

ロードレイン

特長・ポイント

スタンダードタイプ

境界ブロックが直接本体に布設されますので、車道と歩道の区別が簡単に施工でき、新しい都市景観作りに配慮した側溝となっております。



乗り入れタイプ

車両が直接、本体に乗り入れ可能で、道路幅員の有効利用ができ、側溝用鋼製蓋による騒音、落下防止等、安全性に対し十分配慮された製品です。

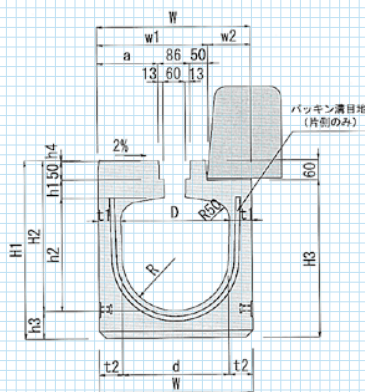
アングルタイプ

新しい都市づくりに景観と調和が重要課題となり、その新しい都市づくりの為に製品です。オリジナルリッド（鋼製蓋）だけしか路面上に現れないため、周りの風景を邪魔することなく、どのような景色にも調和致します。

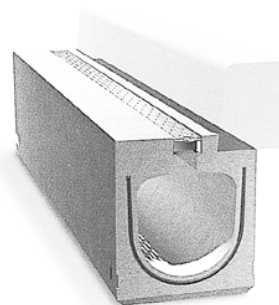
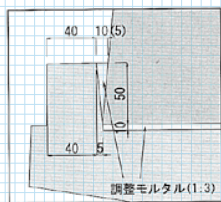
縦断用スタンダードタイプ

製品寸法図

(単位：mm)



《詳細図》



※排水性舗装用タイプもご用意できます。

製品寸法表

規 格		W	H1	H2	H3	w1	w2	a	h1	h2	h3	h4	t1	t2	d	R	参考重量(kg)			
D																	1.0m	2.0m		
150×	150	250	307	252	246	218	32	82	45	155	55	2	50	55	140	70	110	220		
200×	200	310	372	302	311	248	62	112	40	210	70		3	55	60	190	95	160	320	
250×	250	360	433	363	371	273	87	137	50	260		75			60	60	63	240	120	205
	300		483	413	421					310	66		228	114			220	445		
	400		588	513	526					410	66	228	114	255			515			
300	488	413	426	310	65	290	145	260		520										
300×	400	420	593	513	531	303	117	167		410	80	5	70	68			284	142	295	595
	500		693	613	631					510				71			278	139	330	665
	400		600	515	536				410	85	75			390	195	385	775			
400×	500	540	705	615	641	363	177	227	510	90	6			85	78	384	192	430	865	
	600		805	715	741				610						81	378	189	470	940	
	500		731	631	666				510	100					90	490	245	580	1,165	
500×	600	670	836	731	771	428	242	292	65	610		105	6		85	93	484	242	630	1,270
	700		936	831	871					710						96	478	239	680	1,360

※Dは公称寸法です。

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

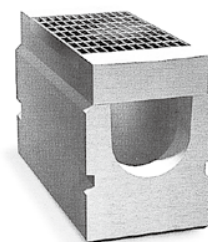
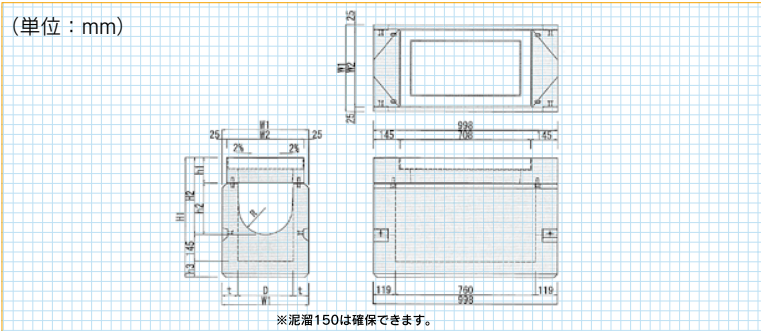
太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

乗り入れタイプ周集水桝

製品寸法図



※グレーチングはボルト固定180°開閉式です。
※バリアフリー対応として細目ノンスリップ用も用意できます。

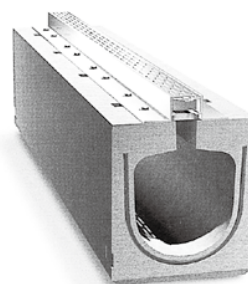
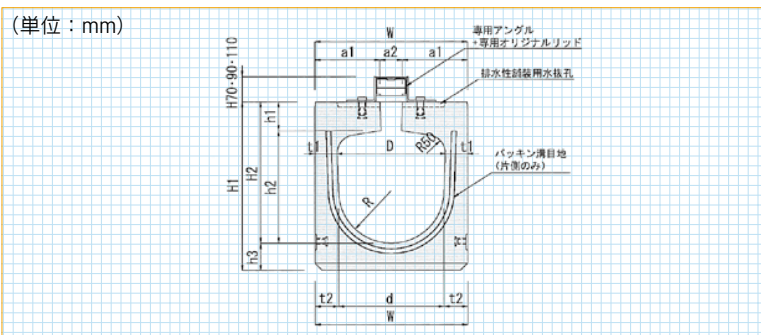
製品寸法表

規格		W1	W2	H1	H2	h1	h2	h3	t	R	参考重量 (kg)
D											
200×	200	360	310	532	307	127	180			95	260
	250			593	368		230				305
250×	300	410	360	643	418	138	280	80	80	120	325
	400			743	518		380				365
	300			648	418		280				365
300×	400	470	420	748	518		380	85	85	145	410
	500			848	618		480				450
	400			760	520		360				505
400×	500	590	540	860	620	160	460	95	95	195	550
	600			960	720		560				595
	500			891	636		455				710
500×	600	720	670	991	736	181	555	110	110	245	765
	700			1091	836		655				815

※150用は200用と兼用になります。

縦断用アングルタイプ

製品寸法図



製品寸法表

規格		W	H1	H2	a1	a2	h1	h2	h3	t1	t2	d	R	参考重量 (kg)	
D														1.0m	2.0m
150×	150	250	285	230	94		75	155	55	50	55	140	70	110	220
200×	200	310	350	280	124		70	210				190	95	160	325
250×	250		410	340				260	70		60	240	120	205	415
	300	360	460	390	149			310		55	63	234	117	220	445
	400		565	490				410	75		66	228	114	255	515
300×	300		465	390				310			65	290	145	260	525
	400	420	570	490	179			410	80	60	68	284	142	300	600
	500		670	590				510			71	278	139	335	675
400×	400		585	500				410	85		75	390	195	400	800
	500	540	690	600	239		90	510		70	78	384	192	445	890
	600		790	700				610	90		81	378	189	485	975
500×	500		715	615				510	100		90	490	245	595	1,200
	600	670	820	715	303	64	105	610		85	93	484	242	650	1,305
	700		920	815				710	105		96	478	239	695	1,400

※Dは公称寸法です。

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

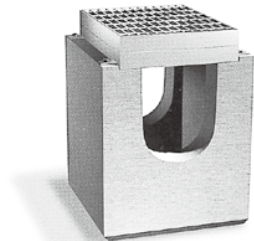
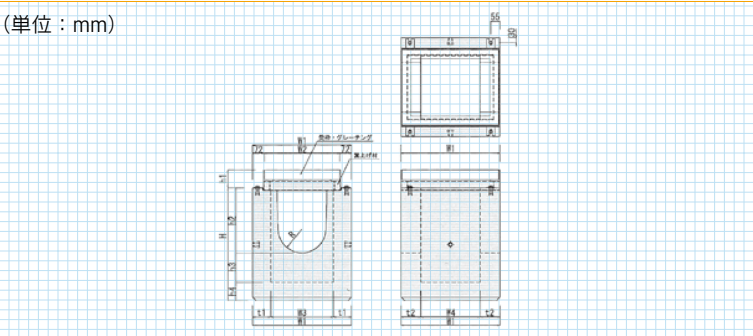
太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

アングルタイプ用集水桝

製品寸法図



※グレーチングはボルト固定180°開閉式です。
※バリアフリー対応として細目ノンスリップ用も用意できます。

製品寸法表

規格		W1	W2	W3	W4	H	h2	h3	h4	t1	t2	R	参考重量(kg)
200×	200	500	368	280	260	574	285	179	110	100	110	95	220
	300(250-300)	600	456	380	360	684	395			110	120	145	340
300× (250×)	400(400)					784	495						375
	500					884	595						410
400×	400	700	556	460	440	804	505	164	120	120	130	195	495
	500					904	605						540
	600					1004	705						585
500×	500	800	656	540	540	914	620	164	130	130	130	245	670
	600					1014	720						725
	700					1114	820						775

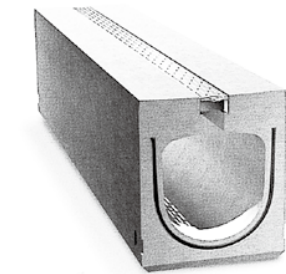
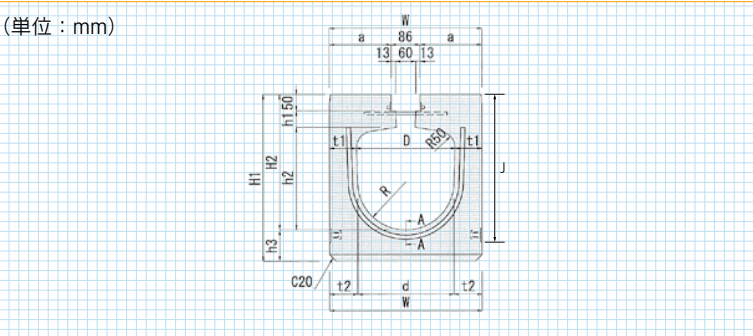
※“参考重量”は桝本体の参考重量です。受枠・グレーチング・嵩上げ材の重量は別途お問い合わせください。
※“h1”寸法は一覧表を参照ください。
※150用は200用と兼用になります。

“h1”寸法一覧表

規格	側溝アングル高		
	H-70	H-90	H-110
250× 300× 400× 500×	70	90	110

ロードレイン横断タイプ

製品寸法図



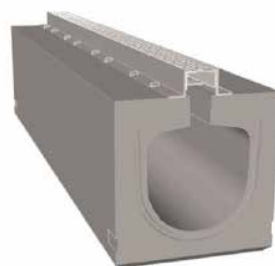
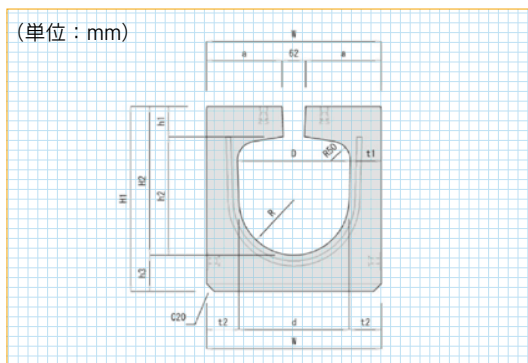
製品寸法表

規格		W	H1	H2	a	h1	h2	h3	t1	t2	d	R	J	参考重量(kg)	
D														1.0m	2.0m
250 ×	250	400	450	360	157	50	260	90	75	80	240	120	370	280	565
	300		505	410			310	95		83	234	117		310	615
	400		610	510			410	100		86	228	114		355	710
300 ×	300	460	505	410	187		310	95	80	85	290	145	425	350	700
	400		610	510			410	100		88	284	142		395	795
	500		720	610			510	110		91	278	139		455	910
400 ×	400	610	630	510	262	410	120	105	110	390	195	550	565	1,135	
	500		735	610		510	125		113	384	192		630	1,260	
	600		840	710		610	130		116	378	189		695	1,395	
500 ×	500	770	775	625	342	510	150	135	140	490	245	695	880	1,760	
	600		880	725		610	155		143	484	242		955	1,915	
	700		985	825		710	160		146	478	239		1,045	2,090	

横断アングルタイプ

製品寸法図

(単位：mm)



OR型

ワイド(幅広)型



OW型

製品寸法表

規格		W	H1	H2	a	h1	h2	h3	t1	t2	d	R	参考重量(kg)		
D													1.0m	2.0m	
250 ×	250	400	430	340	157	80	260	90	75	80	240	120	260	525	
	300		485	390			310	95		83	234	117	290	575	
	400		590	490			410	100		86	228	114	335	670	
300 ×	300	460	485	390	187		90	310	95	80	85	290	145	330	665
	400		590	490				410	100		88	284	142	380	760
	500		700	590				510	110		91	278	139	435	875
400 ×	400	610	620	500	262	105		410	120	105	110	390	195	545	1,095
	500		725	600				510	125		113	384	192	610	1,220
	600		830	700				610	130		116	378	189	670	1,340
500 ×	500	770	765	615	342		105	510	150	135	140	490	245	860	1,715
	600		870	715				610	155		143	484	242	950	1,900
	700		975	815				710	160		146	478	239	1,015	2,030

施工写真



擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

太陽光関連

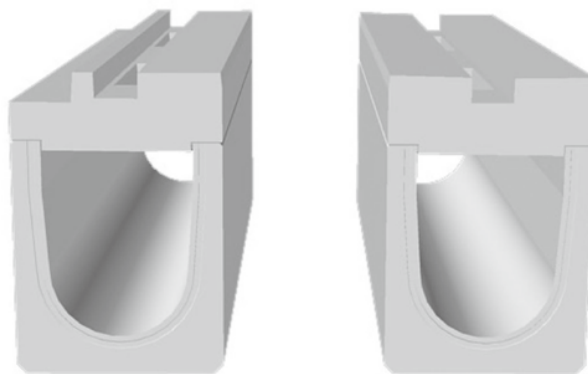
防災・減災・復旧

工法・その他

ロードレイン分離(可変)タイプ

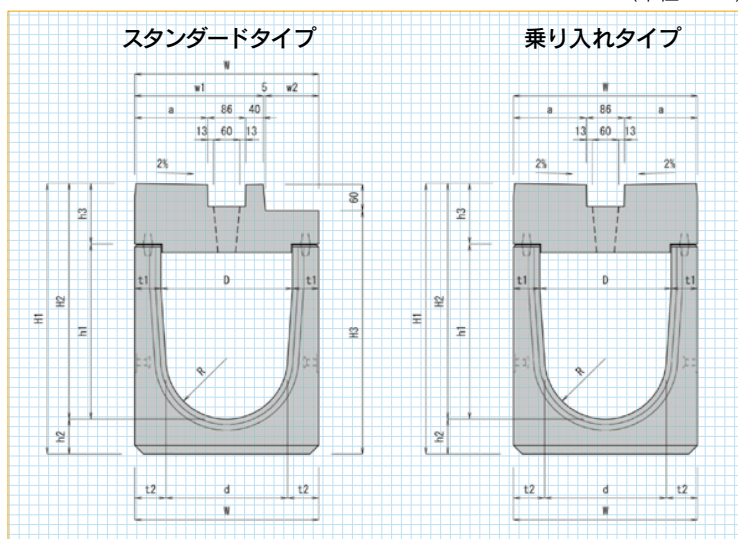
上部・下部と分離することにより、現場で水路底にコンクリートを打設することが容易になりあらゆる勾配に対応できます。

製品写真



製品寸法図

(単位: mm)



製品寸法表

スタンダードタイプ 乗り入れタイプ

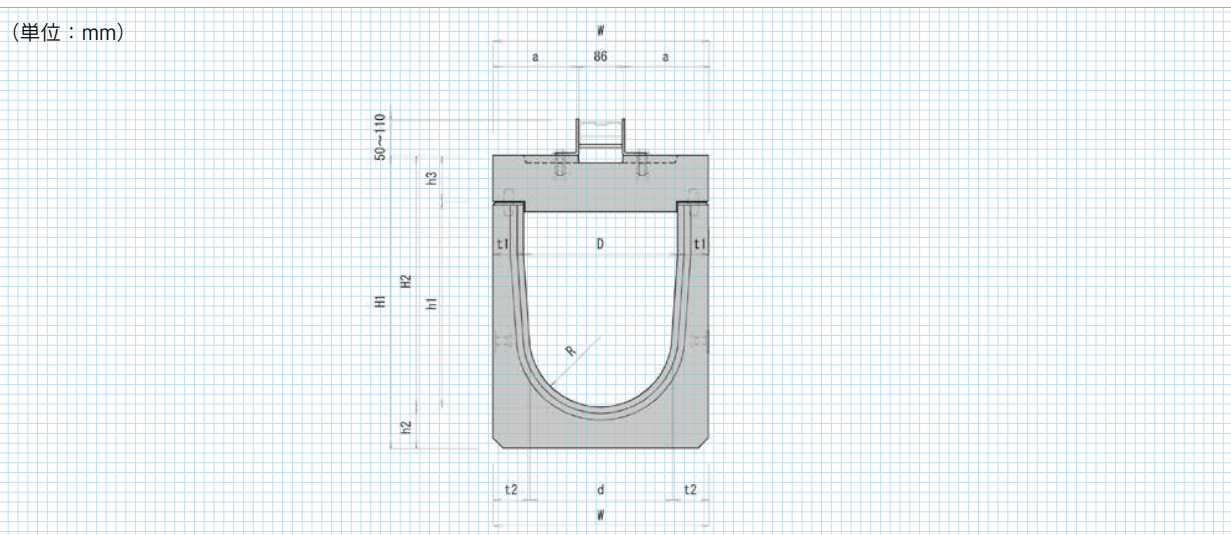
規格		W	w1	w2	a	H1	H2	H3	h1	h2	h3	t1	t2	d	R	参考重量(kg)		参考重量(kg)	
D																1.0m	2.0m	1.0m	2.0m
300 ×	300	420	293	122	167	518	438	456	300	80	138	60	71	278	139	310	610	325	645
	400					618	538	556	400							335	665	350	700
	500					718	638	656	500							365	725	380	760
	600					838	738	776	600							450	895	465	930
	700					938	838	876	700	100			90	240	120	480	955	495	995
	800					1038	938	976	800							510	1,015	525	1,050
400 ×	400	540	353	182	227	655	560	591	400	95	160	70	81	378	189	470	945	495	1,005
	500					755	660	691	500							505	1,015	530	1,070
	600					855	760	791	600							540	1,085	565	1,135
	700					965	860	901	700							95	350	175	615
	800					1065	960	1001	800	655			1,315	680	1,355				
	900					1165	1060	1101	900	690			1,385	715	1,420				
500 ×	500	670	418	247	292	791	681	726	500	110	181	85	96	478	239	730	1,475	765	1,545
	600					891	781	826	600							775	1,560	810	1,630
	700					991	881	926	700							855	1,725	890	1,795
	800					1096	981	1031	800							115	110	450	225
	900					1196	1081	1131	900	945			1,895	980	1,965				
	1000					1296	1181	1231	1000										

アングルタイプ

製品写真



製品寸法図



製品寸法表

規格		W	a	H1	H2	h1	h2	h3	t1	t2	d	R	参考重量(kg)	
D													1.0m	2.0m
300 ×	300	420	167		390	300	80	90	60	71	278	139	285	575
	400			470	490	400							315	630
	500			670	590	500							345	690
	600			790	690	600	100			90	240	120	430	860
	700			890	790	700							460	925
	800			990	890	800							490	980
400 ×	400	540	227	595	500	400	95	100	70	81	378	189	435	870
	500			695	600	500							470	940
	600			795	700	600							505	1,010
	700			905	800	700	105			95	350	175	580	1,165
	800			1005	900	800							620	1,240
	900			1105	1000	900							655	1,310
500 ×	500	670	292	725	615	500	110	115	85	96	478	239	640	1,290
	600			825	715	600							680	1,370
	700			925	815	700							725	1,455
	800			1030	915	800	115			110	450	225	805	1,620
	900			1130	1015	900							850	1,705
	1000			1230	1115	1000							895	1,790

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

太陽光関連

防災・減災・復旧

工法その他

ロードレインサイクルレーンタイプ

国土交通省・警察庁「安全で快適な自転車利用環境創出ガイドライン」より

自転車通行空間の路面設計において、側溝のエプロン幅が狭く、グレーチング蓋の格子の形状等を工夫し、段差・路面の凸凹が小さく平坦性の高いものが求められております。

SK ロードレインサイクルレーンタイプは、この考えに基づき開発した多機能型側溝として自信をもっておすすめ致します。

連続開口で
集水能力が高いため
水溜りを
発生させない

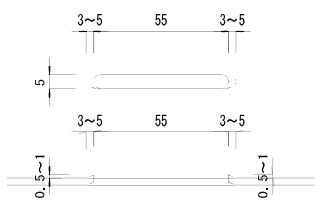
エプロン幅縮小に
より段差のない
通行空間を広く確保

タイヤ挟まれ転倒防止等
安全対策された専用鋼製蓋
(オリジナルリッド)

ノンスリップ仕様

特殊加工により開口部表面に
0.5mm から 0.9mm の突起部を
設け、滑りづらい仕様になって
おります。

(単位: mm)



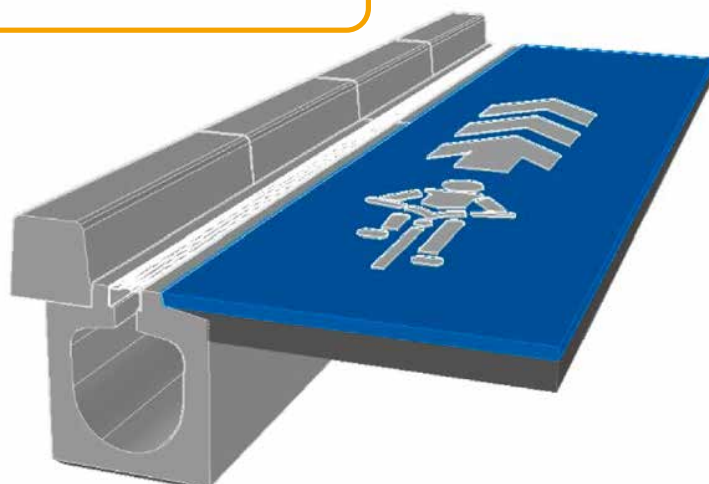
縁石が分離構造のため
標準部から車両乗り入れ部
への調整等もスムーズです。

製品エプロン部
勾配 2% のため
段差をつくらない



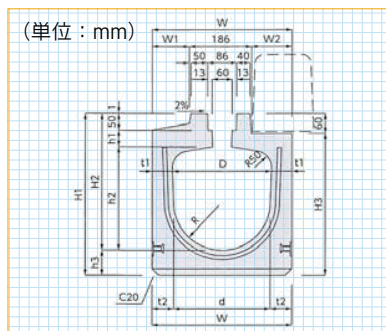
ここもポイント

縦断用・横断用・集水桝の路面露出
幅が統一できます

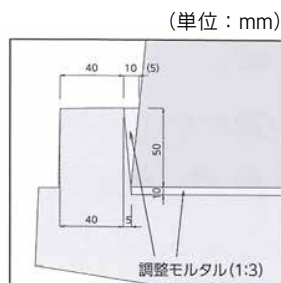


サイクルレーンタイプ S-1 型【縦断用】

製品寸法図



詳細図



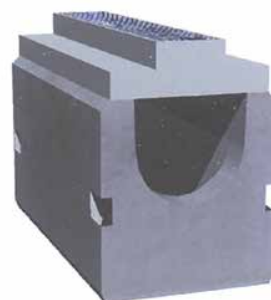
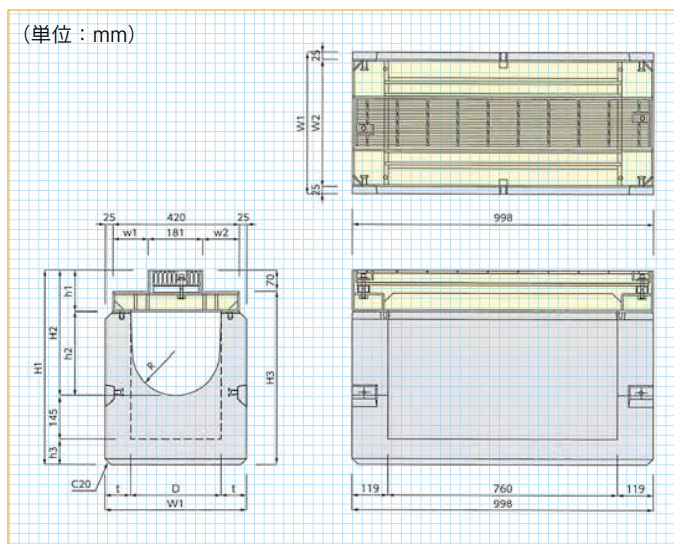
製品規格表

規格		W	H1	H2	H3	w1	w2	h1	h2	h3	t1	t2	d	R	参考重量 (kg)	
D															1.0m	2.0m
300 ×	300	420	486	411	426	117	117 (122)	50	310	75	60	65	290	145	250	495
	400		591	511	531				410	80		68	284	142	285	570
	500		691	611	631				510	71		71	278	139	320	640
400 ×	400	540	596	511	536	177	177 (182)	50	410	85	70	75	390	195	370	735
	500		701	611	641				510	78		78	384	192	410	825
	600		801	711	741				610	81		81	378	189	450	905

※排水性舗装タイプもご用意できます。
 ※北海道地区は、縁石ブロックの形状が異なるため()内の寸法になります。
 ※Dは公称寸法です。(仮想交点)

サイクルレーン専用集水桝 S-1 型【専用桝】

製品寸法図



受枠・グレーチング重量 (kg)

規格		グレーチング	受枠
D			
300 ×	並目	17.2	57.0
	細目	23.2	
400 ×	並目	17.2	77.1
	細目	23.2	

製品規格表

規格		W1	W2	H1	H2	H3	w1	w2	h1	h2	h3	t	R	参考重量 (kg)
D														
300 ×	300	470	420	646	416	576	117	122	138	278	85	85	145	290
	400			746	516	676				378				335
	500			846	616	776				478				375
400 ×	400	590	540	758	518	688	177	182	160	358	95	95	195	400
	500			858	618	788				458				445
	600			958	718	888				558				490

※参考重量は受枠・グレーチングを含みません。

擁壁

河川・環境

道路

水路

防火水槽

上下水道

張出

地中線

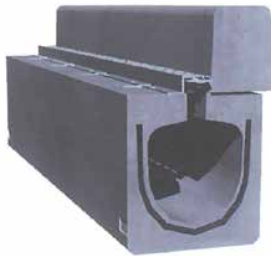
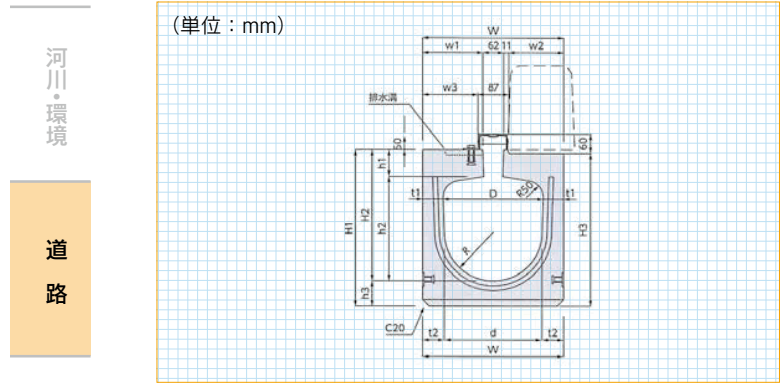
太陽光関連

防災・減災・復旧

工法・その他

サイクルレーンタイプ S-2型【縦断用】

製品寸法図

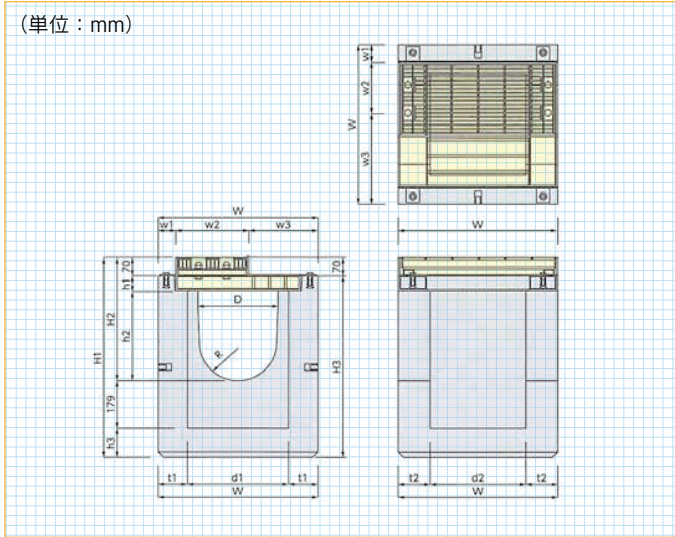


製品規格表

規格		W	H1	H2	w1	w2	w3	h1	h2	h3	t1	t2	d	R	参考重量 (kg)	
D															1.0m	2.0m
300 ×	300	420	465	390	179	168	164	80	310	75	60	65	290	145	255	515
	400		570	490					410	80		68	284	142	295	595
	500		670	590					510			71	278	139	330	665
400 ×	400	540	585	500	239	228	224	90	410	85	70	75	390	195	395	795
	500		690	600					510	90		78	384	192	440	880
	600		790	700					610			81	378	189	480	965

サイクルレーン専用集水枡 S-2型【専用枡】

製品寸法図



受枠・グレーチング重量 (kg)

規格		グレーチング	受枠
D			
300 ×	並目	12.1	24.1
	細目	14.5	
400 ×	並目	19.5	45.4
	細目	21.1	

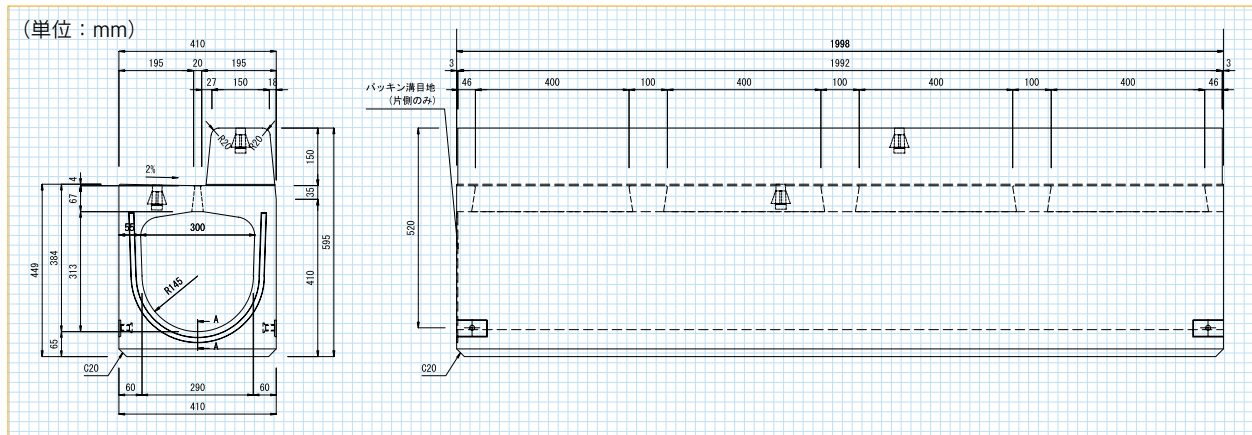
製品規格表

規格		W	H1	H2	H3	w1	w2	w3	h1	h2	h3	t1	t2	d1	d2	R	参考重量 (kg)
D																	
300 ×	300	600	754	465	684	66	271	259	56	339	110	110	120	380	360	145	330
	400		854	565	784					439							375
	500		954	665	884					539							410
400 ×	400	700	874	575	804	63	331	306	61	444	120	120	130	460	440	195	485
	500		974	675	904					544							530
	600		1074	775	1004					644							575

※参考重量は受枠・グレーチングを含みません。

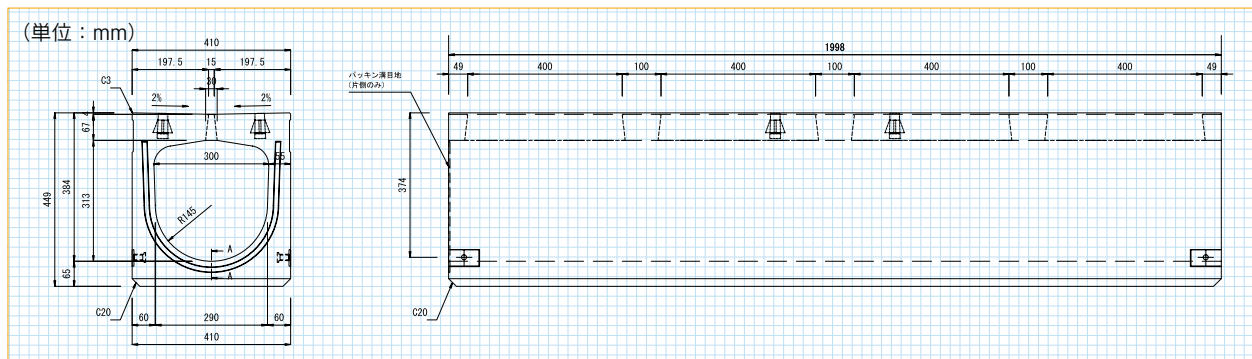
SK ロードスリット T-25 縦断 境界ブロッカー体タイプ 300×300

製品規格図



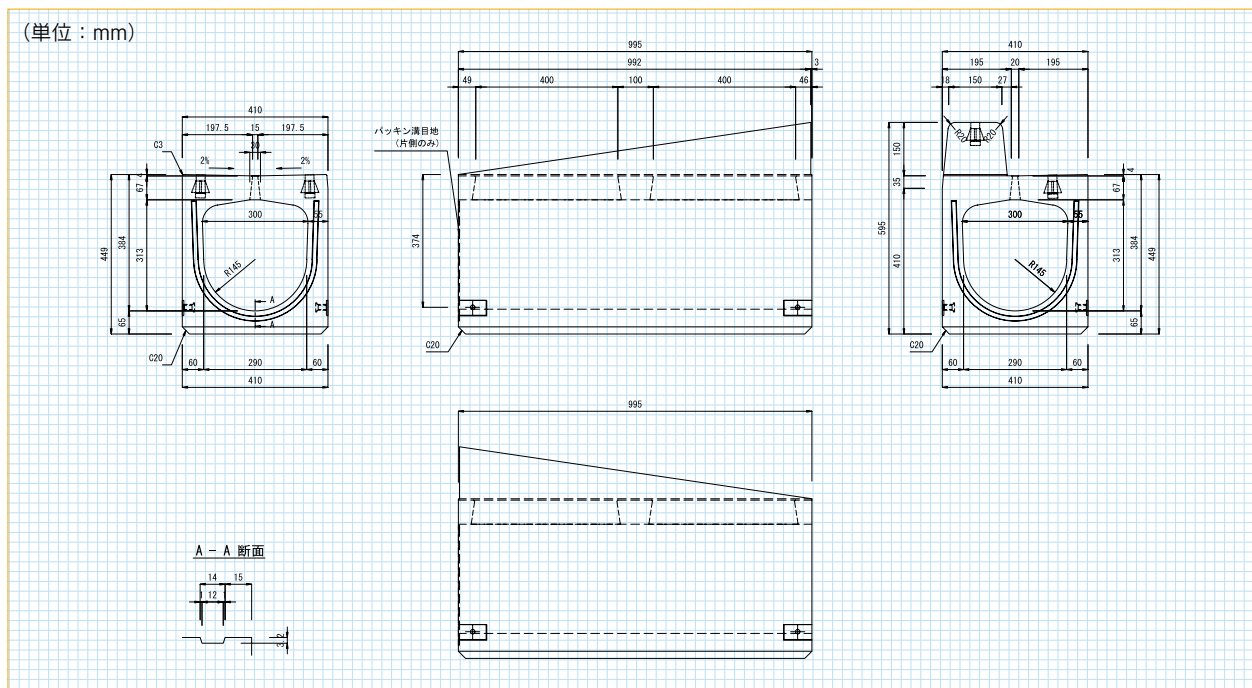
SK ロードスリット T-25 縦断 乗り入れタイプ 300×300

製品規格図



SK ロードスリット T-25 縦断 境界ブロッカー体タイプ(乗り入れ 切り下げ) 300×300

製品規格図



擁
壁

河
川・
環
境

道
路

水
路

防
火
水
槽

上
下
水
道

張
出

地
中
線

太
陽
光
関
連

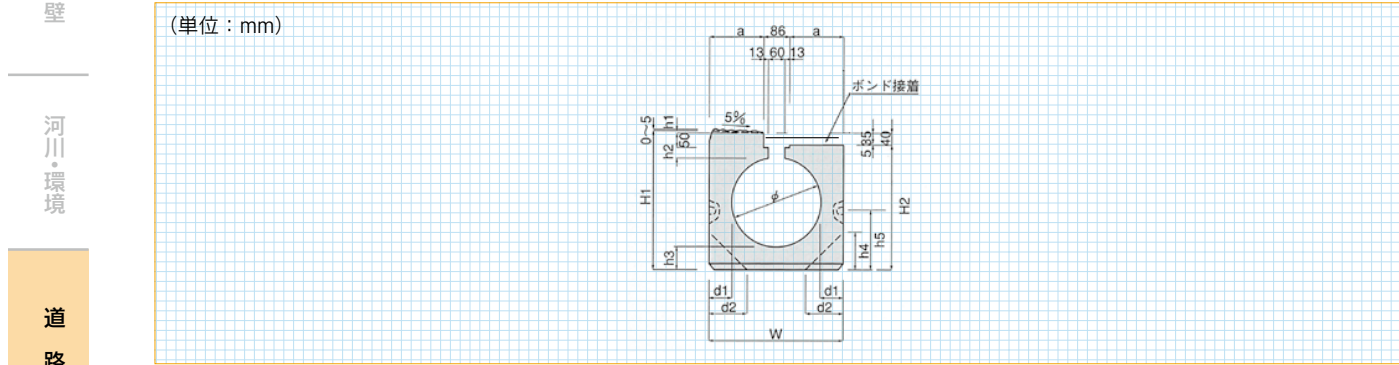
防
災・
減
災・
復
旧

工
法・
そ
の
他

SK側溝 スタンダードタイプ(NS-01)

擁壁

製品寸法図



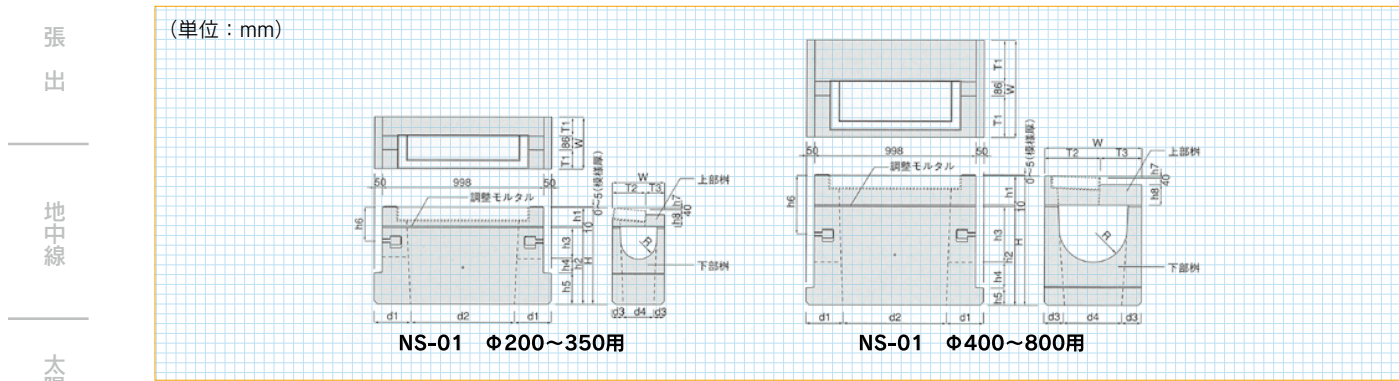
製品寸法表

Φ	H1	H2	W	a	h1	h2	h3	h4	h5	d1	d2	L	参考重量 (T25)kg
200	366	320	320	117	6	30	80	85	155	60	85	2000	320
250	418	370	390	152	8			110	180	70	110		420
300	469	420	460	187	9			130	200	80	130		550
350	536	485	530	222	11	35	90	150	220	90	150		710
400	603	550	600	257	13	40	100	170	240	100	170		900
450	670	615	670	292	15	45	110	190	260	110	190		1,110
500	731	675	730	322	16	50	115	210	280	115	210		1,300
600	875	815	870	392	20	70	135	250	320	135	250	1000	1,870
700	1018	955	1020	467	23	85	160	290	360	160	290		1,280
800	1157	1090	1170	542	27	95	185	340	410	185	340		1,670

※L=1000・500もご用意できます。

SK側溝 スタンダードタイプ(NS-01用 集水柵)

製品寸法図



製品寸法表

連 防災・減災・復旧 工法・その他	名 称	H	W	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8	d1	d2	d3	d4	T1	T2	T3	R	参考重量 (kg)
	200型	600	320	120	470	180	100	190	211	6	74	224	650	70	180	117	203	117	100	250
	250型	650	390	130	510	220	125	165	238	8	82			80	230	152	238	152	125	310
	300型	700	460	140	550	260	145	145	269	9	91			95	270	187	273	187	150	380
	350型	750	530	150	590	300			316	11	99	229	640	110	310	222	308	222	175	460
	400型	800	600	180	610	333	172	105	363	13	127			234	630	120	360	257	343	257
	450型	900	670		710	385	185	140	410	15	125	130	410			292	378	292	225	690
	500型	1000	730		810	451	200	159	451	16	124	135	460			322	408	322	250	810
	600型	1150	870	200	940	590	205	145	555	20	140	239	620	140	590	392	478	392	300	1,050
	700型	1300	1020	280	1010	620	215	175	658	23	217	244	610	180	660	467	553	467	350	1,500
800型	1350	1170	1060		682	213	165	747	27	213	195			780	542	628	542	400	1,720	

※柵は底抜きになっております。

擁壁

河川・環境

道路

SK側溝 アングルタイプ(NS-03)

擁壁

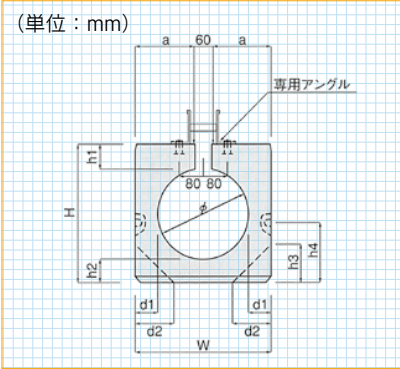
河川・環境

道路

製品寸法図

製品寸法表

(単位：mm)



Φ	H	W	a	h1	h2	h3	h4	d1	d2	L	参考重量 (T20)kg	参考重量 (T25)kg
200	360	320	130	80	80	85	155	60	85	2000	340	350
250	410	390	165			110	180	70	110		450	460
300	460	460	200	85	90	130	200	80	130		580	590
350	525	530	235			150	220	90	150		760	760
400	590	600	270	90	100	170	240	100	170		940	950
450	655	670	305	95	110	190	260	110	190		1,150	1,160
500	715	730	335	100	115	210	280	115	210		1,340	1,350
600	855	870	405	120	135	250	320	135	250	1000	1,910	1,930
700	995	1020	480	135	160	290	360	160	290		1,310	1,320
800	1130	1170	555	145	185	340	410	185	340		1,700	1,710

※L=1000・500もご用意できます。

※T-20、T-25共通です。

水路

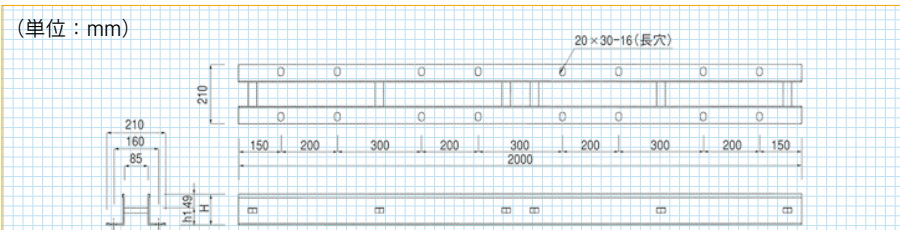
SK側溝 アングルタイプ(NS-03用 アングル)

水路

製品寸法図

製品寸法表

(単位：mm)



※上記は組立式の寸法図になります。

名 称	H	h1	参考重量 (kg)
鋼製 H-50	50	—	13.4
組立式	H-70	70	21
	H-90	90	41
	H-110	110	61

※組立式の1セット当り重量は上表の2倍になります。

※上記以外の規格については別途お問い合わせください。

張出

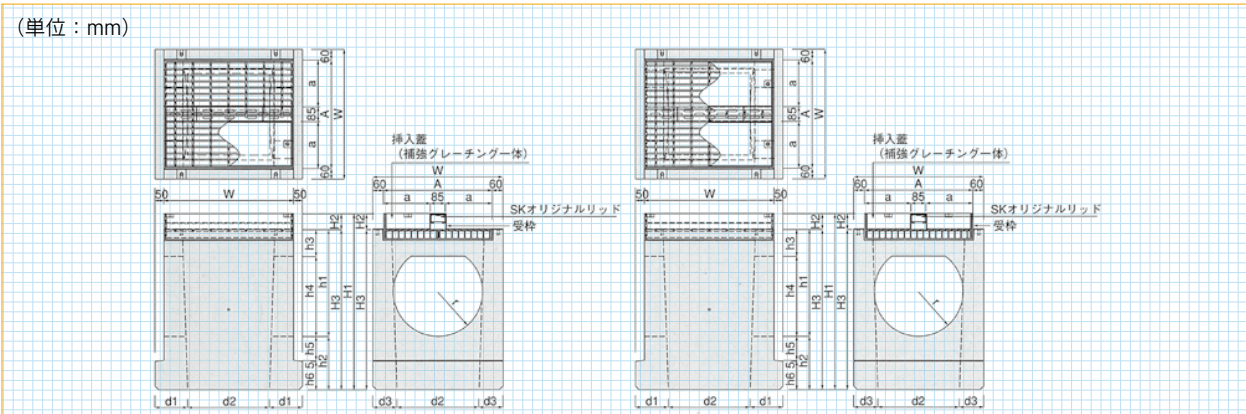
SK側溝 アングルタイプ(NS-03用 集水柵)

張出

製品寸法図

製品寸法表

(単位：mm)



Aタイプ(歩車道ブロック対応)

Bタイプ(両面化粧)

名 称	H1※1	H2※2	H3	W	A	a	d1	d2	d3	h1	h2	h3	h4	h5	h6	r	参考重量 (kg) ※3	備 考
1号柵	—	—	650	600	480	197.5	185	330	135	380	270	120	260	100	165	150	320	Φ200~Φ300用
2号柵	—	—	900	730	610	262.5	185	460	135	600	300	150	450	135	160	250	520	Φ350~Φ500用
3号柵	—	—	1350	1200	1080	497.5	240	820	190	945	405	240	705	205	195	400	1,770	Φ600~Φ800用

※1 "H1"寸法は"H2"+"H3"となります。

※2 "H2"寸法は円型水路用アングル高"H"寸法と同じになります。

※3 "参考重量"は柵本体の参考重量です、受枠・挿入蓋の各重量は含まれておりませんのでお問い合わせ願います。

※4 柵は底抜きになっております。