

NETIS HR-130016-A

可変側溝ラインナップ

Win-II側溝



Win側溝



CH-II可変側溝



可変側溝ラインナップ

用途	製品名	取扱地域							サイズ										ページ					
		東北	関東	北陸	福井	東海	関西	四国	中国	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		1200	1300	1400	1500	
縦断用	標準品 (L=2000・1500)																							
	Win- II 側溝	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 3
	Win側溝	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 6
	W-Win側溝※	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	P.10
	大型製品 (L=2000)																							
	CH- II 可変側溝	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	P.14
	深型製品 (L=2000・1500)																							
	Win- II 側溝	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 3
	Win側溝	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 6
	土留用製品 (L=2000・1500)																							
	Win- II 側溝	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 4
	Win側溝	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 7
	W-Win側溝※	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	P.12
	暗渠用製品 (L=1500)																							
	Win- II 側溝	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 4
	Win側溝	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 8
	W-Win側溝※	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	P.13
	暗渠用深型製品 (L=1500)																							
	Win- II 側溝	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 4
	Win側溝	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 8
	135°コーナー製品																							
Win- II 側溝	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 5	
Win側溝	-	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P. 9	
街渠可変側溝 (L=2000・1500)																								
CH- II 可変側溝	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P.17	
横断用	横断製品 (L=2000・1500)																							
	可変側溝	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P.15	
柵	横断幅広製品 (L=2000)																							
	可変側溝	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	P.16	
柵	可変側溝 柵	-	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P.18	

※印は製品長L=2000のみ

製品種類

- Win- II 側溝 P. 3

集水溝と排水孔を設けた、従来タイプの側溝天端幅の寸法に合わせた製品

- Win側溝 P. 6

集水溝と排水孔を設けた、スリムな側溝天端幅の寸法とした製品

- W-Win側溝 P. 11

集水溝と排水孔を設けた、中型製品（700～1000サイズ）などの製品

- CH- II 可変側溝 P. 14

大型製品（1100～1500サイズ）などの共通タイプ製品

- 可変側溝 P. 15

横断製品柵などの共通タイプ製品

- 施工について P. 21

 - 標準施工断面および基礎形状
 - 曲線部の対応について
 - 土留施工要領

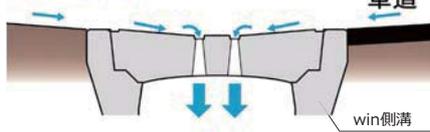
概要・特長

【 Win 】 □Water in: 水の中に取り込む
 □w(ダブル) スリット: 2列(ダブル)の集水溝で強力に集水

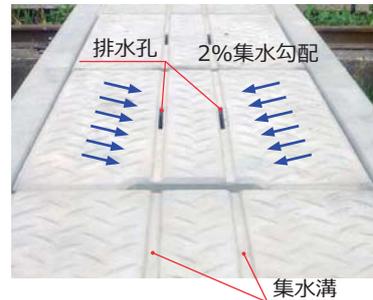
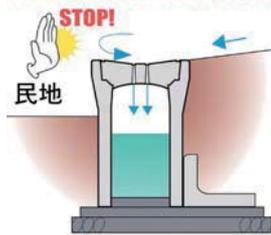
1 2列(ダブル)の集水溝と排水孔が確実に雨水を捉えます。

- Win側溝のスーパー集水能力により集水用グレーチングを不要とする事も可能*
- 2列の貫通排水孔を蓋部に配置。
- 集水溝に向かう2%勾配で、積極的に集水します。
- 民地側へ溢水させません。
- 排水孔は未広がりとなっており、ゴミ詰まりにくい構造です。

断面モデル



道路側からの水は溢さない!



※詳細はP87「集水実験報告」をご参照ください。

2 蓋がガタつきません。

- 蓋版は蓋受部にクサビ状に食い込み無騒音仕様です。蓋のガタつきによる騒音を発生させません。
- 食い込みによる摩擦抵抗の増加により車両走行による跳ね上がりも防止します。



3 ジョイントピンにより施工性が向上します。

- 埋め戻し時の転圧荷重に抵抗します。
- ジョイントピンがガイド機能を果たし、スムーズな施工が可能です。



Win-II	Win
既設水路と天端幅を合わせる事が可能	道路が狭く、側溝幅を小さくしたい
地域の図集と合わせたい	蓋の重量を出来るだけ軽くしたい (Win:30kg、Win-II:40kg)

注意事項

側溝は縦断面専用です。車両横断面部に利用しないでください。横断面部は、可変側溝 横断走行用をご利用願います。



側溝に隣接してコンクリート舗装を施工する際には、目地材を入れてください。

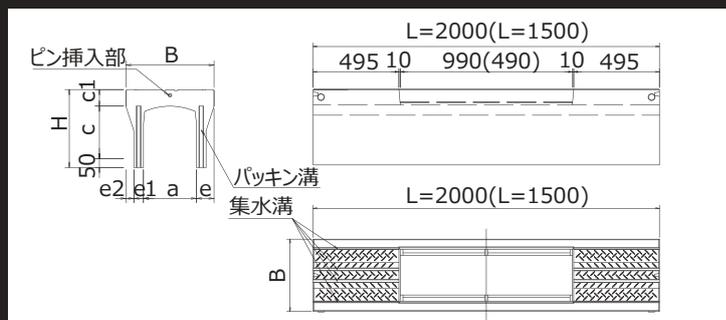
乗用車等の乗入部は、蓋部分をグレーチングにすることでwin側溝がご利用いただけます。

1. 埋め戻しを行う前に、必ずインバートコンクリートを打設してください。
2. インバートコンクリートの打設は、最大厚30cmとしてください。それ以上の厚みは2度打ちしてください。
3. コンクリート蓋が欠ける恐れがありますので、上から落とす様に設置しないでください。
4. 用水路に用いる場合など、高い止水性が必要な場合は、別途樹脂コーキングなどを施してください。

Win-II側溝 300・400

標準品

T-25 縦断走行用
内幅300・400
製品長 L=2000,L=1500

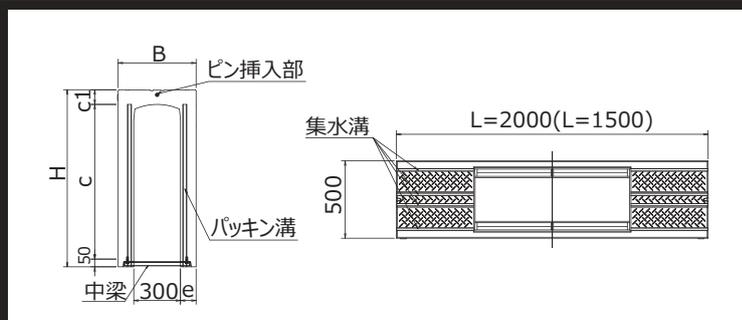


呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)						参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	e1	e2	L=2000	L=1500
300	300	445			55	45	350	285
	400	545			55	45	400	325
	500	645			55	45	455	365
	600	745			65	35	560	440
	700	845	95	100	65	35	620	490
	800	945			65	35	690	540
	900	1045			80	20	870	675
	1000	1145			80	20	950	735
	1100	1245			80	20	1030	795

呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)						参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	e1	e2	L=2000	L=1500
400	400	560			60	45	485	400
	500	660			60	45	540	440
	600	760			60	45	600	485
	700	860			70	35	720	570
	800	960	110	105	70	35	790	625
	900	1060			70	35	855	675
	1000	1160			85	20	1060	830
	1100	1260			85	20	1140	890
	1200	1360			85	20	1225	950

深型製品

T-25 縦断走行用
内幅300・400
製品長 L=2000,L=1500



呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=2000	L=1500
300	1200	1345			1320	1015
	1300	1445	95	100	1420	1090
	1400	1545			1520	1165
	1500	1645			1620	1245

呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=2000	L=1500
400	1300	1460			1540	1190
	1400	1560	110	105	1650	1275
	1500	1660			1755	1350
	1600	1760			1870	1440

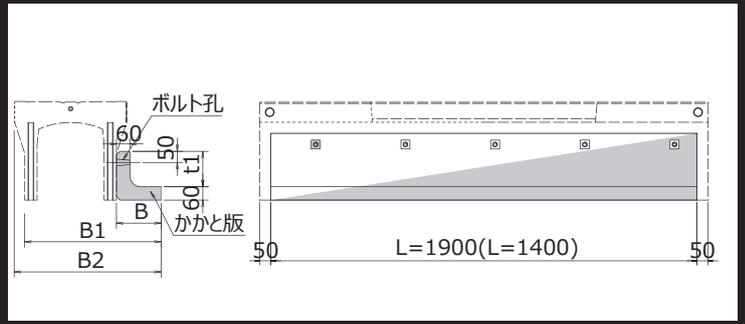


Win-II側溝 300・400

土留用製品

T-25 縦断走行用
内幅300・400

製品長 L=1900, L=1400
(かかと版)



呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)				かかと版参考質量 (kg)		
	B	B1	B2	t1	L=1900	L=1400	
300	300	200	610	655	140	90	67
	400	300	710	755		143	106
	500					143	106
	600					171	126
	700	400	830	865	240	171	126
	800					171	126
	900					199	147
	1000	500	960	980		199	147
	1100	600	1060	1080		230	169

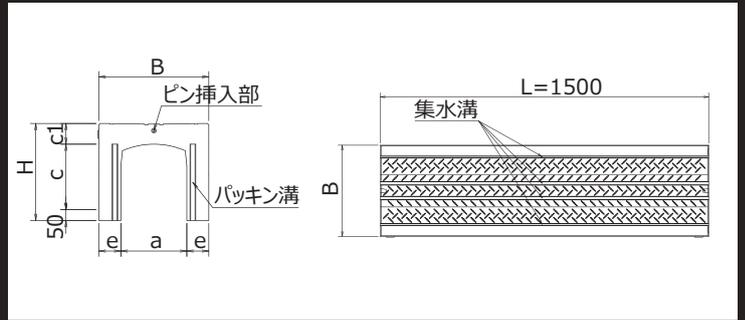
呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)				かかと版参考質量 (kg)		
	B	B1	B2	t1	L=1900	L=1400	
400	400	300	820	865		143	106
	500					143	106
	600		920	965		171	126
	700	400				171	126
	800		940	975	240	171	126
	900					199	147
	1000	500	1040	1075		199	147
	1100		1070	1090		230	169
	1200	600	1170	1190		230	169

暗渠用製品

T-25 縦断走行用
内幅300・400

製品長 L=1500

※製品長は500~1400まで調整可能です。



呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=1500	
300	300		445		420	
	400		545		490	
	500		645		560	
	600		745		630	
	700	500	845	95	100	700
	800		945			770
	900		1045			845
	1000		1145			920
	1100		1245			990

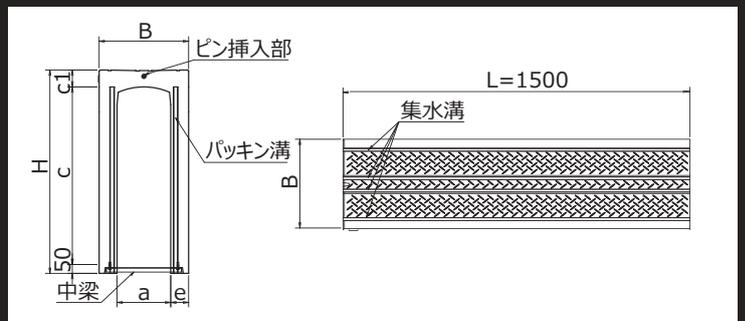
呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=1500	
400	400		560		585	
	500		660		660	
	600		760		735	
	700		860		810	
	800	610	960	110	105	880
	900		1060			955
	1000		1160			1045
	1100		1260			1115
	1200		1360			1195

暗渠用深型製品

T-25 縦断走行用
内幅300・400

製品長 L=1500

※製品長は500~1400まで調整可能です。



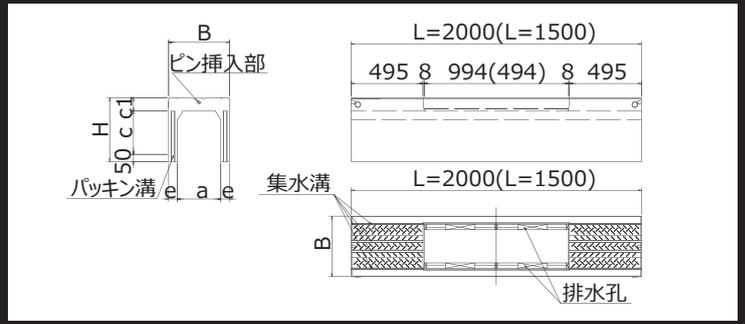
呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=1500	
300	1200		1345		1085	
	1300		1445		1155	
	1400	500	1545	95	100	1230
	1500		1645			1305

呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=1500	
400	1300		1460		1280	
	1400		1560		1355	
	1500	610	1660	110	105	1430
	1600		1760			1520

Win側溝 300~600

標準品

T-25 縦断走行用
内幅300~600
製品長 L=2000,L=1500

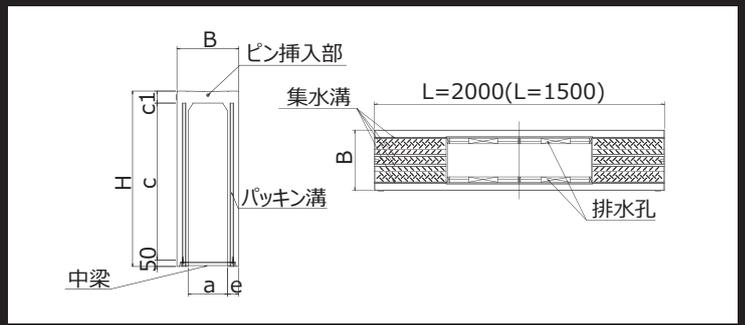


呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=2000	L=1500
300	300	442			320	255
	400	542			375	295
	500	642			430	340
	600	742			490	380
	700	842	92	60	550	430
	800	942			610	470
	900	1042			670	520
400	1000	1142			730	565
	1100	1242			800	615
	400	552			445	355
	500	652			505	400
	600	752			565	445
	700	852			625	495
	800	952	102	65	695	545
400	900	1052			755	590
	1000	1152			820	640
	1100	1252			890	690
	1200	1352			955	745

呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=2000	L=1500
500	400	572			555	455
	500	672			625	505
	600	772			695	560
	700	872			775	615
	800	972			845	670
	900	1072	122	75	915	720
	1000	1172			1005	790
600	1100	1272			1075	845
	1200	1372			1145	900
	1300	1472			1235	965
	1400	1572			1310	1020
	400	577			655	535
	500	677			730	595
	600	777			810	655
600	700	877			895	715
	800	977			975	775
	900	1077	127	85	1055	835
	1000	1177			1145	905
	1100	1277			1225	965
	1200	1377			1305	1025
	1300	1477			1415	1110
	1400	1577			1495	1170
	1500	1677			1580	1230

深型製品

T-25 縦断走行用
内幅300~600
製品長 L=2000,L=1500



呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=2000	L=1500
300	1200	1342			1155	880
	1300	1442			1240	950
	1400	1542	92	85	1335	1020
	1500	1642			1430	1090
400	1300	1452			1350	1035
	1400	1552			1450	1110
	1500	1652	102	90	1545	1190
	1600	1752			1640	1255

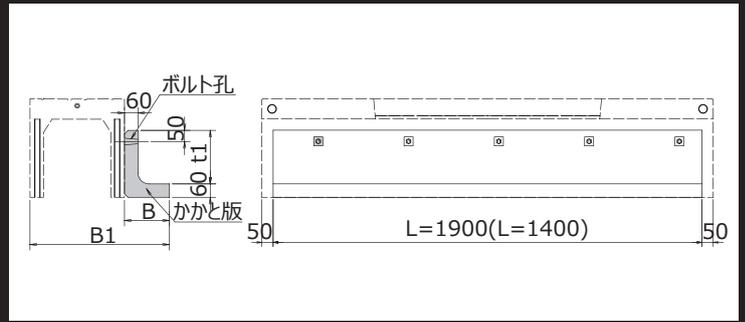
呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg)	
	B	H	c1	e	L=2000	L=1500
500	1500	1672			1780	1375
	1600	1772			1875	1445
	1700	1872			1970	1520
	1800	1972	122	100	2185	1690
	1900	2072			2285	1765
600	2000	2172			2385	1840
	1600	1777			2080	1610
	1700	1877			2185	1690
	1800	1977	127	110	2290	1770
	1900	2077			2420	1900
2000	2177			2530	1945	

Win側溝 300~600

土留用製品

T-25 縦断走行用
内幅300~600

製品長 L=1900,L=1400
(かかと版)



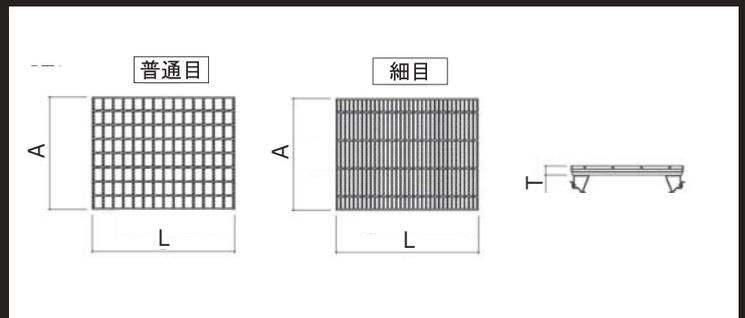
呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)			かかと版参考質量(kg)		
	B	B1	t1	L=1900	L=1400	
300	300	200	620	117	86	
	400	300	720	143	106	
	500	300	720	143	106	
	600	400	820	171	126	
	700	400	820	240	171	126
	800	500	920	199	147	
	900	500	920	199	147	
	1000	500	920	199	147	
400	400	300	830	143	106	
	500	300	830	143	106	
	600	400	930	171	126	
	700	400	930	171	126	
	800	400	930	240	171	126
	900	500	1030	199	147	
	1000	500	1030	199	147	
	1100	600	1130	230	169	
1200	600	1130	230	169		

呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)			かかと版参考質量(kg)		
	B	B1	t1	L=1900	L=1400	
500	400	200	850	117	86	
	500	300	950	143	106	
	600	300	950	143	106	
	700	400	1050	171	126	
	800	400	1050	171	126	
	900	500	1150	240	199	147
	1000	500	1150	199	147	
	1100	600	1250	230	169	
	1200	600	1250	230	169	
	1300	600	1250	230	169	
600	1400	700	1350	260	191	
	400	200	970	117	86	
	500	300	1070	143	106	
	600	300	1070	143	106	
	700	400	1170	171	126	
	800	400	1170	171	126	
	900	400	1170	240	171	126
	1000	500	1270	199	147	
	1100	500	1270	199	147	
	1200	600	1370	230	169	
	1300	600	1370	230	169	
	1400	700	1470	260	191	
	1500	700	1470	260	191	

グレーチング蓋

T-25 縦断走行用
内幅300~600

製品長
L=500,1000



		車道用(T-25)					参考質量(kg)	
タイプ	呼び名	各部の寸法 (mm)				普通目	細目	
		A	T (普通目)	T (細目)	L (普通目)			L (細目)
縦断用 L=0.5m (滑り止め)	300	308	32	500	499	10.7	13.1	
	400	408	44	500		15.5	19.0	
	500	508	50	501		22.2	26.3	
	600	608	60	501		29.3	34.0	
縦断用 L=1.0m (滑り止め)	300	308	32	25	995	20.9	26.0	
	400	408	44	32		30.1	37.8	
	500	508	50	38		43.5	52.2	
	600	608	60	44		57.3	67.4	

		歩道用(5kN/m ²)			参考質量(kg)	
タイプ	呼び名	各部の寸法(mm)			普通目	細目
		A	T	L		
L=0.5m 細目 (滑り止め)	300	308	19	499		11.2
	400	408			13.7	
	500	508			16.7	
	600	608			18.9	
L=1.0m 細目 (滑り止め)	300	308	19	995		22.6
	400	408			27.6	
	500	508			33.7	
	600	608			38.2	

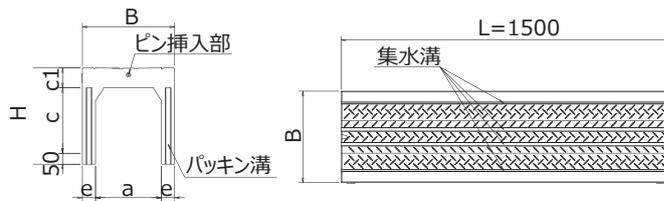
Win側溝 300~600

暗渠用製品

T-25 縦断走行用
内幅300~600

製品長 L=1500

※製品長は500~1400まで調整可能です。



呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg) L=1500
	B	H	c1	e	
300		442			290
		542			335
		642			375
		742			420
	420	842	92	60	460
		942			505
		1042			555
		1142			595
		1242			650
	400		552		
		652			455
		752			500
		852			545
530		952	102	65	595
		1052			640
		1152			690
		1252			735
	1352			780	

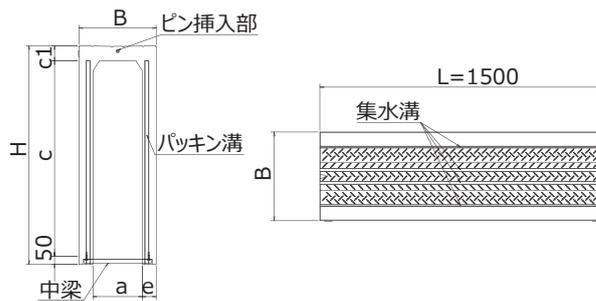
呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg) L=1500	
	B	H	c1	e		
500		572			530	
		672			580	
		772			635	
		872			690	
		972			740	
	650	1072	122	75	795	
		1172			870	
		1272			920	
		1372			975	
		1472			1050	
		1572			1105	
	600		577			630
			677			690
			777			750
		877			815	
		977			875	
770		1077	127	85	935	
		1177			995	
		1277			1060	
		1377			1135	
		1477			1200	
		1577			1260	
		1677			1350	

暗渠用深型製品

T-25 縦断走行用
内幅300~600

製品長 L=1500

※製品長は500~1400まで調整可能です。



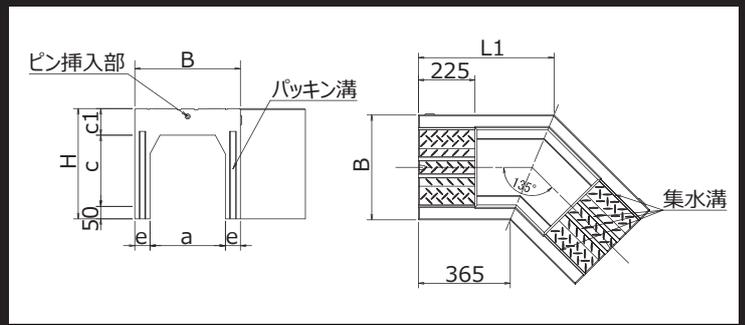
呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg) L=1500
	B	H	c1	e	
300		1342			950
		1442			1010
	470	1542	92	85	1075
		1642			1135
400		1452			1125
	580	1552	102	90	1190
		1652			1260
	1752			1325	

呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)				参考質量 (kg) L=1500
	B	H	c1	e	
500		1672			1460
		1772			1530
		1872			1605
	700	1972	122	100	1790
		2072			1865
		2172			1945
600		1777			1740
		1877			1820
	820	1977	127	110	1900
		2077			2055
	2177			2140	

Win側溝

135°コーナー製品

T-25 縦断走行用
内幅300・400



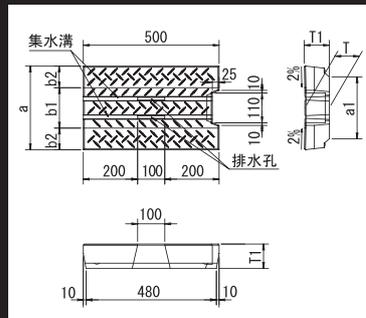
呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)						参考質量 (kg)	
	B	H	c	c1	e	L1		
300			442	285			151	
			542	385			176	
			642	485			200	
			742	585			225	
		420	842	685	107	60	539	250
			942	785				280
			1042	885				310
			1142	985				340
			1242	1085				365

呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)						参考質量 (kg)	
	B	H	c	c1	e	L1		
400			552	385			215	
			652	485			240	
			752	585			270	
			852	685			300	
		530	952	785	117	65	585	330
			1052	885				355
			1152	985				385
			1252	1085				415
			1352	1185				440

コンクリート蓋

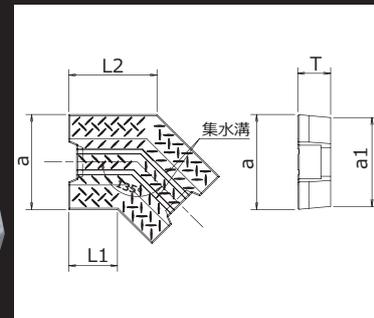
T-25 縦断走行用
内幅300~600

製品長
L=500



135°コーナー製品蓋

T-25 縦断走行用
内幅300・400



呼び名 (幅)	各部の寸法 (mm)						参考質量 (kg)
	a	a1	T	T1	b1	b2	
300	310	228	90	92	150	80	30
400	410	328	100	102	244	83	45
500	510	428	120	122	350	80	68
600	610	528	125	127	444	83	85

呼び名 (幅)	各部の寸法 (mm)					参考質量 (kg)
	a	a1	L1	L2	T	
300	310	290	158	286	107	31
400	410	390	160	330	117	51

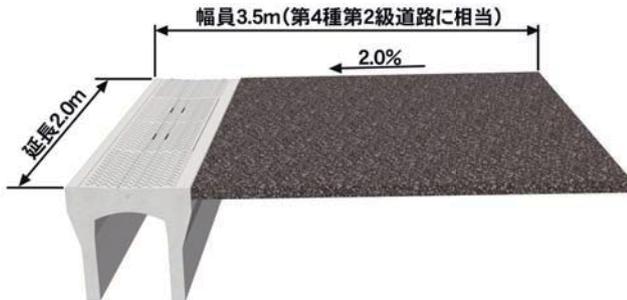


Win-Ⅱ側溝・Win側溝 共通

集水実験報告

●実験モデル・概要

下図の様に整流装置を介して所定の流量の水をWin側溝製品天端に流し、スリット孔などによる集水能力を確認しました。

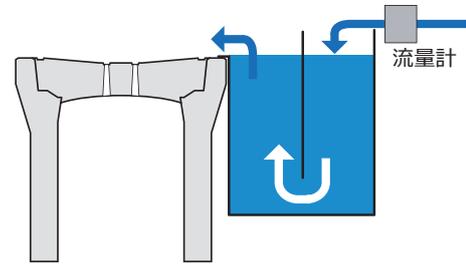


集水面積 $A = 3.5\text{m} \times 2.0\text{m}$ (製品長)
 $= 7.0\text{m}^2$

降雨強度 $I = 110\text{ mm/h}$ (整備局資料より)

実験流量 Q (ℓ/min) = 集水面積 A (m²) × 降雨強度 I (mm/h) × 流出係数 C (=0.83) ÷ 60

実験装置モデル

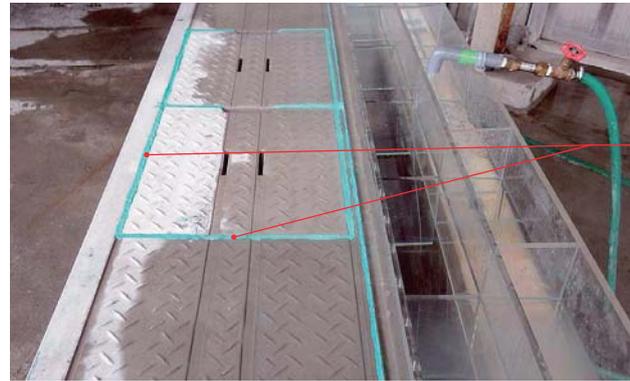


※水道より直接側溝に放水すると側溝全体に均等な排水を行えないため、側溝横に整流装置を設置している。

●実験状況



〈case1:標準状態〉



〈case2:粘土で隙間充填〉

※本体と蓋の間に土砂が詰まった場合を再現

※上記の2ケースについて、片方の側面から水を流し、反対側の側面から溢水する際の流量を測定した。



スリット孔からの排水状況

●実験結果

設定降雨強度を大きく上回る130mm/hでも十分な集水が可能です。

一般に設計に用いられる設計降雨強度は、90mm/hもしくは110mm/hですが、側溝本体と蓋版の間に土砂が詰まった状態においても、集水可能でした。

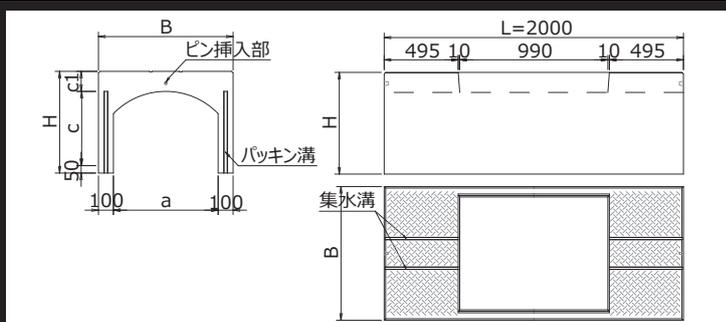
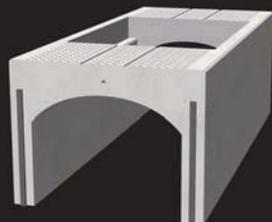
この結果より以下のことが確認出来ました。

- ① Win側溝の集水能力は非常に大きく、集水用のグレーチングを不要とすることも可能です。
- ② 民地側への道路側からの雨水流出が抑えられます。

W-Win側溝 700~1000

標準品

T-25 縦断走行用
内幅700~1000
製品長 L=2000

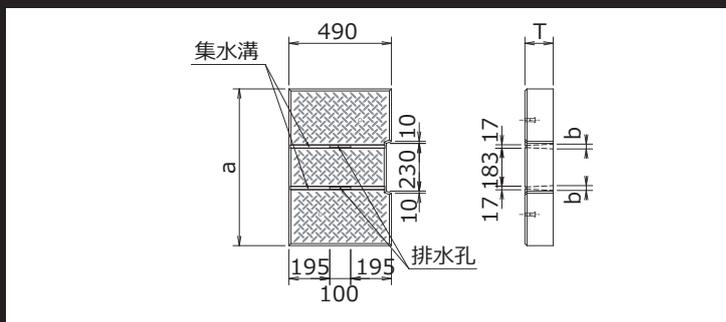
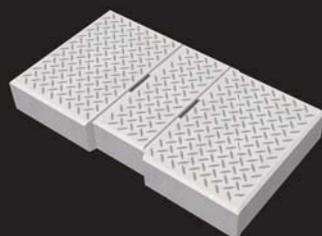


呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)			参考質量 (kg)	
	H	B	c1		
700	500	685		930	
	600	785		1025	
	700	885		1115	
	800	985		1210	
	900	1085		1305	
	1000	1185		1400	
	1100	1285	900	135	1505
	1200	1385			1605
	1300	1485			1700
	1400	1585			1800
	1500	1685			1905
	1600	1785			2015
1700	1885			2130	
800	600	795		1095	
	700	895		1185	
	800	995		1280	
	900	1095		1375	
	1000	1195		1475	
	1100	1295		1575	
	1200	1395	1000	145	1675
	1300	1495			1770
	1400	1595			1875
	1500	1695			1975
	1600	1795			2090
	1700	1895			2205
1800	1995			2320	

呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)			参考質量 (kg)	
	H	B	c1		
900	700	905		1265	
	800	1005		1355	
	900	1105		1450	
	1000	1205		1550	
	1100	1305		1650	
	1200	1405		1750	
	1300	1505	1100	155	1850
	1400	1605			1950
	1500	1705			2065
	1600	1805			2170
	1700	1905			2280
	1800	2005			2395
1900	2105			2515	
1000	800	1010		1425	
	900	1110		1515	
	1000	1210		1615	
	1100	1310		1715	
	1200	1410		1820	
	1300	1510		1920	
	1400	1610	1200	160	2020
	1500	1710			2135
	1600	1810			2240
	1700	1910			2345
	1800	2010			2465
	1900	2110			2580
2000	2210			2705	

コンクリート蓋

T-25 縦断走行用
内幅700~1000
製品長 L=490



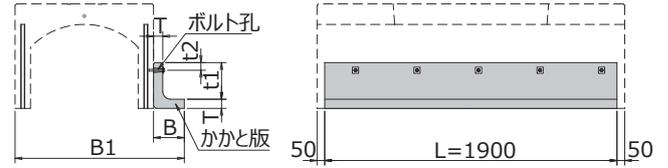
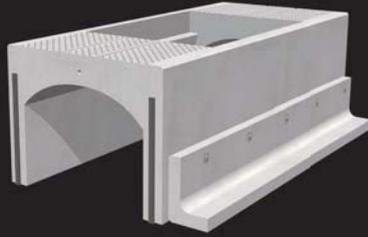
呼び名	a	b	T	参考質量(kg)
700	755	23	135	115
800	855	24	145	142
900	955	25	155	170
1000	1055	26	160	198

W-Win側溝 700~1000

土留用製品

T-25 縦断走行用
内幅700~1000

製品長 L=1900
(かかと版)



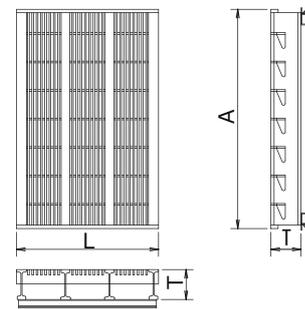
呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)					かかと版参考質量 (kg)	
	B	B1	T	t1	t2		
700	500	200	1100			117	
	600	300	1200			143	
	700	400	1300			171	
	800	400	1300			171	
	900	400	1300			171	
	1000	500	1400	60	240	50	199
	1100	500	1400			199	
	1200	600	1500			230	
	1300	600	1500			230	
	1400	700	1600			260	
	1500	700	1600			260	
800	600	300	1300			143	
	700	400	1400			171	
	800	400	1400			171	
	900	400	1400			171	
	1000	500	1500	60	240	50	199
	1100	500	1500			199	
	1200	600	1600			230	
	1300	600	1600			230	
	1400	600	1600			230	
	1500	700	1700			260	
	1600	800	1800	100	250	100	470
1700	800	1700			470		

呼び名 (幅×高c)	各部の寸法 (mm)					かかと版参考質量 (kg)	
	B	B1	T	t1	t2		
900	700	400	1500			171	
	800	400	1500			171	
	900	400	1500			171	
	1000	500	1600			199	
	1100	500	1600	60	240	50	199
	1200	600	1700			230	
	1300	600	1700			230	
	1400	600	1700			230	
	1500	700	1800			260	
	1600	800	1900			470	
	1700	800	1900	100	250	100	470
1000	800	400	1600			171	
	900	500	1700			199	
	1000	500	1700			199	
	1100	500	1700	60	240	50	199
	1200	600	1800			230	
	1300	600	1800			230	
	1400	600	1800			230	
	1500	700	1900			260	
	1600	800	2000			470	
	1700	800	2000			470	
	1800	800	2000	100	250	100	470
1900	800	2000			470		
2000	900	2100			515		

グレーチング蓋

内幅700~1000

製品長
L=500, L=1000



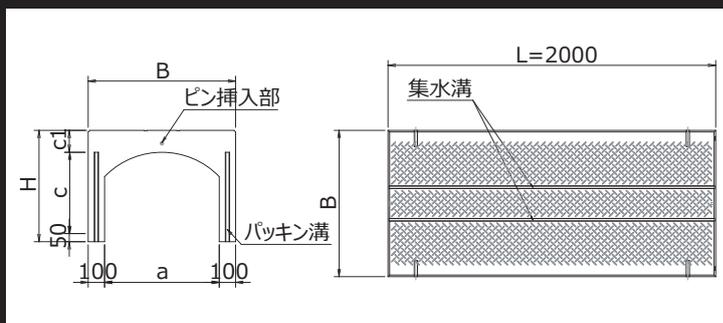
タイプ	呼び名	車道用 (T-25)				参考質量(kg)	
		各部の寸法(mm)				普通目	細目
		A	T (普通目)	T (細目)	L (普通目)		
縦断用 L=0.5m (滑り止め)	700	770	105		42.0	52.5	
	800	870			55.6	67.5	
	900	970	130		59.8	73.1	
	1000	1070			67.1	81.7	
縦断用 L=1.0m (滑り止め)	700	770	105		74.0	95.0	
	800	870			96.5	120.3	
	900	970	130		103.2	129.7	
	1000	1070			116.0	145.3	

タイプ	呼び名	歩道用 (5kN/m ²)			参考質量 (kg)
		各部の寸法(mm)			
		A	T	L	細目
L=0.5m (滑り止め)	700	770			23.4
	800	870	19	493	25.7
	900	970			28.2
	1000	1070			30.2
L=1.0m (滑り止め)	700	770			46.9
	800	870	19	993	51.4
	900	970			56.5
	1000	1070			60.6

W-Win側溝 700~1000

暗渠用製品

T-25 縦断走行用
内幅700~1000
製品長 L=2000



呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)			参考質量 (kg)
	H	B	C1	
700	500	685		1240
	600	785		1335
	700	885		1430
	800	985		1525
	900	1085		1615
	1000	1185		1710
	1100	1285	900	1820
	1200	1385		1915
	1300	1485		2010
	1400	1585		2135
	1500	1685		2235
	1600	1785		2330
	1700	1885		2440
	800	600	795	
700		895		1565
800		995		1660
900		1095		1755
1000		1195		1845
1100		1295		1940
1200		1395	1000	2070
1300		1495		2165
1400		1595		2260
1500		1695		2385
1600		1795		2480
1700		1895		2580
1800		1995		2710

呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)			参考質量 (kg)
	H	B	C1	
900	700	905		1710
	800	1005		1805
	900	1105		1900
	1000	1205		1995
	1100	1305		2090
	1200	1405		2185
	1300	1505	1100	2315
	1400	1605		2415
	1500	1705		2510
	1600	1805		2615
	1700	1905		2735
	1800	2005		2840
	1900	2105		3020
	1000	800	1010	
900		1110		2030
1000		1210		2120
1100		1310		2235
1200		1410		2330
1300		1510		2425
1400		1610	1200	2560
1500		1710		2660
1600		1810		2755
1700		1910		2875
1800		2010		2995
1900		2110		3155
2000		2210		3310

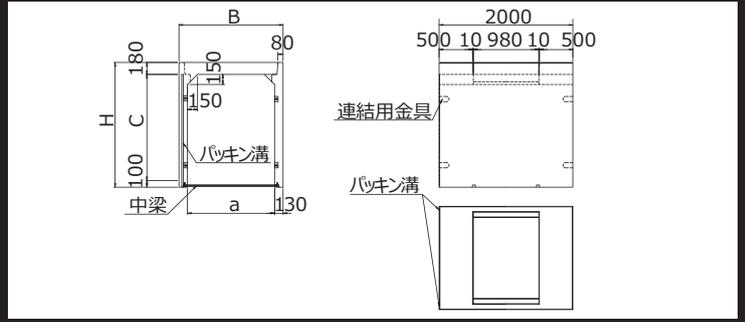
CH-II可変側溝 1100~1500

大型製品

T-25 縦断走行用
内幅1100~1500
製品長 L=2000



※表面は格子模様も対応可能です。



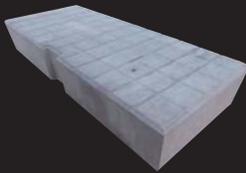
呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)		参考質量(kg) L=2000	
	H	B		
1100	800	1080	1835	
	900	1180	1960	
	1000	1280	2080	
	1100	1380	2205	
	1200	1480	2325	
	1300	1580	2450	
	1400	1680	1360	2585
	1500	1780		2705
	1600	1880		2830
	1700	1980		2960
	1800	2080		3115
1200	1900	2180	3255	
	2000	2280	3380	
	800	1080	1885	
	900	1180	2010	
	1000	1280	2130	
	1100	1380	2255	
	1200	1480	2380	
	1300	1580	2500	
	1400	1680	1460	2635
	1500	1780		2760
	1300	1600	1880	2885
1700		1980	3010	
1800		2080	3160	
1900		2180	3295	
2000		2280	3425	
800		1080	1935	
900		1180	2055	
1000		1280	2180	
1100		1380	2300	
1200		1480	2420	
1300		1580	2545	

呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法 (mm)		参考質量(kg) L=2000	
	H	B		
1300	1400	1680	2680	
	1500	1780	2800	
	1600	1880	2930	
	1700	1980	1560	3055
	1800	2080		3185
	1900	2180		3345
	2000	2280		3470
	1400	900	1180	2115
		1000	1280	2240
		1100	1380	2360
		1200	1480	2485
1300		1580	2610	
1400		1680	1660	2745
1500		1780		2870
1600		1880		2995
1700		1980		3120
1800		2080		3265
1900		2180		3385
1500	2000	2280	3515	
	900	1180	2160	
	1000	1280	2285	
	1100	1380	2405	
	1200	1480	2530	
	1300	1580	2655	
	1400	1680	1760	2790
	1500	1780		2915
	1600	1880		3040
	1700	1980		3165
	1800	2080		3310
1900	2180		3435	
2000	2280		3560	

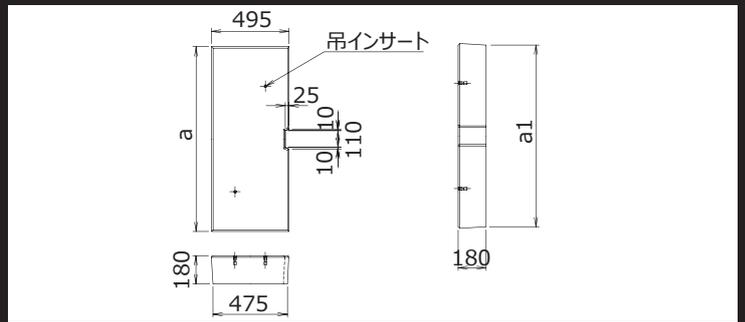
蓋がかりはゴムバッキン仕様となります。

コンクリート蓋

T-25 縦断走行用
内幅1100~1500
製品長 L=495



※表面は格子模様も対応可能です。



車道用(T-25設計)			
呼び名	各部の寸法 (mm)		参考質量 (kg)
	a	a1	
1100	1190	1170	245
1200	1290	1270	265
1300	1390	1370	290
1400	1490	1470	310
1500	1590	1570	330

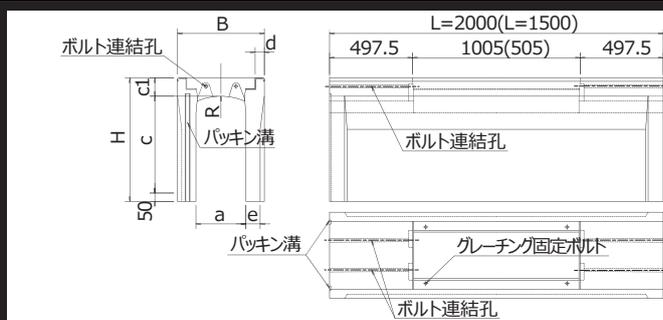
可変側溝 300~600

横断製品

T-25 横断走行用
内幅300~600
製品長 L=2000, 1500



※表面は無地も対応可能です。



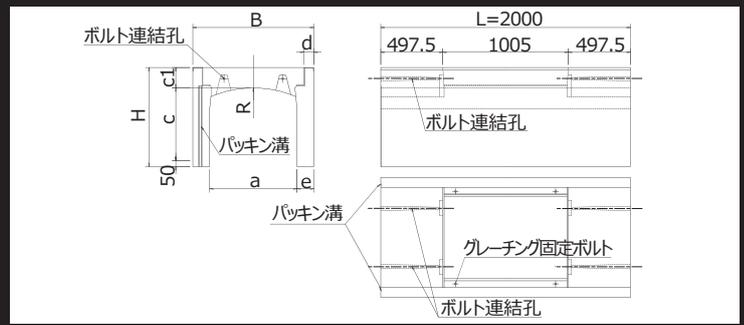
呼び名 (幅a×高)	各部の寸法 (mm)							参考質量 (kg)	
	B	H	c	c1	d	e	R	L=2000	L=1500
300	300		445	285				475	385
	400		545	385			85	555	450
	500		645	485				635	510
	600		745	585				720	575
	700	520	845	685	110	55		935	740
	800		945	785				1040	815
	900		1045	885			110	1145	895
	1000		1145	985				1250	975
400	1100		1245	1085				1360	1055
	400		560	385				645	530
	500		660	485			90	735	595
	600		760	585				815	660
	700		860	685				910	730
	800	630	960	785	125	60		1145	910
	900		1060	885				1255	990
	1000		1160	985			115	1365	1075
500	1100		1260	1085				1475	1155
	1200		1360	1185				1590	1240
	400		575	385				765	635
	500		675	485				855	705
	600		775	585			95	950	775
	700		875	685				1040	845
	800		975	785				1135	915
	900	750	1075	885	140	70		1425	1135
600	1000		1175	985				1545	1225
	1100		1275	1085			125	1665	1315
	1200		1375	1185				1785	1405
	1300		1475	1285				1905	1495
	1400		1575	1385				2030	1590
	400		590	385				880	740
	500		690	485				975	810
	600		790	585			100	1070	885
600	700		890	685				1170	955
	800		990	785				1265	1030
	900		1090	885				1365	1105
	1000	860	1190	985	155	75		1680	1340
	1100		1290	1085				1805	1435
	1200		1390	1185				1930	1530
	1300		1490	1285			130	2055	1625
	1400		1590	1385				2180	1720
1500		1690	1485				2310	1815	

※横断製品は、すべてボルト固定グレーチングとなります。

可変側溝 700~1000

横断幅広製品

T-25 横断走行用
内幅700~1000
製品長 L=2000



呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)							参考質量 (kg) L=2000	
	B	H	c	c1	d	e	R		
700	500		700	485				1190	
	600		800	585				1320	
	700		900	685				1445	
	800		1000	785				1575	
	900		1100	885				1700	
	1000		1200	985				1830	
	1100	970	1300	1085	165	80	135	860	1955
	1200		1400	1185					2085
	1300		1500	1285					2210
	1400		1600	1385					2345
	1500		1700	1485					2510
	1600		1800	1585					2640
	1700		1900	1685					2770
800	600		810	585				1445	
	700		910	685				1580	
	800		1010	785				1710	
	900		1110	885				1845	
	1000		1210	985				1975	
	1100		1310	1085				2105	
	1200	1080	1410	1185	175	85	140	990	2240
	1300		1510	1285					2370
	1400		1610	1385					2505
	1500		1710	1485					2680
	1600		1810	1585					2815
	1700		1910	1685					2950
	1800		2010	1785					3085

呼び名 (幅×高)	各部の寸法 (mm)							参考質量 (kg) L=2000	
	B	H	c	c1	d	e	R		
900	700		920	685				1710	
	800		1020	785				1850	
	900	1190	1120	885	185	90	145	1120	1985
	1000		1220	985					2120
	1100		1320	1085					2255
	1200		1420	1185					2395
	1000	800		1030	785				2000
900			1130	885				2140	
1000			1230	985				2280	
1100		1300	1330	1085	195	95	150	1250	2420
1200			1430	1185					2560
1300			1530	1285					2705
1400			1630	1385					2845

※横断製品は、すべてボルト固定グレーチングとなります。



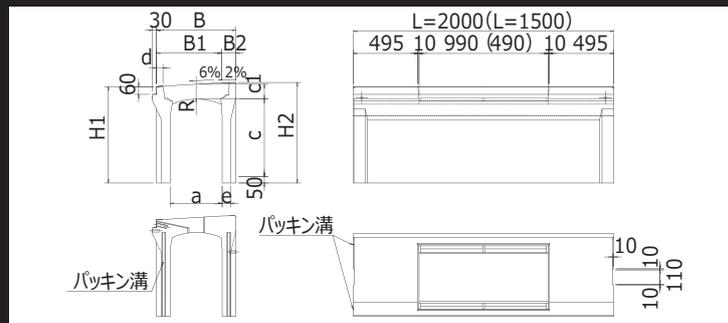
CH-II可変側溝

街渠可変側溝

T-25 縦断走行用
内幅300~400
製品長 L=2000,1500

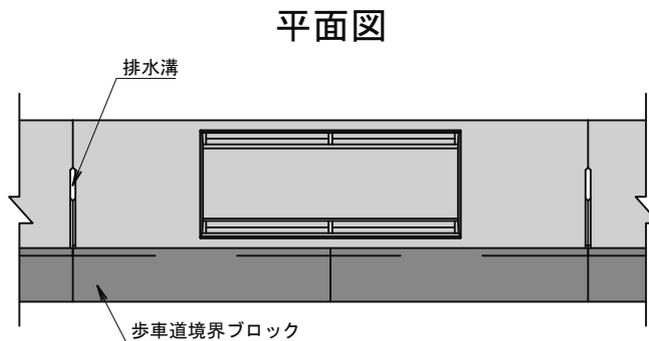
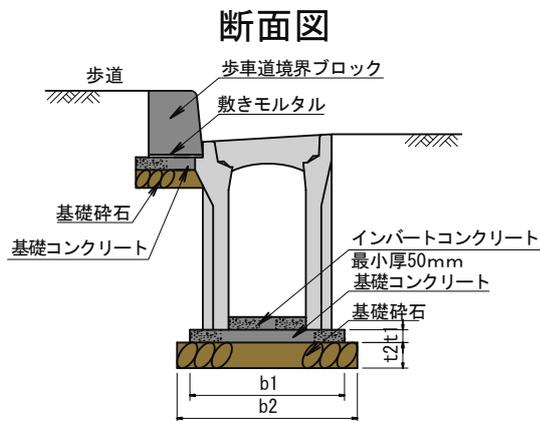


※表面は無地です。



呼び名 (幅a×高c)	各部の寸法(mm)									参考質量(kg)	
	B	B1	B2	H1	H2	c1	d	e	R	L=2000	L=1500
300	300			435	465					405	330
	400			535	565					465	375
	500			635	665			60		525	425
	600			735	765					585	470
	700	500	500	835	865	100	45		340	760	595
	800			935	965					835	660
	900			1035	1065			80		915	715
	1000			1135	1165					990	780
	1100			1235	1265					1070	835
400	400			547	580					545	450
	500			647	680					610	495
	600			747	780			65		670	545
	700			847	880					740	600
	800	610	500	947	980	115	50		460	935	745
	900			1047	1080					1015	805
	1000			1147	1180			85		1100	870
	1100			1247	1280					1185	930
	1200			1347	1380					1270	995

※乗り入れ部用の横断タイプもございます。詳しくは係員までお尋ねください。



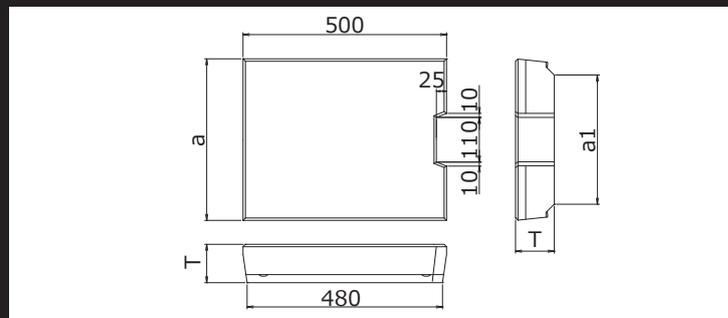
呼び名 (内幅)	各部の寸法 (mm)			
	t1	t2	b1	b2
300	50	100	600	700
400	50	100	710	810

コンクリート蓋

T-25 縦断走行用
内幅300~400
製品長 L=500



※表面は無地です。

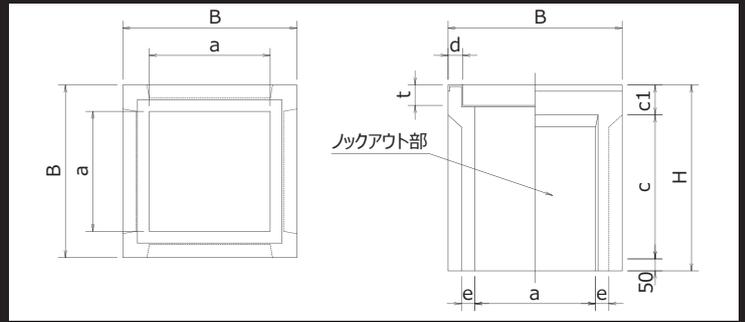


呼び名	車道用(T-25設計)			参考質量 (kg)
	各部の寸法(mm)			
	a	a1	T	
300	400	320	95	42
400	500	416	110	62

可変側溝 集水枡

集水枡

内幅300~600



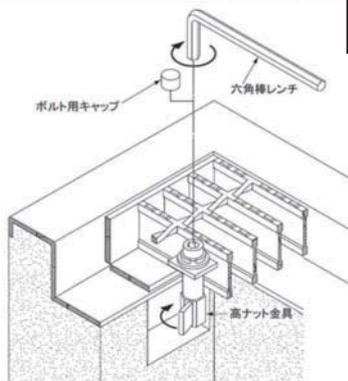
呼び名 (a×a×c)	各部の寸法 (mm)						参考質量 (kg)	
	B	H	c1	d	e	t		
300×300	300		445				110	
	400		545				135	
	500		645				160	
	600		745				180	
	700	500	845	95	55	50	60	205
	800		945					230
	900		1045					250
	1000		1145					275
	1100		1245					300
	400×400	400		560				180
500			660				205	
600			760				235	
700			860				265	
800		610	960	110	70	50	75	295
900			1060					325
1000			1160					355
1100			1260					380
1200			1360					410

呼び名 (a×a×c)	各部の寸法 (mm)						参考質量 (kg)	
	B	H	c1	d	e	t		
500×500	400		575				230	
	500		675				265	
	600		775				305	
	700		875				340	
	800		975				375	
	900	720	1075	125	61	55	85	415
	1000		1175					450
	1100		1275					490
	1200		1375					525
	1300		1475					560
600×600	400		590				280	
	500		690				325	
	600		790				370	
	700		890				410	
	800		990				455	
	900	830	1090	140	60	55	85	500
	1000		1190					540
	1100		1290					585
	1200		1390					625
	1300		1490					670
1400		1590					715	
1500		1690					760	



※開閉式もご用意しております。
営業員にご相談ください。

ボルト固定部



【システム概略】

オプション：ボルト固定機能

1 跳ね上がり防止

車両の通過に伴う跳ね上がりを防止し、車道部でも安心してご使用いただけます。

2 簡単取り付け

取り付け金具を六角レンチで締め付けるだけ！
特殊な作業は一切ありません。

3 コストダウン

標準的な落とし込みタイプ用の受枠付き集水枡となるため、
特殊受枠付きの従来品に比べて安価でご提供できます。

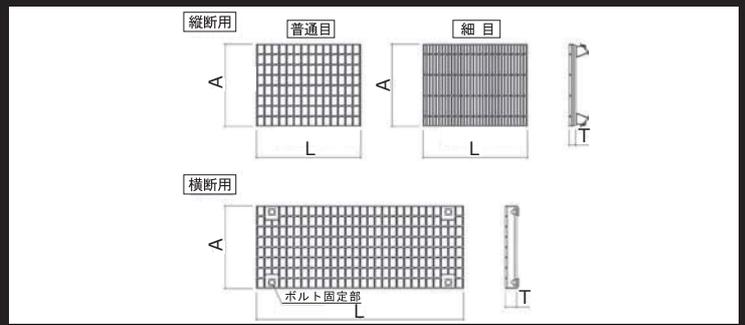
4 安全性向上

通常の落とし込みグレーチングと同様な外観となり、歩行者など
への障害を最小限に抑えることができます。

グレーチング蓋 (Win-II側溝, CH-II可変側溝 対応)

グレーチング蓋

車道用、歩道用
内幅300~1500
製品長 L=500, 1000



車道用 (T-25)								
タイプ	呼び名	各部の寸法(mm)				参考質量 (kg)		
		A	T (普通目)	T (細目)	L (普通目)	T (細目)	普通目	細目
縦断用 L=0.5m (滑り止め)	300	398	44	32	495		14.7	18.7
	400	498	50	38		499	21.4	25.3
	500	598	60	44	501		29.0	33.6
	600	698	75	50		500	39.0	54.4
	700	770	105				42.4	53.3
	800	880					55.0	64.6
	900	990					60.8	72.2
	1000	1090			490		68.3	80.8
	1100	1185	130				72.9	85.7
	1200	1285					79.8	93.8
	1300	1385					84.7	99.8
	1400	1485					91.7	107.8
	1500	1585					96.5	113.8
	縦断用 L=1.0m (滑り止め)	300	398	44	32			28.6
400		498	50	38		995	42.0	50.3
500		598	60	44			56.7	66.6
600		698	75	50			76.0	107.6
700		770	105				74.9	96.8
800		880					95.3	120.4
900		990			990		105.0	133.2
1000		1090					118.3	149.3
1100		1185	130				125.8	157.9
1200		1285					138.1	173.0
1300		1385			985		146.0	183.7
1400		1485					158.8	198.8
1500		1585					166.2	209.4
横断用 L=0.5m (滑り止め)		300	400	55	44			18.4
	400	500	65	50	495		24.2	39.3
	500	600	75	50			33.1	45.1
	600	700	90	55			43.2	57.0
横断用 L=1.0m (滑り止め)	300	400	55	44			33.9	50.3
	400	500	65	50			47.1	78.6
	500	600	75	50			62.9	90.1
	600	700	90	55	995		84.3	114.0
	700	800	130				93.3	117.4
	800	900					107.8	130.2
	900	1000	150				125.4	151.1
	1000	1100					134.1	162.5

※Win-II側溝は300・400サイズのみです。
※横断用は、ボルト固定タイプが標準です。

歩道用 (5kN/m ²)					
タイプ	呼び名	各部の寸法(mm)			参考質量 (kg)
		A	T	L	細目
L=0.5m (滑り止め)	300	398			13.1
	400	498			16.0
	500	598			18.6
	600	698	19	493	21.3
	700	770			23.6
	800	880			25.9
	900	990			28.1
	1000	1090			36.2
	※1100	1185			81.3
	※1200	1285			88.8
	※1300	1385	105	490	94.2
	※1400	1485			101.8
	※1500	1585			107.2
	L=1.0m (滑り止め)	300	398		
400		498			31.8
500		598		995	37.6
600		698	19		42.9
700		770			47.4
800		880		990	51.8
900		990			56.3
1000		1090			72.4
※1100		1185			147.3
※1200		1285			161.2
※1300		1385	105	990	170.6
※1400		1485			184.5
※1500		1585			193.9

※幅1100以上の歩道用はT-6

グレーチング蓋 オプション

かるがるグレーチング T-25 縦断用 内幅700~1000 (W-Win側溝対応)

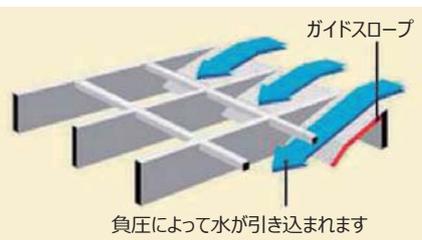
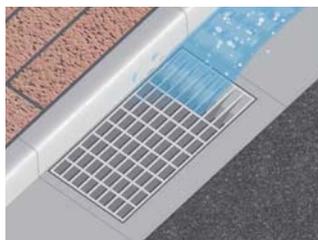
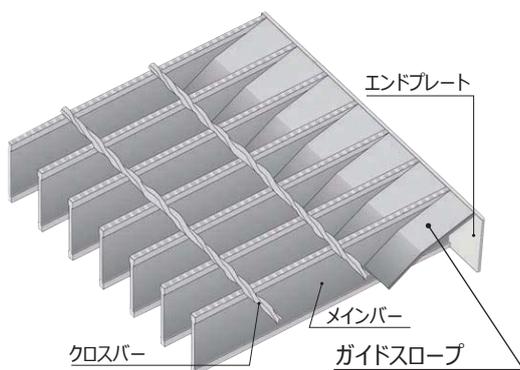


- 大きなサイズのグレーチングでも約半分以下のかる〜い開閉操作力です。
- 投雪を行う流雪溝、農業用水路の止水板の上など、ひんぱんに開閉するグレーチングに最適です。
- 一万回以上の繰り返しテストをクリアしていますので、安心して御使用いただけます。
- CH-II 可変側溝へ置くだけの簡単施工です。(回転防止金具付)

越流抑制グレーチング (ヨドウォーターフォールズ)

NETIS KK-060045-V

- 90mm/hの集中豪雨でも越流することなく集水でき、冠水を防ぎます



跳ね上がり防止グレーチング

- 縦断用グレーチングを固定金具付きのグレーチングにすることが出来ます。交通量の多い場所や安全を確保したい場合にお勧め致します。



開閉式グレーチング

- 開閉式グレーチング 110度開閉や観音開き式のグレーチングもご用意できます。ヒンジ構造になっておりますので、開閉時に一般のグレーチングよりも大きな力が不要です。



標準施工断面および基礎形状



呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
300	50	100	510~560	610~660
400	50	100	620~670	720~770

呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
300	50	100	710~1160	810~1260
400	50	100	920~1270	1020~1370



呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
300	50	100	520	620
400	50	100	630	730
500	100	100	750	850
600	100	100	870	970

呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
300	50	100	720~1120	820~1220
400	50	100	930~1230	1030~1330
500	100	100	950~1450	1050~1550
600	100	100	1070~1570	1170~1670



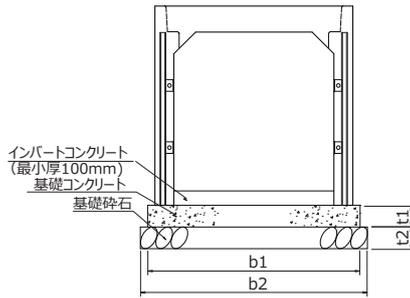
呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
700	100	150	1000	1100
800	100	150	1100	1200
900	150	150	1200	1300
1000	150	150	1300	1400

呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
700	100	150	1200~1800	1300~1900
800	100	150	1400~1900	1500~2000
900	150	150	1600~2000	1700~2100
1000	150	150	1700~2200	1800~2300

※基礎の厚みは、標準的な寸法です。基礎地盤が軟弱な場合などは現場状況に応じて変更してください。

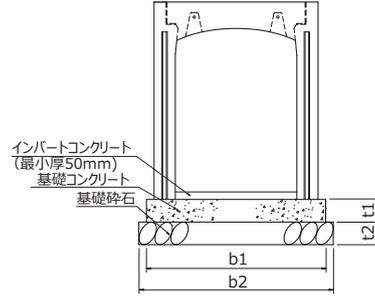
●CH-II可変側溝

大型製品



●可変側溝

横断製品



呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
1100	150	150	1460	1560
1200			1560	1660
1300			1660	1760
1400			1760	1860
1500			1860	1960

※内幅1100mm以上は、規格・使用条件により有筋基礎となる場合があります。

呼び名 (内幅)	各部の寸法(mm)			
	t1	t2	b1	b2
300	100	100	620	720
400			730	830
500	150	150	850	950
600			960	1060
700			1070	1170
800			1180	1280
900			1290	1390
1000			1400	1500

※基礎の厚みは、標準的な寸法です。基礎地盤が軟弱な場合などは現場状況に応じて変更してください。

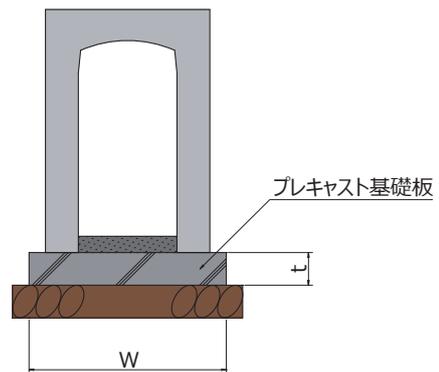
プレキャスト基礎板



地盤が良質でかつ、現場条件などにより急速施工が必要な場合は、プレキャスト基礎板にて据付けが行えます。

(単位：mm)

呼び名	プレキャスト基礎板				
	長さ	幅(W)	厚さ(t)	参考質量(kg)	
縦断用	300	2000	600	100	285
	400	2000	710	100	340
	500	2000	820	100	390
	600	995	930	100	215
	700	995	1000	100	235
	800	995	1110	100	260
	900	995	1220	100	290

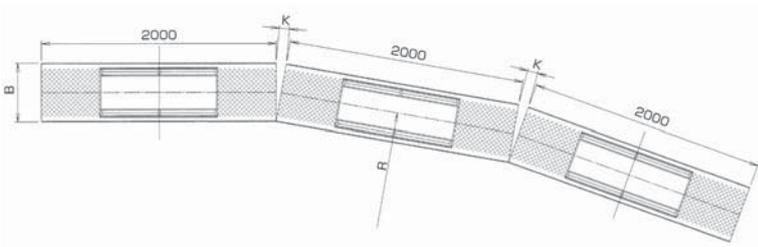


注) 関西地域でのみの取扱いです。

曲線部での使い方

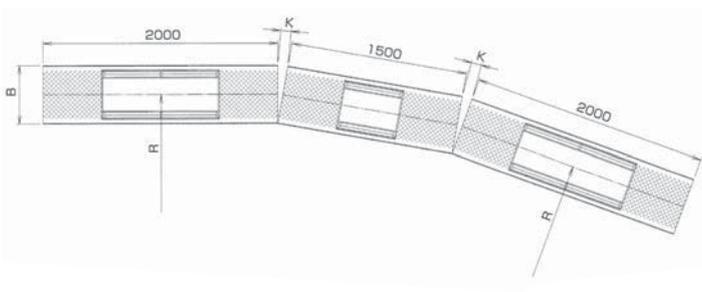
標準品、調整用製品を組み合わせることで、各種の曲線半径を得ることが出来ます。
 各種組み合わせによって出来る曲線半径Rおよび製品間の隙間Kを示すと下記ようになります。
 (注) 製品間の隙間はモルタル等を充填して漏水防止処理を行ってください。

●標準品(L=2000mm)のみの調整可能カーブの半径



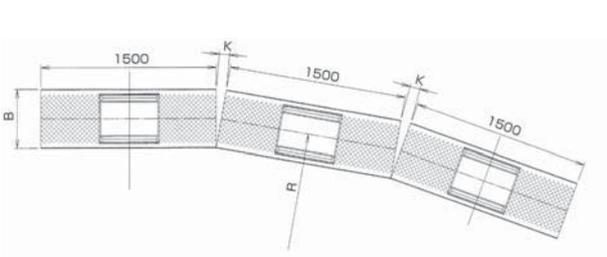
サイズ	R K	曲線半径 (m)		
		10mm	20mm	30mm
300型	84 (100)	42 (50)	28 (34)	
400型	106 (122)	53 (61)	36 (41)	
500型	130	65	44	
600型	154	77	52	

●標準品(L=2000mm)と調整用製品(L=1500mm)の併用による調整可能カーブの半径



サイズ	R K	曲線半径 (m)		
		10mm	20mm	30mm
300型	74 (88)	37 (44)	25 (29)	
400型	93 (107)	47 (54)	31 (36)	
500型	114	57	38	
600型	135	68	45	

●調整用製品(L=1500mm)のみの調整可能カーブの半径



サイズ	R K	曲線半径 (m)		
		10mm	20mm	30mm
300型	63 (75)	32 (38)	22 (25)	
400型	80 (92)	40 (46)	27 (31)	
500型	98	49	33	
600型	116	58	39	

()内数字はWin-II側溝、街渠可変側溝の値を示す。



目地開きの事例



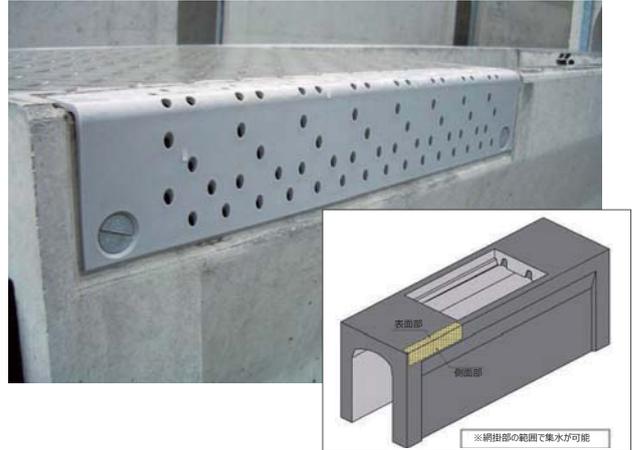
現場打ちの事例

可変側溝の表面化粧仕上げ



公園内や風致地区において、コンクリートに化粧が必要な場合にご使用ください。化粧は、洗い出し風、着色などをご相談ください。
また土留製品においては側面の吹き付け化粧も可能です。

排水ドレーンタイプ



経年変化により、側溝と舗装に段差が生じた場合でも、滞水を防ぎ排水しますので、水溜りが出来難く車の泥はねがなくなります。また、道路排水をより集水したい場合にご利用ください。

排水性舗装対応製品



可変側溝の側面に、排水性舗装からの排水を取り込む孔が開いた製品です。排水性舗装道路の側溝としてご利用頂けます。

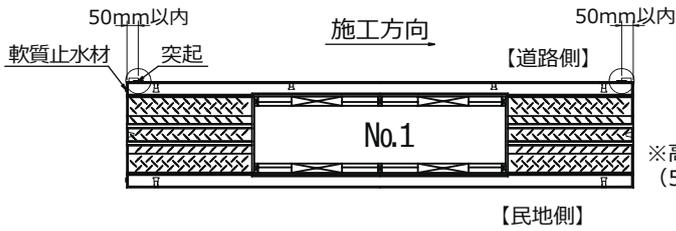
横断製品保護金具のノンスリップ化



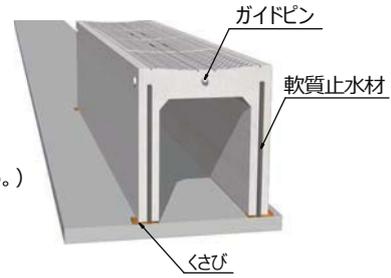
雨天時の歩行者や自転車の転倒を防止するために、横断製品蓋掛け上部の保護金具に滑り止め加工を施せます。歩行者等が多い場所にお勧め致します。

土留施工要領

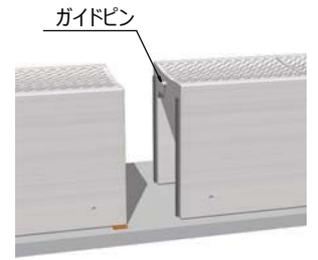
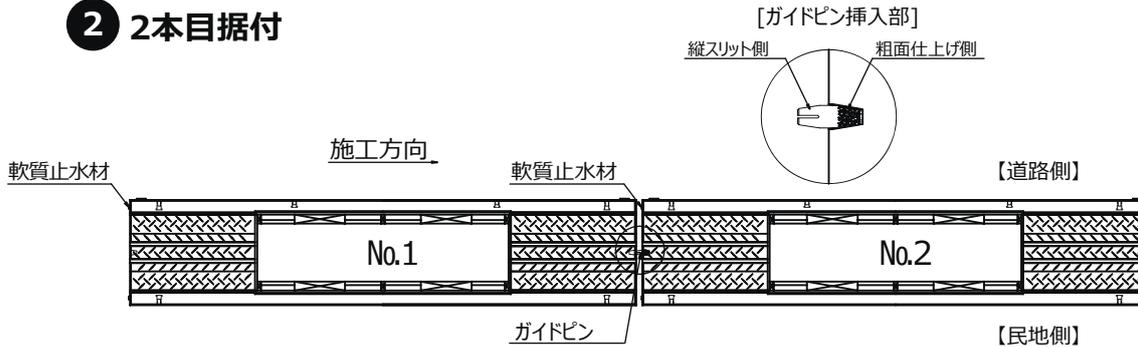
1 1本目据付



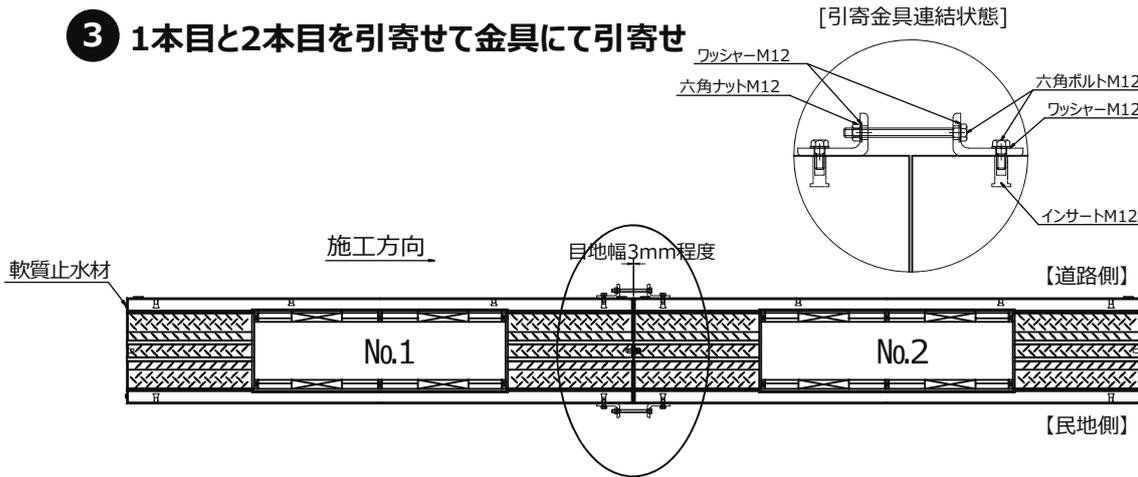
※高さ調整用のくさびは、端から50mm以内に設置すること。
(50mmよりも内側に設置するとカセット部材に緩衝するため。)



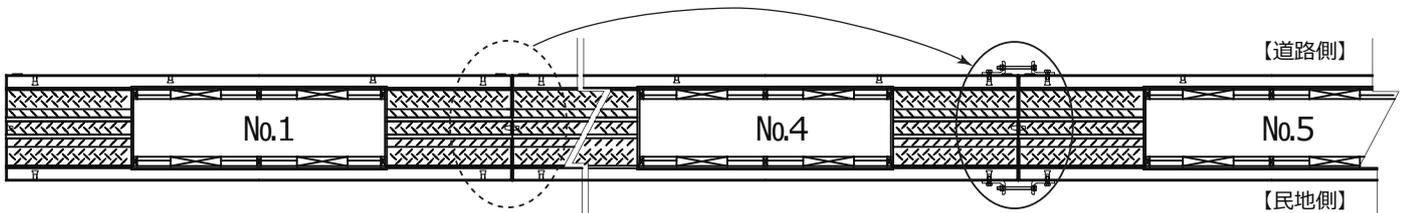
2 2本目据付



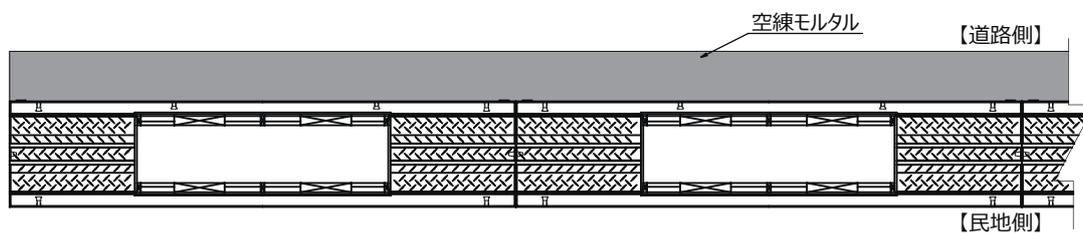
3 1本目と2本目を引寄せて金具にて引寄せ



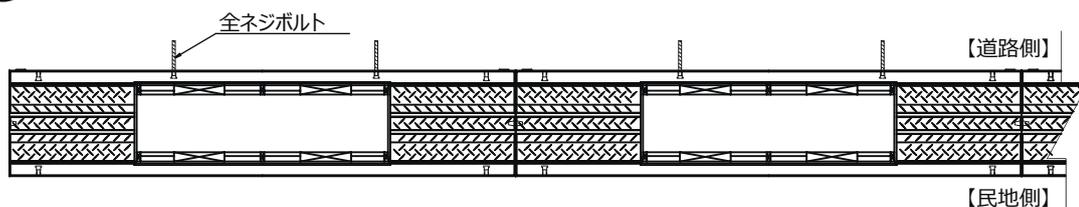
4 引き寄せ金具は据付済みで安定した箇所のもを取り外して使用し、繰り返し施工



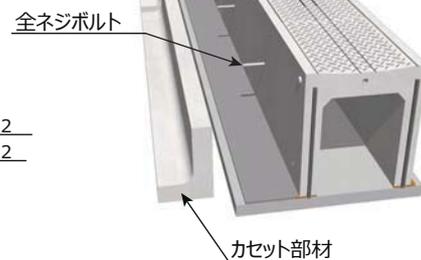
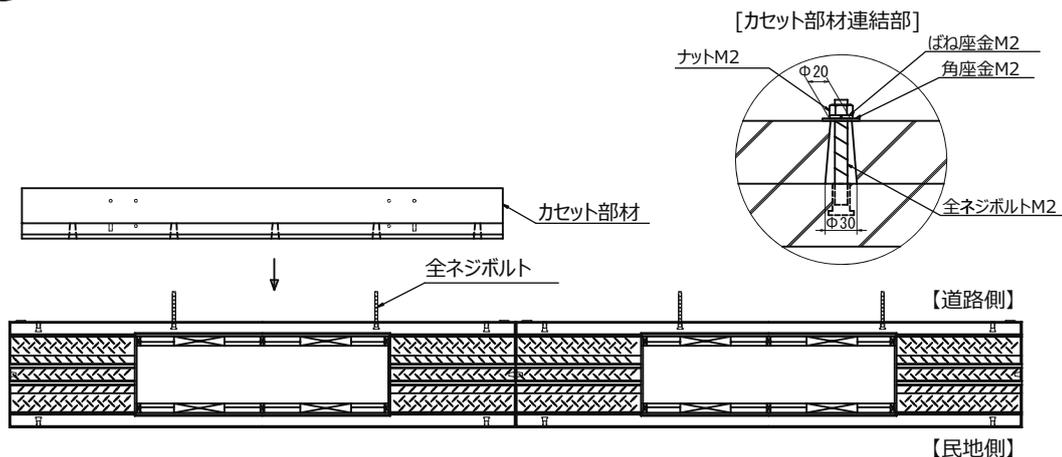
5 全本体部材での組立て完了後、カセット部材設置箇所の不陸調整用に空練モルタルを施工



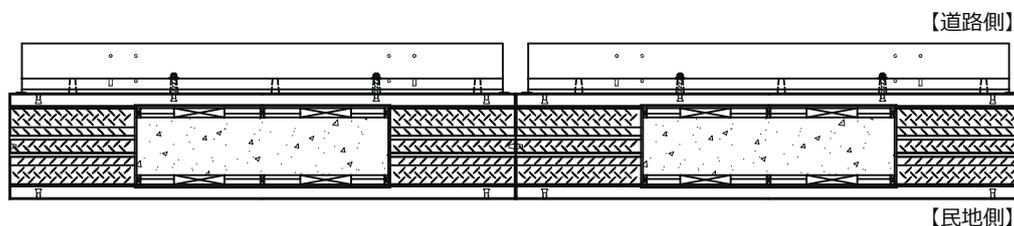
6 不陸調整後、本体部材にカセット部材連結用のボルトを取り付け



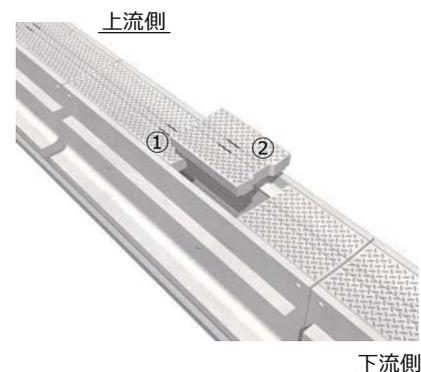
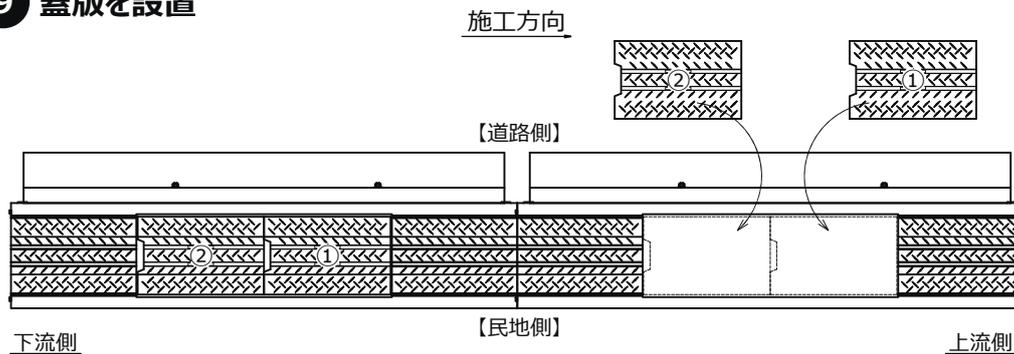
7 突出したボルトとの干渉を避けながら、カセット部材を吊り込み連結



8 インバートコンクリートを打設



9 蓋版を設置



※蓋手掛けを下流側から施工する場合には下流側、上流側から施工する場合には上流側に向け、①→②の順に設置すること。
(蓋手掛けの位置を上記の逆にすると、蓋と本体の模様の方向が合わなくなるため注意が必要。)

10 インバートコンクリート養生後、埋め戻しを行い、工事完了

【正会員】

(50音準順記載)

有限会社飯田工業	〒926-0031	石川県七尾市古府町猿ヶ手25番地	0767-52-5671
揖斐川工業株式会社	〒503-0812	岐阜県大垣市万石2丁目31番地	0584-81-6177
宇津野コンクリート工業株式会社	〒300-4234	茨城県つくば市山木964	029-867-2385
岡野コンクリート株式会社	〒916-0017	福井県鯖江市神明町3-3-5	0778-52-5233
小河原セメント工業株式会社	〒311-3107	茨城県東茨城郡茨城町小鶴2119-1	029-292-2618
カワノ工業株式会社	〒742-0021	山口県柳井市柳井1740-1	0820-22-1111
桐井産業株式会社	〒505-0074	岐阜県加茂郡坂祝町酒倉2348	0574-25-2229
ケイコン株式会社	〒101-0044	東京都千代田区鍛冶町1-6-15(井門神田駅前ビル5F)	03-5297-3071
株式会社サイコン	〒704-8142	岡山県岡山市上阿知455番地	086-946-8717
株式会社笹岡工業所	〒919-0632	福井県あわら市春宮1-5-14	0776-73-1131
株式会社サンパ工業	〒694-0025	島根県大田市久利町松代240番地1	0854-82-0912
山陽ブロック工業株式会社	〒732-0826	広島市南区松川町2番3号(山陽松川ビル)	082-568-8515
シーケーコンクリート工業株式会社	〒503-0111	岐阜県安八郡安八町西結2345番地	0584-62-5369
昭和セメント工業株式会社	〒693-0022	島根県出雲市上塩冶町2775-5	0853-23-4560
神通コンクリート工業株式会社	〒939-2746	富山県富山市婦中町浜子340番地	0764-66-5050
ゼニス羽田株式会社	〒102-0083	東京都千代田区麴町5-7-2(麴町M-SQUARE 4F)	03-3556-2810
ソイル工業株式会社	〒532-0003	大阪府大阪市淀川区宮原2-1-17(丸太屋新大阪ビル)	06-6396-5001
大丸コンクリート株式会社	〒183-0014	東京都府中市是政2丁目31番地	042-362-4070
西尾コンクリート工業株式会社	〒445-0894	愛知県西尾市上町東泡原1-1	0563-54-4144
林コンクリート工業株式会社	〒939-0142	富山県高岡市福岡町土屋317	0766-64-2087
平和コンクリート工業株式会社	〒510-0102	三重県四日市市楠町吉崎1	059-397-3171
株式会社ホクコン	〒564-0062	大阪府吹田市垂水町3-15-27(ホクコンビル5F)	06-6380-3600
株式会社北陽	〒600-8108	京都市下京区五条通新町西入西鋸屋町23番地(陽和ビル)	075-342-3151
マツモト産業株式会社	〒656-0473	兵庫県南あわじ市市小井123	0799-42-5000
丸高コンクリート工業株式会社	〒915-0057	福井県越前市矢船町1-6	0778-24-1234
御嵩コンクリート工業株式会社	〒505-0303	岐阜県加茂郡八百津町伊岐津志2850	0574-43-1551
株式会社ヤマックス	〒862-0950	熊本県熊本市中央区水前寺3丁目9番5号	096-381-6411
淀コンクリート工業株式会社	〒531-0074	大阪市北区本庄東1-9-9	06-6372-3218
和光産業株式会社	〒699-0102	島根県松江市東出雲町下意東2384-2	0852-52-6112

【賛助会員】

株式会社クォードコーポレーション	〒919-0321	福井県福井市下北河町第11号13番地	0776-38-2911
ユニバーサルビジネス企画株式会社	〒918-8152	福井県福井市今市町66号20番地の2	0776-38-7519
株式会社淀川製綱所	〒595-0052	大阪府泉大津市西港町18-14	0725-32-8881