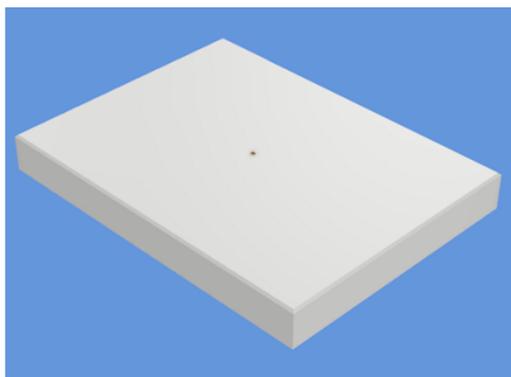
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
900×1300	2383	900	1300	810	120	140	140	150
1000×1300	2473	1000	1300	910	150	140	140	150
1100×1300	2540	1100	1300	1010	150	140	140	150
1200×1300	2607	1200	1300	1110	150	140	140	150
1300×1300	2674	1300	1300	1210	150	140	140	150
1400×1300	2741	1400	1300	1310	150	140	140	150
1500×1300	2808	1500	1300	1410	150	140	140	150
1600×1300	2875	1600	1300	1510	150	140	140	150
1700×1300	2942	1700	1300	1610	150	140	140	150
1800×1300	3009	1800	1300	1710	150	140	140	150
1900×1300	3076	1900	1300	1810	150	140	140	150
2000×1300	3143	2000	1300	1910	150	140	140	150
2100×1300	3234	2100	1300	2010	180	140	140	150
2200×1300	3301	2200	1300	2110	180	140	140	150
2300×1300	3368	2300	1300	2210	180	140	140	150

H=1400

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
1000×1400	2783	1000	1400	910	150	150	150	150
1100×1400	2855	1100	1400	1010	150	150	150	150
1200×1400	2927	1200	1400	1110	150	150	150	150
1300×1400	2999	1300	1400	1210	150	150	150	150
1400×1400	3071	1400	1400	1310	150	150	150	150
1500×1400	3143	1500	1400	1410	150	150	150	150
1600×1400	3215	1600	1400	1510	150	150	150	150
1700×1400	3287	1700	1400	1610	150	150	150	150
1800×1400	3359	1800	1400	1710	150	150	150	150
1900×1400	3431	1900	1400	1810	150	150	150	150
2000×1400	3503	2000	1400	1910	150	150	150	150
2100×1400	3598	2100	1400	2010	180	150	150	150
2200×1400	3670	2200	1400	2110	180	150	150	150
2300×1400	3742	2300	1400	2210	180	150	150	150
2400×1400	3814	2400	1400	2310	180	150	150	150

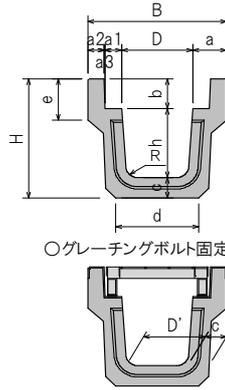
H=1500

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)						
		a	h	b	t	t2	t3	R
1000×1500	3152	1000	1500	900	150	160	160	250
1100×1500	3229	1100	1500	1000	150	160	160	250
1200×1500	3306	1200	1500	1100	150	160	160	250
1300×1500	3383	1300	1500	1200	150	160	160	250
1400×1500	3460	1400	1500	1300	150	160	160	250
1500×1500	3537	1500	1500	1400	150	160	160	250
1600×1500	3614	1600	1500	1500	150	160	160	250
1700×1500	3691	1700	1500	1600	150	160	160	250
1800×1500	3768	1800	1500	1700	150	160	160	250
1900×1500	3845	1900	1500	1800	150	160	160	250
2000×1500	3922	2000	1500	1900	150	160	160	250
2100×1500	4019	2100	1500	2000	180	160	160	250
2200×1500	4096	2200	1500	2100	180	160	160	250
2300×1500	4173	2300	1500	2200	180	160	160	250
2400×1500	4250	2400	1500	2300	180	160	160	250
2500×1500	4327	2500	1500	2400	180	160	160	250
2600×1500	4404	2600	1500	2500	180	160	160	250
2700×1500	4481	2700	1500	2600	180	160	160	250

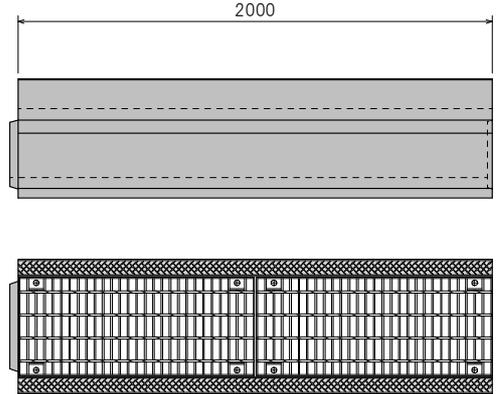


呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)		
		B	L	T
600 用	210	730	1000	120
700 用	239	830	1000	120
800 用	268	930	1000	120
900 用	297	1030	1000	120
1000 用	406	1130	1000	150
1100 用	443	1230	1000	150
1200 用	479	1330	1000	150
1300 用	515	1430	1000	150
1400 用	551	1530	1000	150
1500 用	587	1630	1000	150
1600 用	623	1730	1000	150
1700 用	659	1830	1000	150
1800 用	695	1930	1000	150
1900 用	731	2030	1000	150
2000 用	767	2130	1000	150
2100 用	963	2230	1000	180
2200 用	1007	2330	1000	180
2300 用	1050	2430	1000	180
2400 用	1093	2530	1000	180
2500 用	1136	2630	1000	180
2600 用	1179	2730	1000	180
2700 用	1223	2830	1000	180

長尺U字溝 KUS-KUR



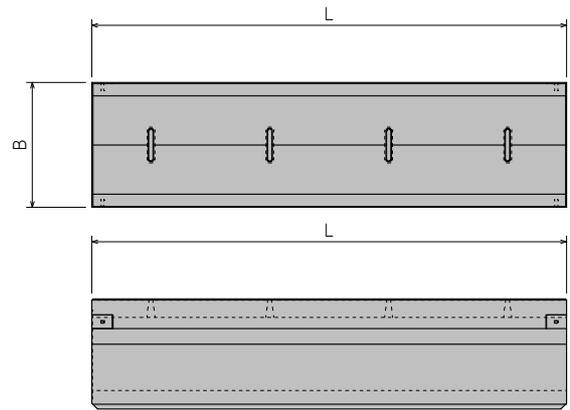
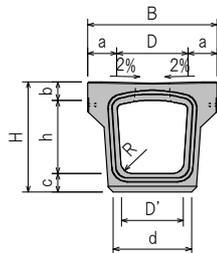
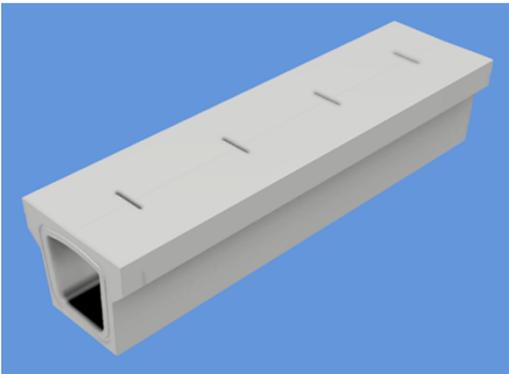
○グレーチングボルト固定タイプ



呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)														
		B	H	D	D'	h	a	a1	a2	a3	b	c	d	e	R	
K	250×250	297	480	405	250	230	250	115	62	50	3	100	55	270	130	50
	300×300	356	545	460	300	260	300	122.5	67.5	50	5	100	60	300	130	50
	300×400	479	565	570	300	250	400	132.5	67.5	60	5	100	70	300	134	50
U	350×350	430	605	515	350	305	350	127.5	67.5	55	5	100	65	350	132	50
	350×400	496	615	570	350	300	400	132.5	67.5	60	5	100	70	350	134	50
	400×400	516	665	570	400	350	400	132.5	67.5	60	5	100	70	400	134	70
S	400×500	626	675	675	400	335	500	137.5	67.5	65	5	100	75	400	136	70
	250×250	325	480	425	250	230	250	115	62	50	3	100	75	270	130	50
	300×300	556	585	520	300	260	300	142.5	67.5	70	5	130	90	350	180	50
K	300×400	715	605	630	300	250	400	152.5	67.5	80	5	130	100	350	184	50
	350×350	655	645	575	350	305	350	147.5	67.5	75	5	130	95	400	182	50
	350×400	738	655	630	350	300	400	152.5	67.5	80	5	130	100	400	184	50
U	400×400	766	705	630	400	350	400	152.5	67.5	80	5	130	100	450	184	70
	400×500	951	725	740	400	335	500	162.5	67.5	90	5	130	110	450	189	70

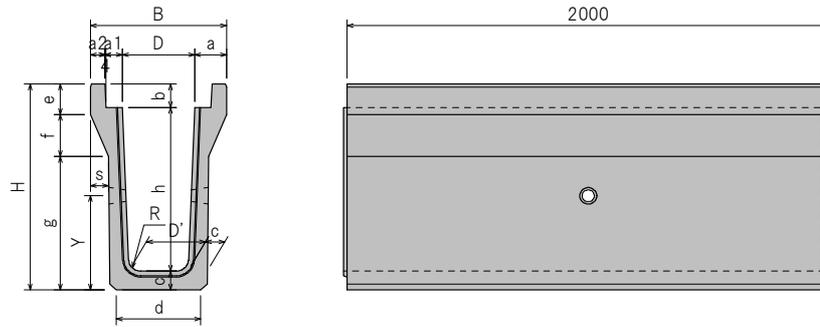
※グレーチングボルト固定タイプは受注生産となります。

長尺BOX型側溝



呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)										
		B	H	D	D'	h	a	L	b	c	d	R
KUB 300×300	599	545	480	300	260	320	122.5	1998	80	80	330	50

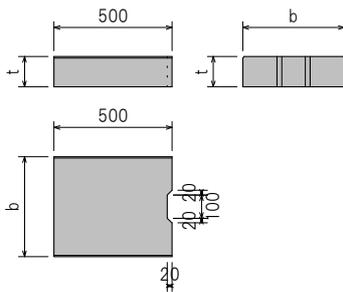
深溝U字溝 KDS-KDR



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)																	
		B	H	D	D'	h	d	a	a1	a2	b	c	e	f	g	s	R	Y	
K	300×500	598	565	675	300	260	500	359	132.5	68.5	60	100	75	130	180	365	75	50	304
	300×600	663	565	775	300	252	600	350	132.5	68.5	60	100	75	130	180	465	75	50	355
	300×700	755	565	880	300	244	700	352	132.5	68.5	60	100	80	130	180	570	75	50	402
	300×800	852	565	985	300	236	800	355	132.5	68.5	60	100	85	130	180	675	75	50	448
	300×900	951	565	1090	300	228	900	357	132.5	68.5	60	100	90	130	180	780	75	50	492
D	300×1000	1057	565	1195	300	220	1000	359	132.5	68.5	60	100	95	130	180	885	75	50	536
	400×600	725	675	775	400	352	600	448	137.5	68.5	65	100	75	130	180	465	75	70	343
	400×700	822	675	880	400	344	700	451	137.5	68.5	65	100	80	130	180	570	75	70	390
	400×800	923	675	985	400	336	800	453	137.5	68.5	65	100	85	130	180	675	75	70	435
	400×900	1027	675	1090	400	328	900	456	137.5	68.5	65	100	90	130	180	780	75	70	479
S	400×1000	1139	675	1195	400	320	1000	458	137.5	68.5	65	100	95	130	180	885	75	70	523
	300×500	892	605	740	300	260	500	428	152.5	68.5	80	130	110	170	170	400	65	50	321
	300×600	979	605	840	300	252	600	421	152.5	68.5	80	130	110	170	170	500	65	50	370
	300×700	1073	605	940	300	244	700	412	152.5	68.5	80	130	110	170	170	600	65	50	420
	300×800	1172	605	1040	300	236	800	402	152.5	68.5	80	130	110	170	170	700	65	50	470
D	300×900	1304	605	1145	300	228	900	405	152.5	68.5	80	130	115	170	170	805	65	50	517
	300×1000	1470	605	1255	300	220	1000	419	152.5	68.5	80	130	125	170	170	915	65	50	559
	400×600	1082	725	840	400	352	600	516	162.5	68.5	90	130	110	170	170	500	65	70	363
	400×700	1182	725	940	400	344	700	507	162.5	68.5	90	130	110	170	170	600	65	70	413
	400×800	1285	725	1040	400	336	800	499	162.5	68.5	90	130	110	170	170	700	65	70	462
R	400×900	1425	725	1145	400	328	900	502	162.5	68.5	90	130	115	170	170	805	65	70	509
	400×1000	1600	725	1250	400	320	1000	516	162.5	68.5	90	130	120	170	170	915	65	70	552

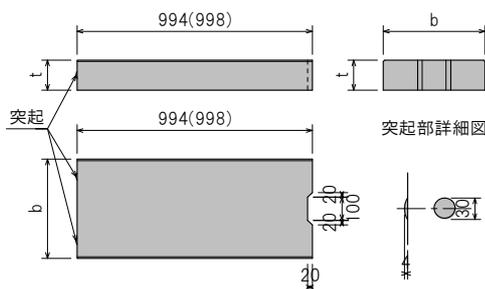
※グレーチングボルト固定タイプも製造可能です。(受注生産)

側溝用ふた

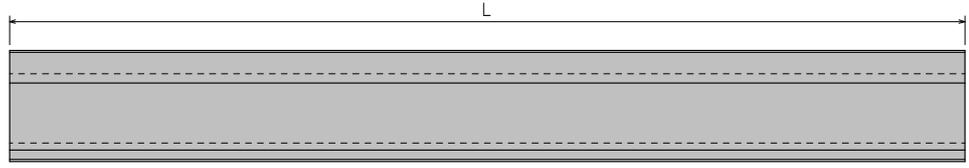
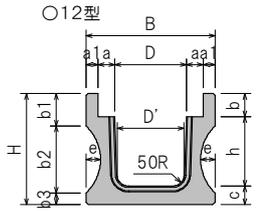
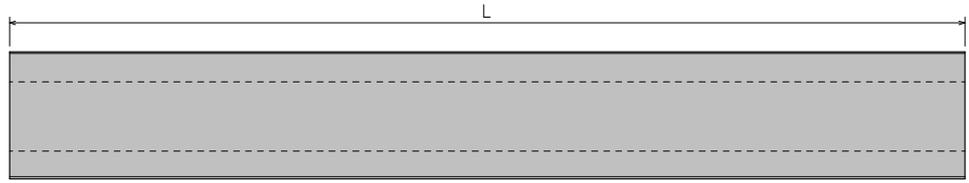
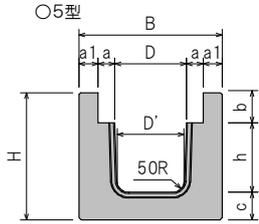
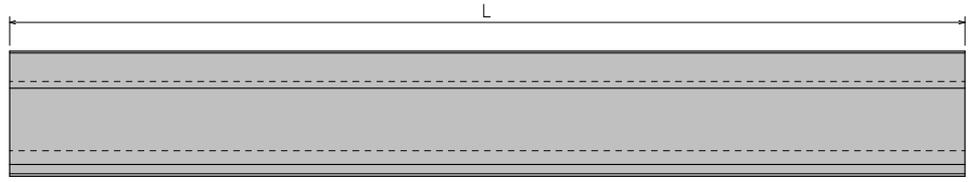
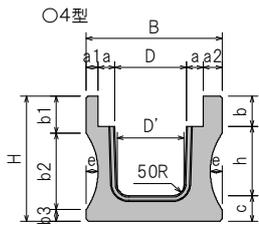


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)	
		b	t
250用	43	370	100
IS 300	51	430	100
IS 400	63	530	100
IR 300	67	430	130
IR 400	83	530	130

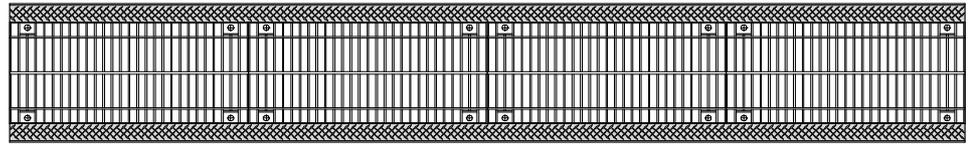
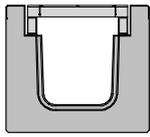
側溝用ふた



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)	
		b	t
250用	87	370	100
ISL 300	101	430	100
ISL 350	113	480	100
ISL 400	125	530	100
IRL 300	132	430	130
IRL 350	148	480	130
IRL 400	163	530	130

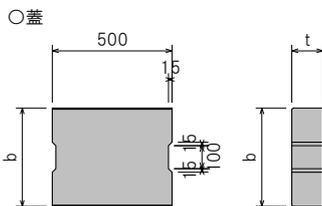


○グレーチングボルト固定タイプ



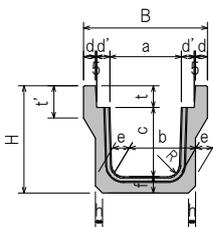
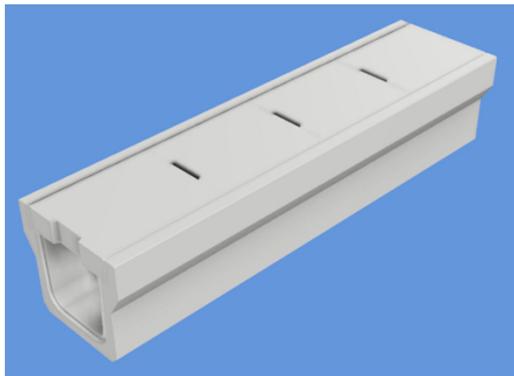
呼び名		参考重量 (kg)	寸法 (mm)														
			B	H	D	D'	h	a	a1	a2	b	b1	b2	b3	c	e	L
4型	300×300	1320	570	540	300	280	300	70	50	80	130	160	330	50	110	50	4000
	300×400	1520	570	640	300	280	400	70	50	80	130	170	420	50	110	50	4000
	300×500	1730	570	740	300	280	500	70	50	80	130	190	500	50	110	50	4000
	400×400	1620	670	640	400	380	400	70	50	80	130	170	420	50	110	50	4000
	400×500	1830	670	740	400	380	500	70	50	80	130	180	510	50	110	50	4000
	500×500	2020	770	770	500	480	500	70	50	80	150	190	520	50	120	50	4000
5型	300×300	1780	600	550	300	280	300	70	80	—	130	—	—	—	120	—	4000
	300×400	2073	600	650	300	280	400	70	80	—	130	—	—	—	120	—	4000
	300×500	2370	600	750	300	280	500	70	80	—	130	—	—	—	120	—	4000
	400×400	2188	700	650	400	380	400	70	80	—	130	—	—	—	120	—	4000
	400×500	1860	700	750	400	380	500	70	80	—	130	—	—	—	120	—	3000
	500×500	1970	800	770	500	480	500	70	80	—	150	—	—	—	120	—	3000
12型	300×300	2363	800	900	500	470	600	70	80	—	150	—	—	—	150	—	3000
	300×400	943	540	480	300	280	300	70	50	—	100	140	290	50	80	60	4000
	300×500	1120	540	580	300	280	400	70	50	—	100	140	390	50	80	60	4000
	400×400	1440	540	700	300	280	500	70	50	—	100	140	490	70	100	50	4000
	400×500	1310	640	600	400	380	400	70	50	—	100	140	390	70	100	60	4000
	500×500	1530	640	700	400	380	500	70	50	—	100	140	490	70	100	50	4000
12型	500×500	1640	740	720	500	480	500	70	50	—	120	160	490	70	100	50	4000
	500×600	1750	800	840	500	470	600	70	80	—	120	120	630	90	120	60	3000

※グレーチングボルト固定タイプは受注生産となります。

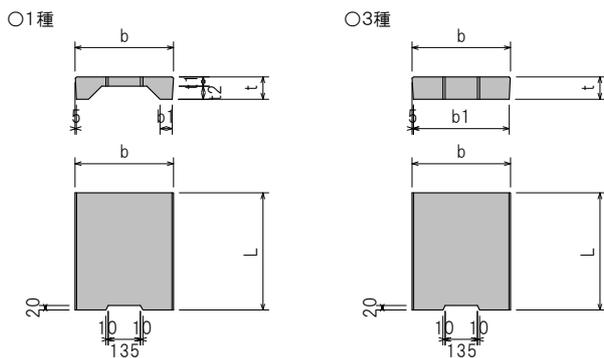


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		b	t	
歩道用	C ₇ B-300	51	430	100
	C ₇ B-400	62	530	100
	C ₇ B-500	88	630	120

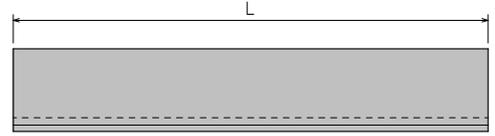
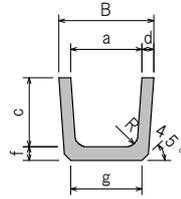
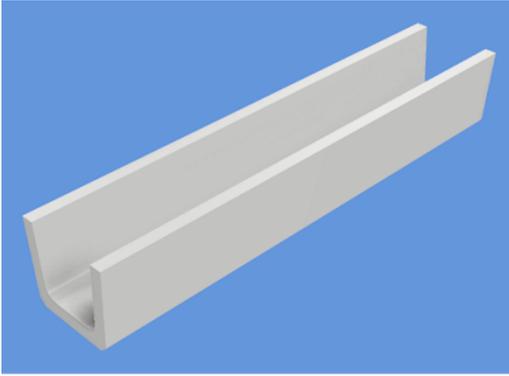
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		b	t	
車道用	C ₃ B-300	65	430	130
	C ₃ B-400	81	530	130
	C ₃ B-500	111	630	150



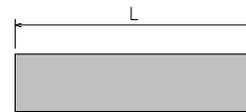
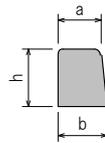
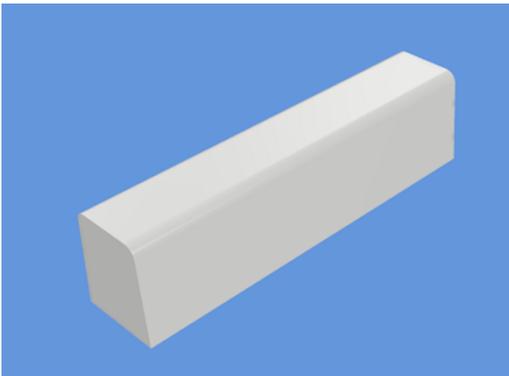
種類	呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)													
			B	H	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	R	L
1種	300A	346	500	455	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	50	2000
	300B	416	500	560	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	50	2000
	300C	496	500	665	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	50	2000
	400A	451	600	575	400	370	400	40	55	65	65	20	110	135	50	2000
	400B	531	600	680	400	360	500	40	55	70	70	20	110	135	50	2000
	400C	598	600	785	400	350	600	40	55	75	75	20	110	135	50	2000
	500A	576	720	695	500	460	500	45	60	70	70	20	125	150	50	2000
	500B	666	720	800	500	450	600	45	60	75	75	20	125	150	50	2000
	500C	728	720	900	500	450	700	45	60	75	75	20	125	150	50	2000
3種	300A	416	520	465	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	50	2000
	300B	468	520	565	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	50	2000
	300C	581	520	675	300	260	500	50	55	80	80	40	95	140	50	2000
	400A	505	630	580	400	370	400	55	55	70	70	40	110	140	50	2000
	400B	626	630	690	400	360	500	55	55	80	80	40	110	140	50	2000
	400C	747	630	800	400	350	600	55	55	90	90	40	110	140	50	2000
	500A	685	750	705	500	460	500	60	60	80	80	40	125	155	50	2000
	500B	835	750	815	500	450	600	60	60	90	90	40	125	175	50	2000
	500C	902	750	915	500	450	700	60	60	90	90	40	125	175	50	2000



種類	呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)					
			b	b1	t	t1	t2	L
1種	300	33	412	51	95	55	40	500
	400	47	512	51	110	65	45	500
	500	65	622	56	125	75	50	500
3種	300	45	412	402	95	—	—	500
	400	65	512	502	110	—	—	500
	500	91	622	612	125	—	—	500

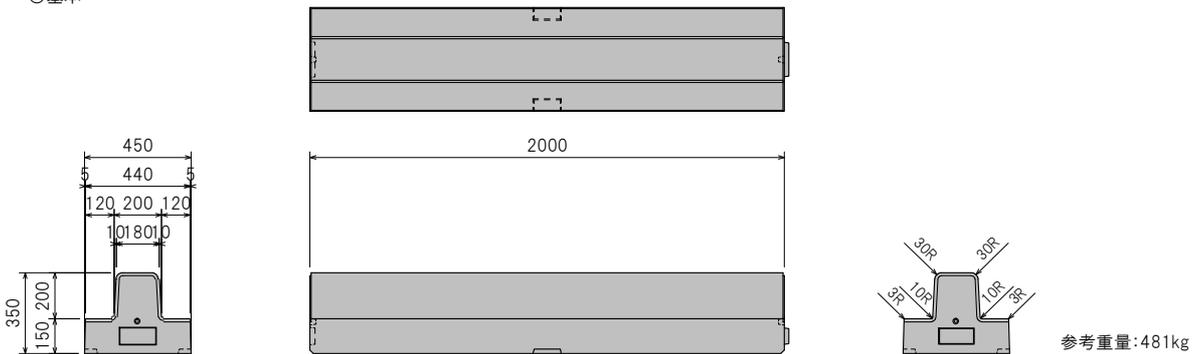


種類	呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
			B	a	b	c	d	e	f	g	R	L
1種	300B	263	400	300	260	300	50	60	60	300	50	2000
2種	300B	263	400	300	260	300	50	60	60	300	50	2000

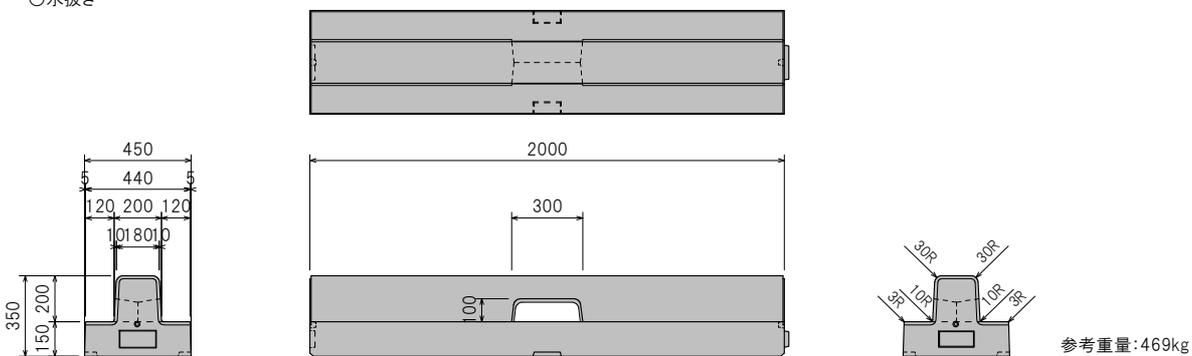


種類・略号・呼び	参考重量 (kg)	寸法 (mm)					
		a	b	h	R	R'	L
片面歩車道境界ブロック片B	110	180	205	250	30	20	1000

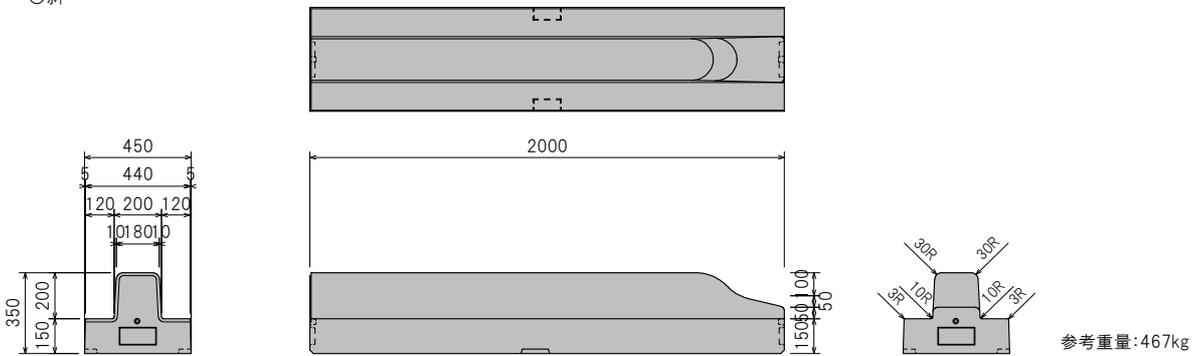
○基本



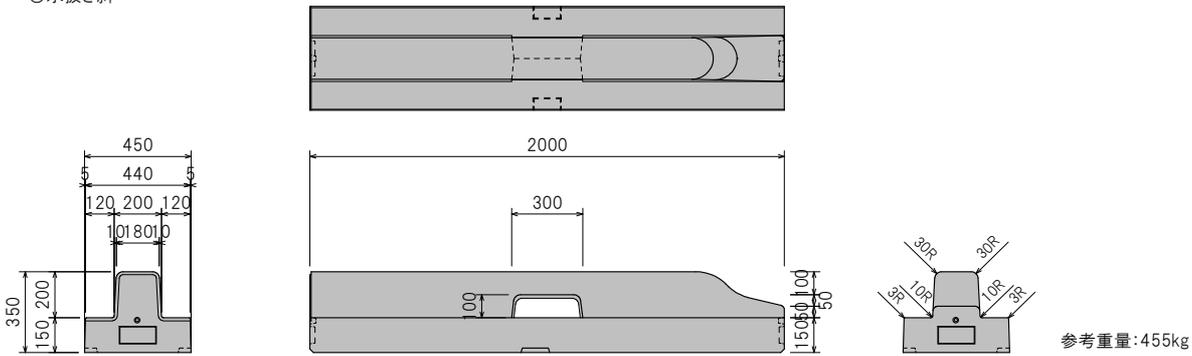
○水抜き



○斜

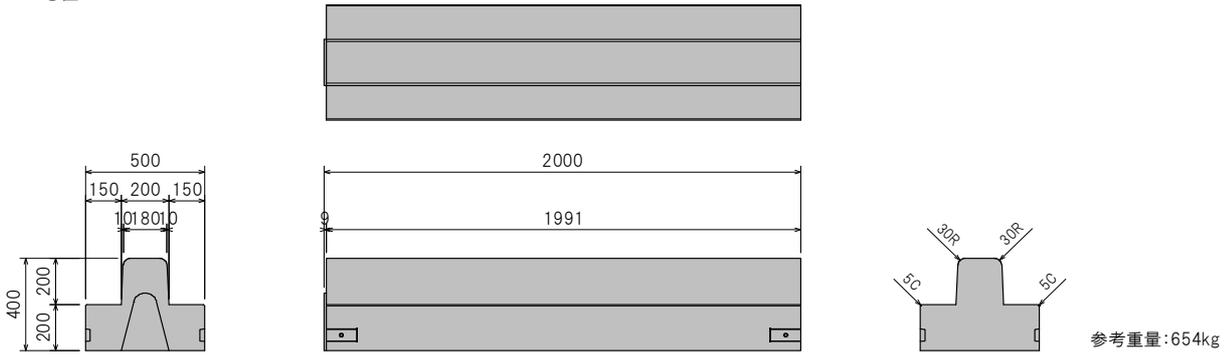


○水抜き斜

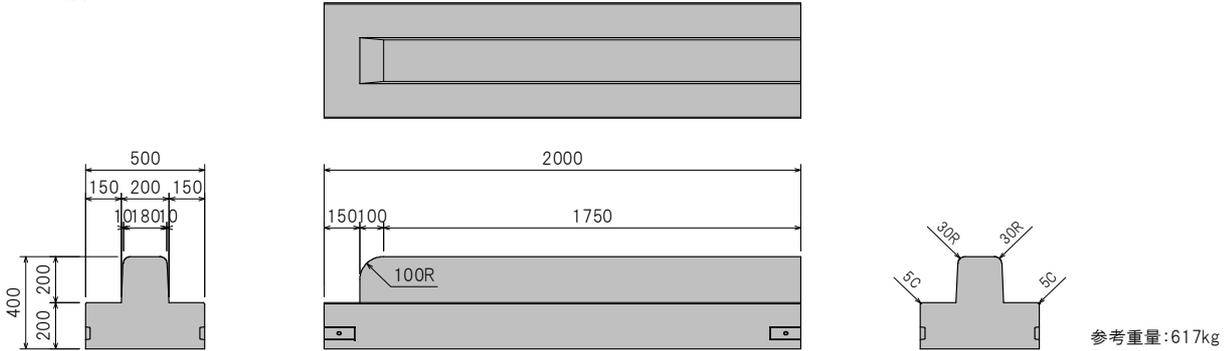


C型エプロン両面R

○直

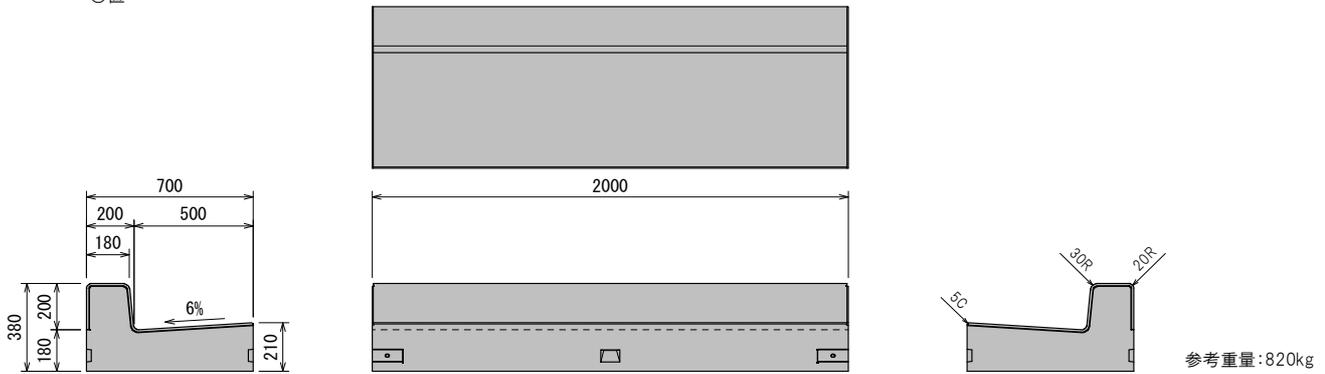


○端末

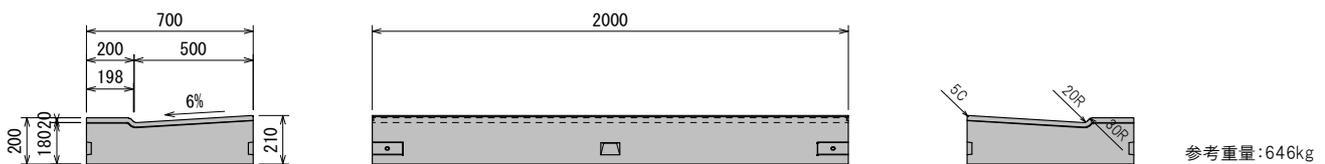


C型エプロンマウンドアップ LC両R

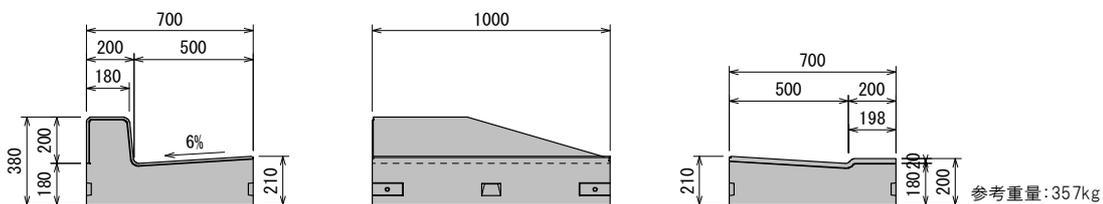
○直



○切下平

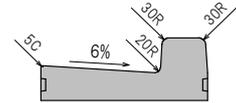
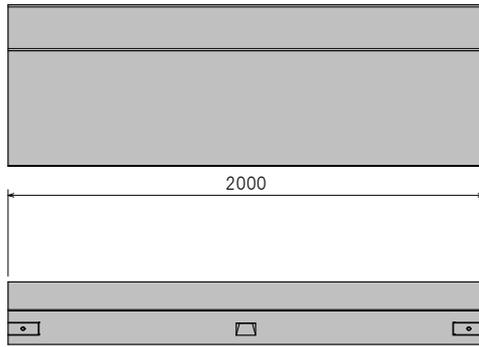
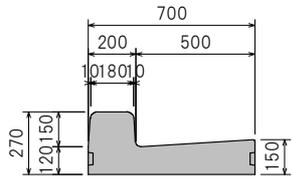


○左右切下



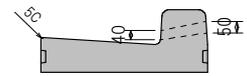
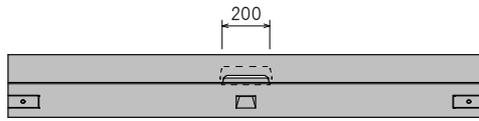
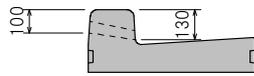
※水抜きタイプ、セミフラット水抜きタイプ、ブロック片面Rタイプも製造可能です。

○標準



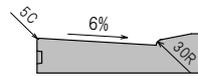
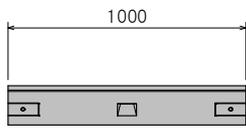
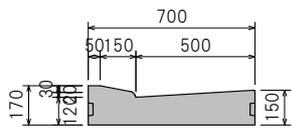
参考重量:563kg

○水抜



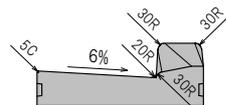
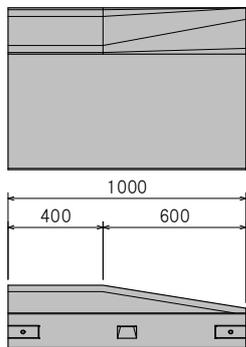
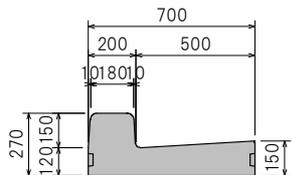
参考重量:559kg

○乗入れA



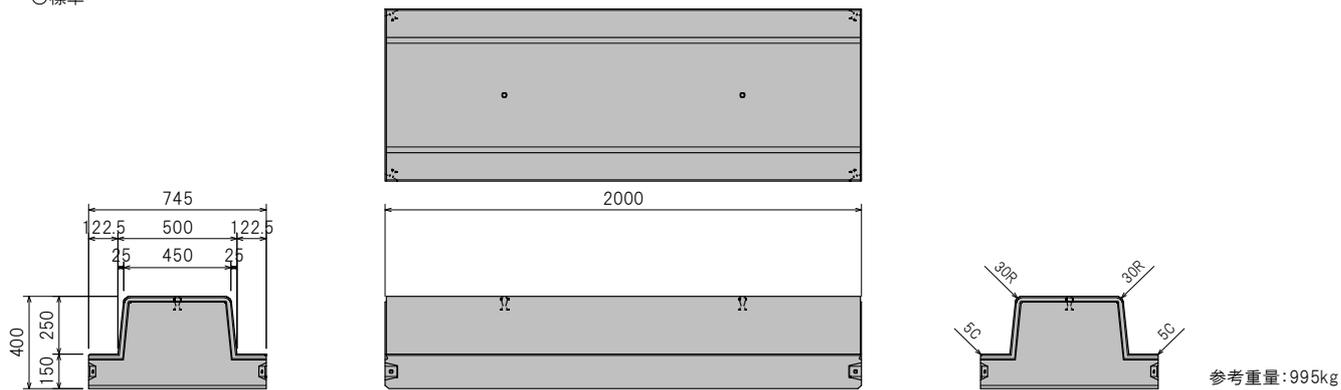
参考重量:233kg

○切下げA

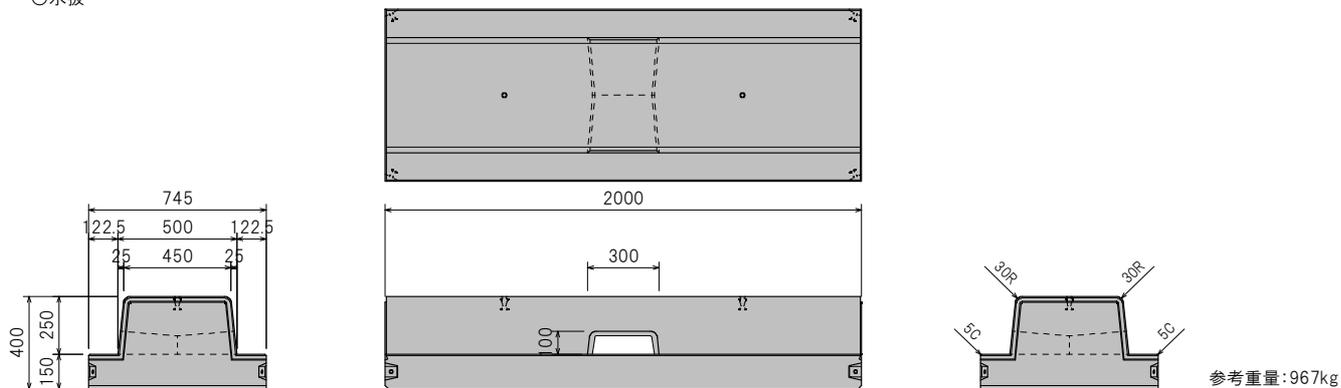


参考重量:267kg

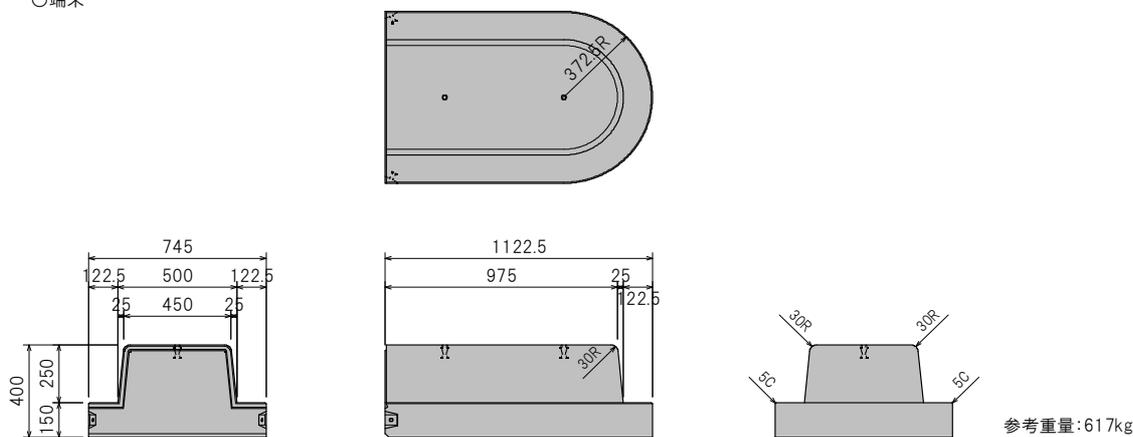
○標準



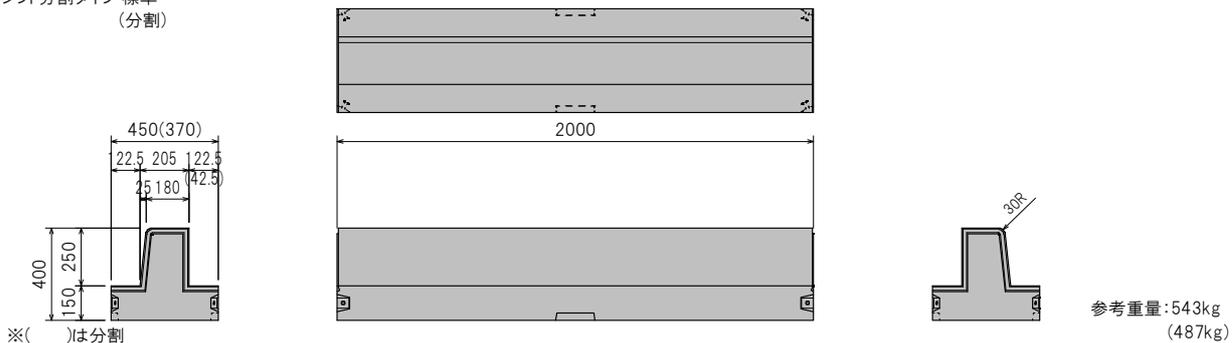
○水抜



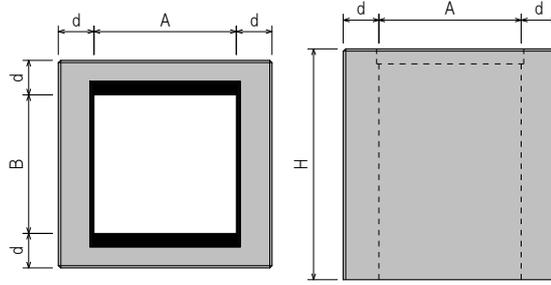
○端末



○シフト分割タイプ 標準 (分割)



集水柵

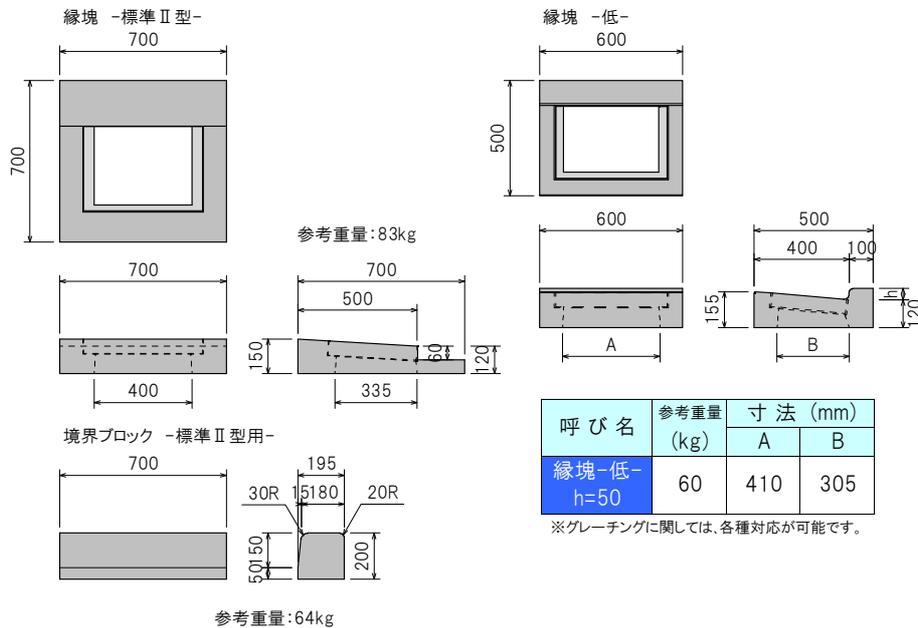


呼び名	寸法 (mm)			
	A	B	d	H
300×300	300	300	100	300~800
	300	300	150	300~800
400×400	400	400	150	400~1000
450×450	450	450	150	450~1600
500×500	500	500	150	500~1800
600×600	600	600	150	600~1500

呼び名	寸法 (mm)			
	A	B	d	H
700×700	700	700	150	700~1800
	700	700	200	700~1800
800×800	800	800	150	800~1500
	800	800	200	800~1800
900×900	900	900	150	900~1500
	900	900	200	900~1500
1000×1000	1000	1000	150	1000~1600
	1000	1000	200	1000~1600

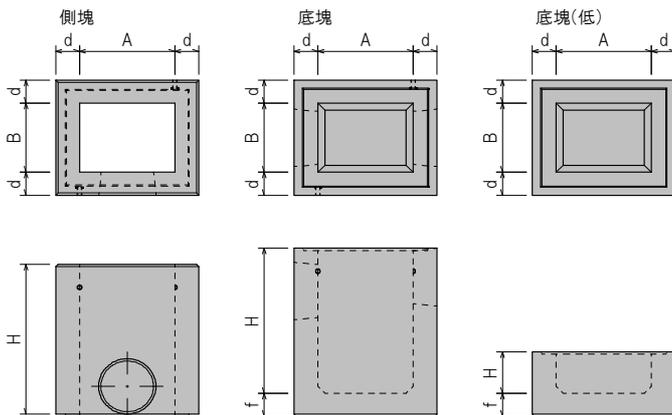
※グレーチングに関しては、各種対応が可能です。

街渠柵



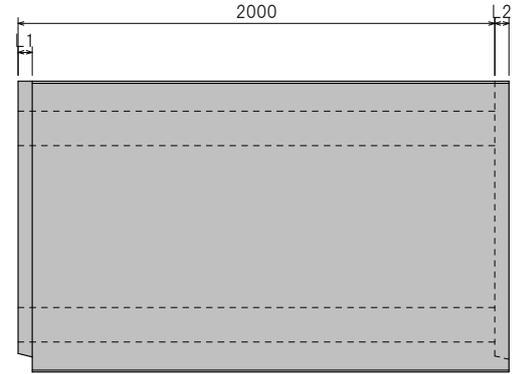
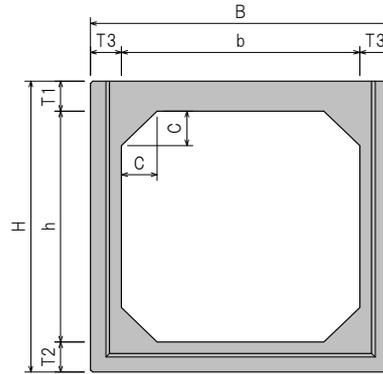
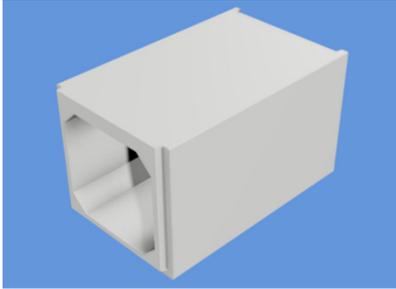
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)	
		A	B
縁塊-低- h=50	60	410	305

※グレーチングに関しては、各種対応が可能です。

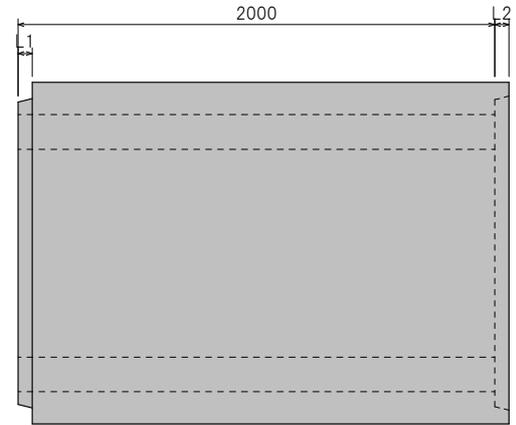
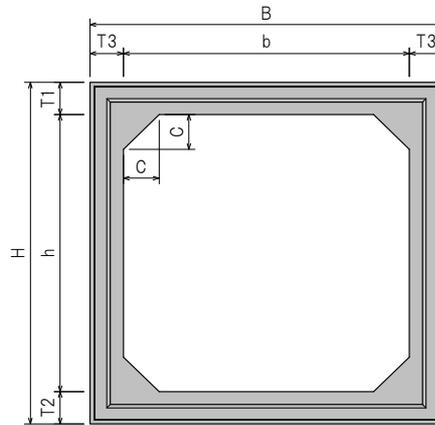
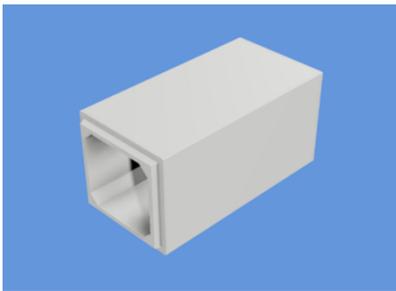


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)					
		A	B	H	d	f	
側塊	400×300	310	400	300	670	100	—
底塊	400×300	318	400	300	655	100	100
底塊(低)	400×300	125	400	300	160	100	100
側塊	400×400	554	400	400	715	150	—
底塊	400×400	636	400	400	615	150	150
底塊(低)	400×400	265	400	400	115	150	150

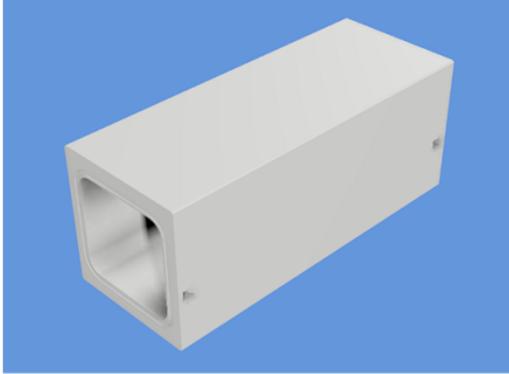
○900×900, 1000×1000, 1500×1500



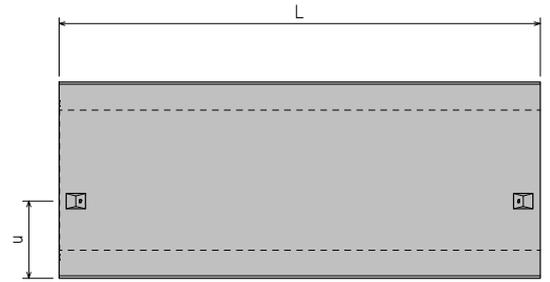
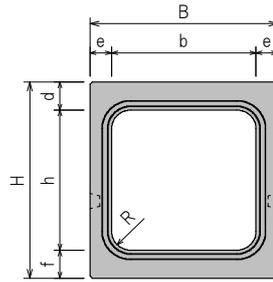
○上記のサイズ以外



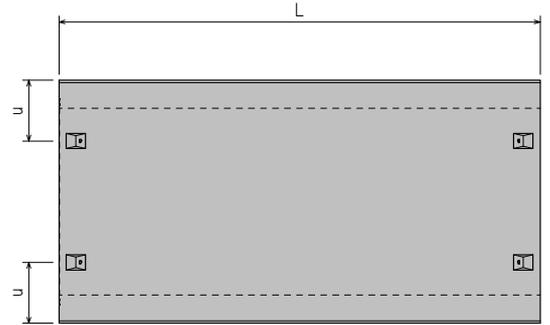
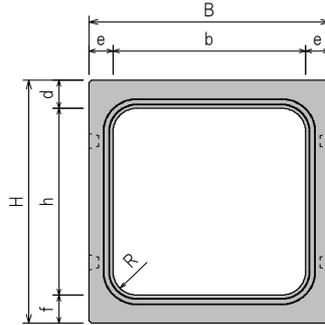
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	b	h	T1	T2	T3	C	L1	L2
600×900	2190	840	1140	600	900	120	120	120	100	60	60
900×600	2190	1140	840	900	600	120	120	120	100	60	60
900×900	2666	1160	1160	900	900	130	130	130	100	60	40
1000×800	2670	1240	1040	1000	800	120	120	120	150	60	60
1000×1000	3036	1260	1260	1000	1000	130	130	130	150	60	60
1200×800	3420	1480	1080	1200	800	140	140	140	150	60	60
1200×1000	3700	1480	1280	1200	1000	140	140	140	150	60	60
1200×1200	3980	1480	1480	1200	1200	140	140	140	150	60	60
1300×1300	4100	1560	1580	1300	1300	140	140	130	150	60	60
1400×1400	4540	1660	1700	1400	1400	150	150	130	150	60	60
1500×1000	4470	1780	1320	1500	1000	160	160	140	150	60	60
1500×1200	4750	1780	1520	1500	1200	160	160	140	150	60	60
1500×1500	5170	1780	1820	1500	1500	160	160	140	150	60	60



○内幅250~600



○内幅700~1000



ボックス

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		B	H	b	h	L	d	e	f	R	u
250×250	365	350	390	250	250	2000	70	50	70	50	150
300×300	510	420	460	300	300	2000	80	60	80	60	180
300×400	568	420	560	300	400	2000	80	60	80	60	220
350×350	671	480	540	350	350	2000	95	65	95	60	210
400×400	802	540	600	400	400	2000	100	70	100	70	240
400×230	647	520	430	400	230	2000	100	60	100	60	170
400×500	875	540	700	400	500	2000	100	70	100	70	280
450×450	949	600	660	450	450	2000	105	75	105	70	260
500×500	1101	660	720	500	500	2000	110	80	110	80	280
600×600	1437	780	840	600	600	2000	120	90	120	80	330
700×700	1749	900	940	700	700	2000	120	100	120	100	235
800×800	1960	1000	1040	800	800	2000	120	100	120	100	260
900×900	2388	1120	1160	900	900	2000	130	110	130	100	290
1000×1000	2619	1220	1260	1000	1000	2000	130	110	130	100	315



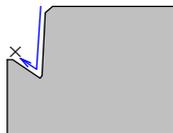
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		B	L	T
250用	293	610	2000	100
300用	317	660	2000	100
350用	360	750	2000	100
400用	384	800	2000	100
450用	408	850	2000	100
500用	432	900	2000	100
600用	509	1060	2000	100
700用	557	1160	2000	100
800用	605	1260	2000	100
900用	653	1360	2000	100
1000用	701	1460	2000	100

【防草ブロックによる植物の成長抑制】

植物には屈性という特性があり、根は重力を感知し地下へと成長する性質を「屈地性」といい、茎や芽が上へと成長する性質を「屈光性」と言います。防草ブロックの切欠け形状は、雑草が成長しようとする根や茎を「屈性」とは逆向きとすることで、植物が自ら成長を抑制させ褐変枯死する構造になっています。

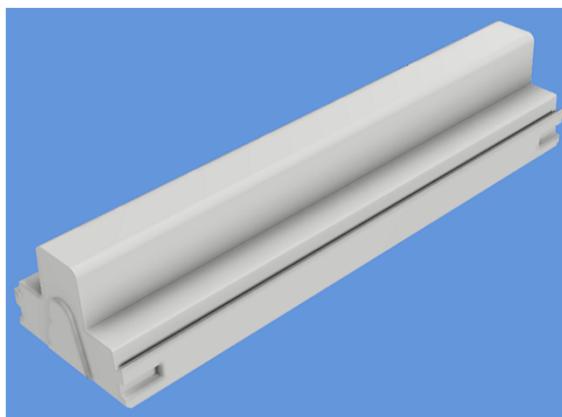
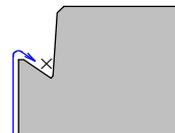
根の成長過程

根は地中に向かって下向きに成長しようとするが、成長途中で上向きに変えられる為、成長できずに枯れてしまう。

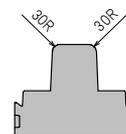
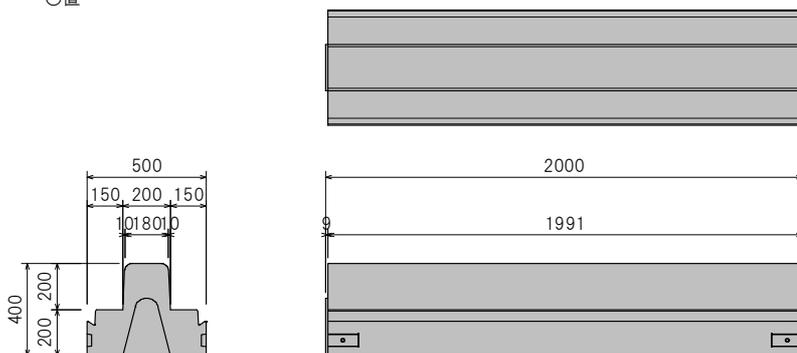


芽の成長過程

芽は太陽に向かって上向きに成長しようとするが、途中で進路を下向きに変えられる為、成長できずに枯れてしまう。

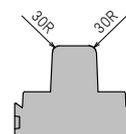
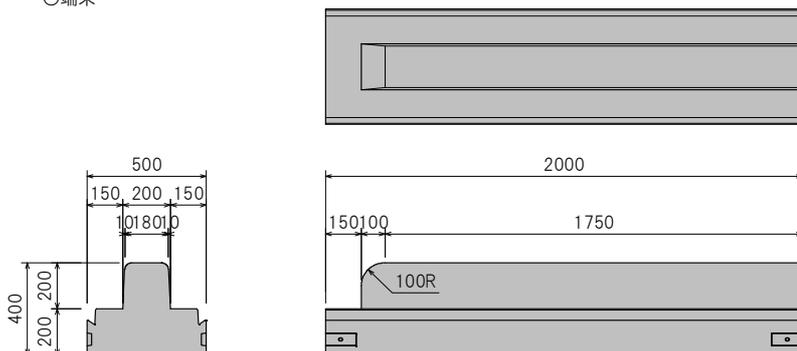


○直

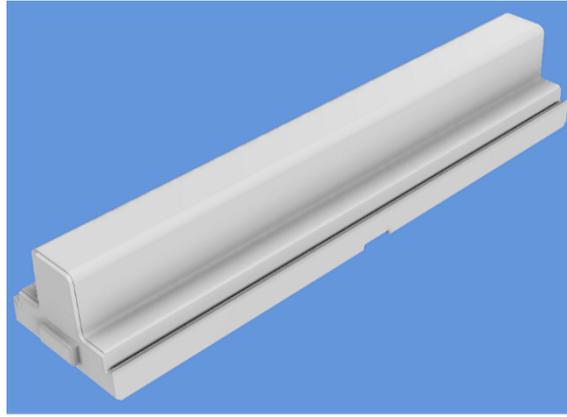


参考重量: 642kg

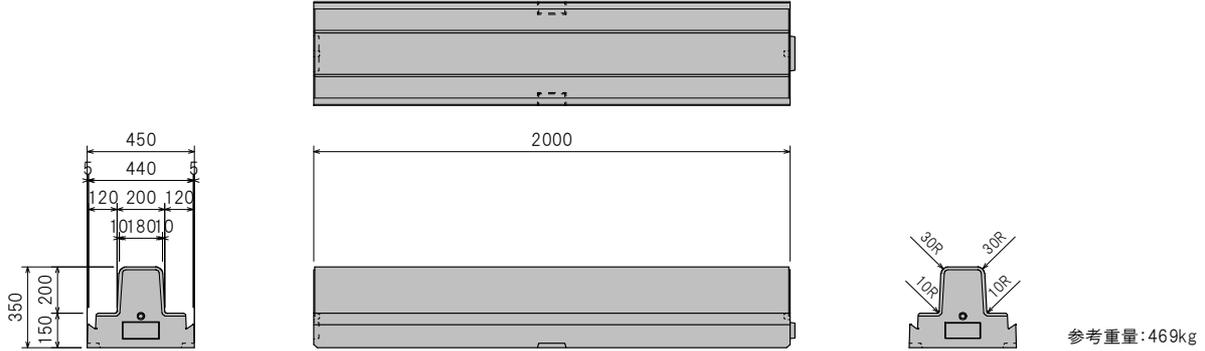
○端末



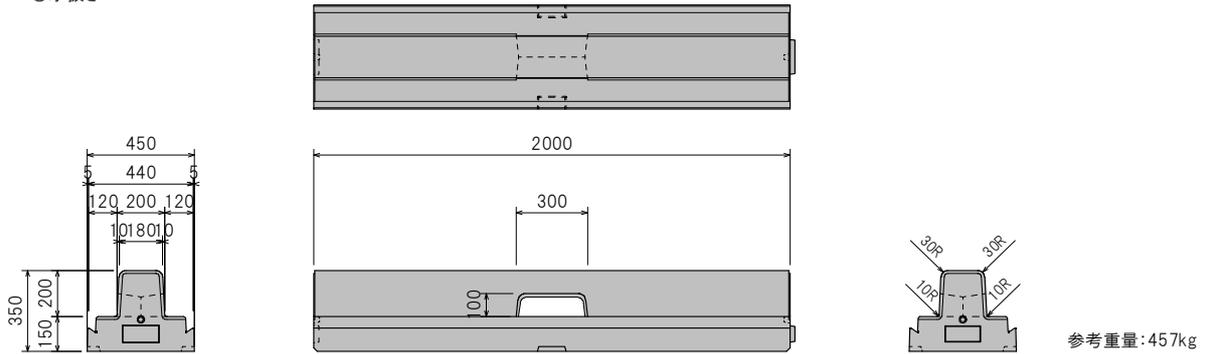
参考重量: 605kg



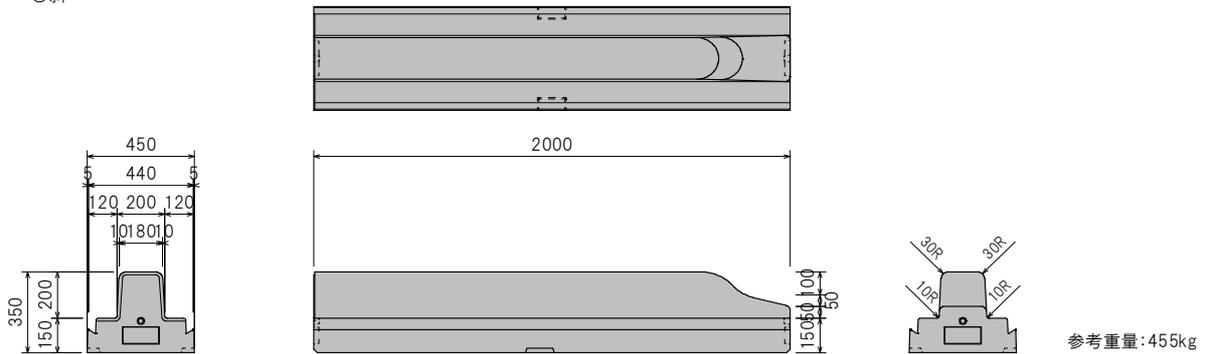
○基本



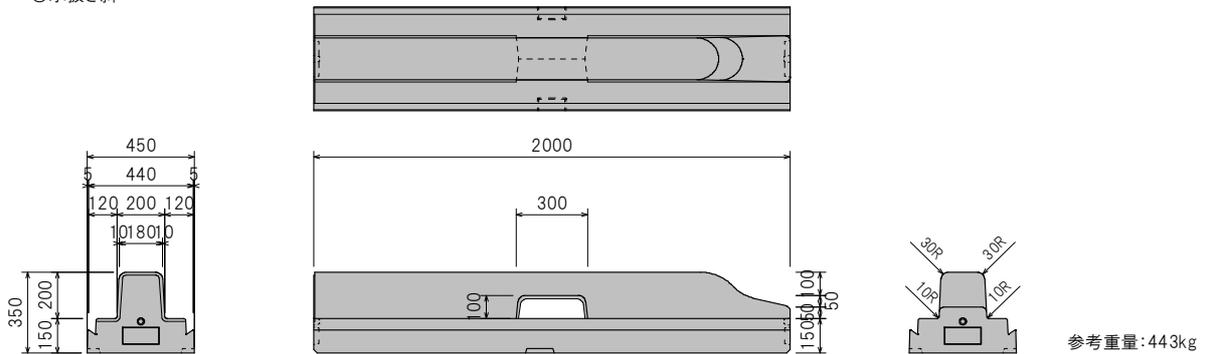
○水抜き



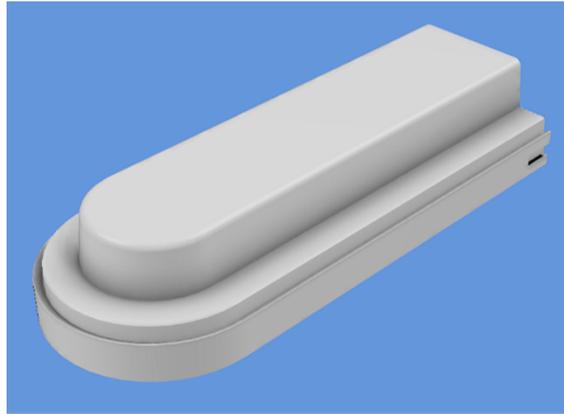
○斜



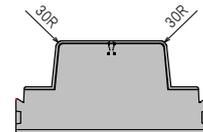
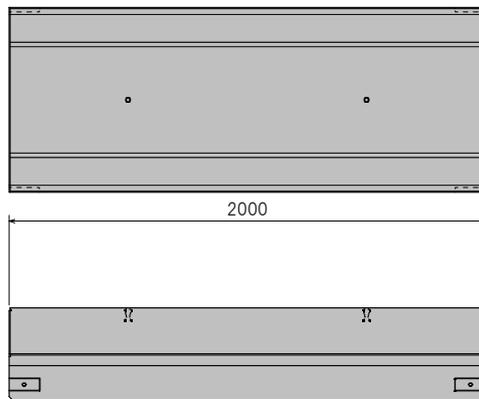
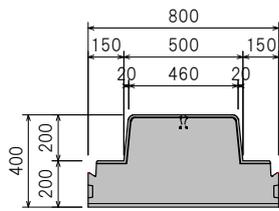
○水抜き斜



防草
タイプ

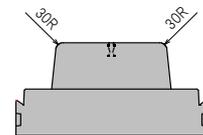
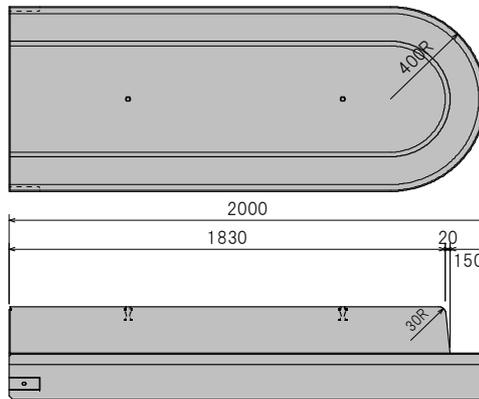
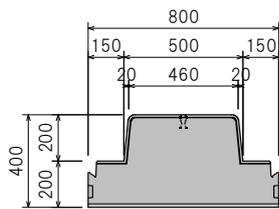


○標準



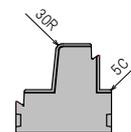
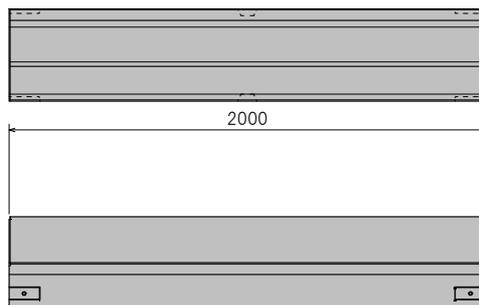
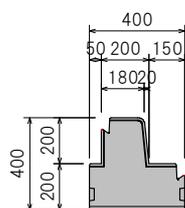
参考重量: 1163kg

○端末



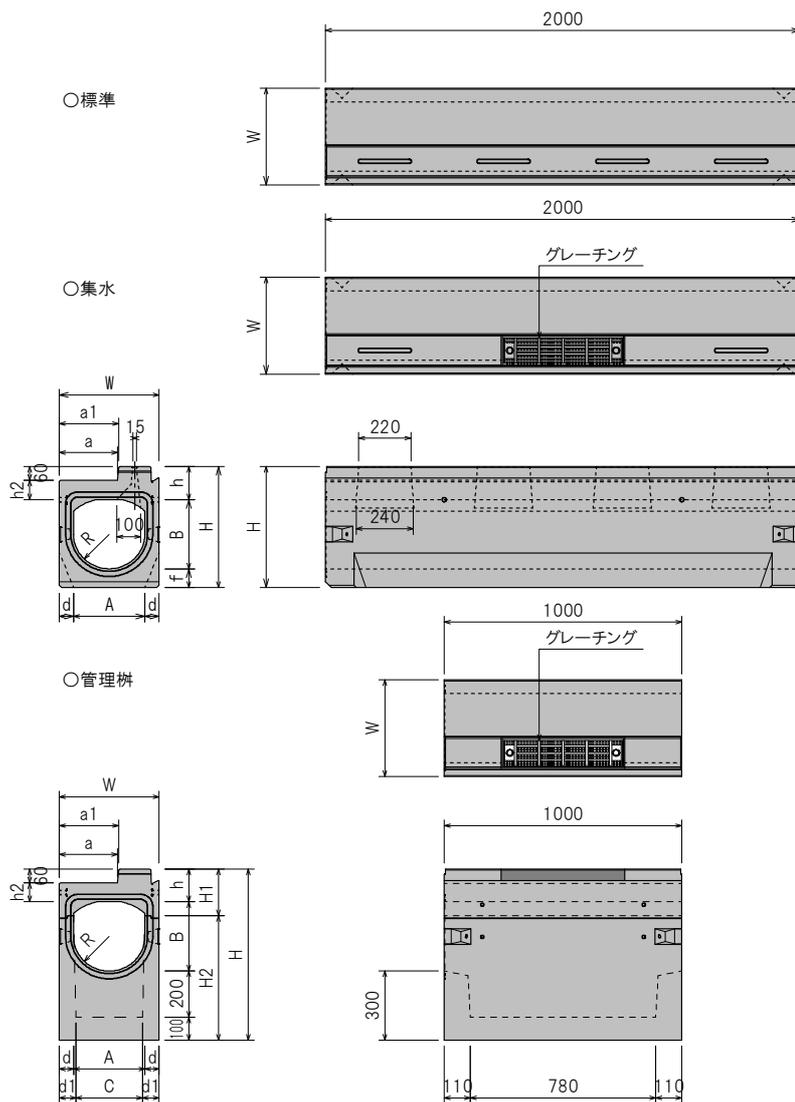
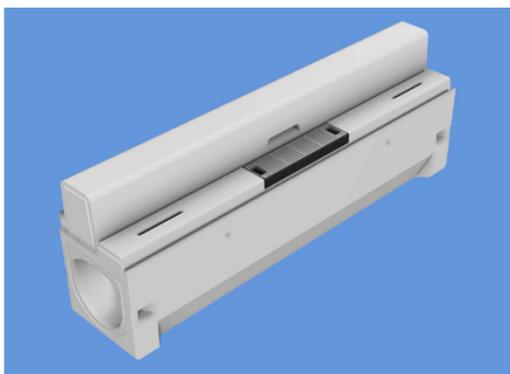
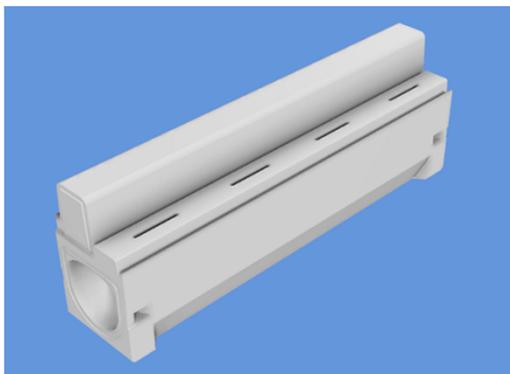
参考重量: 1085kg

○シフト分割タイプ



参考重量: 529kg

【JLタイプ】 JIS境界ブロック対応タイプ



○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		寸法 (mm)										
	標準	集水	W	H	A	B	a	a1	d	f	h	h2	R
300×300	556	539	420	524	300	300	245	250	60	80	144	80	150
300×400	612	595	420	624	300	400	245	250	60	80	144	80	150
300×500	668	651	420	724	300	500	245	250	60	80	144	80	150

○管理樹

呼び名	参考重量(kg)	寸法 (mm)													
		W	H	A	B	C	a	a1	d	d1	H1	H2	h	h2	R
300×300	377	420	744	300	300	280	245	250	60	70	204	540	144	80	150
300×400	405	420	844	300	400	280	245	250	60	70	204	640	144	80	150
300×500	433	420	944	300	500	280	245	250	60	70	204	740	144	80	150

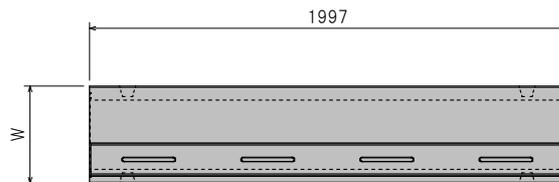
※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

防草タイプ

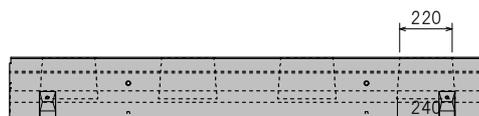
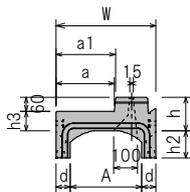
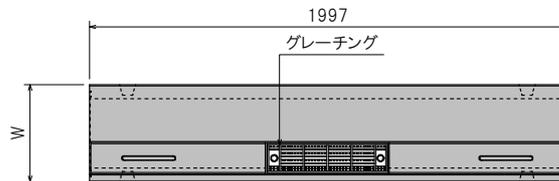
【JLタイプ】 JIS境界ブロック対応タイプ



○標準



○集水

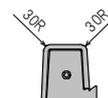
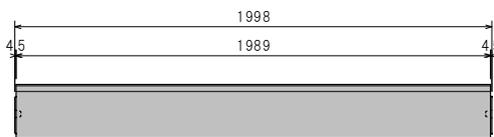
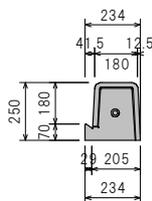


○標準・集水

呼び名	参考重量(kg)		勾配 (%)	寸法 (mm)							
	標準	集水		W	A	a	a1	d	h	h2	h3
300用	279	263	2.0	420	300	245	250	60	144	118	80

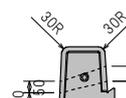
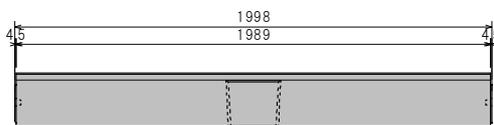
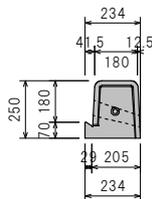
※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせください。

○標準



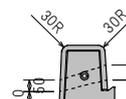
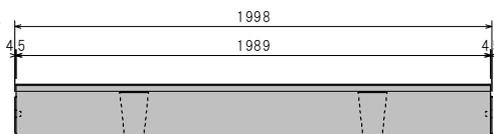
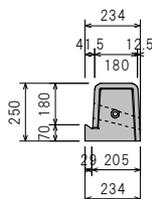
参考重量: 233kg

○水抜 セミフラットタイプ



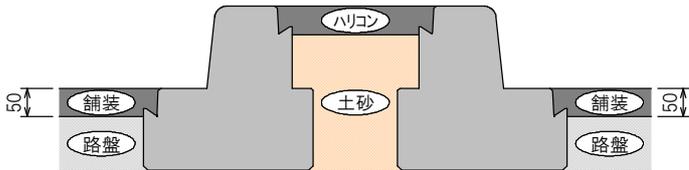
参考重量: 227kg

○水抜 セミフラットタイプ 茨城型

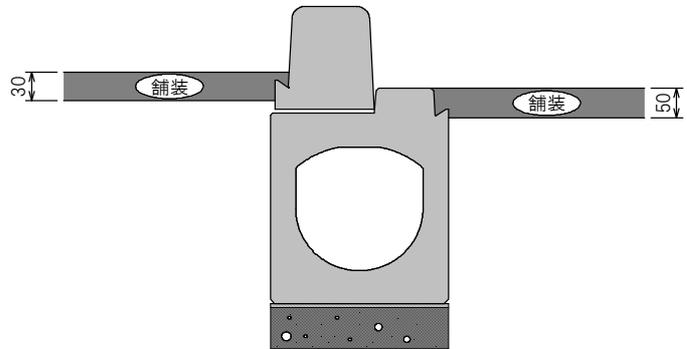


参考重量: 227kg

基礎付センターブロック 施工図



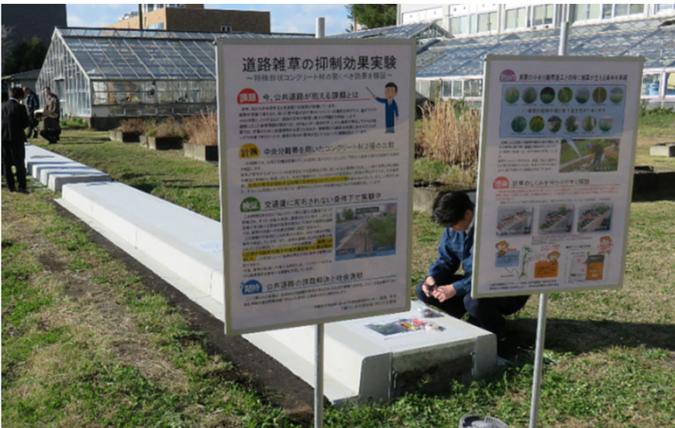
函渠側溝 施工図



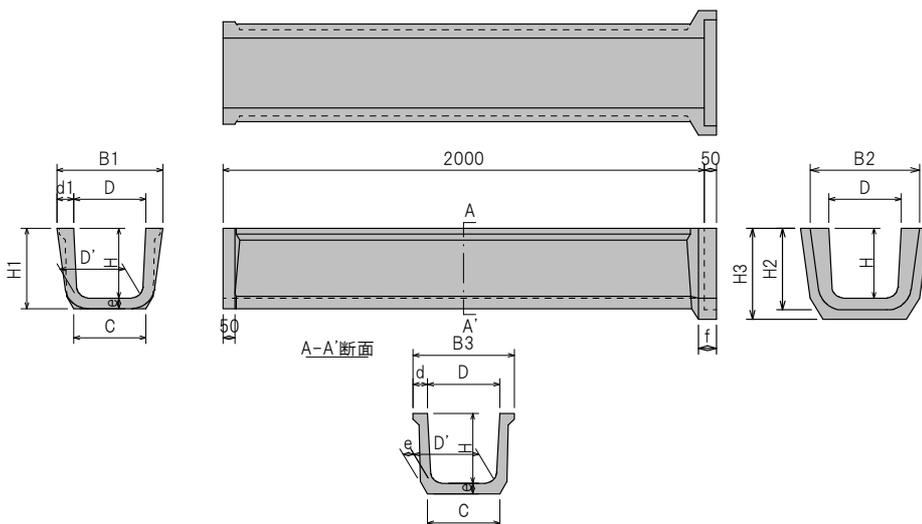
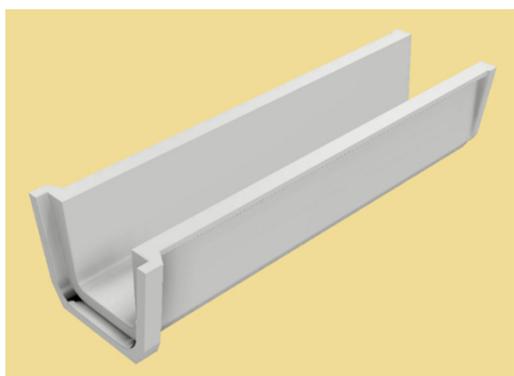
通常の製品にも、防草切欠け位置を調節し各地域で製品対応します！
 (詳しくは、各担当営業又は事務所にお問い合わせください。)

豊富なラインナップ

防草
タイプ

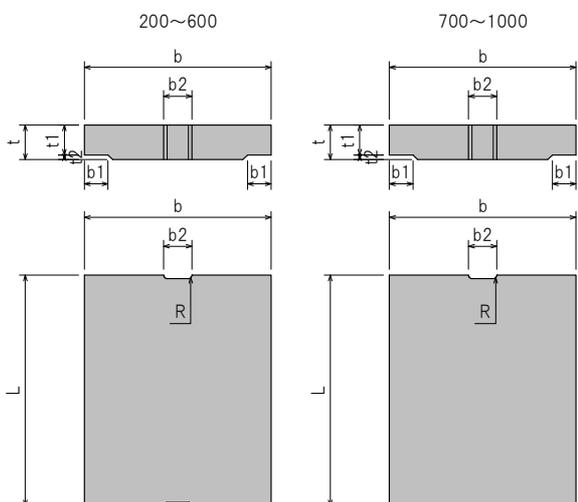


国立大学法人宇都宮大学雑草と里山の科学教育研究センター地内においてフィールド試験実施中

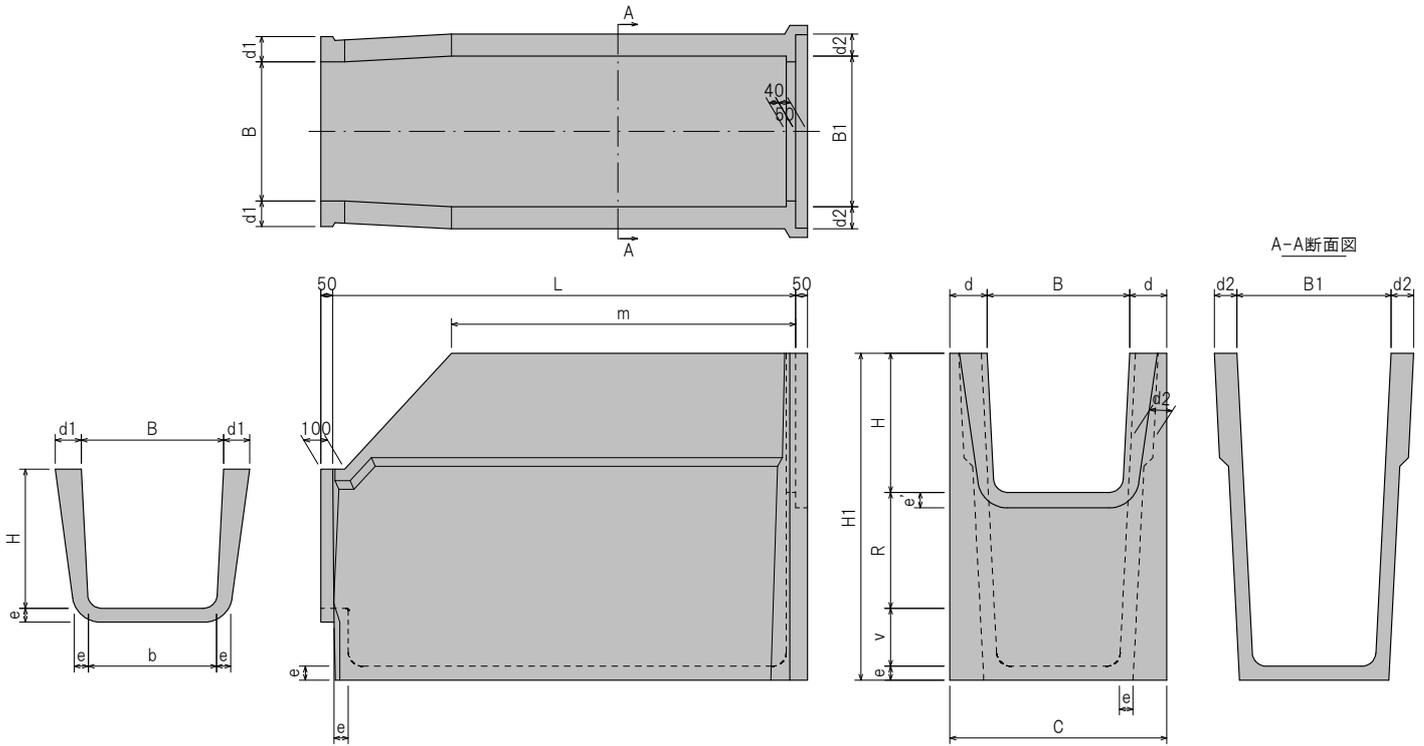


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)												
		D	H	B1	B2	B3	C	D'	H1	H2	d	d1	e	
200×200	128	200	200	320	334	300	210	180	240	247	50	60	40	
250×250	156	250	250	370	384	350	255	225	290	297	50	60	40	
300×300	207	300	300	440	454	420	300	270	345	352	60	70	45	
400×400	303	400	400	570	584	550	390	360	450	457	75	85	50	
450×450	342	450	450	630	644	600	435	405	500	507	75	90	50	
500×500	406	500	500	690	704	660	480	450	555	562	80	95	55	
550×550	444	550	550	750	764	720	525	495	605	612	85	100	55	
600×600	524	600	600	820	834	790	580	540	660	667	95	110	60	
700×600	590	700	600	890	904	860	695	640	665	672	80	95	65	
800×600	630	800	600	990	1004	960	795	740	665	672	80	95	65	
700×700	707	700	700	910	924	880	689	630	770	777	90	105	70	
800×700	742	800	700	1010	1024	980	789	730	770	777	90	105	70	
900×700	777	900	700	1110	1124	1080	889	830	770	777	90	105	70	
800×800	897	800	800	1040	1054	1000	788	720	880	887	100	120	80	
900×800	937	900	800	1140	1154	1100	888	820	880	887	100	120	80	
1000×800	977	1000	800	1240	1254	1200	988	920	880	887	100	120	80	
1200×800	1057	1200	800	1440	1454	1400	1188	1120	880	887	100	120	80	
1300×900	1355	1300	900	1570	1584	1520	1286	1210	990	997	110	135	90	
1000×1000	1347	1000	1000	1300	1314	1240	985	900	1100	1107	120	150	100	

用水路
排水路

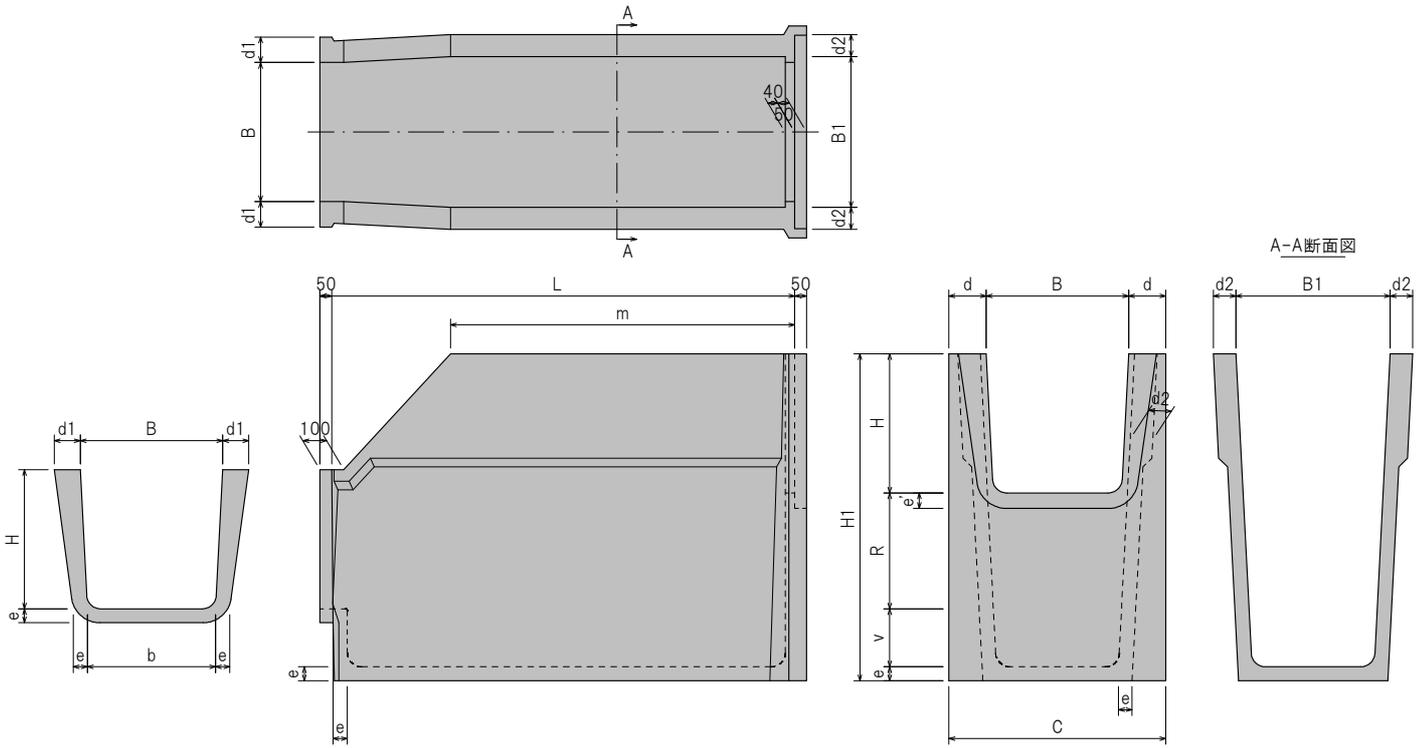


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)								
		b	b1	b2	t	t1	t2	L	R	
200用	36	300	55	120	55	45	10	1000	15	
250用	46	350	55	120	60	50	10	1000	15	
300用	61	420	65	120	65	55	10	1000	15	
400用	92	550	80	120	75	65	10	1000	15	
450用	101	600	80	120	75	65	10	1000	15	
500用	120	660	85	120	80	70	10	1000	15	
600用	153	790	100	120	85	75	10	1000	15	
700用	178	860	85	120	90	80	10	1000	15	
800用	210	960	85	120	95	85	10	1000	15	
900用	249	1080	95	120	100	90	10	1000	15	
1000用	291	1200	105	120	105	95	10	1000	15	

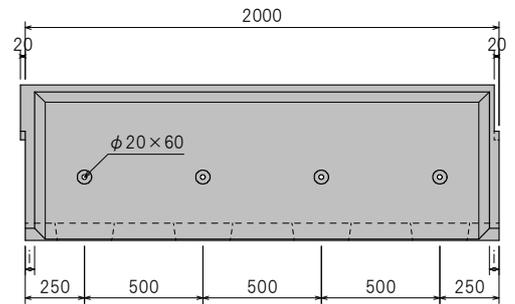
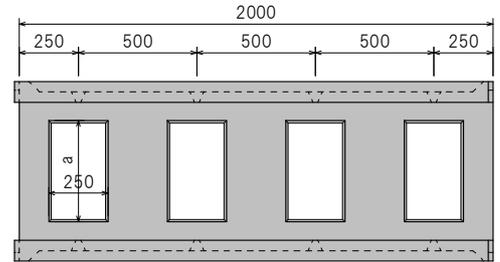
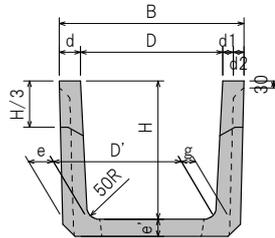
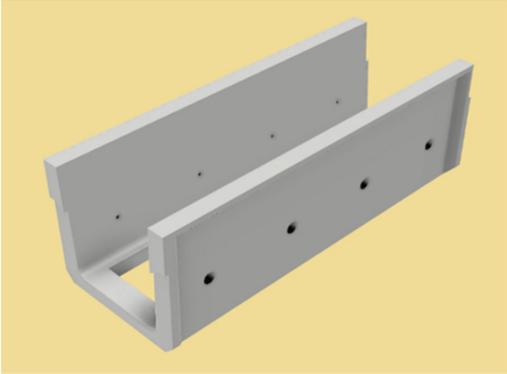


用水路
排水路

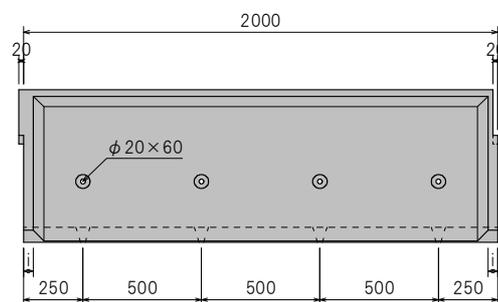
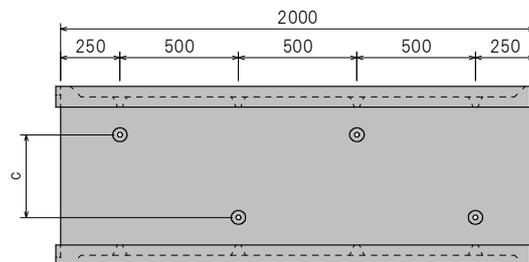
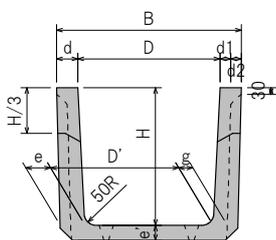
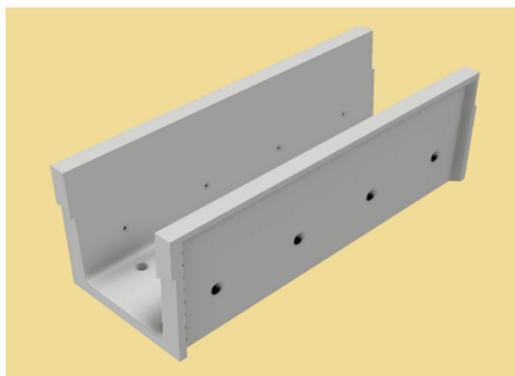
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)														
		B	H	R	B1	C	H1	L	b	d	d1	d2	e	e'	m	v
300×300-100	400	300	300	100	310	534	645	2000	270	117	70	60	45	52	1700	200
300×300-200	458	300	300	200	320	534	745	2000	270	117	70	60	45	52	1500	200
300×300-300	512	300	300	300	330	534	845	2000	270	117	70	60	45	52	1300	200
300×300-400	576	300	300	400	340	534	945	2000	270	117	70	60	45	52	1100	200
300×300-500	600	300	300	500	350	534	1045	2000	270	117	70	60	45	52	900	200
400×400-100	531	400	400	100	410	664	750	2000	360	132	85	75	50	57	1740	200
400×400-200	608	400	400	200	420	664	850	2000	360	132	85	75	50	57	1580	200
400×400-300	676	400	400	300	430	664	950	2000	360	132	85	75	50	57	1420	200
400×400-400	740	400	400	400	440	664	1050	2000	360	132	85	75	50	57	1260	200
400×400-500	797	400	400	500	450	664	1150	2000	360	132	85	75	50	57	1100	200
500×500-100	711	500	500	100	510	784	905	2000	450	142	95	80	55	62	1780	250
500×500-200	794	500	500	200	520	784	1005	2000	450	142	95	80	55	62	1660	250
500×500-300	879	500	500	300	530	784	1105	2000	450	142	95	80	55	62	1540	250
500×500-400	954	500	500	400	540	784	1205	2000	450	142	95	80	55	62	1420	250
500×500-500	1020	500	500	500	550	784	1305	2000	450	142	95	80	55	62	1300	250
600×600-100	875	600	600	100	610	914	1010	2000	540	157	110	95	60	67	1810	250
600×600-200	953	600	600	200	620	914	1110	2000	540	157	110	95	60	67	1720	250
600×600-300	1082	600	600	300	630	914	1210	2000	540	157	110	95	60	67	1630	250
600×600-400	1174	600	600	400	640	914	1310	2000	540	157	110	95	60	67	1540	250
600×600-500	1261	600	600	500	650	914	1410	2000	540	157	110	95	60	67	1450	250
700×600-100	961	700	600	100	710	994	1015	2000	640	147	95	80	65	72	1750	250
700×600-200	1046	700	600	200	720	994	1115	2000	640	147	95	80	65	72	1600	250
700×600-300	1136	700	600	300	730	994	1215	2000	640	147	95	80	65	72	1450	250
700×600-400	1208	700	600	400	740	994	1315	2000	640	147	95	80	65	72	1300	250
700×600-500	1275	700	600	500	750	994	1415	2000	640	147	95	80	65	72	1150	250



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)														
		B	H	R	B1	C	H1	L	b	d	d1	d2	e	e'	m	v
800×600-100	1008	800	600	100	810	1094	1015	2000	740	147	95	80	65	72	1750	250
800×600-200	1095	800	600	200	820	1094	1115	2000	740	147	95	80	65	72	1600	250
800×600-300	1190	800	600	300	830	1094	1215	2000	740	147	95	80	65	72	1450	250
800×600-400	1265	800	600	400	840	1094	1315	2000	740	147	95	80	65	72	1300	250
800×600-500	1334	800	600	500	850	1094	1415	2000	740	147	95	80	65	72	1150	250
700×700-100	1155	700	700	100	710	1024	1170	2000	630	162	105	80	70	77	1750	300
700×700-200	1247	700	700	200	720	1024	1270	2000	630	162	105	80	70	77	1600	300
700×700-300	1347	700	700	300	730	1024	1370	2000	630	162	105	80	70	77	1450	300
700×700-400	1427	700	700	400	740	1024	1470	2000	630	162	105	80	70	77	1300	300
700×700-500	1501	700	700	500	750	1024	1570	2000	630	162	105	80	70	77	1150	300
800×700-100	1203	800	700	100	810	1124	1170	2000	730	162	105	90	70	77	1750	300
800×700-200	1298	800	700	200	820	1124	1270	2000	730	162	105	90	70	77	1600	300
800×700-300	1401	800	700	300	830	1124	1370	2000	730	162	105	90	70	77	1450	300
800×700-400	1483	800	700	400	840	1124	1470	2000	730	162	105	90	70	77	1300	300
800×700-500	1570	800	700	500	850	1124	1570	2000	730	162	105	90	70	77	1150	300
900×700-100	1251	900	700	100	910	1224	1170	2000	830	162	105	90	70	77	1750	300
900×700-200	1348	900	700	200	920	1224	1270	2000	830	162	105	90	70	77	1600	300
900×700-300	1453	900	700	300	930	1224	1370	2000	830	162	105	90	70	77	1450	300
900×700-400	1537	900	700	400	940	1224	1470	2000	830	162	105	90	70	77	1300	300
900×700-500	1616	900	700	500	950	1224	1570	2000	830	162	105	90	70	77	1150	300
800×800-100	1451	800	800	100	810	1164	1280	2000	720	182	120	100	80	87	1750	300
800×800-200	1556	800	800	200	820	1164	1380	2000	720	182	120	100	80	87	1600	300
800×800-300	1664	800	800	300	830	1164	1480	2000	720	182	120	100	80	87	1450	300
800×800-400	1752	800	800	400	840	1164	1580	2000	720	182	120	100	80	87	1300	300
800×800-500	1835	800	800	500	850	1164	1680	2000	720	182	120	100	80	87	1150	300

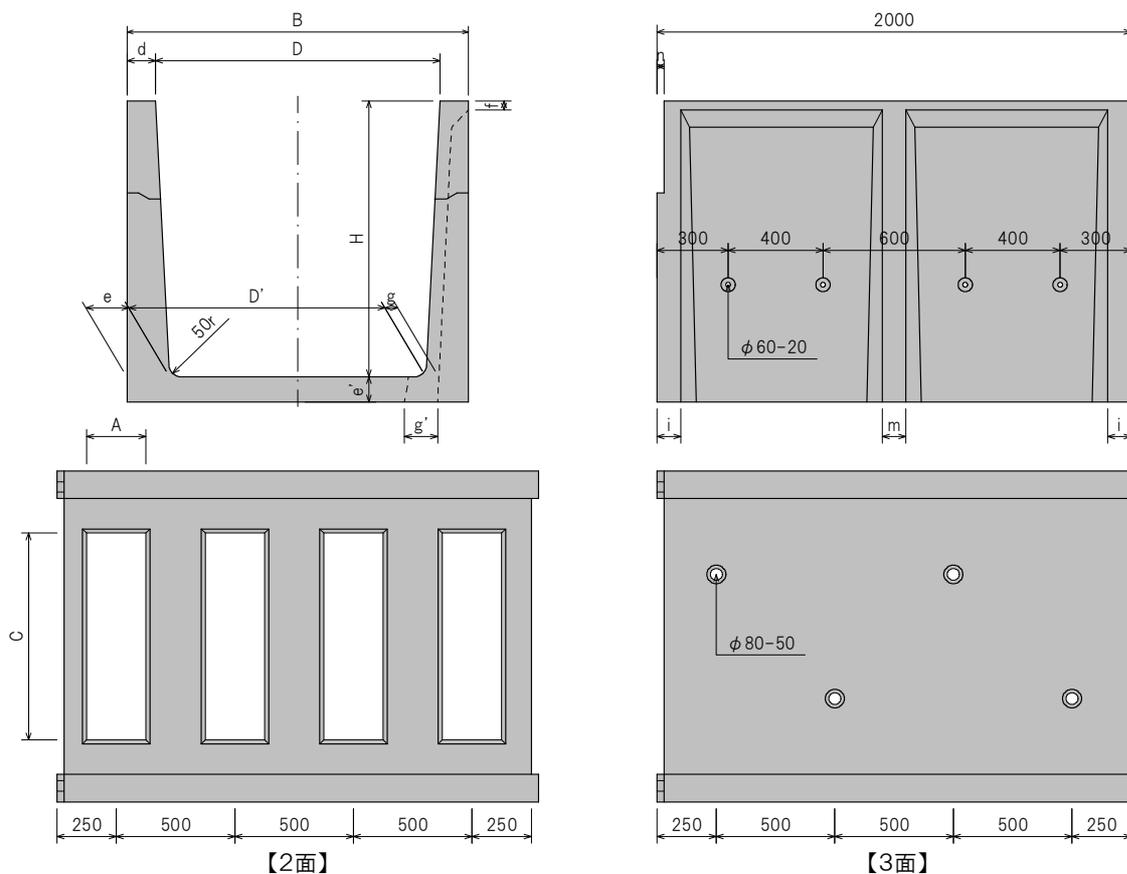
用水路
排水路

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)											
		B	D	D'	H	d	d1	d2	e	e'	g	i	a
400×400	286	550	400	360	400	75	40	35	85	65	50	40	240
500×500	378	660	500	450	500	80	45	35	90	70	55	40	340
600×600	468	780	600	540	600	90	45	45	105	75	60	40	440
700×600	486	880	700	640	600	90	45	45	105	75	60	40	540
800×600	504	980	800	740	600	90	45	45	105	75	60	40	640
900×600	522	1080	900	840	600	90	45	45	105	75	60	40	740
1000×600	570	1180	1000	940	600	90	45	45	105	85	60	40	840
1200×600	742	1380	1200	1140	600	90	55	35	120	95	75	40	1040
600×900	835	800	600	510	900	100	50	50	130	100	80	70	410
700×900	859	900	700	610	900	100	50	50	130	100	80	70	510
800×900	883	1000	800	710	900	100	50	50	130	100	80	70	610
900×900	907	1100	900	810	900	100	50	50	130	100	80	70	710
1000×900	931	1200	1000	910	900	100	50	50	130	100	80	70	810



用水路
排水路

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)											
		B	D	D'	H	d	d1	d2	e	e'	g	i	C
300×300	202	410	300	270	300	55	35	20	70	45	45	40	90
400×400	300	550	400	360	400	75	40	35	85	55	50	40	180
500×500	407	660	500	450	500	80	45	35	90	60	55	40	270
600×600	513	780	600	540	600	90	45	45	105	65	60	40	360
700×600	544	880	700	640	600	90	45	45	105	65	60	40	460
800×600	575	980	800	740	600	90	45	45	105	65	60	40	560
900×600	606	1080	900	840	600	90	45	45	105	65	60	40	660
1000×600	662	1180	1000	940	600	90	45	45	105	70	60	40	760
1200×600	852	1380	1200	1140	600	90	55	35	120	75	75	40	900
600×900	868	800	600	510	900	100	50	50	130	80	80	70	330
700×900	906	900	700	610	900	100	50	50	130	80	80	70	430
800×900	944	1000	800	710	900	100	50	50	130	80	80	70	530
900×900	982	1100	900	810	900	100	50	50	130	80	80	70	630
1000×900	1020	1200	1000	910	900	100	50	50	130	80	80	70	730

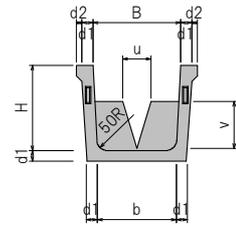
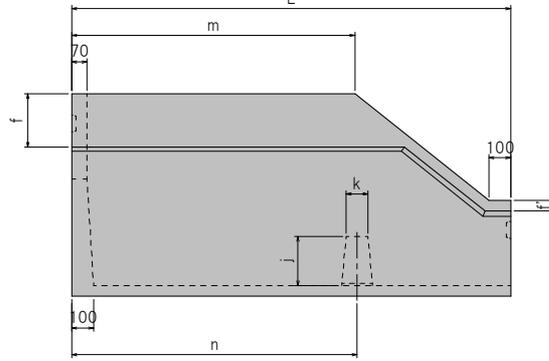
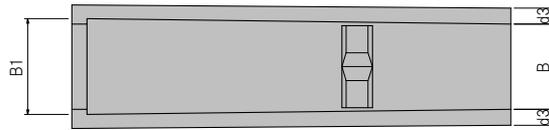
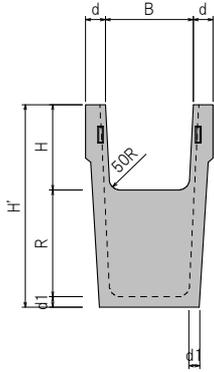
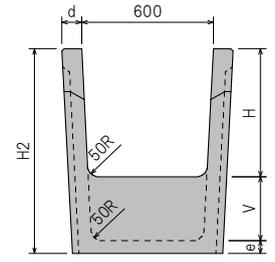
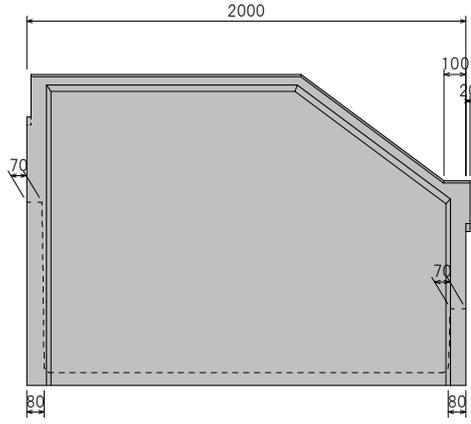
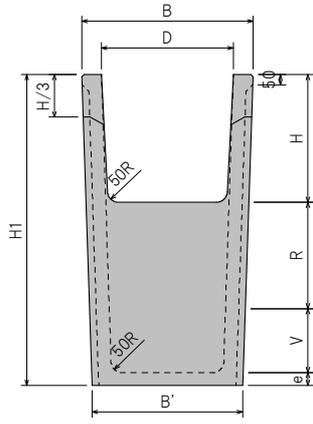


【2面】

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)														
		B	D	H	D'	d	e	e'	f	g	g'	i	m	n	A	C
1200×900	1022	1400	1200	900	1110	100	150	150	30	50	149	70	100	15	250	900
1500×900	1113	1700	1500	900	1410	100	150	150	30	50	149	70	100	15	250	1200
2000×900	1300	2200	2000	900	1910	100	150	150	30	50	174	70	100	15	250	1650
800×1200	1293	1040	800	1200	680	120	180	180	40	55	117	100	100	30	250	540
900×1200	1332	1140	900	1200	780	120	180	180	40	55	117	100	100	30	250	640
1000×1200	1371	1240	1000	1200	880	120	180	180	40	55	117	100	100	30	250	740
1200×1200	1468	1440	1200	1200	1080	120	180	180	40	55	137	100	100	30	250	900
1500×1200	1586	1740	1500	1200	1380	120	180	180	40	55	137	100	100	30	250	1200
2000×1200	1804	2240	2000	1200	1880	120	180	180	40	55	162	100	100	30	250	1650

【3面】

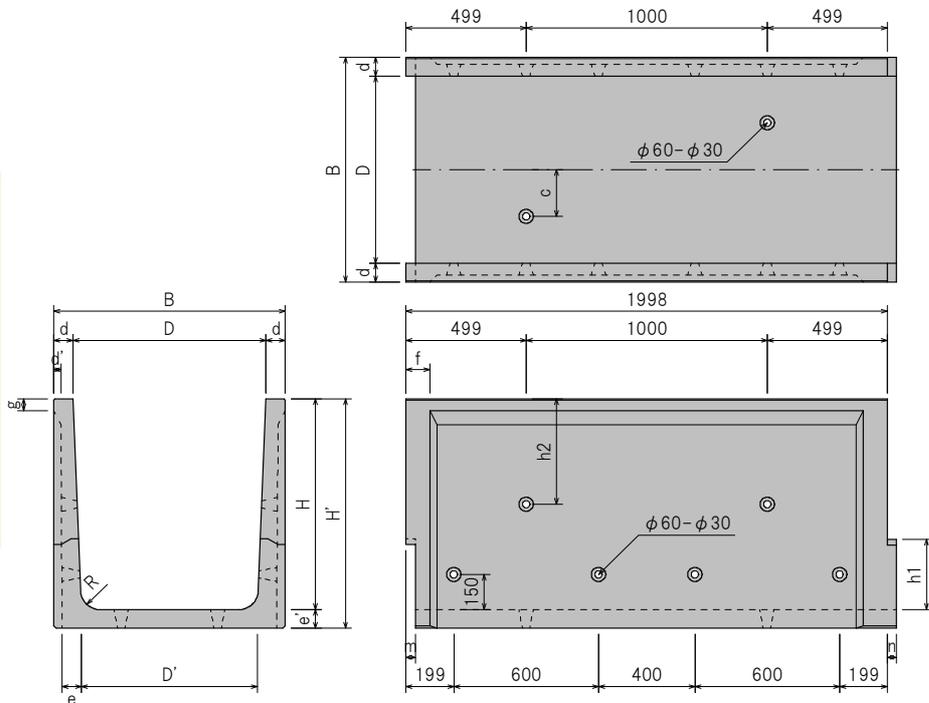
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)														
		B	D	H	D'	d	e	e'	f	g	g'	i	m	n	A	C
1200×900	974	1400	1200	900	1110	100	150	80	30	50	—	70	100	15	—	—
1500×900	1149	1700	1500	900	1410	100	150	100	30	50	—	70	100	15	—	—
2000×900	1551	2200	2000	900	1910	100	150	110	30	50	—	70	100	15	—	—
800×1200	1218	1040	800	1200	680	120	180	110	40	55	—	100	100	30	—	—
900×1200	1269	1140	900	1200	780	120	180	110	40	55	—	100	100	30	—	—
1000×1200	1321	1240	1000	1200	880	120	180	110	40	55	—	100	100	30	—	—
1200×1200	1424	1440	1200	1200	1080	120	180	110	40	55	—	100	100	30	—	—
1500×1200	1579	1740	1500	1200	1380	120	180	110	40	55	—	100	100	30	—	—
2000×1200	1838	2240	2000	1200	1880	120	180	110	40	55	—	100	100	30	—	—



○400×400, 500×500

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)									
		D	H	R	B	B'	H1	H2	V	d	e
400×600-300	893	400	600	300	580	490	1260	960	300	90	60
600×600-300	993	600	600	300	780	690	1260	960	300	90	60
800×600-300	1093	800	600	300	980	890	1260	960	300	90	60
900×600-300	1143	900	600	300	1080	990	1260	960	300	90	60
1000×600-300	1193	1000	600	300	1180	1090	1260	960	300	90	60
1200×600-300	1293	1200	600	300	1380	1290	1260	960	300	90	60
600×900-300	1193	600	900	300	800	680	1580	1280	300	100	80
800×900-300	1313	800	900	300	1000	880	1580	1280	300	100	80
900×900-300	1373	900	900	300	1100	980	1580	1280	300	100	80
1000×900-300	1433	1000	900	300	1200	1080	1580	1280	300	100	80
1200×900-300	1553	1200	900	300	1400	1280	1580	1280	300	100	80
1500×900-300	1733	1500	900	300	1700	1580	1580	1280	300	100	80
2000×900-300	2033	2000	900	300	2200	2080	1580	1280	300	100	80
400×600-500	1000	400	600	500	580	490	1460	960	300	90	60
600×600-500	1114	600	600	500	780	690	1460	960	300	90	60
800×600-500	1228	800	600	500	980	890	1460	960	300	90	60
900×600-500	1285	900	600	500	1080	990	1460	960	300	90	60
1000×600-500	1342	1000	600	500	1180	1090	1460	960	300	90	60
1200×600-500	1456	1200	600	500	1380	1290	1460	960	300	90	60
600×900-500	1621	600	900	500	800	680	1780	1280	300	100	80
800×900-500	1753	800	900	500	1000	880	1780	1280	300	100	80
900×900-500	1819	900	900	500	1100	980	1780	1280	300	100	80
1000×900-500	1885	1000	900	500	1200	1080	1780	1280	300	100	80
1200×900-500	2017	1200	900	500	1400	1280	1780	1280	300	100	80
1500×900-500	2215	1500	900	500	1700	1580	1780	1280	300	100	80
2000×900-500	2545	2000	900	500	2200	2080	1780	1280	300	100	80

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)															
		B1	L	H'	b	d	d1	d2	d3	f	f'	m	n	j	k	u	v
400×400-300	474	430	2000	750	360	90	50	25	75	50	50	1505	1300	230	100	130	220
500×500-300	559	530	2000	855	450	90	55	20	75	50	50	1290	1300	230	100	130	220
400×400-500	621	450	2000	950	360	100	50	25	75	250	50	1290	1300	230	100	130	220
500×500-500	700	550	2000	1055	450	100	55	20	75	250	50	930	1300	230	100	130	220



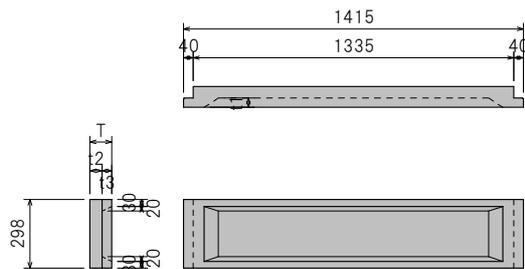
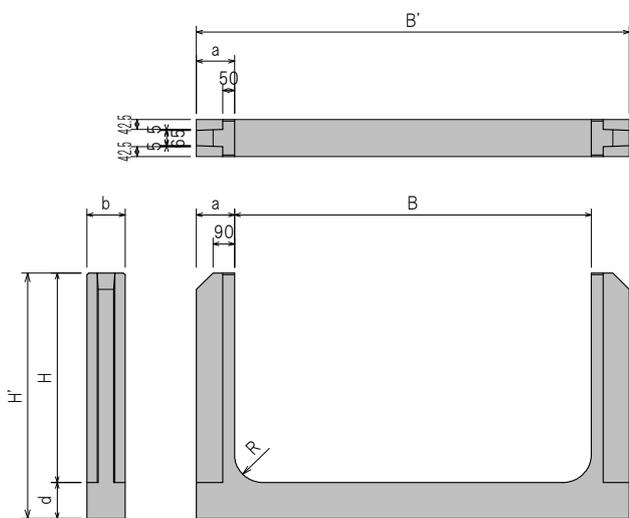
用水路
排水路

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)																
		D	H	B	D'	H'	c	d	d'	e	e'	f	g	h1	h2	m	n	R
400×400	298	400	400	520	370	450	80	60	20	50	50	70	40	150	—	30	28	50
400×600	471	400	600	540	360	660	80	70	20	60	60	70	50	200	—	30	28	60
600×600	528	600	600	740	560	660	150	70	20	60	60	70	50	200	—	30	28	60
800×600	586	800	600	940	760	660	200	70	20	60	60	70	50	200	—	30	28	60
600×900	867	600	900	760	530	980	150	80	30	80	80	100	50	300	450	40	38	80
800×900	942	800	900	960	730	980	200	80	30	80	80	100	50	300	450	40	38	80
1000×900	1017	1000	900	1160	930	980	250	80	30	80	80	100	50	300	450	40	38	80
600×1200	1334	600	1200	760	506	1310	120	80	30	92	110	100	50	600	450	40	38	80

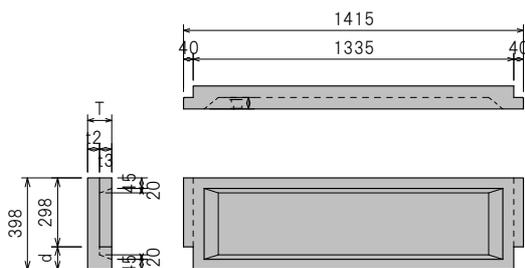
※印の規格は当社オリジナル。



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							
		B	H	B'	H'	a	b	d	R
400×600	58	400	600	600	700	100	160	100	70
600×600	65	600	600	800	700	100	160	100	70
800×600	72	800	600	1000	700	100	160	100	70
1000×600	80	1000	600	1200	700	100	160	100	70
1200×600	88	1200	600	1400	700	100	160	100	70
600×900	127	600	900	920	1055	160	160	155	120
800×900	139	800	900	1120	1055	160	160	155	120
1000×900	151	1000	900	1320	1055	160	160	155	120
1200×900	163	1200	900	1520	1055	160	160	155	120
1500×900	182	1500	900	1820	1055	160	160	155	120
2000×900	212	2000	900	2320	1055	160	160	155	120
2500×900	242	2500	900	2820	1055	160	160	155	120
3000×900	273	3000	900	3320	1055	160	160	155	120
3500×900	303	3500	900	3820	1055	160	160	155	120
4000×900	333	4000	900	4320	1055	160	160	155	120
1000×1200	220	1000	1200	1420	1390	210	160	190	150
1200×1200	235	1200	1200	1620	1390	210	160	190	150
1500×1200	257	1500	1200	1920	1390	210	160	190	150
2000×1200	295	2000	1200	2420	1390	210	160	190	150
2500×1200	332	2500	1200	2920	1390	210	160	190	150
3000×1200	369	3000	1200	3420	1390	210	160	190	150
3500×1200	406	3500	1200	3920	1390	210	160	190	150
4000×1200	443	4000	1200	4420	1390	210	160	190	150
1000×1500	317	1000	1500	1540	1740	270	160	240	180
1200×1500	336	1200	1500	1740	1740	270	160	240	180
1500×1500	364	1500	1500	2040	1740	270	160	240	180
2000×1500	411	2000	1500	2540	1740	270	160	240	180
2500×1500	458	2500	1500	3040	1740	270	160	240	180
3000×1500	505	3000	1500	3540	1740	270	160	240	180
3500×1500	552	3500	1500	4040	1740	270	160	240	180
4000×1500	599	4000	1500	4540	1740	270	160	240	180

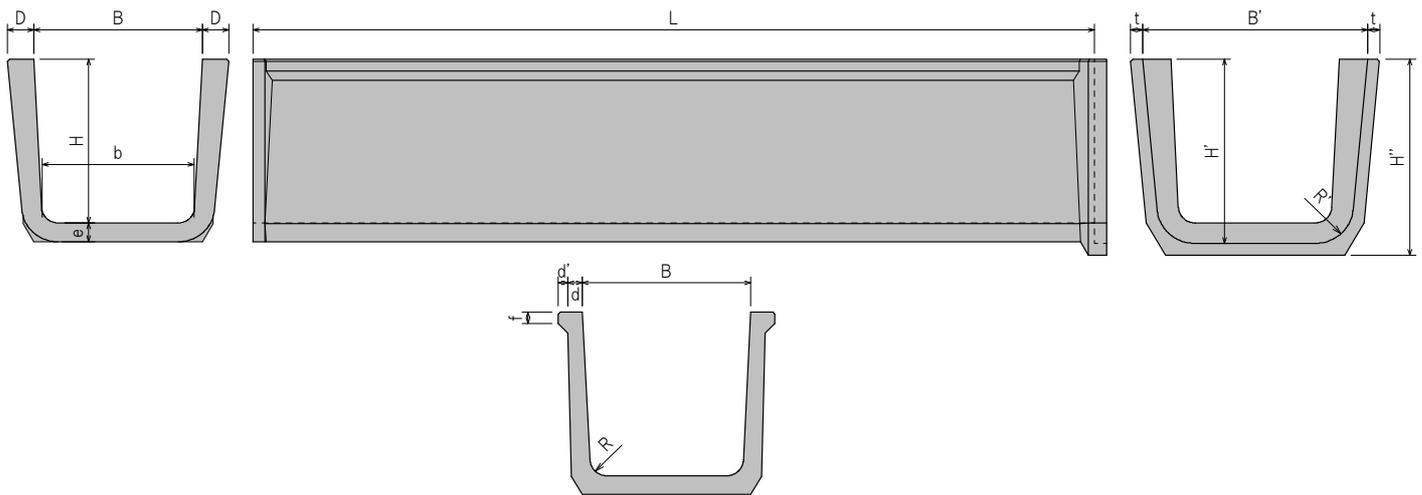
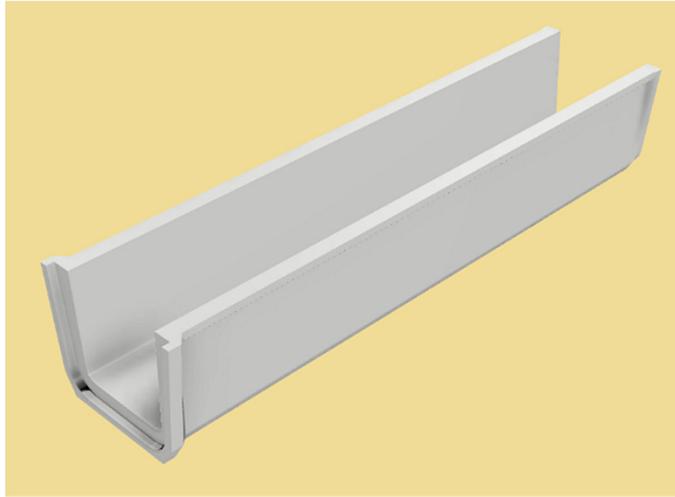


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)			
		T	t1	t2	t3
300-90	62	90	40	50	40
300-100	66	100	50	50	50



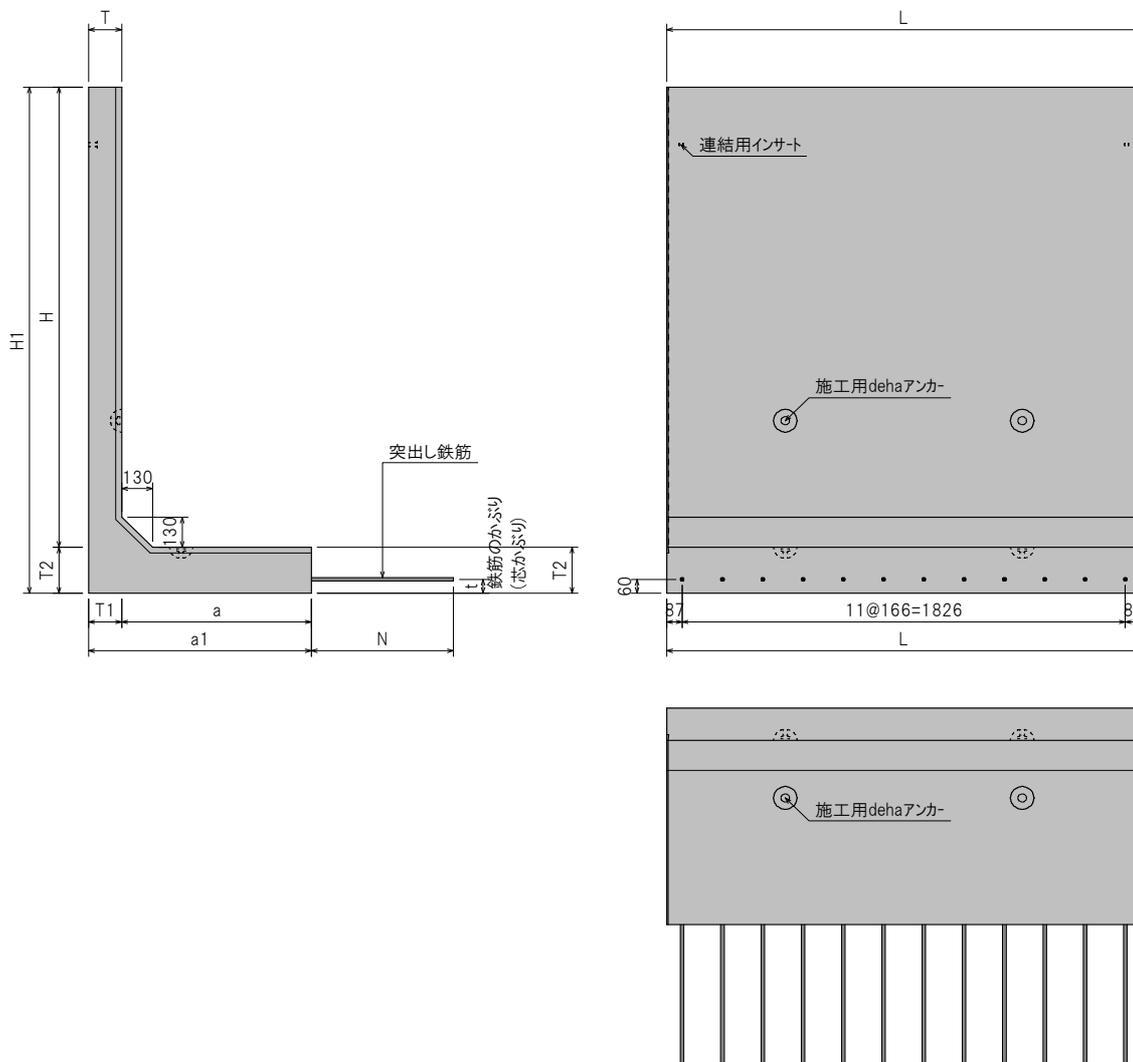
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)				
		T	t1	t2	t3	d
400-100	83	100	50	50	50	100
455-100	100	100	50	50	50	155
490-100	111	100	50	50	50	190

※印のサイズは受注生産です。

用水路
排水路

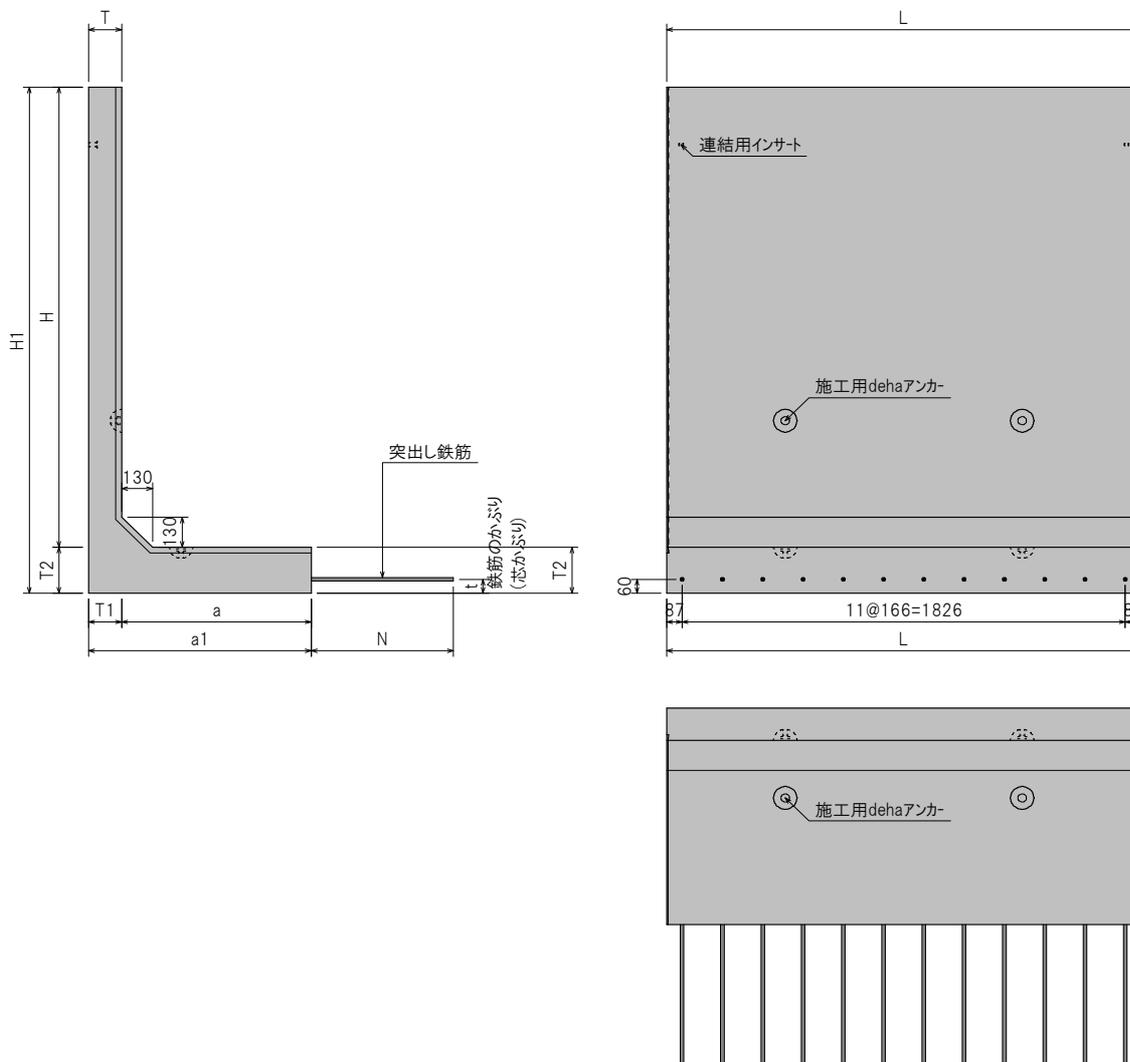
呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)														
		B	b	D	H	L	d	d'	e	f	R	B'	H'	H''	t	R'
300×300	500	300	270	70	300	3995	45	15	60	40	50	454	367	407	40	117
350×350	574	350	315	75	350	3995	45	20	60	40	50	514	417	457	40	117
400×400	692	400	360	85	400	3995	50	25	65	40	50	584	472	517	45	122
450×450	766	450	405	90	450	3995	50	25	65	40	50	644	522	567	45	107
500×500	908	500	405	90	500	3995	50	30	70	40	50	694	577	622	45	127
550×550	995	550	495	100	550	3995	50	40	70	40	50	764	627	672	45	127
600×500	1184	600	540	110	500	3995	50	45	75	40	60	834	582	627	45	142
600×600	1291	600	540	110	600	3995	50	45	75	40	60	834	682	727	45	142
700×700	1636	700	630	110	700	3995	60	40	80	50	70	934	787	837	50	157

※上記以外のサイズは、各営業所にお問い合わせ下さい。



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)										水路幅 (m)
		H	H1	L	a	a1	T	T1	T2	N	t	
800	624	800	920	2000	400	480	80	80	120	400以上	60	1.50~3.00
900	663	900	1020	2000	400	480	80	80	120	400以上	60	1.50~3.00
1000	701	1000	1120	2000	400	480	80	80	120	400以上	60	1.50~3.00
1100	857	1100	1220	2000	400	500	100	100	120	500以上	60	1.50~4.00
1200	905	1200	1320	2000	400	500	100	100	120	500以上	60	1.50~4.00
1300	953	1300	1420	2000	400	500	100	100	120	500以上	60	1.50~4.00
1400	1001	1400	1520	2000	400	500	100	100	120	500以上	60	1.50~4.00
1500	1321	1500	1640	2000	500	620	120	120	140	600以上	60	2.00~5.00
1600	1379	1600	1740	2000	500	620	120	120	140	600以上	60	2.00~5.00
1700	1496	1700	1860	2000	500	620	120	120	160	600以上	60	2.00~5.00
1800	1818	1800	1960	2000	600	740	140	140	160	600以上	60	2.00~5.00
1900	1886	1900	2060	2000	600	740	140	140	160	600以上	60	2.00~5.00
2000	1953	2000	2160	2000	600	740	140	140	160	700以上	60	2.00~5.00
2100	2091	2100	2280	2000	600	740	140	140	180	700以上	60	2.00~6.00
2200	2158	2200	2380	2000	600	740	140	140	180	700以上	60	2.00~6.00
2300	2633	2300	2500	2000	700	860	160	160	200	700以上	60	2.00~6.00
2400	2709	2400	2600	2000	700	860	160	160	200	700以上	60	2.00~6.00

用水路
排水路



用水路
排水路

呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)										水路幅 (m)
		H	H1	L	a	a1	T	T1	T2	N	t	
800	624	800	920	2000	400	480	80	80	120	500以上	60	1.50~3.00
900	663	900	1020	2000	400	480	80	80	120	500以上	60	1.50~3.00
1000	701	1000	1120	2000	400	480	80	80	120	500以上	60	1.50~3.00
1100	905	1100	1240	2000	400	500	100	100	140	500以上	60	1.50~4.00
1200	953	1200	1340	2000	400	500	100	100	140	500以上	60	1.50~4.00
1300	1001	1300	1440	2000	400	500	100	100	140	600以上	60	1.50~4.00
1400	1049	1400	1540	2000	400	500	100	100	140	600以上	60	1.50~4.00
1500	1381	1500	1660	2000	500	620	120	120	160	600以上	60	2.00~5.00
1600	1438	1600	1760	2000	500	620	120	120	160	600以上	60	2.00~5.00
1700	1496	1700	1860	2000	500	620	120	120	160	600以上	60	2.00~5.00
1800	1818	1800	1960	2000	600	740	140	140	160	600以上	60	2.00~5.00
1900	1886	1900	2060	2000	600	740	140	140	160	600以上	60	2.00~5.00
2000	1953	2000	2160	2000	600	740	140	140	160	600以上	60	2.00~5.00
2100	2162	2100	2300	2000	600	740	140	140	200	700以上	60	2.00~6.00
2200	2229	2200	2400	2000	600	740	140	140	200	700以上	60	2.00~6.00
2300	2633	2300	2500	2000	700	860	160	160	200	700以上	60	2.00~6.00
2400	2709	2400	2600	2000	700	860	160	160	200	700以上	60	2.00~6.00

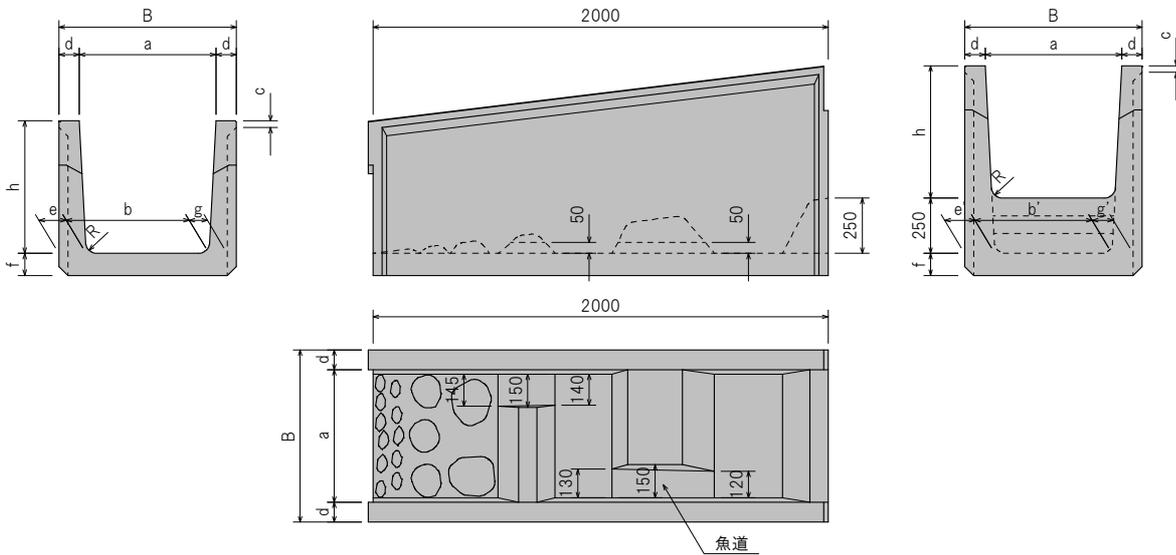
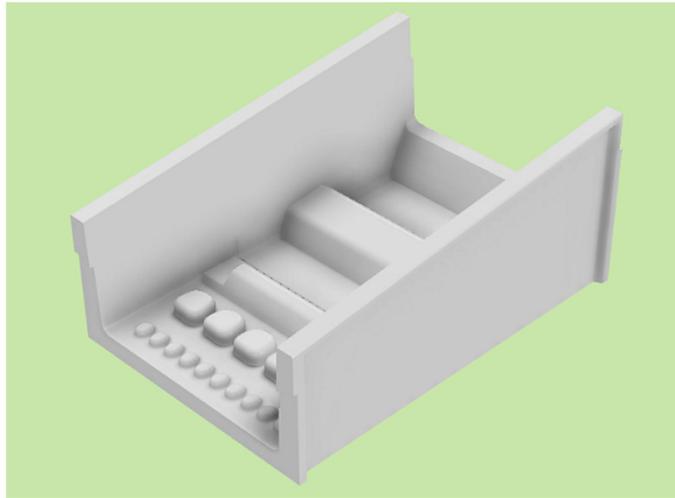
一柵渠 魚道タイプ



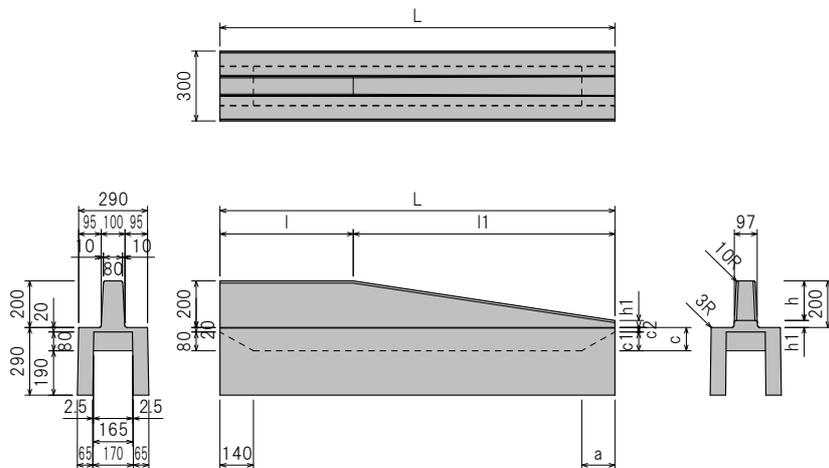
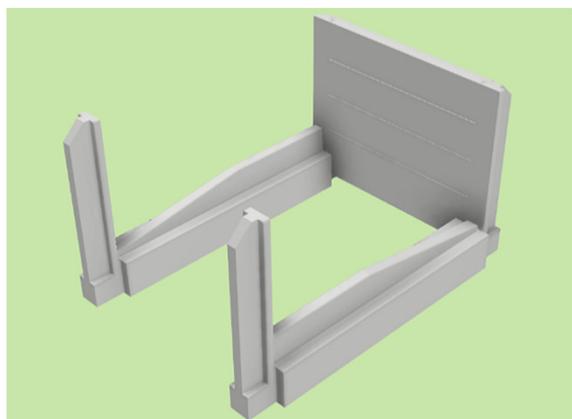
環境製品

一柵渠 魚巣タイプ



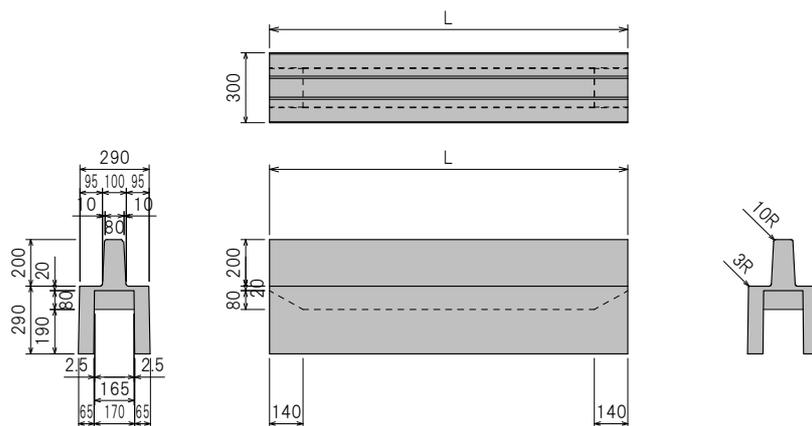


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)												
		a	b	b'	c	d	e	e'	f	g	g'	h	B	R
400×600	703	400	340	315	30	90	120	132.5	100	80	92.5	600	580	50
600×600	847	600	540	515	30	90	120	132.5	100	80	92.5	600	780	50
700×600	919	700	640	615	30	90	120	132.5	100	80	92.5	600	880	50
800×600	991	800	740	715	30	90	120	132.5	100	80	92.5	600	980	50
900×600	1063	900	840	815	30	90	120	132.5	100	80	92.5	600	1080	50
1000×600	1135	1000	940	915	30	90	120	132.5	100	80	92.5	600	1180	50
1200×600	1207	1200	1140	1115	30	90	120	132.5	100	80	92.5	600	1380	50
600×900	991	600	510	485	30	100	135	147.5	100	95	107.5	900	800	50
800×900	1135	800	710	685	30	100	135	147.5	100	95	107.5	900	1000	50
900×900	1207	900	810	785	30	100	135	147.5	100	95	107.5	900	1100	50
1000×900	1279	1000	910	885	30	100	135	147.5	100	95	107.5	900	1200	50
1200×900	1423	1200	1110	1085	30	100	135	147.5	100	95	107.5	900	1400	50
1500×900	1639	1500	1410	1385	30	100	135	147.5	100	95	107.5	900	1700	50
2000×900	1999	2000	1910	1885	30	100	135	147.5	100	95	107.5	900	2200	50

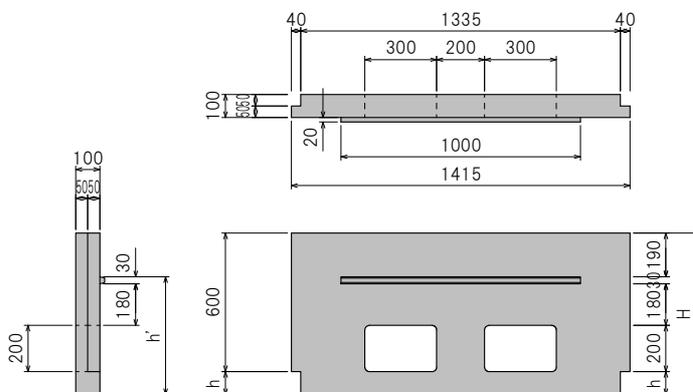
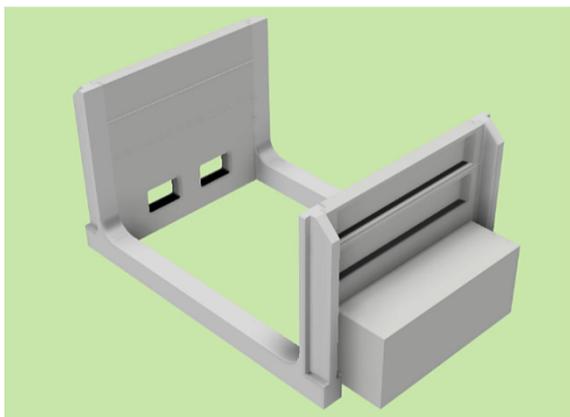


呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)								
		a	c	c1	c2	h	h1	l	l1	L
1000用	134	—	100	—	—	123.6	76.4	60	800	860
1200用	174	140	100	80	20	170	30	60	1100	1160
1500用	225	140	100	80	20	170	30	360	1100	1460
2000用	310	140	100	80	20	170	30	860	1100	1960

○調整用

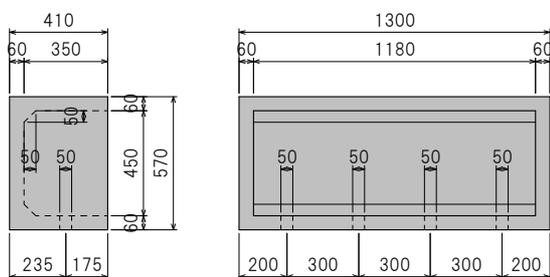


呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm) L
1000用	170	1000
1500用	255	1500



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		h	h'	H
2段用	203	100	510	700
3段用	221	155	565	755
4段用	232	190	600	790
5段用	248	240	650	840

○魚巢ブロック



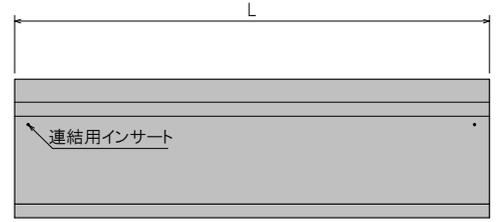
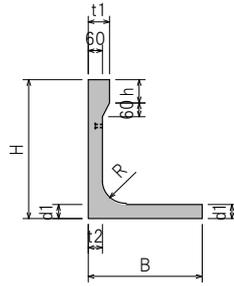
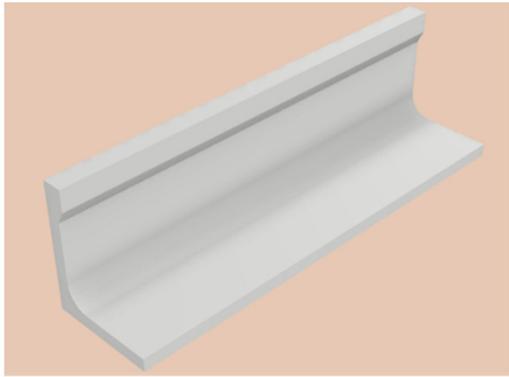
重量:272kg

スペースウォール

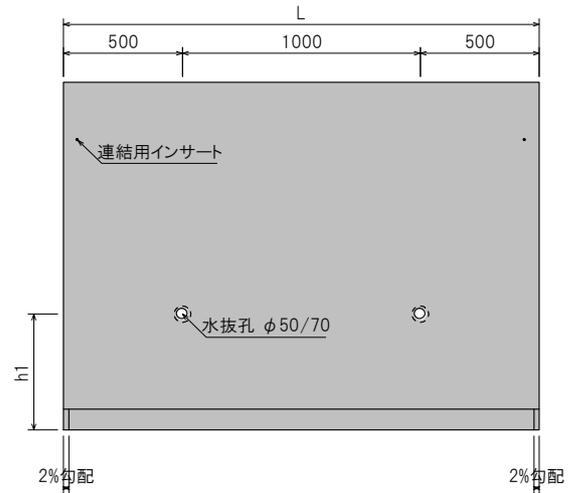
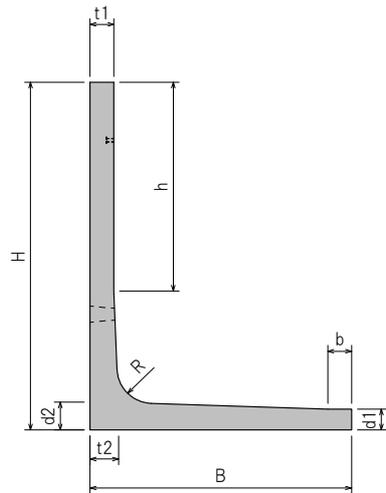


スペースウォール



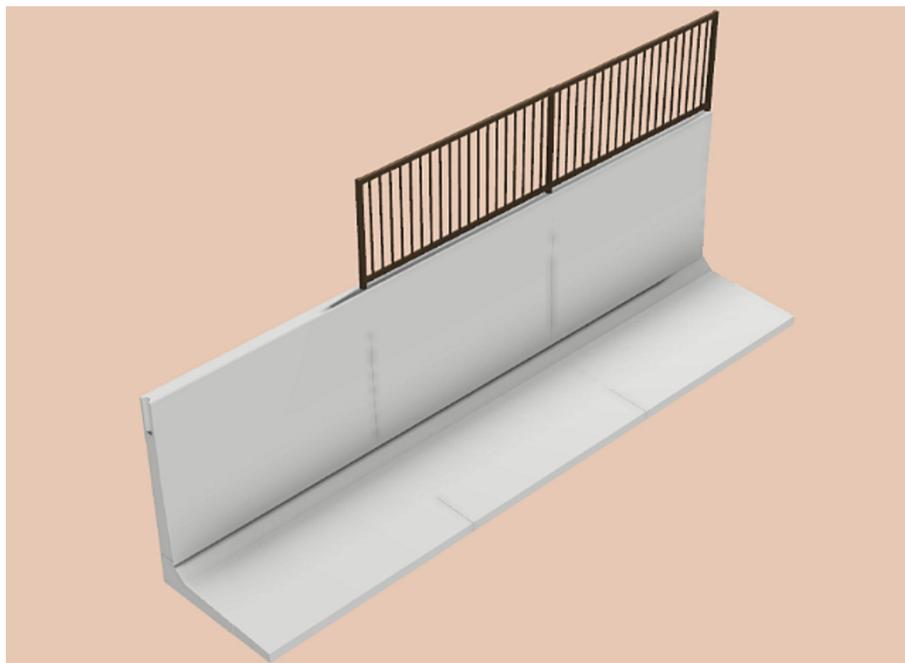


呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)							
		H	B	L	t1	t2	d1	h	R
450	245	450	360	2000	90	60	60	100	100
600	323	600	480	2000	90	60	60	100	100

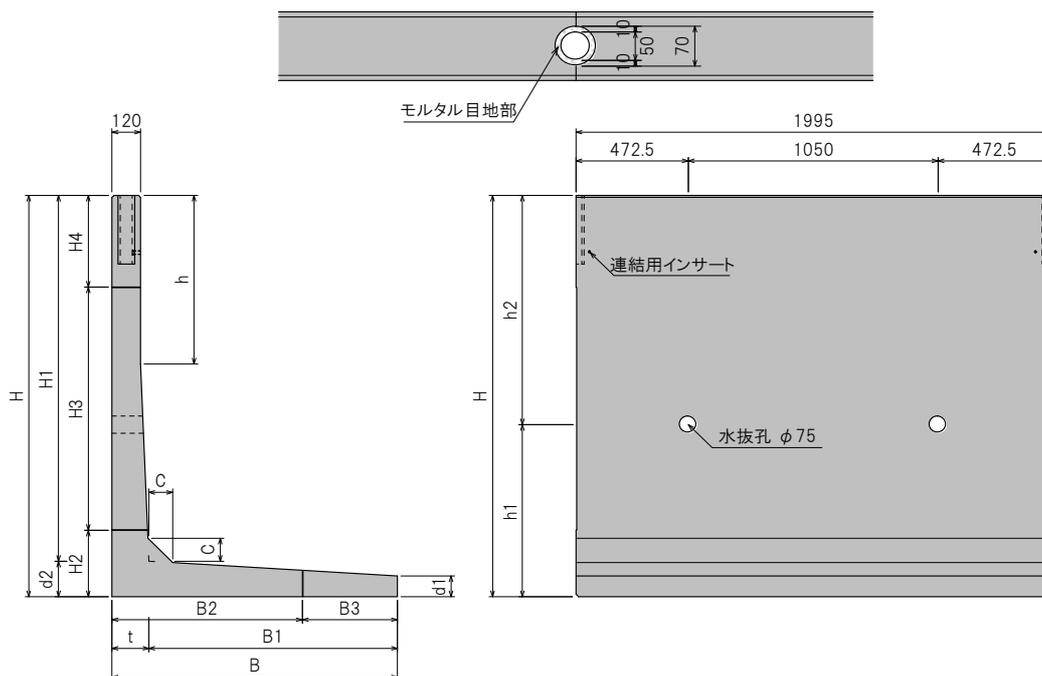


※H=2250以上は上下2カ所連結。

呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)										
		H	B	L	t1	t2	d1	d2	b	h	h1	R
750	599	750	600	2000	100	100	92	100	—	—	400	100
1000	785	1000	750	2000	100	100	90	100	50	—	400	100
1250	1056	1250	900	2000	100	120	93	120	—	650	500	150
1500	1264	1500	1100	2000	100	120	90	120	100	900	500	150
1750	1687	1750	1250	2000	100	150	102	150	—	750	600	200
2000	1878	2000	1400	2000	100	150	100	150	100	1000	600	200
2250	2423	2250	1600	2000	100	180	100	180	—	750	700	250
2500	2613	2500	1750	2000	100	180	100	180	150	1000	700	250
2750	3373	2750	1950	2000	100	220	100	220	50	750	800	300
3000	3558	3000	2100	2000	100	220	100	220	200	1000	800	300



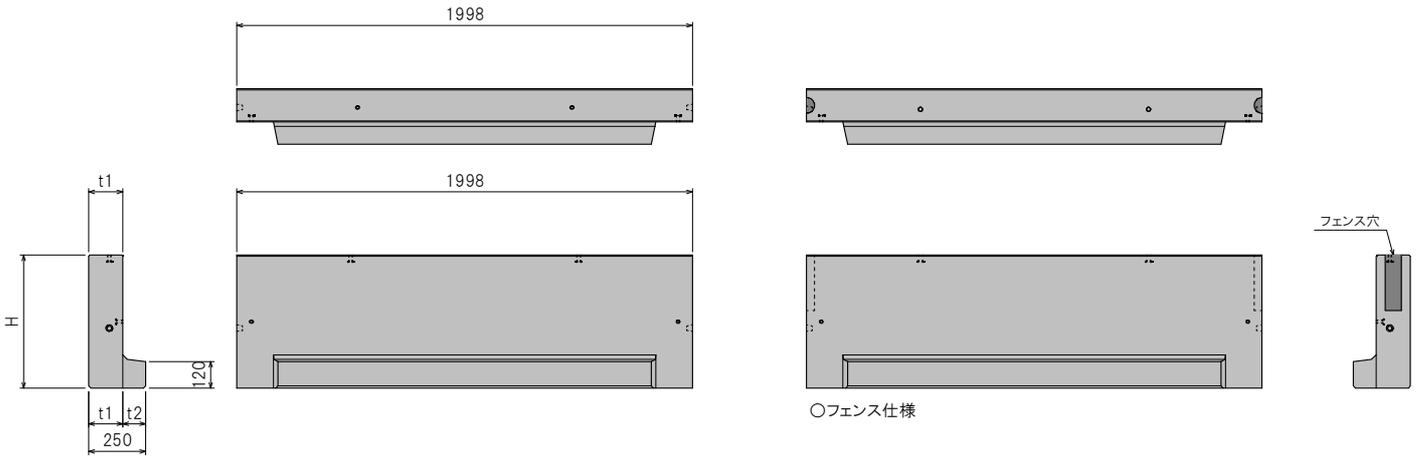
壁上部詳細図



呼び名	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)														
		B	C	d1	d2	H1	H2	H3	H4	h	h1	h2	t	B1	B2	B3
750	660	550	50	90	125	625	250	100	400	—	500	250	120	430	500	50
1000	910	750	50	90	125	875	250	350	400	—	600	400	120	630	500	250
1250	1170	900	80	90	135	115	250	600	400	743	700	550	135	765	550	350
1500	1450	1050	100	90	145	1355	280	820	400	739	750	750	145	905	650	400
1750	1740	1200	100	90	155	1595	290	1060	400	736	750	1000	155	1045	800	400
2000	2170	1350	100	100	175	1825	310	1290	400	487	750	1250	175	1175	900	450

※壁上部穴無しも製造可能。(名称: TLウォール)

※フェンスの種類によっては取り付けられない種類もございますので、各営業所にお問い合わせください。



【天端幅 120】

呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)		
		H	t1	t2
H=300	242	300	120	130
H=400	298	400	120	130
H=500	354	500	120	130
H=600	410	600	120	130
H=700	466	700	120	130
H=800	522	800	120	130

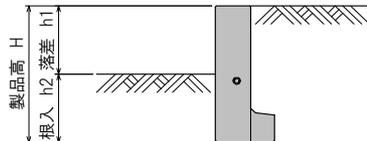
※規格外についてもご相談下さい。

【天端幅 150】

呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)		
		H	t1	t2
H=300	270	300	150	100
H=400	341	400	150	100
H=500	412	500	150	100
H=600	483	600	150	100
H=700	554	700	150	100
H=800	625	800	150	100

※規格外についてもご相談下さい。

【施工標準図】



〈条件〉

○土の単位重量：1800kg/m³

○土圧係数：0.333

(コンクリート製品 設計施工要覧による。)

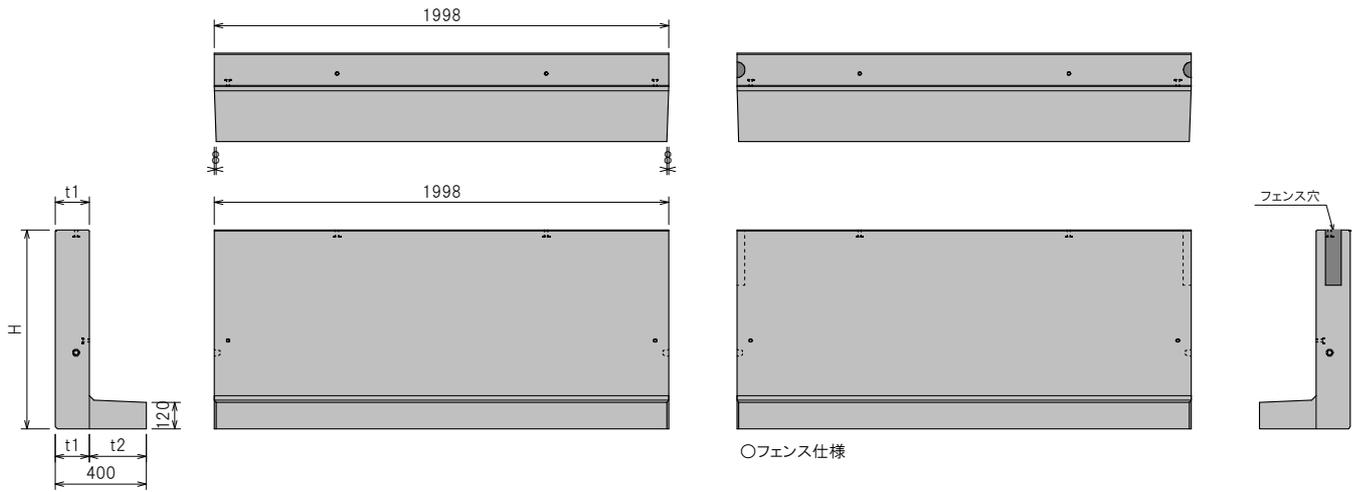
呼び名	許容落差h1 (mm)	根入h2 (mm)
H=300	150	150
H=400	200	200
H=500	250	250
H=600	300	300
H=700	350	350
H=800	400	400



※フェンス仕様の設定、ブロック等の基礎ブロックとしての仕様設定についてはご相談下さい。

※フェンス仕様の重量は参考重量よりフェンス穴を差し引いた重量とする。

※フェンスの種類によっては取り付けられない種類もございますので、各営業所にお問い合わせください。



【天端幅 120】

呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)		
		H	t1	t2
H=900	687	900	120	280
H=1000	743	1000	120	280

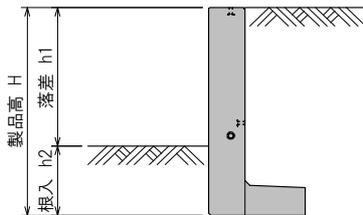
※規格外についてもご相談下さい。

【天端幅 150】

呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)		
		H	t1	t2
H=900	798	900	150	250
H=1000	869	1000	150	250

※規格外についてもご相談下さい。

【施工標準図】



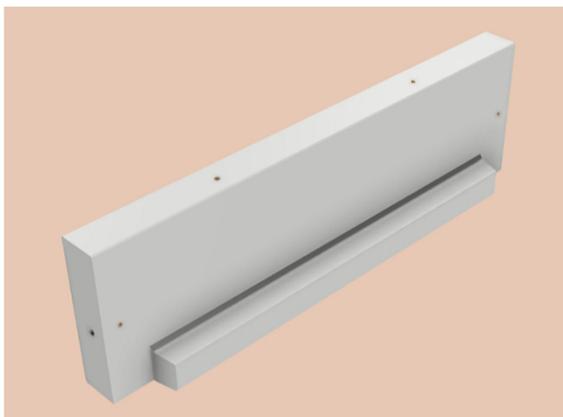
〈条件〉

○土の単位重量：1800kg/m³

○土圧係数：0.333

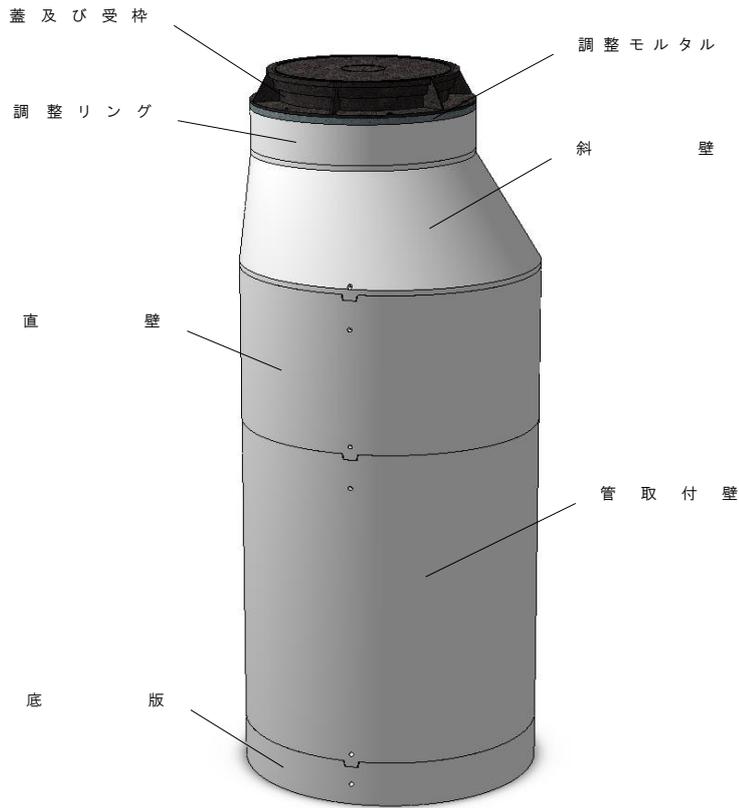
(コンクリート製品・設計施工要覧による。)

呼び名	許容落差h1 (mm)	根入h2 (mm)
H=900	700	200
H=1000	800	200

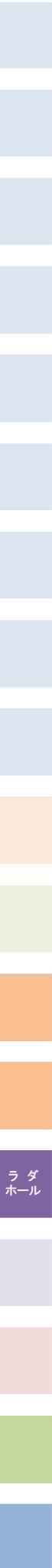
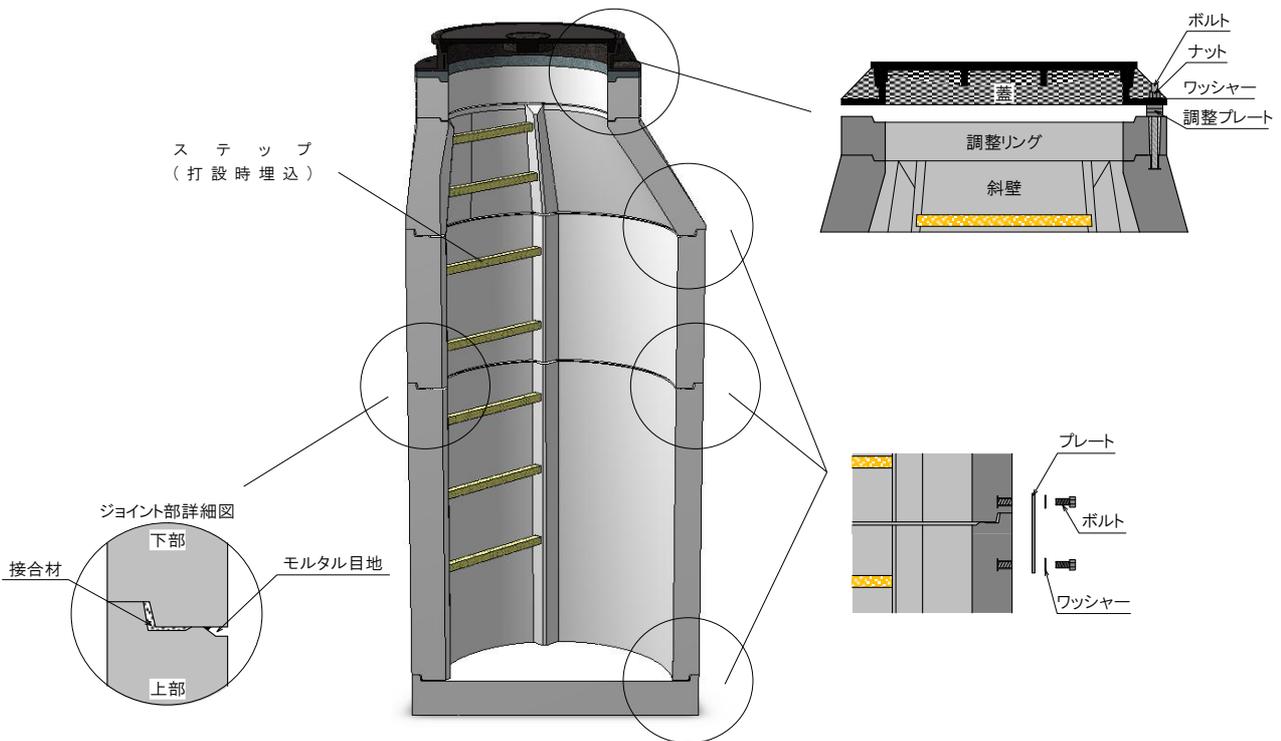


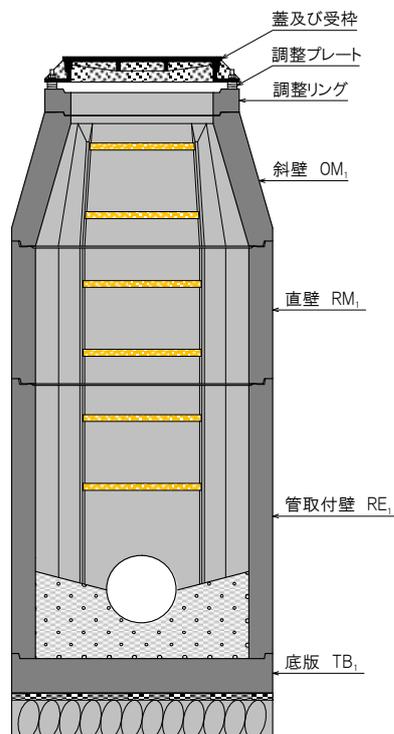
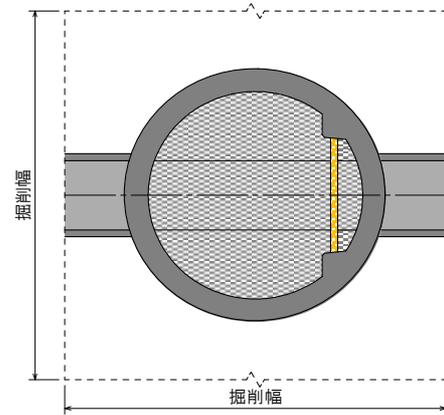
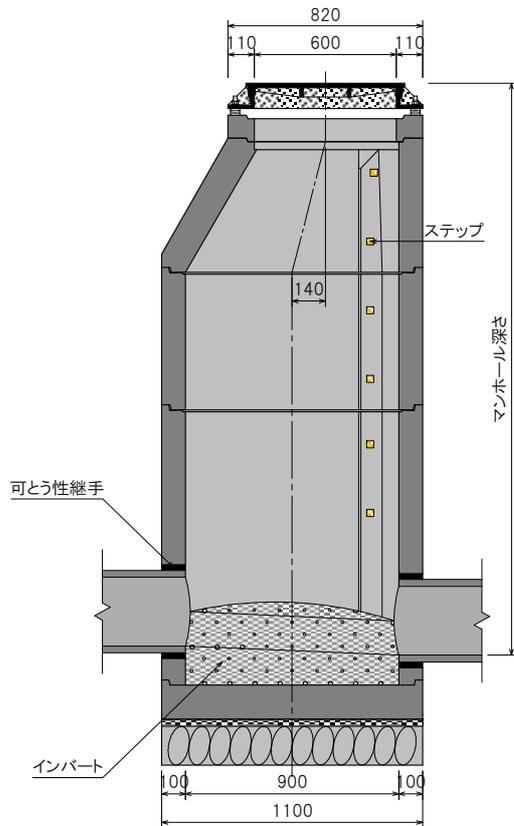
※フェンス仕様の設定、ブロック等の基礎ブロックとしての仕様設定についてはご相談下さい。
 ※フェンス仕様の重量は参考重量よりフェンス穴を差し引いた重量とする。
 ※フェンスの種類によっては取り付けられない種類もございますので、各営業所にお問い合わせください。

○主要部材名称



○断面図とジョイント部詳細図



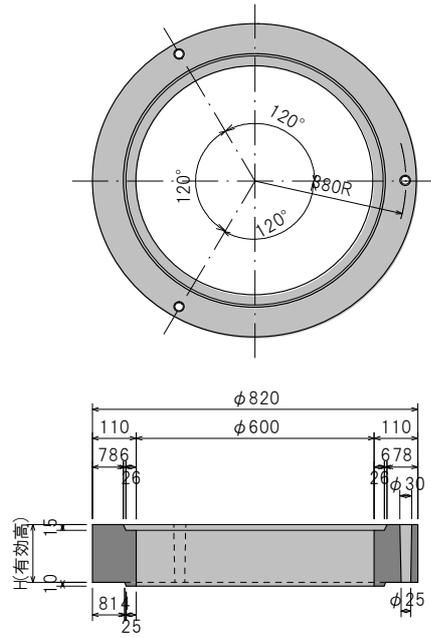


○主要部材の種類と呼び名

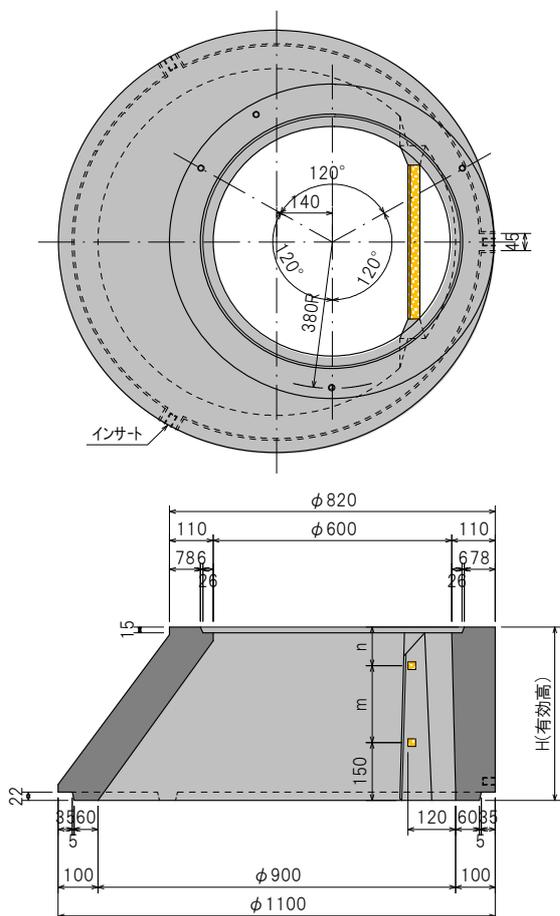
種類	呼び名	
	記号	高さ(cm)
蓋	—	—
受枠	—	—
調整リング	AR	10,15,20
斜壁	OM ₁	30,45,60
直壁	RM ₁	30,60,90,120,150,180
管取付壁	RE ₁	60,90,120,150,180
底版	TB ₁	15
床版斜壁	—	15

○使用部品名

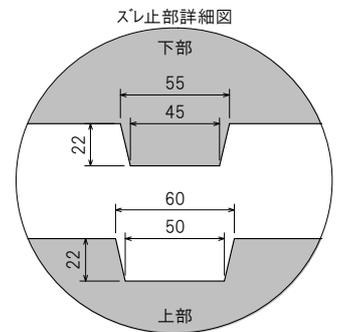
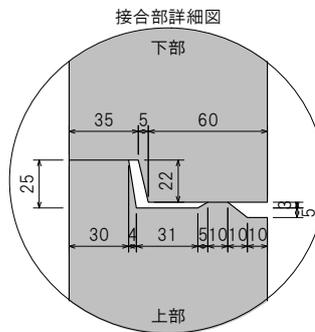
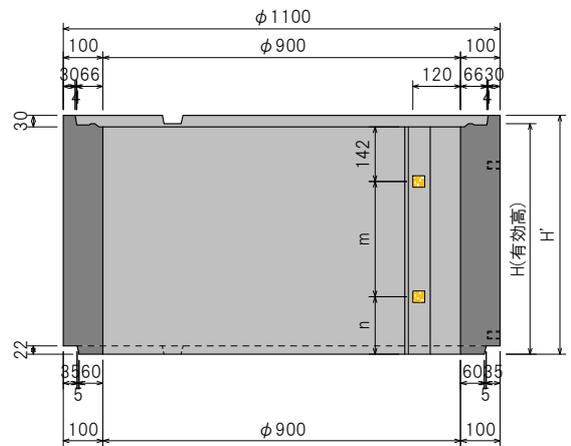
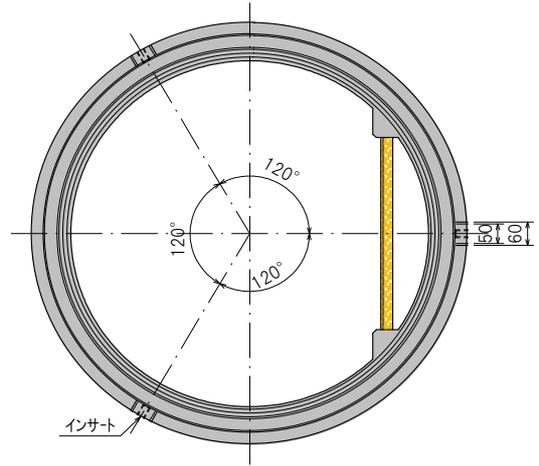
使用箇所	部品名
蓋及び受枠	緊結ボルト
	ナット
	ワッシャー
	調整プレート
各部材の接合部	プレート
	ワッシャー
	ボルト
	接合材(ラダシール)
	補助材(プチルテープ)



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm) H(有効高)
AR-10	59	100
AR-15	88	150
AR-20	118	200



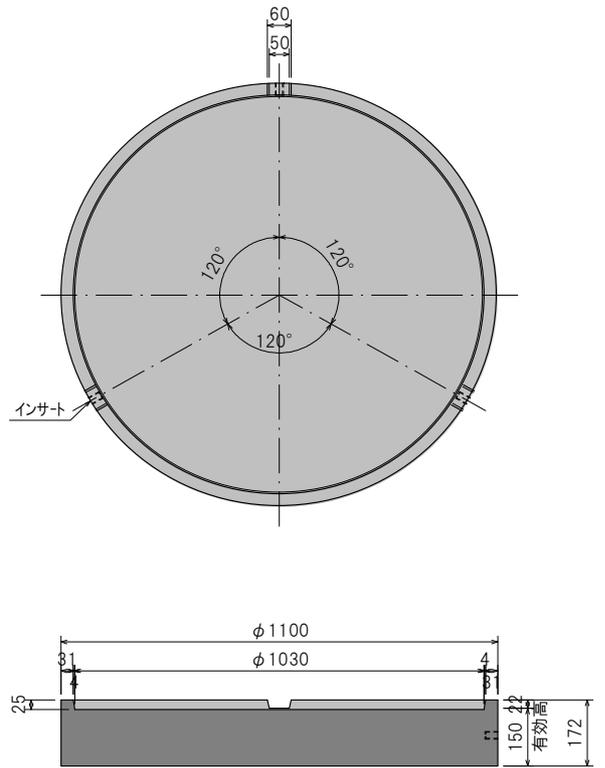
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		H(有効高)	m	n
OM ₁ -30	182	300	—	150
OM ₁ -45	312	450	200	100
OM ₁ -60	413	600	300	150



	呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)			ステップ数 (本)
			H(有効高)	H'	m	
直壁	RM ₁ -30	230	300	322	—	1
	RM ₁ -60	460	600	622	300	2
	RM ₁ -90	690	900	922	300	3
	RM ₁ -120	920	1200	1222	300	4
	RM ₁ -150	1150	1500	1522	300	5
	RM ₁ -180	1380	1800	1822	300	6
管取付壁	RE ₁ -60	460	600	622	300	1
	RE ₁ -90	690	900	922	300	2
	RE ₁ -120	920	1200	1222	300	3
	RE ₁ -150	1150	1500	1522	300	4
	RE ₁ -180	1380	1800	1822	300	5

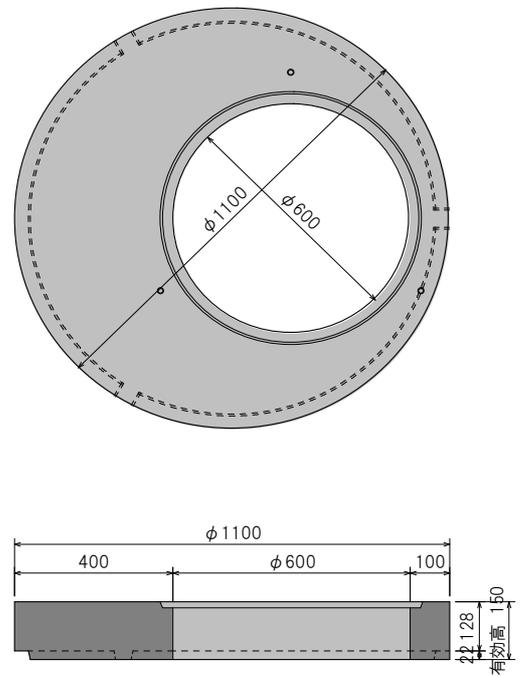
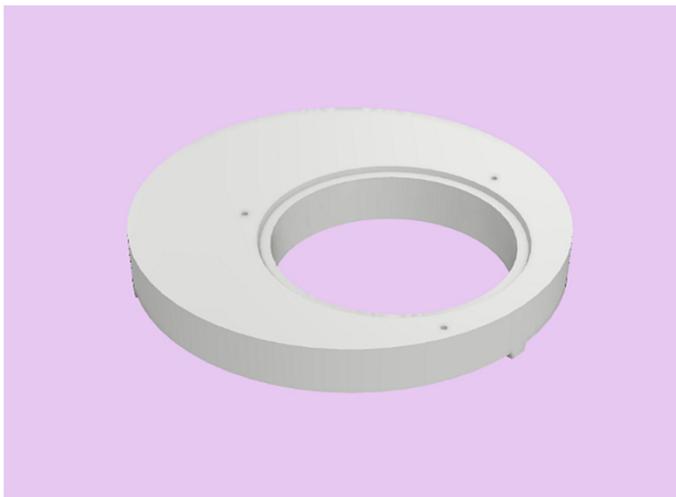
※管取付壁の重量は、参考重量より管箱抜重量を差し引いた重量とする。

ラダホール<1号> 底版



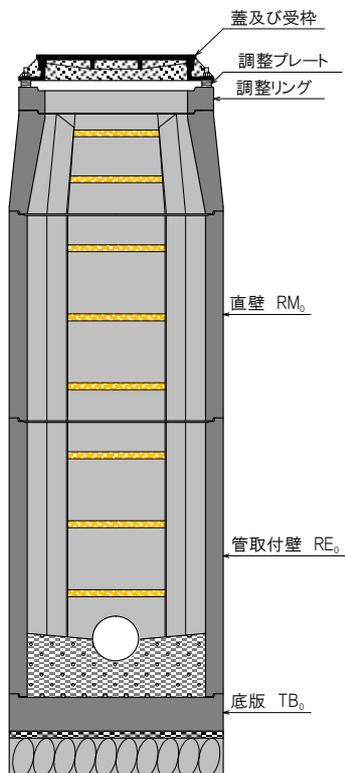
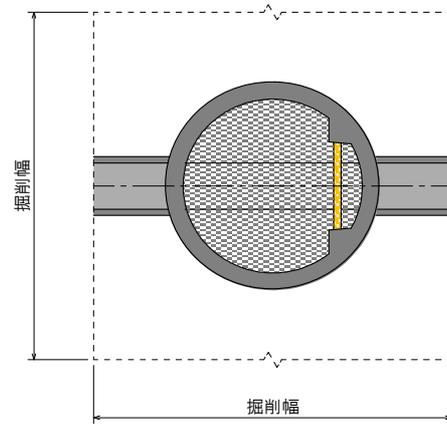
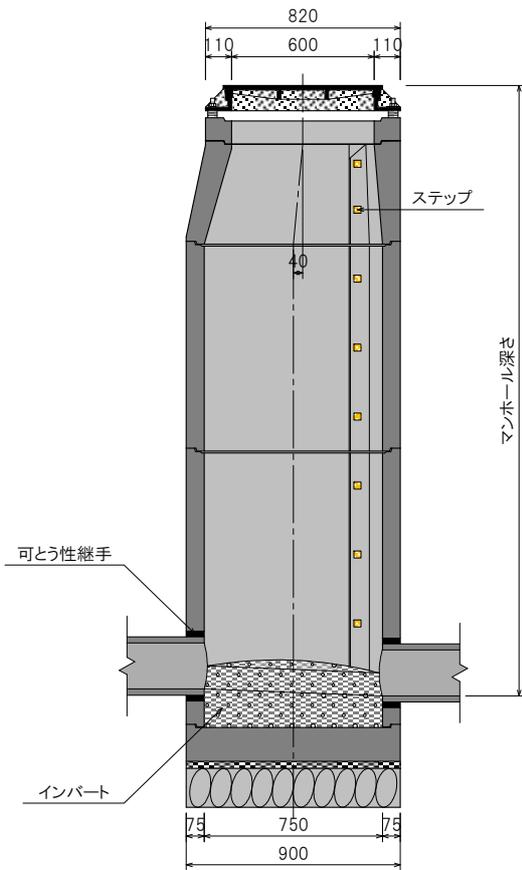
呼び名	参考重量 (kg)
TB ₁	353

ラダホール<1号> 床版斜壁



呼び名	参考重量 (kg)
床版斜壁	241

(I種)



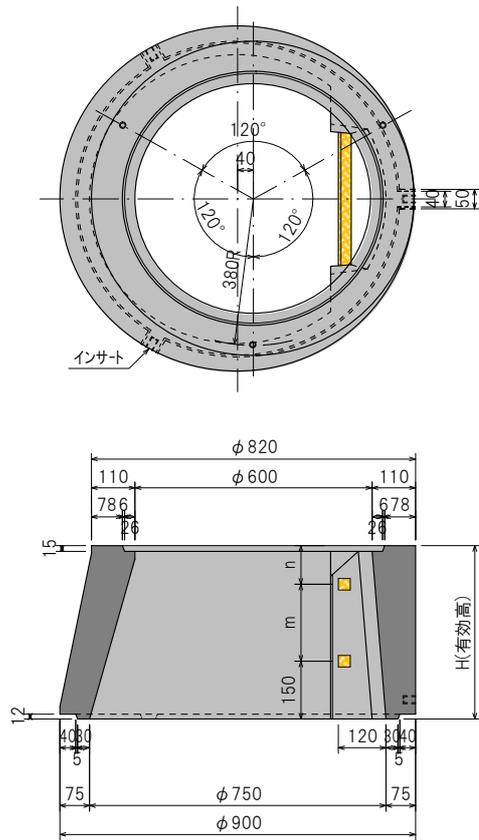
○主要部材の種類と呼び名

種類	呼び名	
	記号	高さ(cm)
蓋	—	—
受枠	—	—
調整リング	AR	10,15,20
斜壁	OM ₀	30,45,60
直壁	RM ₀	30,60,90,120,150,180
管取付壁	RE ₀	60,90,120,150,180
底版	TB ₀	15

○使用部品名

使用箇所	部品名
蓋及び受枠	緊結ボルト
	ナット
	ワッシャー
	調整プレート
各部材の接合部	プレート
	ワッシャー
	ボルト
	接合材(ラダシール)
	補助材(ブチルテープ)

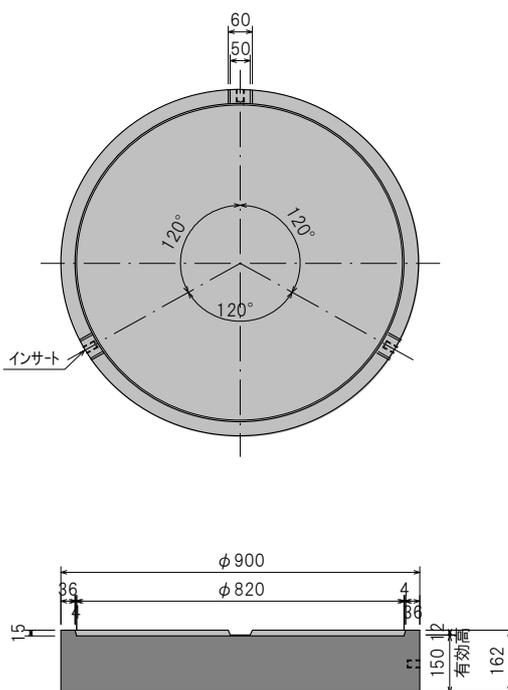
ラダホール<0号> 斜壁



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		H(有効高)	m	n
OM ₀ -30	176	300	—	150
OM ₀ -45	273	450	200	200
OM ₀ -60	361	600	300	100

※OM₀-30の型枠は現在所有していません。

ラダホール<0号> 底版

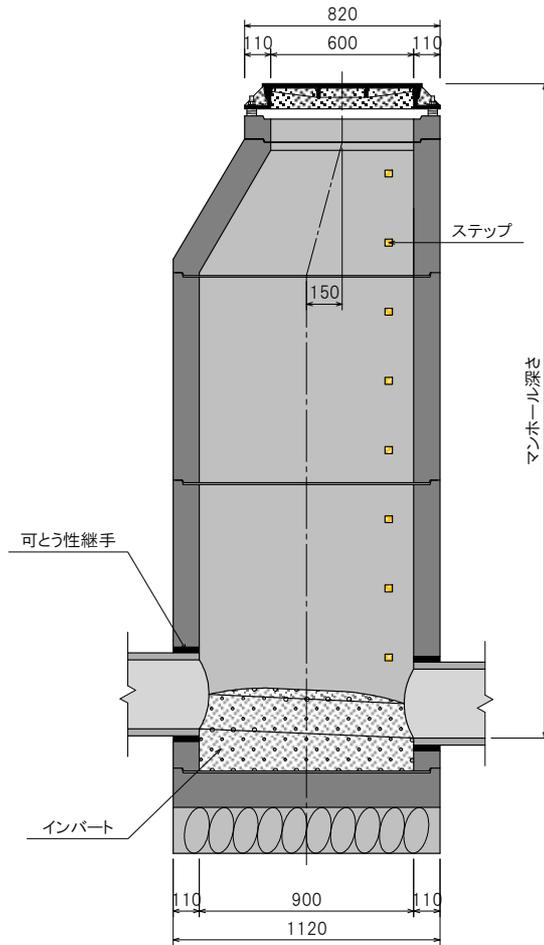


呼び名	参考重量 (kg)
TB ₀	230

ラダホール〈楕円〉は狭小な場所での施工には、最適な製品です。

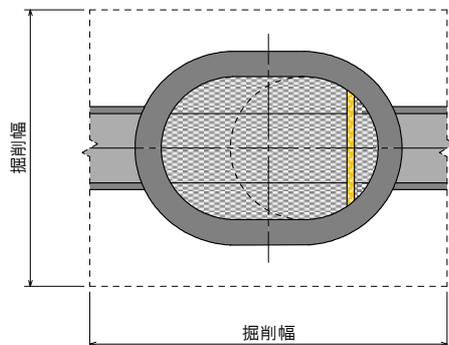
その楕円構造がラダホールの持つ性能をそのままに最小限の掘削幅を可能にし、

しかも良好な施工性を維持します。



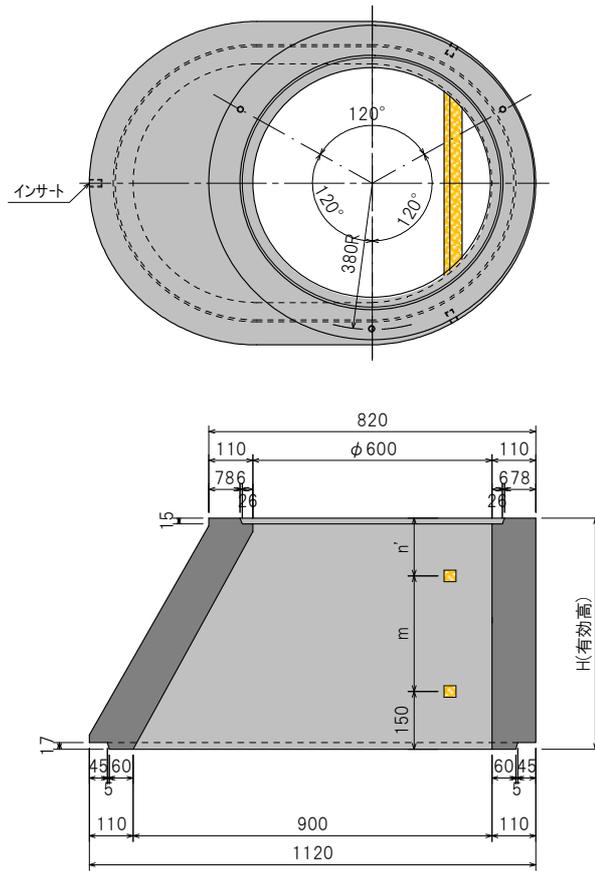
○主要部材の種類と呼び名

種類	呼び名	
	記号	高さ(cm)
蓋	—	—
受枠	—	—
調整リング	AR	10,15,20
斜壁	OM	30,45,60
直壁	RM	30,60,90,120,150
管取付壁	RE	60,90,120,150
底版	TB	15

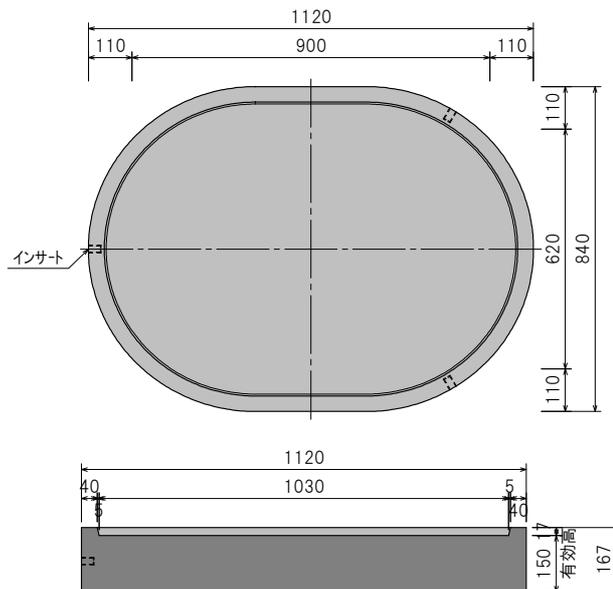


○使用部品名

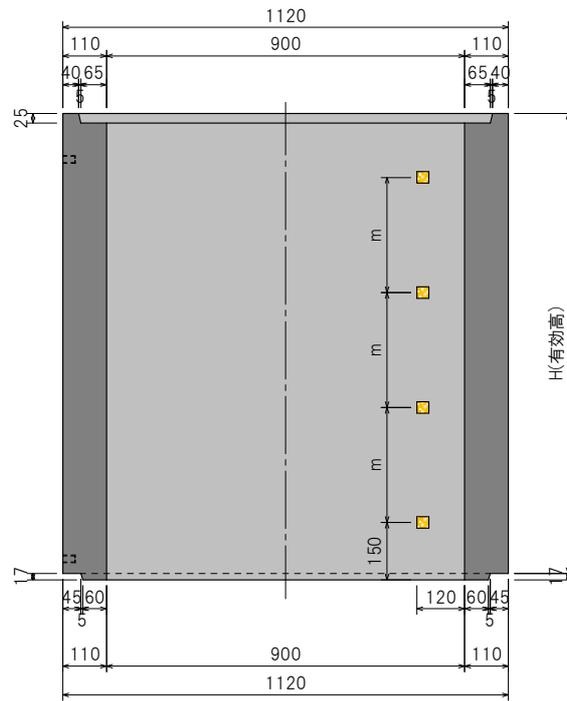
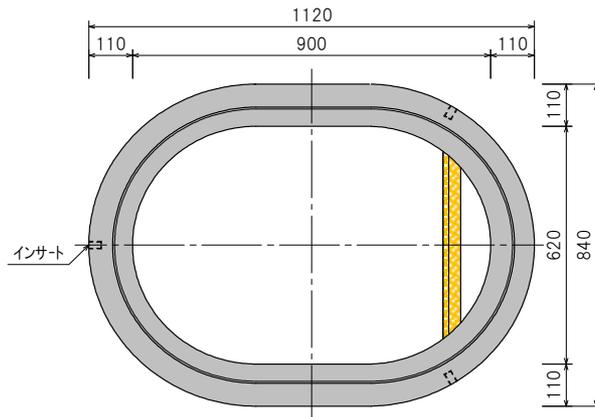
使用箇所	部品名
蓋及び受枠	緊結ボルト
	ナット
	ワッシャー
	調整プレート
各部材の接合部	プレート
	ワッシャー
	ボルト
	補助材(プチルテープ)



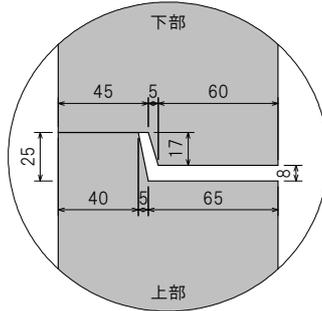
呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		
		H(有効高)	m	n
OM-30	196	300	—	150
OM-45	294	450	200	100
OM-60	393	600	300	150



呼び名	参考重量 (kg)
TB-M	270



接合部詳細図



呼び名	参考重量 (kg)	寸法 (mm)		ステップ数 (本)	
		H(有効高)	m		
直壁	RM-30	220	300	—	1
	RM-60	440	600	300	2
	RM-90	660	900	300	3
	RM-120	880	1200	300	4
	RM-150	1100	1500	300	5
管取付壁	RE-60	440	600	300	1
	RE-90	660	900	300	2
	RE-120	880	1200	300	3
	RE-150	1100	1500	300	4

※管取付壁の重量は、参考重量より管箱抜重量を差し引いた重量とする。

● マンホールの内面をすべて樹脂化した構造

マンホールを長寿命かつ高性能な構造にしました。

● 躯体の接合にはゴム製パッキンをナットで締め付ける構造

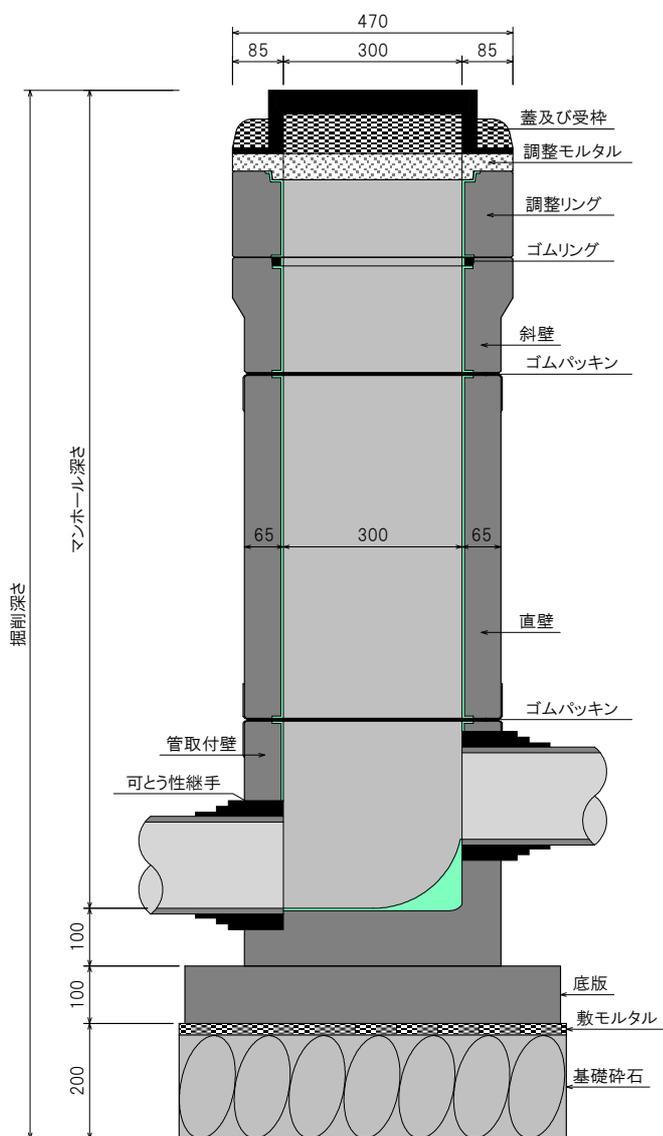
確実な止水性を有します。

● 接合剤等は使用しません

天候に左右されずに作業ができます。

● 本管接続部にはスペーサージョイントキラトを使用

レベル2地震動に対応しています。



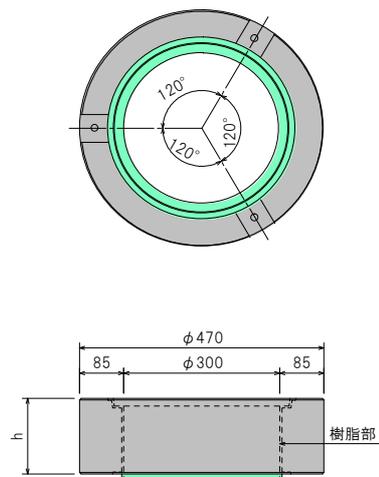
○主要部材の種類と呼び名

種類	呼び名	
	記号	高さ(cm)
蓋	—	—
受枠	—	—
調整リング	SHB30-R	10,15
斜壁	SHB30-T	15,20
直壁	SHB30-S	20,30,40,60,90
管取付壁	SHB30-B	40,60,80
底板	SHB30-P	10

○使用部品名

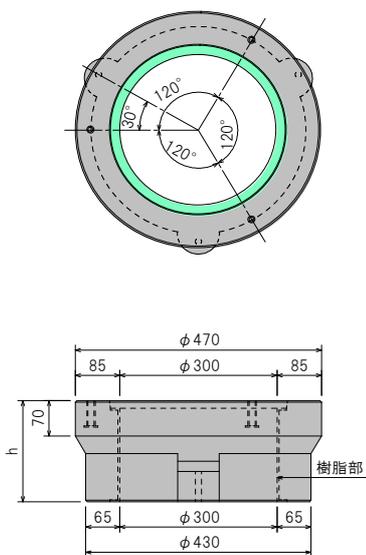
使用箇所	部品名
各部材の接合部	ナット
	ワッシャー
	緊結ボルト
	ゴムワッシャー
	ゴムリング
	ゴムパッキン

〈調整リング〉



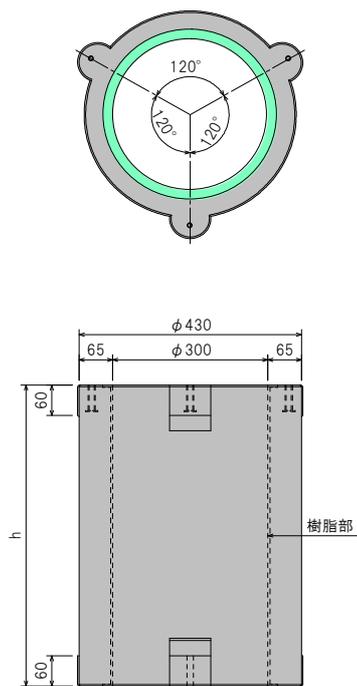
呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)
		h
SHB30-R10	26	100
SHB30-R15	37	150

〈斜壁〉



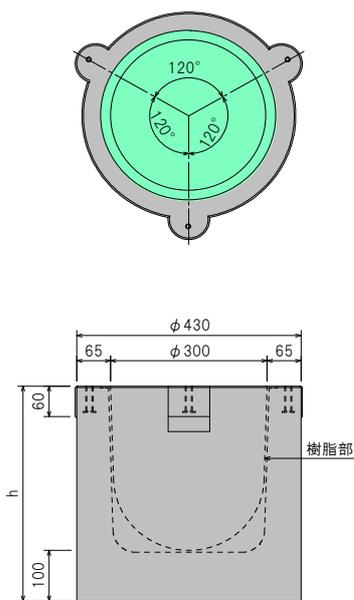
呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)
		h
SHB30-T15	31	150
SHB30-T20	40	200

〈直壁〉



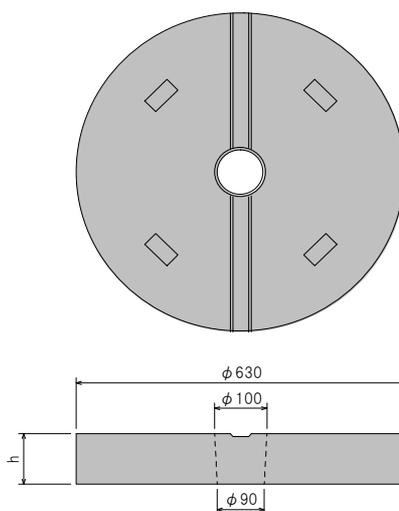
呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)
		h
SHB30-S20	36	195
SHB30-S30	53	295
SHB30-S40	69	395
SHB30-S60	105	595
SHB30-S90	159	895

〈管取付壁〉

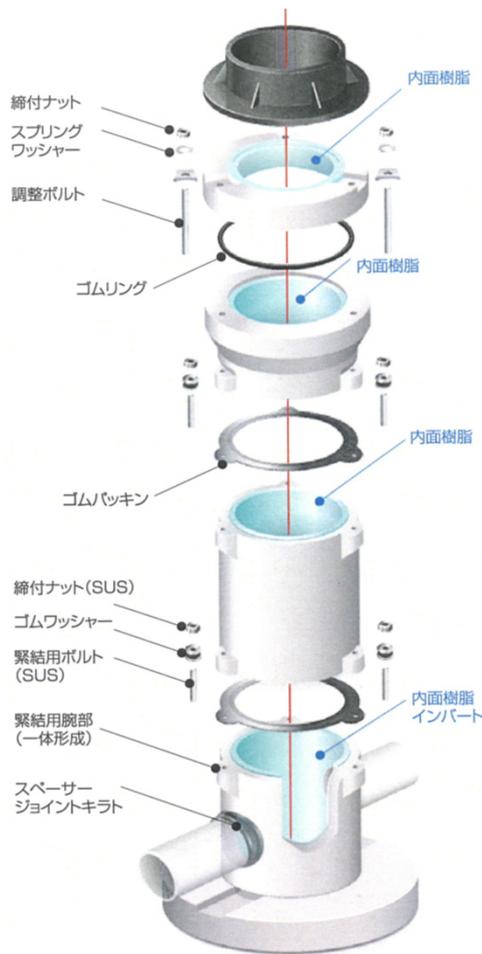


呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)
		h
SHB30-B40	85	425
SHB30-B60	119	625
SHB30-B80	159	825

〈底版〉



呼び名	参考重量 (kg)	寸法(mm)
		h
SHB30-P	76	100



施工要領

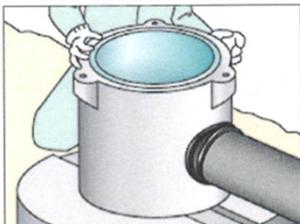
1. 基礎工



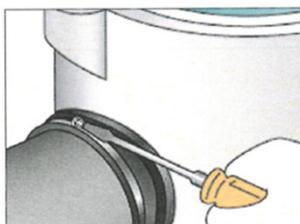
2. 底版設置



3. 管取付壁設置

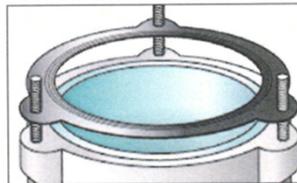


①管取付壁を押しながら、本管を可とう継手(スペーサージョイントキラスト)に挿入してください。
*手押しでやりにくい場合は、底版溝にパール等を差し込み送り込ませるようにします。

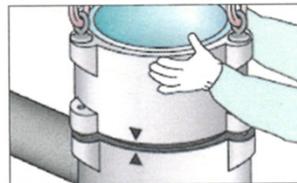


②可とう継手と本管との隙間がないことを確認後、ステンレスバンドを十分に締め込みます。(5~7N・m程度)

4. 直壁・斜壁設置



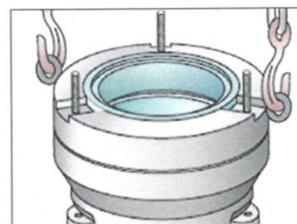
①管取付壁の上面を清掃し、緊結用腕部に緊結用ボルトを取り付けて、ゴムパッキンをセットします。



②直壁・斜壁を緊結用ボルトに通るようにして設置します。この時、ガイド目印(▲▼)が上下合う様にして下さい。

③締付けナットを締め込みます。この時、ゴムワッシャーのゴム部がワッシャー部と同じ径にふくらむまで締め込みます。

5. 調整リング設置



①斜壁に調整ボルトを取り付けて、調整リングをセットします。調整リング下部にゴムリングをセットするため、充填材等の必要はありません。
②スプリングワッシャーが平らになるまで締め込みます。

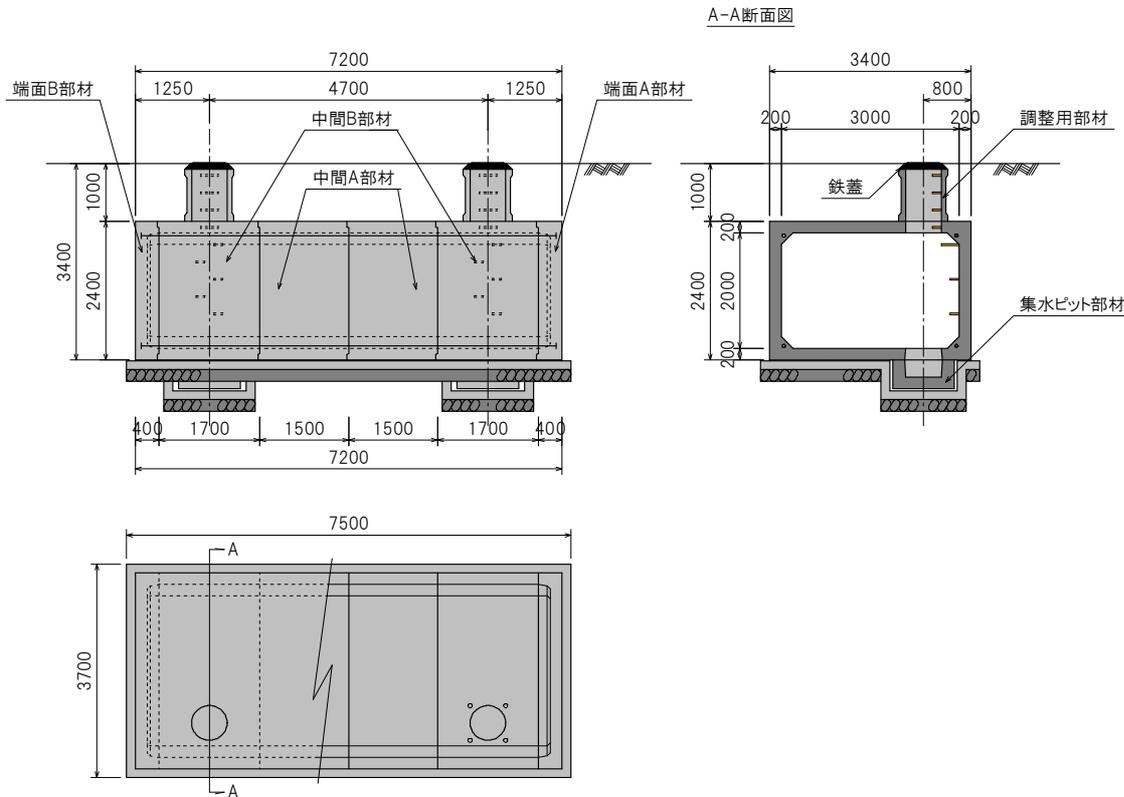
6. 鉄蓋設置

—耐震性貯水槽 組立 イメージ—



—耐震性貯水槽 表示—
(設置場所、認定番号、型式記号、土被り、工場名、
容量、成形日、部材記号が押印されます。)



〈組立例〉耐震性貯水槽 40m³ Aタイプ 土被り1.00m

● HC式耐震性貯水槽は、(一財)日本消防設備安全センターの認定製品です。

HC式耐震性貯水槽に使用される部材は、二次製品耐震性貯水槽関係基準に準拠して設計され、(一財)日本消防設備安全センターの指定する工場で製造した認定製品です。

種類	認定番号	型式記号	水槽容量 (m ³)	適用土被り (m)
耐震性貯水槽	耐-01072号	ST40-I-A-0.0/1.0	40.16	0.00~1.00
	耐-01073号	ST40-I-A-1.0/1.5	40.16	1.00~1.50
		ST40-II-A-0.0/1.0	40.16	0.00~1.00
	耐-98116号	ST40-III-A-0.0/1.0	40.16	0.00~1.00
		ST60-I-A-1.0/1.5	60.29	1.00~1.50
		ST80-I-A-1.0/1.5	80.42	1.00~1.50
		ST60-II-A-0.0/1.0	60.29	0.00~1.00
		ST80-II-A-0.0/1.0	80.42	0.00~1.00
		ST60-III-A-0.0/1.0	60.29	0.00~1.00
		ST80-III-A-0.0/1.0	80.42	0.00~1.00
	耐-98117号	ST60-II-A-1.0/1.5	60.29	1.00~1.50
		ST80-II-A-1.0/1.5	80.42	1.00~1.50
		ST60-III-A-1.0/1.5	60.29	1.00~1.50
	耐-98118号	ST80-III-A-1.0/1.5	80.42	1.00~1.50
		ST60-I-A-0.0/1.0	60.29	0.00~1.00
		ST80-I-A-0.0/1.0	80.42	0.00~1.00

※ I 型:公園、宅地等自動車の進入するおそれがない場所の地下に使用するもの。

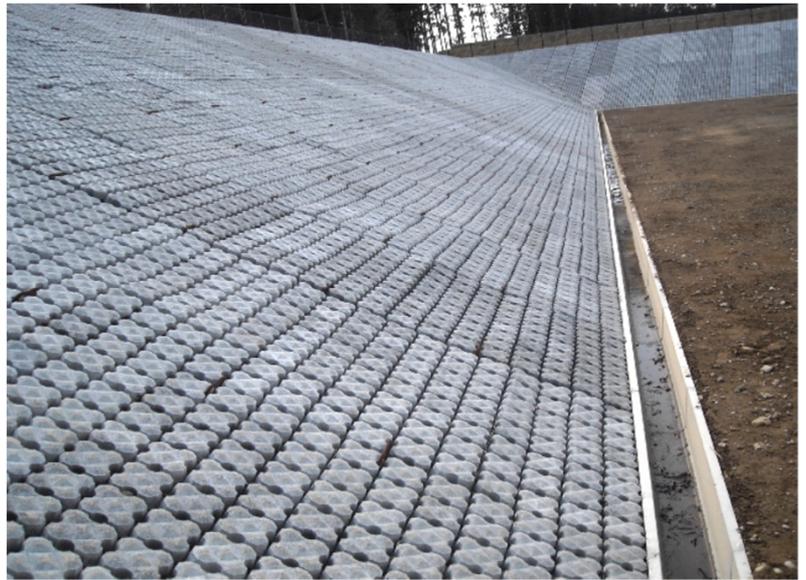
II 型:200kNの自動車荷重が載荷される場所に使用するもの。

III 型:250kNの自動車荷重が載荷される場所に使用するもの。

※Bタイプ(内幅3.5m×内高2.38m)はHCグループの認定取得工場からお取り寄せ致します。

※防火水槽はHCグループの認定取得工場からお取り寄せ致します。

ーソルコマット(軽量タイプ) 施工例ー



ーソルコマット(標準タイプ) 施工例ー



ーソルコマット 設置例ー



● ソルコマットは、土壌保護・浸食防止用の画期的な土木資材です。

ソルコマットは、旭化成が昭和47年から開発を進めてきた土木資材で、当社はそのライセンスを受け製造販売を行っています。

● ソルコマットは、耐久性に優れています。

ソルコマットは、強くて耐久性のある合成繊維から作られたフィルタークロスの上に、独特な形をしたコンクリートブロックを接着剤にて接着固定したものです。

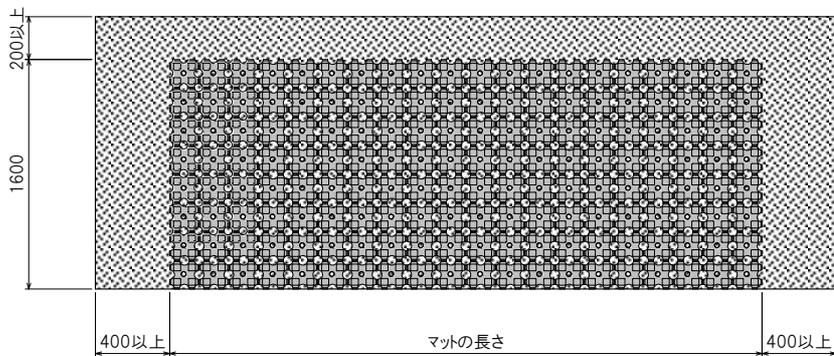
● ソルコマットは、施工が簡単・迅速にできます。

ソルコマットは、工場で所要の長さの製品ができるので、運搬・施工が大幅に合理化・機械化されます。

● ソルコマットは、植物が再生できて自然の美観を維持します。

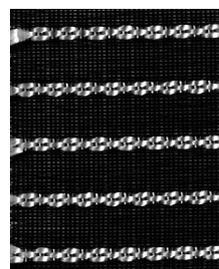
ソルコマットは、斜面安定化、施工の省力化に優れているとともに、フィルタークロスとブロックの開孔部を通じて植物が再生し、自然の保護に最適な土木資材です。

〈マットの寸法〉



※マット長さは、ご設計に応じて2m～6mの間で調整できますのでご相談下さい。

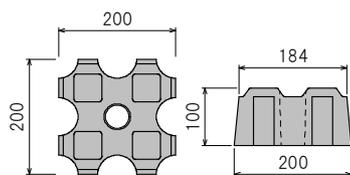
〈フィルタークロス〉



フィルタークロスは、ポリエチレン・ポリエステル繊維から出来ています。
網目の大きさは約0.2mmです。

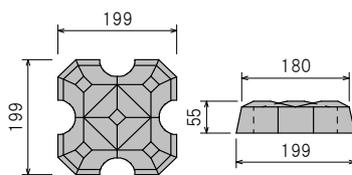
〈ブロックの寸法〉

【標準タイプ】



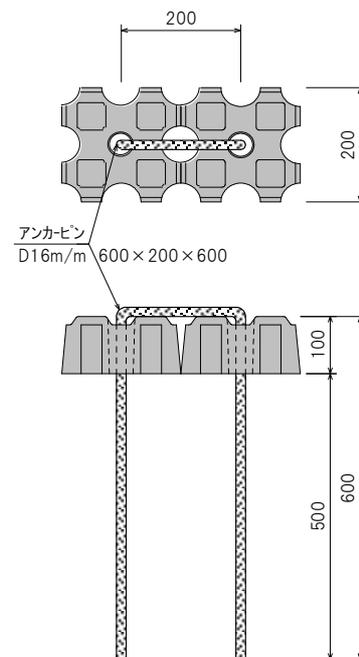
寸法：200×200×100
重量：125kg以上/m²
ブロック個数：25個/m²
有孔率：30%

【軽量タイプ】



寸法：199×199×55
重量：80kg以上/m²
ブロック個数：25個/m²
有孔率：30%

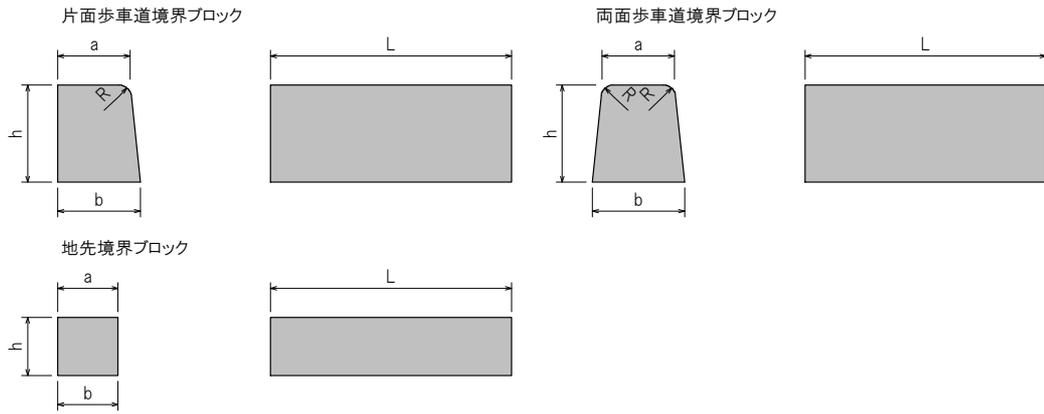
〈アンカーピン〉の寸法〉



※アンカーピンでソルコマットを連結します。

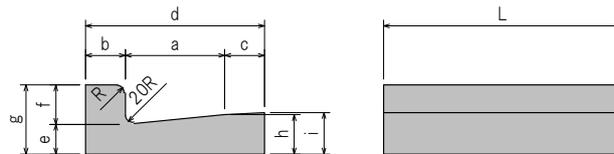
〈接着剤〉

接着剤は、エポキシ樹脂系接着剤を使用しています。



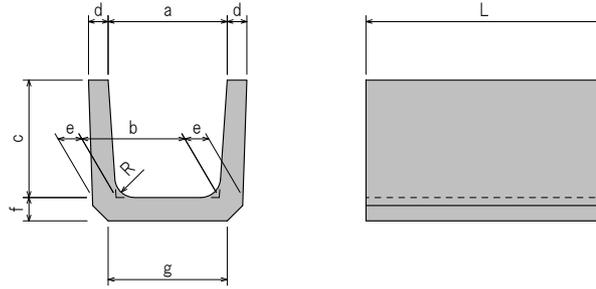
単位:mm

種	類	略号	呼び	参考重量 (kg)	上面の幅	底面の幅	高さ	R	長さ
					a	b	h		L
片面歩車道 境界ブロック	片	A	A	44	150	170	200	20	600
		B	B	66	180	205	250	30	600
		C	C	81	180	210	300	30	600
両面歩車道 境界ブロック	両	A	A	47	150	190	200	20	600
		B	B	71	180	230	250	30	600
		C	C	87	180	240	300	30	600
地先 境界ブロック	地	A	A	20	120	120	120	—	600
		B	B	25	150	150	120	—	600
		C	C	31	150	150	150	—	600



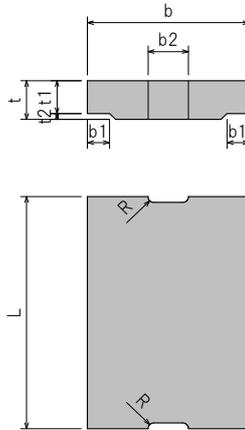
種	類	呼び	参考重量 (kg)	寸 法 (mm)										
				a	b	c	d	e	f	g	h	i	R	L
L形側溝	1 種	250A	45	250	100	—	350	55	100	155	80	—	20	600
		250B	57	250	100	100	450	55	100	155	80	85	20	600
		300	63	300	100	100	500	55	100	155	85	90	20	600
		350	70	350	100	100	550	55	100	155	90	95	20	600
L形側溝	2 種	500A	527	500	150	—	665	120	150	270	—	150	20	2000
		500B	614	500	180	—	700	120	200	320	—	150	30	2000
		500C	664	500	180	—	705	120	250	370	—	150	30	2000

〈本体〉



種類	呼び	参考重量 (kg)	寸法 (mm)								
			a	b	c	d	e	f	g	R	L
1種・2種	150	25	150	140	150	30	35	35	160	30	600
	180	34	180	170	180	35	40	40	190	50	600
	240	55	240	220	240	45	50	50	240	50	600
	300A	70	300	260	240	50	60	60	300	50	600
	300B	79	300	260	300	50	60	60	300	50	600
	300C	92	300	260	360	50	60	65	300	50	600
	360A	90	360	310	300	50	65	65	360	50	600
	360B	100	360	310	360	50	65	65	360	50	600
	450	134	450	400	450	55	70	70	430	70	600
600	209	600	540	600	70	80	80	600	70	600	

〈ふた〉



種類	呼び	参考重量 (kg)	寸法 (mm)							
			b	b1	t	t1	t2	L	R	b2
1種	150	10	210	35	35	30	5	600	15	75
	180	14	250	40	40	35	5	600	15	75
	240	20	330	50	45	40	5	600	15	90
	300	32	400	55	60	50	10	600	15	100
	360	41	460	55	65	55	10	600	18	120
	450	54	560	60	70	60	10	600	18	120
	600	77	740	75	75	65	10	600	18	150
2種	150	26	210	35	90	80	10	600	15	75
	180	31	250	40	90	80	10	600	15	75
	240	44	330	50	100	85	15	600	15	90
	300	54	400	55	100	85	15	600	15	100
	360	63	460	55	100	85	15	600	18	120
	450	92	560	60	120	100	20	600	18	120
	600	153	740	75	150	130	20	600	18	150



製品につきましては、どうぞお気軽にお問い合わせください。

□本社
〒308-0052
茨城県筑西市菅谷1624番地
TEL (0296)24-4567(代) FAX (0296)24-2901

□茨城営業所
〒308-0052
茨城県筑西市菅谷1624番地
TEL (0296)24-4567(代) FAX (0296)24-2901
E-mail ibaraki@tomicon.co.jp

□真岡工場 技術検査室
〒321-4415
栃木県真岡市下籠谷4339番地
TEL (0285)82-9191(代) FAX (0285)83-0027

□栃木営業所
〒321-4415
栃木県真岡市下籠谷4339番地
TEL (0285)82-9191(代) FAX (0285)83-0027
E-mail tochigi@tomicon.co.jp

□小栗工場 技術検査室
〒309-1101
茨城県筑西市小栗13番地の1
TEL (0296)57-3651 FAX (0296)57-9904

工場案内図

真岡工場



- [日本産業規格適合性認証製品]
- ・上ぶた式U形側溝
- ・片面歩車道境界ブロック
- [(公社)日本下水道協会認定製品]
- ・ラダホール 1号
- ・ラダホール 0号
- ・ラダホール 楕円
- ・スレンダハイブリッドホール



小栗工場



- [日本産業規格適合性認証製品]
- ・落ちふた式U形側溝
- [(一財)日本消防設備安全センター認定製品]
- ・二次製品耐震性貯水槽 (40, 60, 80m³)



富山コンクリート工業株式会社
<http://tomicon.net/>