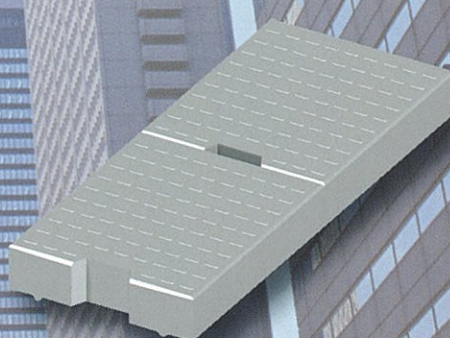
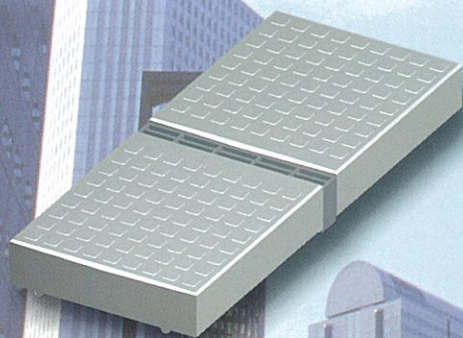
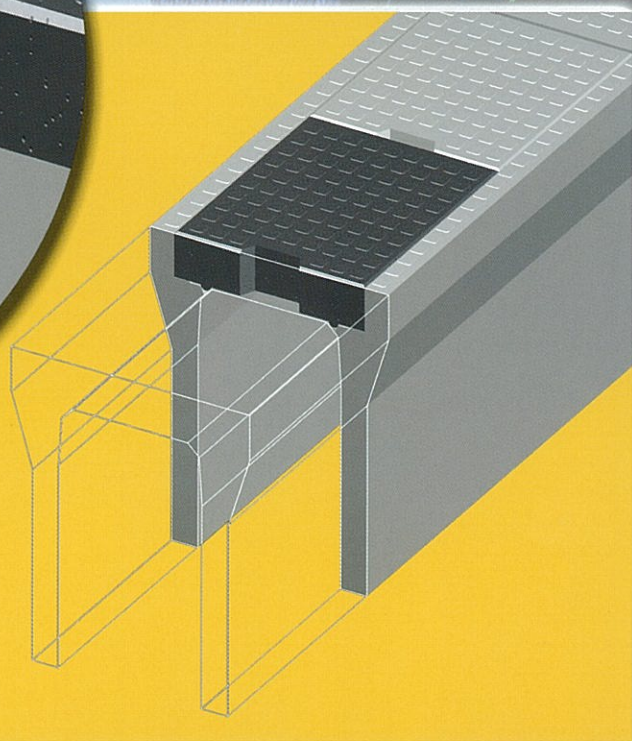
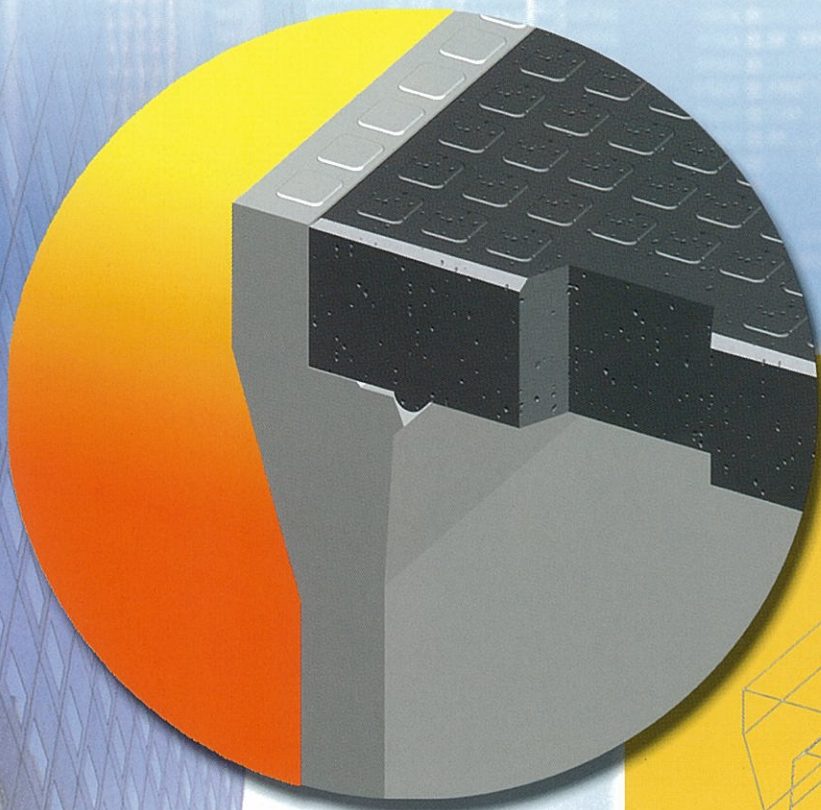




オメガ

式防音側溝



TAKAMIZAWA
株式会社 高見澤



オメガ

Ω 式防音側溝とは・・・

独自の理論から生まれた防音構造を採用する事により、従来の側溝の問題点だった **蓋のがたつき音** を飛躍的に改善し、沿道の環境に配慮した新しい道路用側溝です。

Ω 式防音側溝の特徴

1. 防音機能

蓋と本体との接触部から発生するがたつき音を防ぎます。極端なくさび形状を採用していないので本体に無理な力を与えず衝撃による蓋の回転や、部分的な破損を起こしにくい構造です。

2. 経済性

現在お使い頂いてる自由勾配側溝と同等以下の価格設定をしておりますので、施工費用を上げることなく高機能の側溝を築造できます。

3. 汎用性

施工後の仕上がりは、従来品と何ら変わりありません。継続路線や、部分的な敷設替えにも違和感なくご使用頂けます。

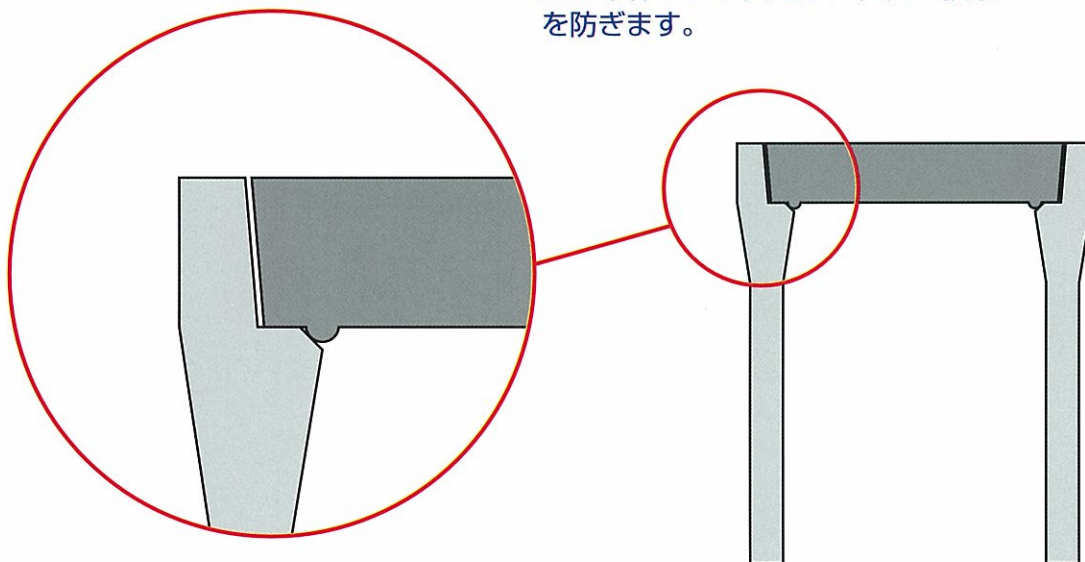
4. バリアフリー

セーフティ仕様の蓋とグレーチングも用意しております。靴のヒールや小さな車輪の落込みにも配慮しながら、排水性能も確保できます。特に通行者の多い場所にご採用ください。

Ω 式防音構造の概要

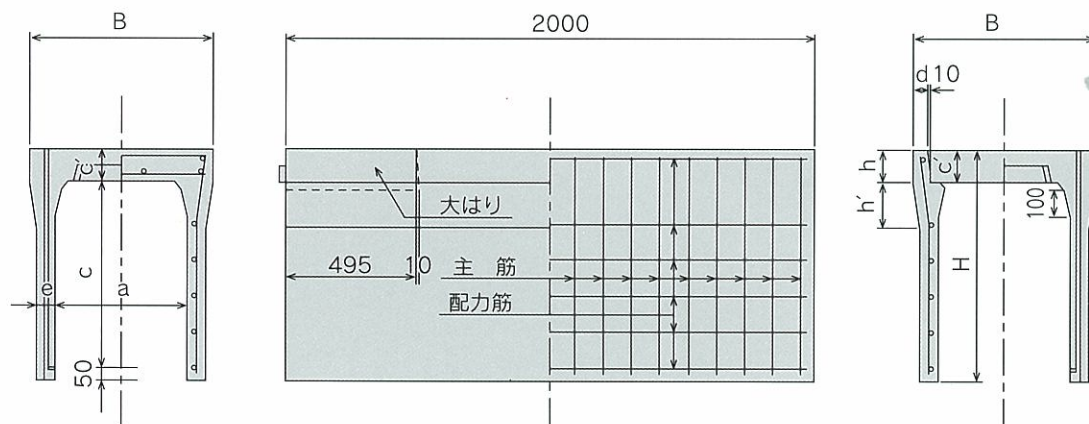
蓋を敷設後の初期段階は、点（線）接触により蓋が振動を起こしにくい位置に納まります。

その後の使用状態で繰り返し荷重を受けることにより、蓋と本体がより安定した位置で接触し、がたつき音の発生を防ぎます。



Ω式防音側溝本体（標準型）

規格寸法



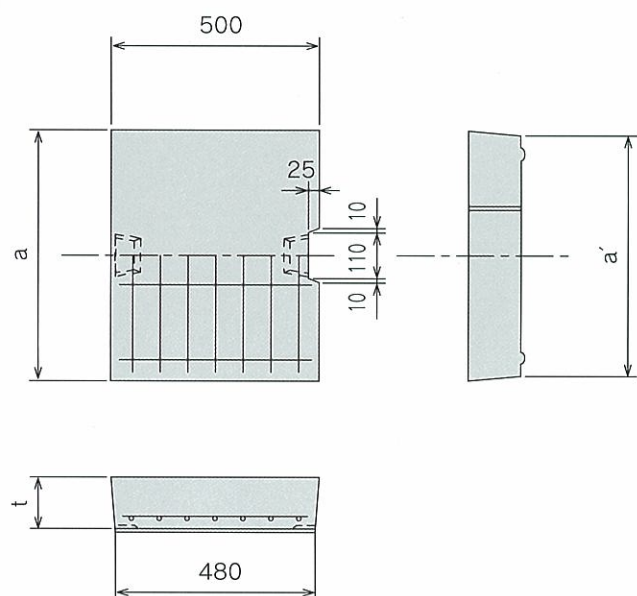
規格寸法表

呼び名	寸 法 (mm)									配 筋								参考質量 (kg)		
										側 壁 部				大 梁 部						
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	主 筋		配力筋		主 筋		配力筋				
										径(mm)	数	径(mm)	数	径(mm)	数	径(mm)	数			
300 × 300	500	445	300	300	95	45	50	95	100	4.0	26	3.2	8	D6	10	4.0	8	322		
× 400		545		400			55		150		28		8					399		
× 500		645		500			65		160		5.0		26					8	450	
× 600		745		600						32		10	558							
× 700		845		700						42		12	618							
× 800		945		800			75		170	D6	24	12	754							
× 900		1045		900			85		180		4.0	28	14					824		
× 1000		1145		1000								32	16					986		
× 1100		1245		1100						36		16	1065							
400 × 400	610	560	400	400	110	50	55	110	150	5.0	26	3.2	8	D6	14	4.0	10	454		
× 500		660		500			60		160		28		10					532		
× 600		760		600			70		170		D6		34					10	588	
× 700		860		700						40		12	710							
× 800		960		800						26		12	775							
× 900		1060		900			80		180	4.0	28	14	924							
× 1000		1160		1000			90		190		D6	32	16					999		
× 1100		1260		1100								34	18					1175		
× 1200		1360		1200						40		18	1259							
500 × 400	720	575	400	400	125	55	60	125	160	5.0	26	3.2	8	D6	16	4.0	12	532		
× 500		675		500			70		170		D6		28					10	587	
× 600		775		600									34					10	710	
× 700		875		700						40		12	775							
× 800		975		800			85		180	D6	26	12	840							
× 900		1075		900							26	14	1032							
× 1000		1175		1000							32	16	1111							
× 1100		1275		1100			95		190	D6	36	18	1190							
× 1200		1375		1200							38	18	1383							
× 1300		1475		1300							44	20	1471							
× 1400		1575		1400			D10		26	5.0	20	1559								
600 × 400	830	590	400	400	140	60	65	140	170	5.0	26	3.2	8	D10	8	5.0	14	633		
× 500		690		500					75		180		D6					28	10	694
× 600		790		600														34	10	754
× 700		890		700			44			12		885								
× 800		990		800			90		190	D6	24	14	955							
× 900		1090		900							30	14	1024							
× 1000		1190		1000							30	16	1234							
× 1100		1290		1100			100		200	D6	34	18	1318							
× 1200		1390		1200							40	18	1402							
× 1300		1490		1300							42	20	1608							
× 1400		1590		1400			100		200	D10	24	22	1701							
× 1500		1690		1500							28	22	1794							

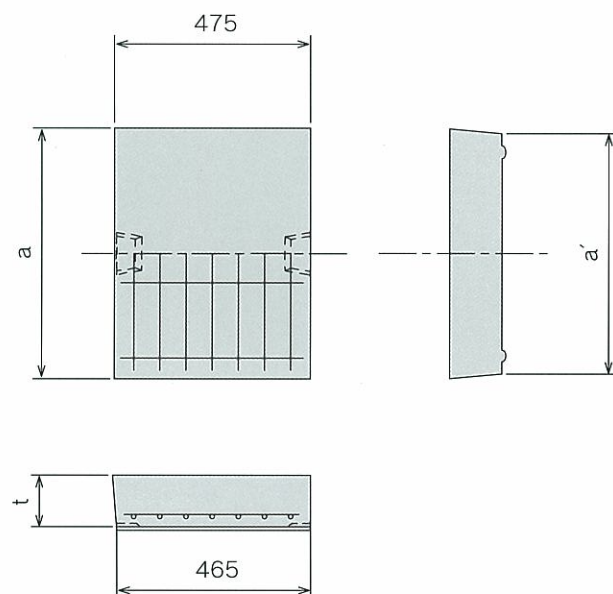
Ω式防音側溝用コンクリート蓋

規格寸法

防音型 VS 側溝用コンクリート蓋



防音型 VS 側溝用コンクリート蓋
(セーフティグレーチング対応型)

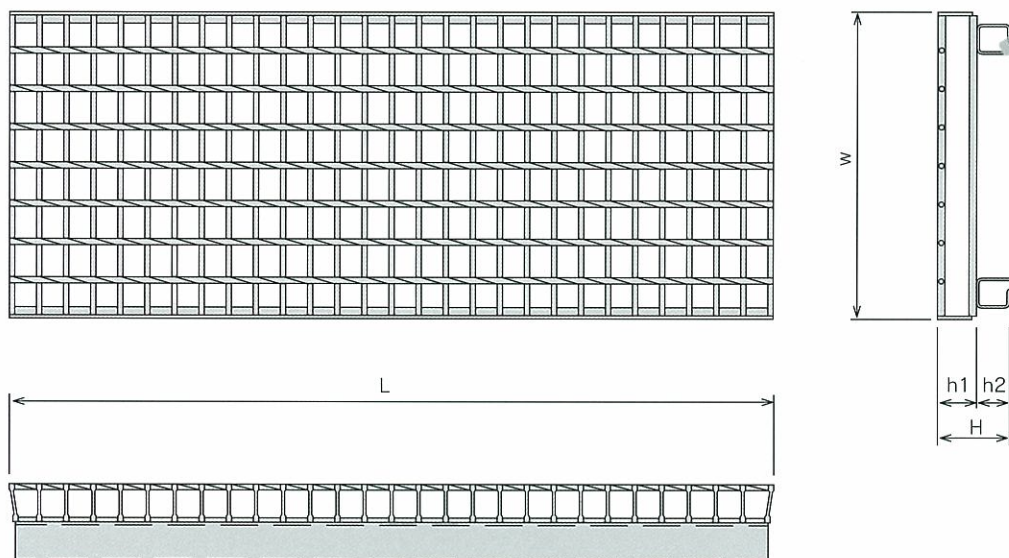


規格寸法表

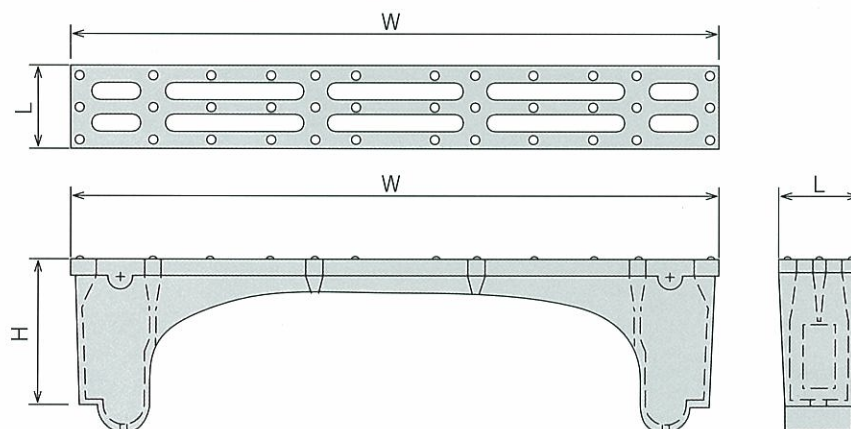
呼び名		寸 法 (mm)			配 筋				参考質量 (kg)
		a	a'	t	主 筋		配力筋		
					径(mm)	数	径(mm)	数	
標 準 型	300	400	380	92	D6	7	5.0	4	40
	400	500	480	107		9		5	58
	500	600	580	122	D10	5	6.0		6
	600	700	680	137		6		6	106
SG 対 応 型	300	400	380	92	D6	7	5.0	4	39
	400	500	480	107		9		5	57
	500	600	580	122	D10	5	6.0		6
	600	700	680	137		6		6	102

Ω式防音側溝用グレーチング蓋

標準型



セーフティ型（鋳物製）



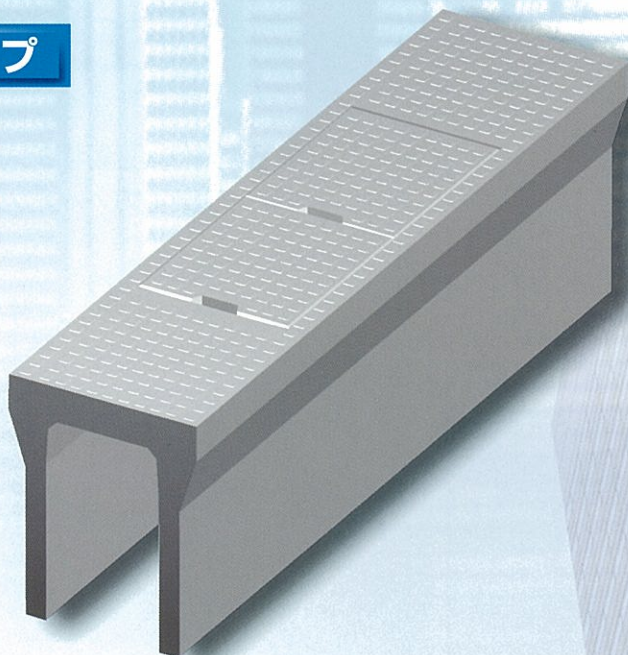
規格寸法表

呼び名		寸法 (mm)				
		W	L	H	h1	h2
標準型	300	398	995 (495)	93	44	49
	400	498		108	50	58
	500	598		123	65	68
	600	698		138	75	63
セーフティ型	300	400	50	92	—	—
	400	500		107	—	—
	500	600		122	—	—
	600	700		137	—	—

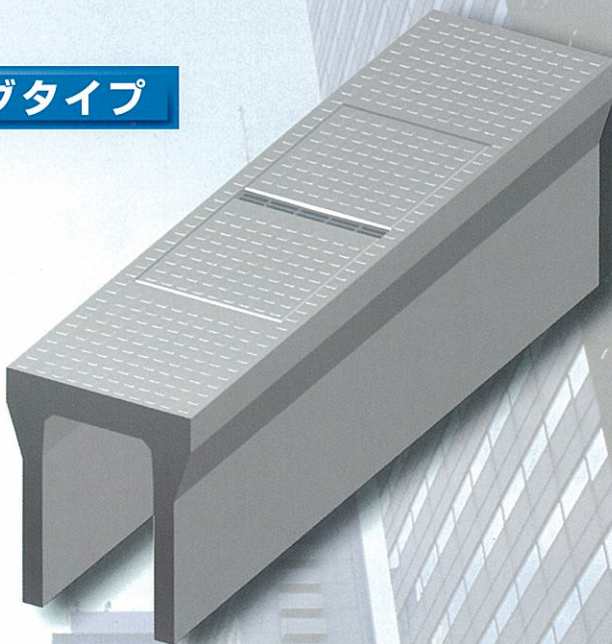
◆ 蓋のバリエーション

蓋のタイプは条件に合わせ以下の2種類からお選び下さい。
(アートタイプと滑面タイプの両面とも対応しております)

標準タイプ



セーフティグレーチングタイプ



お問い合わせ先

ホームページアドレス : <http://www.precast-takamisawa.com>
e-mail : info@precast-takamisawa.com



TAKAMISAWA
株式会社 **高見澤**

コンクリート事業部
本部・開発研究所

〒381-0211
上高井郡小布施町大字雁田1262-23
TEL (026) 247-5711(代)
FAX (026) 247-5066(代)

北信営業所	TEL(026)247-3151
東信営業所	TEL(0268)26-1722
中信営業所	TEL(0263)40-5211
南信営業所	TEL(0265)85-3061
茅野営業所	TEL(0266)72-5655
豊田(事)	TEL(0269)26-0710
北関東(営)	TEL(0493)53-1086
上越支店	TEL(0255)31-1500