

OS側溝

Locacon®

NETIS登録:CB-10060-A(掲載終了)

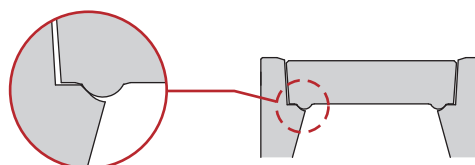
防音型自由勾配側溝



特 長

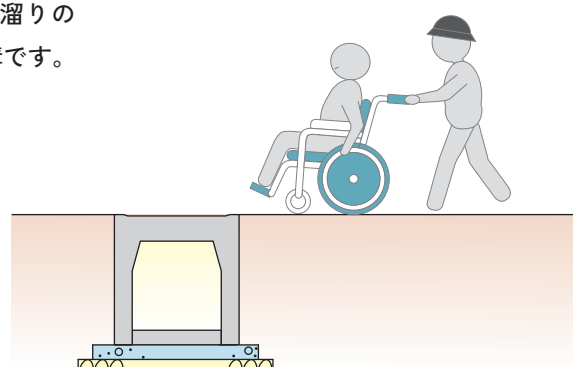
1.Ω(オメガ)式防音構造により、騒音問題を解消しました。

線接触から徐々に面接触になる独特なΩ形状により、防音機能を発揮します。特にΩ形状が優れているのは、蓋の厚みを減らしていない点です。強度も安心な防音可変側溝です。



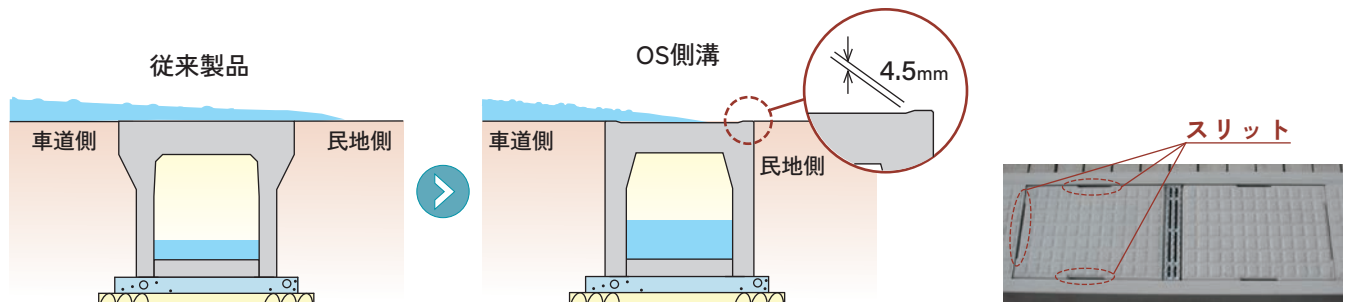
2.側面の出っ張りが無いので、転圧がきちんとできます。

十分な転圧が可能で施工性が向上します。舗装面の段差・水溜りの防止にもなり、バリアフリーにも貢献する防音型自由勾配側溝です。



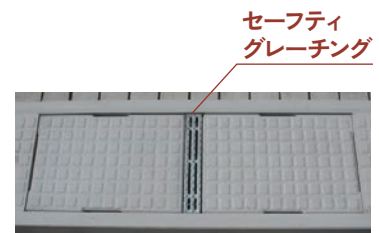
3.集水効果が向上しました

側溝側面に小さな凸形状を設け、さらに蓋側面にスリットを設けました。これにより、道路から流れてきた雨水を逃がしません。「雨水が側溝の上を通り越して民地内へ流れ込みクレームに…」なんてこともOS側溝なら解決です。



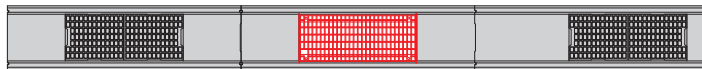
4.セーフティグレーチングでさらに安全・快適・経済的！

セーフティグレーチングとはコンクリート蓋の間に設置する5cmのグレーチングです。セーフティグレーチングを先に取り外すことにより、手掛が無くても、安全かつ簡単に蓋を外すことができます。



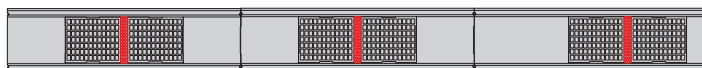
■従来側溝

グレーチング部のみに集水が偏りがち・・・



■セーフティグレーチング

1本1本にグレーチングがついているから集水能力UP！見た目もそろって綺麗♪



■ バランスの良い集水が可能
全ての蓋にグレーチングを設置するため、バランスの良い集水が可能となります。

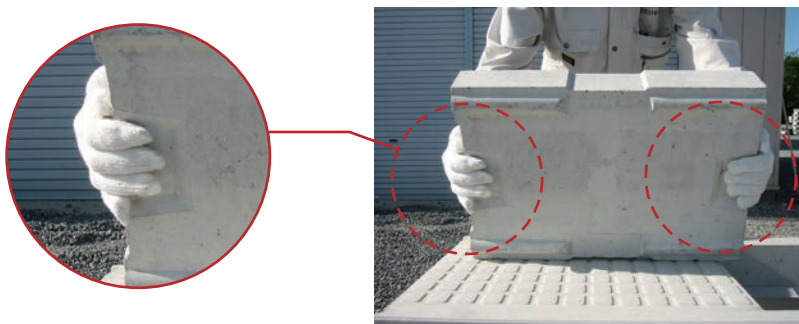
■ 経済性向上
グレーチング面積が小さくなるため、一般的なグレーチングを使用する場合と比較し、経済性に優れます。

5.蓋を安全に開閉できます。

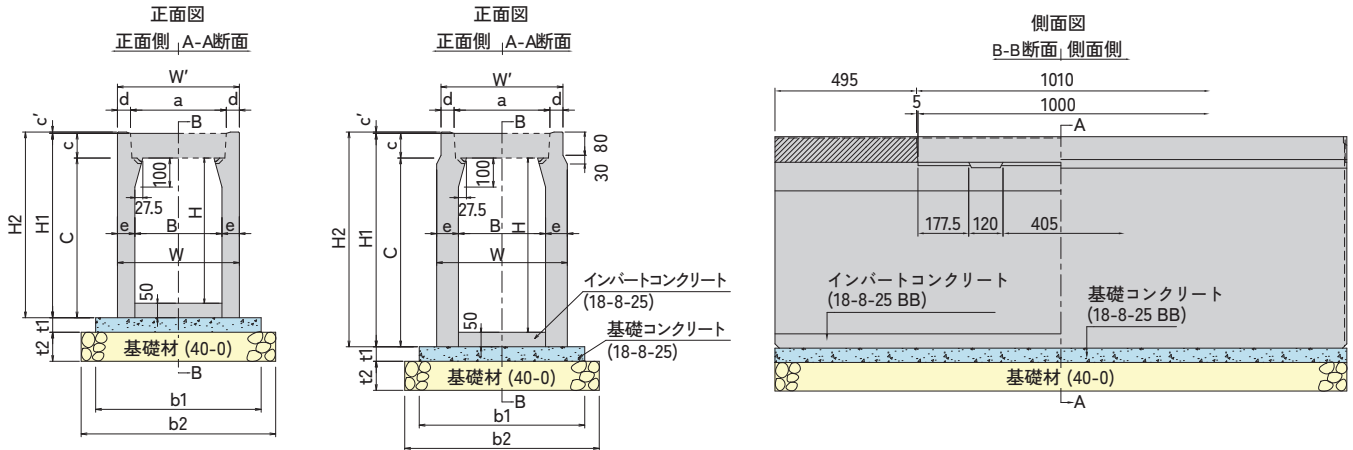
溝幅300サイズの場合、従来製品の蓋は41kgでしたが、OS側溝ならL=500タイプで32kgと大幅に軽量化。

開閉が容易となり、更に蓋の裏側に窪みを設けて開閉時に指を挟まないようにしました。

作業する方の安全にも配慮した防音型自由勾配側溝です。



縦断用 規格寸法図

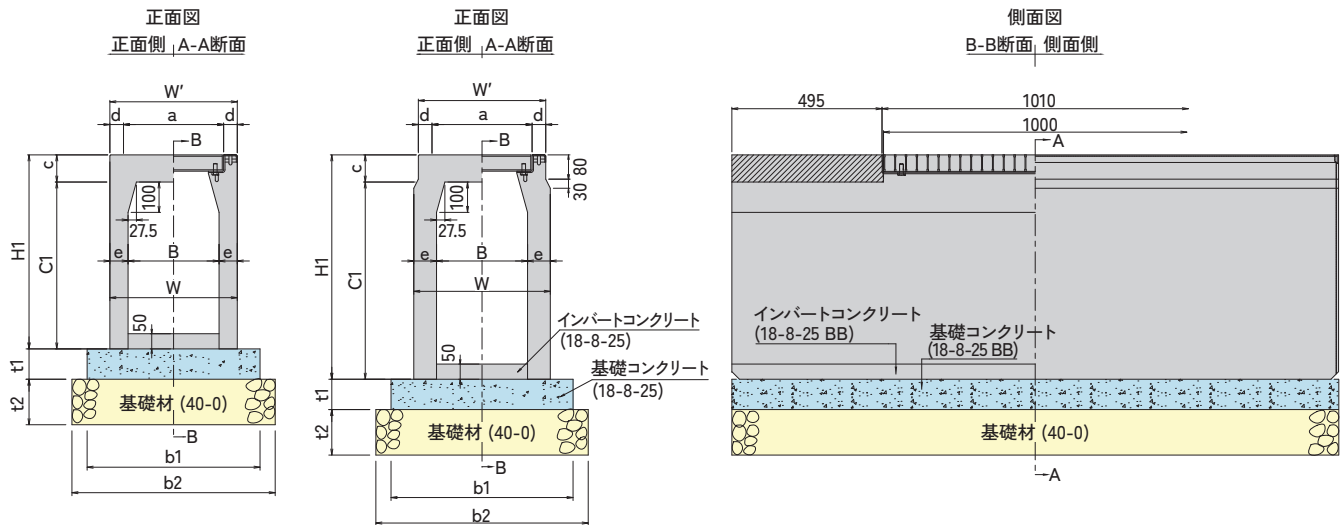


■ 規格寸法表

内幅 B	内高 H	寸法 (mm)										参考質量 (kg)	基礎寸法 (mm)				材料表 (10m 当り)		
		W	W'	C	a	c	c'	d	e	H1	H2		b1	b2	t1	t2	基礎 コンクリート (m³)	基礎材 (m²)	型枠 (m²)
300	300	420	420	350	330	85	4.5	45	60	435	439.5	318	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	400	420	420	450	330	85	4.5	45	60	535	539.5	376	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	500	420	420	550	330	85	4.5	45	60	635	639.5	434	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	600	450	420	650	330	85	4.5	45	75	735	739.5	584	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	700	450	420	750	330	85	4.5	45	75	835	839.5	656	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	800	450	420	850	330	85	4.5	45	75	935	939.5	728	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	900	450	420	950	330	85	4.5	45	75	1035	1039.5	800	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	1000	470	420	1050	330	85	4.5	45	85	1135	1139.5	972	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	1100	470	420	1150	330	85	4.5	45	85	1235	1239.5	1054	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
400	1200	470	420	1250	330	85	4.5	45	85	1335	1339.5	1136	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0
	400	530	530	450	430	100	5.0	50	65	550	555	446	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	500	530	530	550	430	100	5.0	50	65	650	655	509	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	600	530	530	650	430	100	5.0	50	65	750	755	571	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	700	540	530	750	430	100	5.0	50	70	850	855	670	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	800	540	530	850	430	100	5.0	50	70	950	955	737	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	900	560	530	950	430	100	5.0	50	80	1050	1055	896	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	1000	560	530	1050	430	100	5.0	50	80	1150	1155	973	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	1100	580	530	1150	430	100	5.0	50	90	1250	1255	1161	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
500	1200	580	530	1250	430	100	5.0	50	90	1350	1355	1248	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2
	400	650	650	450	540	115	5.0	55	75	565	570	548	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	500	650	650	550	540	115	5.0	55	75	665	670	620	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	600	650	650	650	540	115	5.0	55	75	765	770	692	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	700	650	650	750	540	115	5.0	55	75	865	870	764	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	800	650	650	850	540	115	5.0	55	75	965	970	836	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	900	670	650	950	540	115	5.0	55	85	1065	1070	1002	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	1000	670	650	1050	540	115	5.0	55	85	1165	1170	1083	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	1100	670	650	1150	540	115	5.0	55	85	1265	1270	1165	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
600	1200	690	650	1250	540	115	5.0	55	95	1365	1370	1369	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	1300	690	650	1350	540	115	5.0	55	95	1465	1470	1460	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	1400	690	650	1450	540	115	5.0	55	95	1565	1570	1551	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5
	500	760	760	550	650	130	5.0	55	80	680	685	708	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	600	760	760	650	650	130	5.0	55	80	780	785	785	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	700	760	760	750	650	130	5.0	55	80	880	885	862	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	800	760	760	850	650	130	5.0	55	80	980	985	939	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	900	760	760	950	650	130	5.0	55	80	1080	1085	1015	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	1000	780	760	1050	650	130	5.0	55	90	1180	1185	1197	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
600	1100	780	760	1150	650	130	5.0	55	90	1280	1285	1238	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	1200	780	760	1250	650	130	5.0	55	90	1380	1385	1370	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	1300	800	760	1350	650	130	5.0	55	100	1480	1485	1589	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	1400	800	760	1450	650	130	5.0	55	100	1580	1585	1685	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0
	1500	800	760	1550	650	130	5.0	55	100	1680	1685	1781	900	1000	100	100	0.90	10.0	2.0

※L=1.0m 製品、L=1.5m 製品の規格もございます。お問い合わせください。

横断用 規格寸法図



■ 規格寸法表

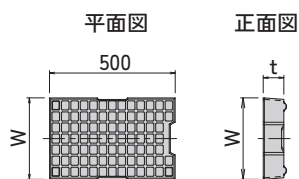
単位 mm

内幅 B	内高 H	寸法 (mm)								参考 質量 (kg)	基礎寸法 (mm)				材料表 (10m 当り)		
		W	W'	C1	a	c	d	e	H1		b1	b2	t1	t2	基礎 コンクリート (m³)	基礎材 (m²)	型枠 (m²)
300	300	420	420	350	330	89.5	45	60	439.5	340	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	400	420	420	450	330	89.5	45	60	539.5	398	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	500	420	420	550	330	89.5	45	60	639.5	456	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	600	450	420	650	330	89.5	45	75	739.5	606	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	700	450	420	750	330	89.5	45	75	839.5	678	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	800	450	420	850	330	89.5	45	75	939.5	750	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	900	450	420	950	330	89.5	45	75	1039.5	822	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	1000	470	420	1050	330	89.5	45	85	1139.5	994	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	1100	470	420	1150	330	89.5	45	85	1239.5	1076	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
	1200	470	420	1250	330	89.5	45	85	1339.5	1158	570	670	100	150	0.57	6.7	2.0
400	400	530	530	450	430	105	50	65	555	470	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
	500	530	530	550	430	105	50	65	655	533	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
	600	530	530	650	430	105	50	65	755	595	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
	700	550	530	750	430	105	50	75	855	711	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
	800	550	530	850	430	105	50	75	955	780	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
	900	550	530	950	430	105	50	75	1055	849	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
	1000	580	530	1050	430	105	50	90	1155	1045	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
	1100	580	530	1150	430	105	50	90	1255	1185	680	780	100	150	0.68	7.8	2.0
500	400	650	650	450	540	120	55	75	570	576	790	890	150	150	1.19	8.9	3.0
	500	650	650	550	540	120	55	75	670	648	790	890	150	150	1.19	8.9	3.0
	600	650	650	650	540	120	55	75	770	720	790	890	150	150	1.19	8.9	3.0
	700	650	650	750	540	120	55	75	870	792	790	890	150	150	1.19	8.9	3.0
	800	650	650	850	540	120	55	75	970	864	790	890	150	150	1.19	8.9	3.0
600	400	760	760	450	650	135	55	80	585	663	900	1000	150	150	1.35	10.0	3.0
	500	760	760	550	650	135	55	80	685	740	900	1000	150	150	1.35	10.0	3.0
	600	760	760	650	650	135	55	80	785	817	900	1000	150	150	1.35	10.0	3.0
	700	760	760	750	650	135	55	80	885	894	900	1000	150	150	1.35	10.0	3.0
	800	760	760	850	650	135	55	80	985	971	900	1000	150	150	1.35	10.0	3.0

蓋 規格寸法図

■ 縦断用 コンクリート蓋

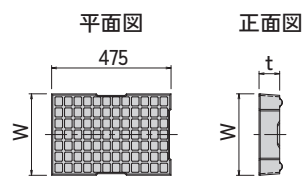
甲蓋(L=500)



単位 mm

内幅 B	W	t	参考質量 (kg)
300	324	82	32
400	424	97	47
500	534	112	69
600	644	127	96

セーフティグレーチング専用甲蓋(L=475)

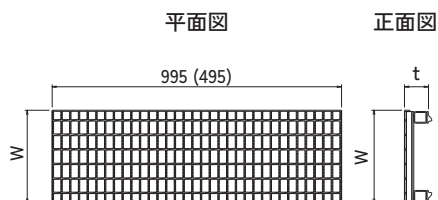


単位 mm

内幅 B	W	t	参考質量 (kg)
300	324	82	30
400	424	97	46
500	534	112	67
600	644	127	95

■ 縦断用 グレーチング

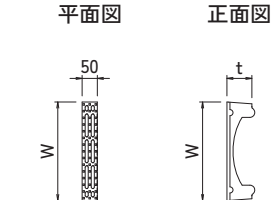
セーフティグレーチング (L=50)



単位 mm

内幅 B	W	t	参考質量 (kg)	
			並目	細目
300	320	85	21 (11)	27 (13)
400	420	100	31 (16)	39 (19)
500	530	115	48 (24)	61 (28)
600	640	130	64 (33)	100 (50)

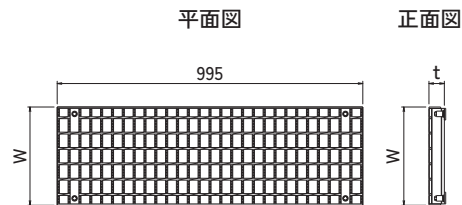
※() 内は L495 の質量です。



単位 mm

内幅 B	W	t	参考質量 (kg)
300	324	82	2.6
400	424	97	4.5
500	534	112	5.8
600	644	127	8.4

■ 横断用 グレーチング



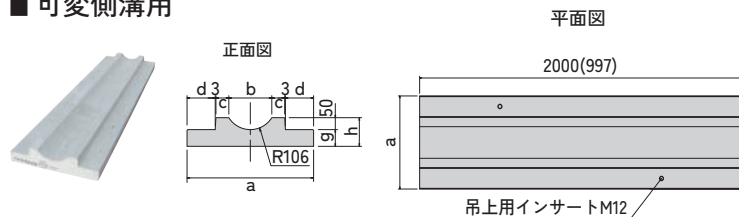
単位 mm

内幅 B	W	t	参考質量 (kg)	
			並目	細目
300	320	50	25	36
400	420	60	37	66
500	530	75	55	99
600	640	80	70	124

※横断用はグレーチング蓋のみです。

専用基礎版 規格寸法図

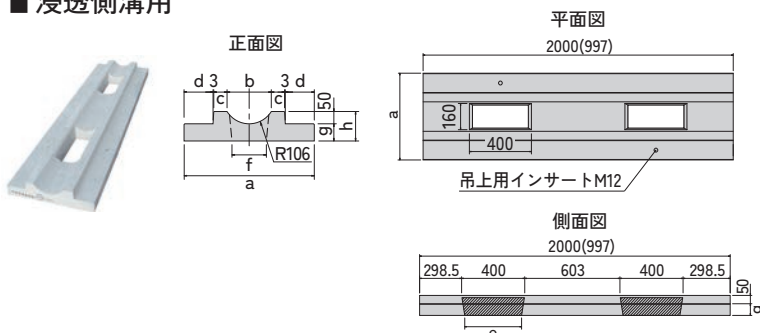
■ 可変側溝用



単位 mm

呼び名	a	b	c	d	g	h	参考質量 (kg)
縦断用 300	530	180	54	118	70	120	217 (108)
横断用 300	530	180	54	118	100	150	294 (146)

■ 浸透側溝用



単位 mm

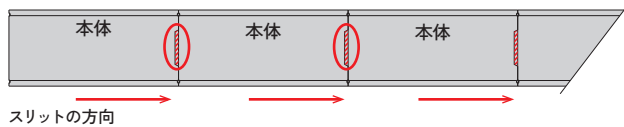
呼び名	a	b	c	d	e	f	g	h	参考質量 (kg)
縦断用 300	530	180	54	118	360	140	70	120	194 (96)
横断用 300	530	180	54	118	350	134	100	150	264 (132)

製品設置方向

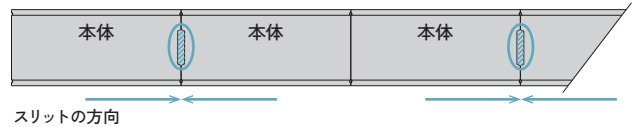
■ 本体の向きの一

OS側溝本体の一端にはスリット部（穴）が設けられています。本体を連結する際は、必ずスリット部（穴）同士にならないように施工してください。

○ 正しい施工方法
本体のスリット部（穴）の方向が一方向に統一である。



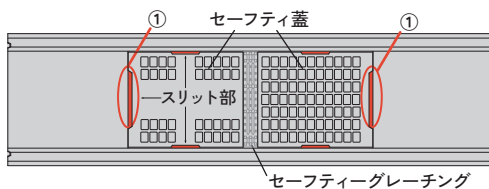
✕ 誤った施工方法
本体のスリット部（穴）の方向がバラバラで統一性がない。



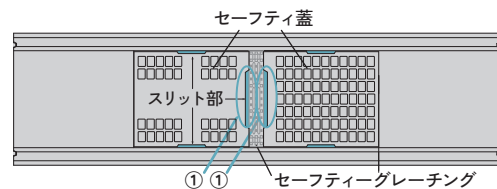
■ セーフティ蓋向きの確認

セーフティ蓋の設置は①のスリット部（穴）がセーフティグレーチングと接しないように設置してください。

○ 正しい施工方法
蓋のスリット部（穴）のない面がセーフティグレーチングと接している。



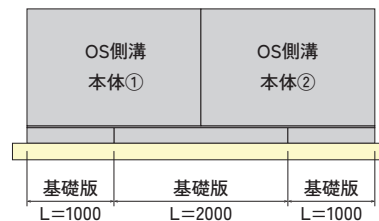
✕ 誤った施工方法
蓋のスリット部（穴）がセーフティグレーチングと接している。



※間違った施工をすると、スリット部に杖・ハイヒールのかかと・子供のつま先等が引っ掛かる恐れがあり大変危険です。また製品を損傷する恐れがあります。
※図は分かりやすく書いております。実際のスリット形状とは異なります。

■ 基礎版の設置

基礎版とOS側溝本体が千鳥になるよう配置してください。



ドレグレ付タイプ



- ・側面の穴より、排水性舗装の基層に浸透した雨水を排水することが可能です。
- ・舗装が沈下した際に生じる水たまりも、速やかに排出します。
- ・舗装からの水を上部の穴より排水し、砂や小さな小石も側溝に落とすことができます。

施工実績

