

側溝

ASUZAC

Contents

FX防音可変側溝スリットタイプ P.272	FX防音可変側溝グレーチング横断用 P.296
FX防音可変側溝 P.275	FX側溝用 基礎板 P.298
大型FX防音可変側溝 P.277	FQ側溝 P.299
横断FX防音可変側溝 P.281	バイコンクリーン側溝 P.306
大型横断FX防音可変側溝 P.283	鉄筋コンクリートU形 P.309
FXU防音側溝 P.285	鉄筋コンクリートU形用蓋 P.310
FXウォール P.287	車道用鉄筋コンクリートU形 P.311
ジオセル土留FX防音可変側溝 P.289	特殊車道用鉄筋コンクリートU形 P.312
FX防音可変側溝スリットタイプ蓋 P.292	特殊車道用鉄筋コンクリートU形蓋 P.312
FX防音可変側溝バイコン蓋 P.292	DS-PUL P.313
FX防音可変側溝用蓋 P.293	AS・G側溝 P.314
FX防音可変側溝グレーチング縦断用 P.294	

製品の上部に2%の勾配とセンタースリットを設け、道路に降った雨水を側溝内に取り込み越流を防止します。FX側溝スリットタイプはサイドに2箇所集水穴（ASドレン）を設けることで確実に集水し、将来舗装面が沈下しても水溜まりを防止することができます。



最新の施工事例



特長

1. 側溝上部に2%の勾配とセンタースリット及びサイドに2箇所の集水穴（ASドレン）を設けることで、集水しやすく越流しにくい断面形状となっています。
2. 上部に2%の勾配を設けた蓋が、R面とV面で線接触することで、消音ゴムを使用せずにガタツキ音をシャットアウトします。
3. サイド2箇所の集水穴「ASドレン」が経時沈下により発生する水溜まりを防止します。
【ASドレン 意匠登録 第1475080号】
4. スリット蓋はL=500mmで軽量なため、メンテナンスの際に蓋が上げやすくなります。
5. 車両荷重種別 T-25に対応した製品です。

〈FX側溝シリーズ〉

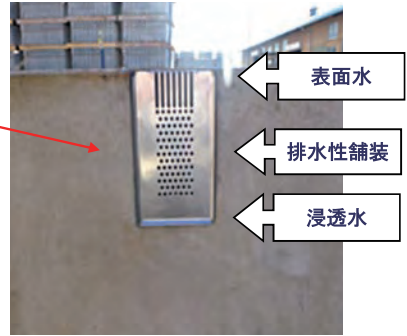
●ASDレン付FX側溝スリットタイプ



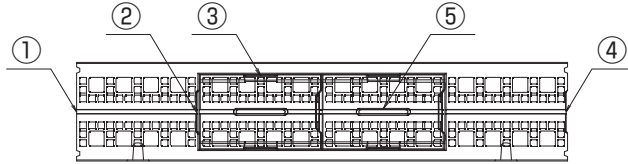
●ASDレンの断面構造

2箇所のASDレンにより、将来舗装面が沈下しても水溜まりを防止します。側溝上部に2%の勾配を設け、センタースリット方式により道路表面の雨水を集水します。

● ASDレン(1ミリステンレス製)



●FX側溝スリットタイプ 5つの集水機能



- ①側溝上部に設けたセンタースリットで越流を防止します。
- ②蓋掛りの箇所に切り欠き状の開口を設け、スリットからの雨水をスムーズに側溝に取り込みます。
- ③専用コンクリート蓋と、蓋掛りの突合せ部の双方に切り欠き状の開口を設け、路面横断方向から側溝に流下する雨水をしっかりキャッチします。
- ④側溝の付き合わせ部に集水用の小型開口を設け、側溝同士のつなぎ目からスリットを流下する雨水を、側溝本体に取り込みます。
- ⑤スリット蓋のセンターとサイドにスリットを設けて、雨水の排水機能を大幅アップしました。

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボックス

マンホール

側溝

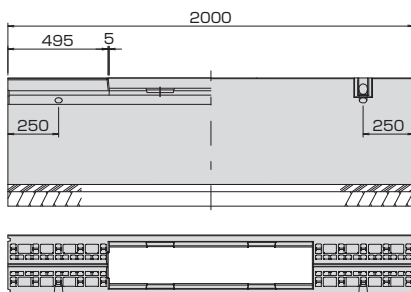
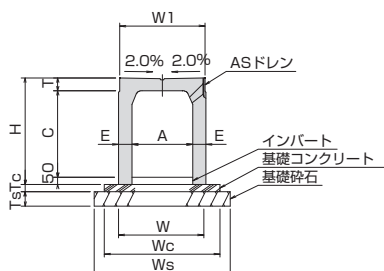
道路製品

水路製品

貯留システム

石材

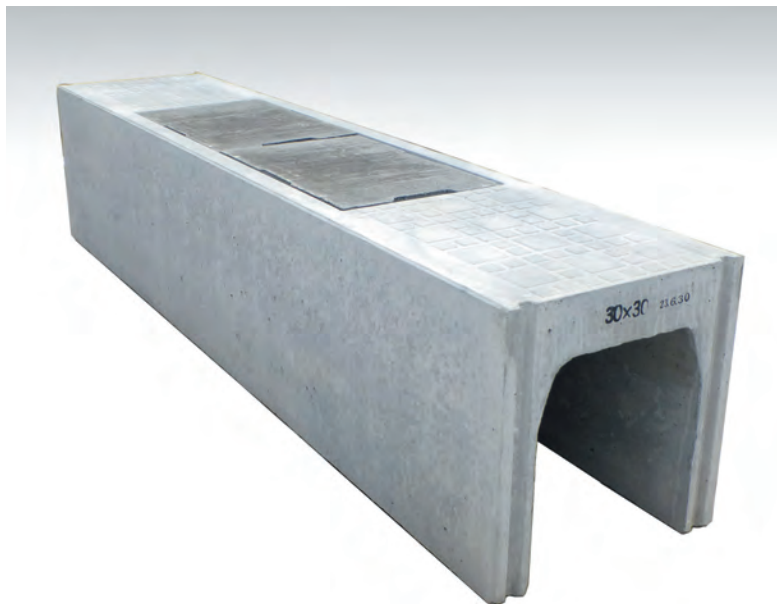
付録



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)											参考重量 (kg)								
	A	C	W	W1	H	T	E	Wc	Ws	Tc	Ts									
300× 300	300	298	420	420	435	87	60	570	670	50	100	312								
400		398											535							
500		498											635							
600		598											735							
700		698	835	65																
800		798	935																	
900		898	1035																	
1000		998	1135																	
1100		1098	1235	85																
1200		1198	1335																	
400× 400	400	398	530	530	550	102	65	680	780	60	100	445								
500		498											650	650						
600		598											750	750						
700		698	850	540	950		70													
800		798	950										950							
900		898	1050										1050							
1000		998	1150	560	1150		80													
1100		1098	1250										1250							
1200		1198	1350										1350							
1300		1298	1450	580	1450		90													
500× 400		500	398										650	650	565	117	75	790	890	75
500			498	665																
600			598	765																
700	698		865																	
800	798		965																	

蓋と側溝がR面とV面で線接触するため騒音をシャットアウトします。従来製品に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。



特長

1. 蓋と側溝が、R面とV面で線接触するため、消音ゴムを使用せずにガタツキ音をシャットアウトします。
2. 従来製品に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能となり、経時沈下が防止できます。
3. 製品幅が従来品に比べコンパクトで、施工時の掘削量が少なくなり、道路舗装面を広く取る事が可能になるため、狭い道路に効果的な製品です。
4. 蓋が従来品に比べ軽量なため、メンテナンスの際に上げやすくなります。
5. 車両荷重種別 T-25に対応した製品です。

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ポット
カルパート

パイプ台管

マンホール

側溝

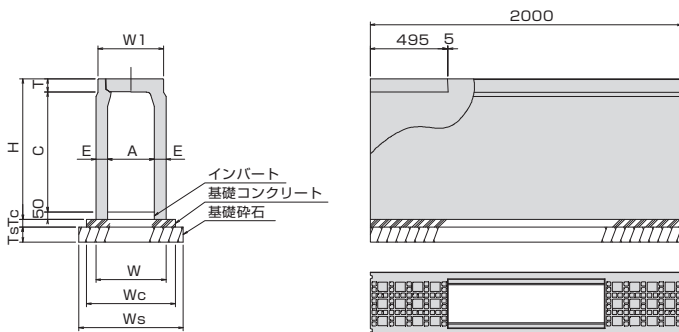
道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)											参考重量 (kg)								
	A	C	W	W1	H	T	E	Wc	Ws	Tc	Ts									
ため池 ボックス	300	300	298	420	420	435	87	60	570	670	50	100	315							
		400	398			535							371							
		500	498			635							428							
		600	598			735							514							
		700	698	835		575														
		800	798	935		714														
		900	898	1035		784														
		1000	998	1135		948														
		1100	1098	1235		1029														
		1200	1198	1335		1107														
マンホール	400	400	398	530	530	550	102	65	680	780	60	100	447							
		500	498			650							508							
		600	598			750							569							
		700	698	850		665														
		800	798	950		730														
		900	898	1050		884														
		1000	998	1150		959														
		1100	1098	1250		1139														
		1200	1198	1350		1223														
		1300	1298	1450		1308														
側溝	500	400	398	650	650	565	117	75	790	890	75	100	459							
		500	498			665							619							
		600	598			765							690							
		700	698			865							760							
		800	798			965							831							
		900	898			1065							991							
		1000	998	1165		1071														
		1100	1098	1265		1146														
		1200	1198	1365		1346														
		1300	1298	1465		1436														
水路製品	500	1400	1398	690	690	1565	95	95	900	1000	100	100	1525							
		1500	1498			1665							1614							
		600	398	760		760							580	132	80	900	1000	100	100	628
		500	498										680							703
		600	598										780							778
		700	698										880							854
		800	798										980							929
		900	898										1080							1004
		1000	998										1180							1187
		1100	1098										1280							1264
1200	1198	1380	1349																	
1300	1298	1480	1561																	
付録	600	1400	1398	800	800	1580	100	100	900	1000	100	100	1655							
		1500	1498			1680							1749							
		1600	1598			1780							1843							

大型FX防音可変側溝



L=800mmの大型1枚蓋と側溝がR面とV面で線接触するため、騒音をシャットアウトします。従来品の大型製品にあった側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能となり、経時沈下が防止できます。



特長

1. 大型1枚蓋と側溝が、R面とV面で線接触するため、消音ゴムを使用せずにガタツキ音をシャットアウトします。
2. 従来製品に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能となり、経時沈下が防止できます。
3. 製品幅が従来品に比べコンパクトで、施工時の掘削量が少なくなり、道路舗装面を広く取る事が可能になるため、狭い道路に効果的な製品です。
4. 蓋がL=800mmの1枚使用となり、メンテナンスの際に上げやすいようにインサートが付いています。
5. 車両荷重種別 T-25に対応した製品です。

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボック
カル
パートバイシ
付管マン
ホール

側溝

道路製品

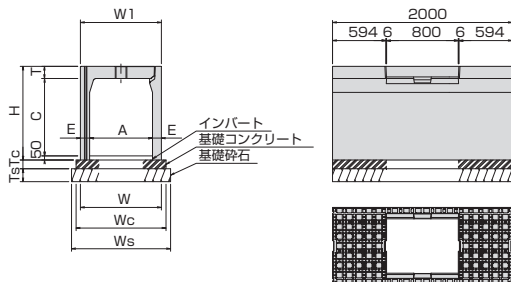
水路製品

貯留システム

石材

付録

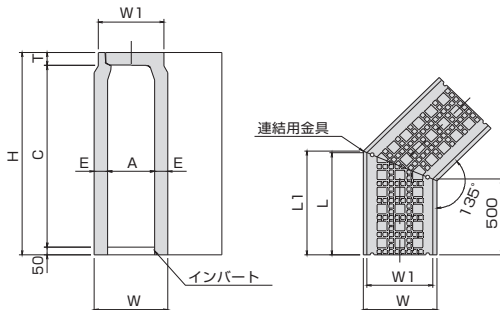
大型FX防音可変側溝



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)											参考重量 (kg)			
	A	C	W	W1	H	T	E	Wc	Ws	Tc	Ts				
河川製品	700×	500	498			690							943		
		600	598			790							1036		
		700	698			890							1130		
		800	798			990							1223		
		900	898			1090							1317		
		1000	998	900	900	1190	142	100	1000	1100	100	150	1411		
		1100	1098			1290							1504		
		1200	1198			1390							1598		
		1300	1298			1490							1691		
		1400	1398			1590							1785		
ため池	800×	1500	1498			1690							1879		
		600	598			800							1107		
		700	698			900							1200		
		800	798			1000							1294		
		900	898			1100							1387		
		1000	998	1000	1000	1200	152	100	1100	1200	100	150	1481		
		1100	1098			1300							1575		
		1200	1198			1400							1688		
		1300	1298			1500							1762		
		1400	1398			1600							1855		
マンホール	900×	1500	1498			1700							1949		
		700	698			910							1277		
		800	798			1010							1370		
		900	898			1110							1464		
		1000	998			1210							1557		
		1100	1098	1100	1100	1310	162	100	1200	1300	100	150	1651		
		1200	1198			1410							1745		
		1300	1298			1510							1838		
		1400	1398			1610							1932		
		1500	1498			1710							2025		
側溝	1000×	800	798			1020							1452		
		900	898			1120							1545		
		1000	998			1220							1639		
		1100	1098	1200	1200	1320	172	100	1300	1400	100	150	1732		
		1200	1198			1420							1826		
		1300	1298			1520							1920		
		1400	1398			1620							2013		
		1500	1498			1720							2107		
		水路製品	1200×	800	798			1020							1589
				900	898			1120							1685
1000	998					1220							1781		
1100	1098					1320							1877		
1200	1198					1420							1973		
1300	1298			1400	1400	1520	172	100	1600	1800	100	150	2069		
1400	1398					1620							2169		
1500	1498					1720							2261		
1600	1598					1820							2357		
1700	1698					1920							2453		
貯留システム	1800	1800	1798			2020							2549		
		1900	1898			2120							2645		
		2000	1998			2220							2741		
		1800	1798			2020							2549		
		1900	1898			2120							2645		
		2000	1998			2220							2741		

FX防音可変側溝縦断用コーナー製品 45°コーナー



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)									参考重量 (kg)			
	A	C	W	W1	H	T	E	L	L1				
300× 300	300	298	430	420	435	87	65	674	676.0	226			
		398			535					266			
		498			635					307			
		598			735					338			
		698			835					372			
		798			935					498			
		898	1035	546									
		998	1135	592									
		1098	1235	638									
		1198	1335	684									
		1200	1335	684.3									
		400× 400	400	398	540		530	550	102	70	719.5	721.6	344
498	650			384									
598	750			424									
698	850			464									
798	950			504									
898	1050			648									
998	1150			700									
1098	1250			752									
1198	1350			804									
1200	1350			804.3									
500× 500	500			498	670	650	665	117		85	769.2	773.4	514
				598			765						564
		698	865	614									
		798	965	666									
		898	1065	716									
		998	1165	766									
		1098	1265	818									
		1198	1365	942									
		1200	1365	942.3									
		600× 600	600	498	690	760	780		132	90	814.8	818.9	680
				598			880						736
				698			980						790
798	1080			846									
898	1180			902									
998	1280			958									
1098	1380			1014									
1198	1480			1152									
1200	1480			1152.3									
600× 600	600			1298	800	760	1465	132		100	814.8	823.1	998
				1398			1565						1054
				1498			1665						1106
		1598	1765	1248									
		1698	1865	1390									
		1798	1965	1532									

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルポックス

パイプ台座

マンホール

側溝

道路製品

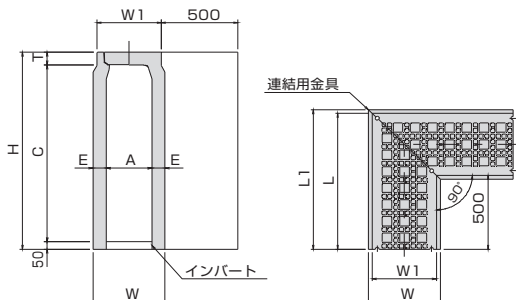
水路製品

貯留システム

石材

付録

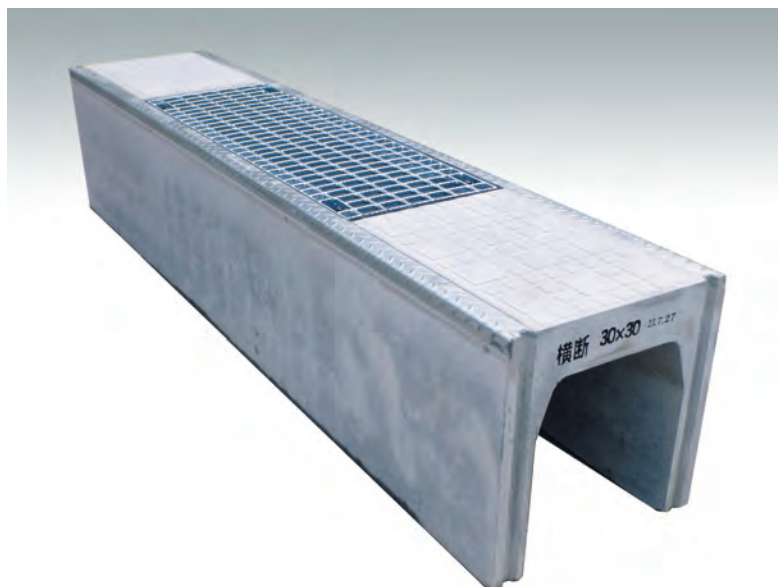
FX防音可変側溝縦断用コーナー製品 90°コーナー



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)										参考重量 (kg)
	A	C	W	W1	H	T	E	L	L1		
300× 300	300	298	430	420	435	87	65	920	925		278
		398			535						320
		498			635						362
		598			735						408
		698			835						452
300× 400	300	798	470	420	935	87	65	920	925		573
		898			1035						644
		998			1135						716
		1098			1235						772
		1198			1335						828
400× 400	400	398	540	530	550	102	70	1030	1035		416
		498			650						464
		598			750						499
		698			850						582
		798			950						632
400× 500	400	898	580	530	1050	102	70	1030	1035		774
		998			1150						860
		1098			1250						946
		1198			1350						1010
		1298			1450						1100
500× 500	500	498	670	650	665	117	85	1150	1160		519
		598			765						623
		698			865						726
		798			965						830
		898			1065						934
500× 600	500	998	690	650	1165	117	85	1150	1160		998
		1098			1265						1226
		1198			1365						1064
		1298			1465						1300
		1398			1565						1372
600× 600	600	598	780	760	780	132	90	1260	1270		742
		698			880						866
		798			980						990
		898			1080						1056
		998			1180						1210
600× 800	600	1098	800	760	1280	132	90	1260	1270		1284
		1198			1380						1358
		1298			1480						1546
		1398			1580						1628
		1498			1680						1710
1598	1780	1792									

製品表面にスリップ防止の紋様を設けた、鉄板巻ボルト固定型横断防音可変側溝です。従来製品に比べ側面の張り出しが無く、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。



特長

1. 天端幅が縦断用製品と同じ寸法であり、組み合わせて使用しても舗装幅を変えることなく施工できます。
2. 従来製品に比べ側面の張り出しが無く、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。
3. グレーチングがボルトで本体に固定されるため、蓋を使用した場合のガタツキ音を防止します。製品表面は縦断製品と同じすべり止め紋様付きです。
4. 摩耗防止用に側面上部をアングルで補強してあります。アングル表面には粗面模様が施されており、スリップ防止となります。
5. 車両荷重種別 T-25対応製品です。

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルポックス

バイシ付管

マンホール

側溝

道路製品

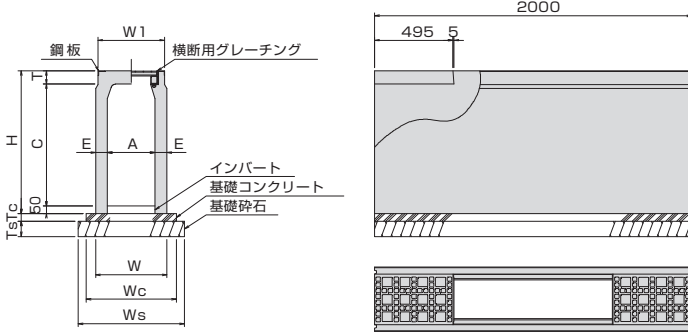
水路製品

貯留システム

石材

付録

横断FX防音可変側溝

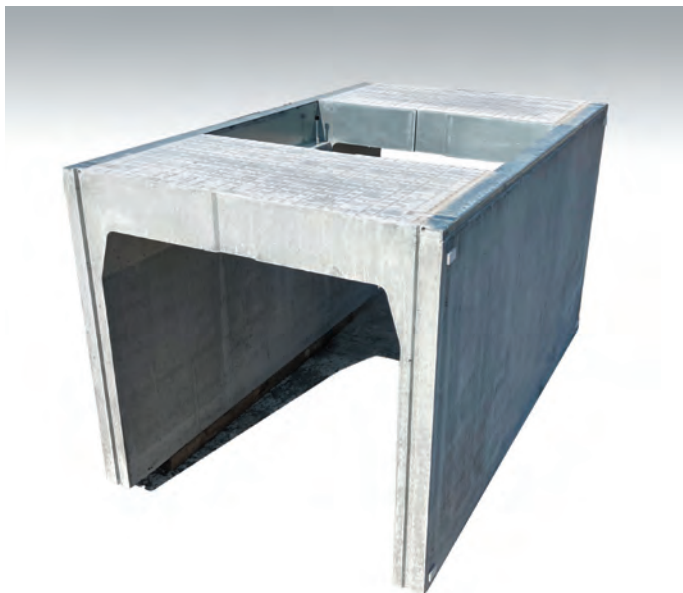


規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	A	C	W	W1	H	T	E	Wc	Ws	Tc	Ts	
300× 300	300	298	420	420	435	87	60	570	670	50	100	315
400		398			535							371
500		498			635							428
600		598			735							514
700		698			835							575
800		798	935		714							
900		898	1035		784							
1000		998	1135		948							
1100		1098	1235		1029							
1200		1198	1335		1107							
400× 400	400	398	530	530	550	102	65	680	780	60	100	447
500		498			650							508
600		598			750							569
700		698			850							665
800		798			950							730
900		898	1050		884							
1000		998	1150		959							
1100		1098	1250		1139							
1200		1198	1350		1223							
1300		1298	1450		1308							
500× 400	500	398	650	650	565	117	75	790	890	75	100	459
500		498			665							619
600		598			765							690
700		698			865							760
800		798			965							831
900		898	1065		991							
1000		998	1165		1071							
1100		1098	1265		1146							
1200		1198	1365		1346							
1300		1298	1465		1436							
1400	1398	1565	1525									
1500	1498	1665	1614									
600× 400	600	398	760	760	580	132	80	900	1000	100	100	628
500		498			680							703
600		598			780							778
700		698			880							854
800		798			980							929
900		898	1080		1004							
1000		998	1180		1187							
1100		1098	1280		1264							
1200		1198	1380		1349							
1300		1298	1480		1561							
1400	1398	1580	1655									
1500	1498	1680	1749									
1600	1598	1780	1843									

※300×300, 300×400, 300×500は、L=1500に対応できます。

グレーチングのボルト固定を可能にした横断用大型防音可変側溝です。従来製品に比べ側面の張り出しが無く、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。表面にスリップ防止の紋様が付けられています。



特長

1. 大型の横断用製品ですが天端幅が縦断製品と同じ寸法のため、組み合わせて使用しても舗装幅を変えることなく施工できます。
2. 従来の大型製品に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。
3. グレーチングがボルトで本体に固定されるため、蓋を使用した場合のガタツキ音を防止します。製品表面は縦断製品と同じすべり止め紋様付きです。
4. 車両荷重種別 T-25対応製品です。

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボックスカルバート

バイパス管

マンホール

側溝

道路製品

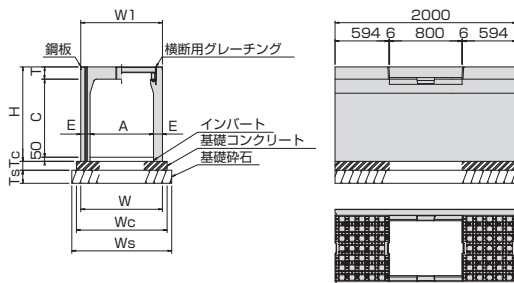
水路製品

貯留システム

石材

付録

横断大型FX防音可変側溝



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)											参考重量 (kg)	
	A	C	W	W1	H	T	E	Wc	Ws	Tc	Ts		
700×	500	498			690								943
	600	598			790								1036
	700	698			890								1130
	800	798			990								1223
	900	898			1090								1317
	1000	998	900	900	1190	142	100	1000	1100	100	150		1411
	1100	1098			1290								1504
	1200	1198			1390								1598
	1300	1298			1490								1691
	1400	1398			1590								1785
800×	1500	1498			1690								1879
	600	598			800								1107
	700	698			900								1200
	800	798			1000								1294
	900	898			1100								1387
	1000	998	1000	1000	1200	152	100	1100	1200	100	150		1481
	1100	1098			1300								1575
	1200	1198			1400								1688
	1300	1298			1500								1762
	1400	1398			1600								1855
900×	1500	1498			1700								1949
	700	698			910								1277
	800	798			1010								1370
	900	898			1110								1464
	1000	998	1100	1100	1210	162	100	1200	1300	100	150		1557
	1100	1098			1310								1651
	1200	1198			1410								1745
	1300	1298			1510								1838
	1400	1398			1610								1932
	1500	1498			1710								2025
1000×	800	798			1020								1452
	900	898			1120								1545
	1000	998	1200	1200	1220	172	100	1300	1400	100	150		1639
	1100	1098			1320								1732
	1200	1198			1420								1826
	1300	1298			1520								1920
1200×	1400	1398			1620								2013
	1500	1498			1720								2107
	800	798			1020								1589
	900	898			1120								1685
	1000	998	1400	1400	1220	172	100	1600	1800	100	150		1781
	1100	1098			1320								1877
	1200	1198			1420								1973
	1300	1298			1520								2069
1400	1400	1398			1620								2169
	1500	1498			1720								2261
	1600	1598			1820								2357
	1700	1698			1920								2453
	1800	1798			2020								2549
	1900	1898			2120								2645
	2000	1998			2220								2741

U形タイプの防音側溝です。L=2m製品のためU形製品と比較して施工性に優れています。4枚の蓋と側溝がR面とV面で線接触するため、騒音をシャットアウトします。従来の落とし蓋U形に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能です。



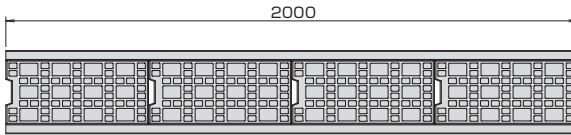
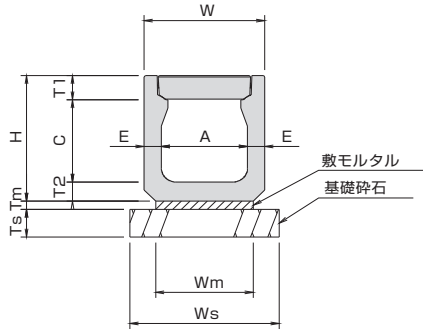
最新の施工事例



特長

1. 4枚の蓋と側溝本体が、R面とV面で線接触するため、消音ゴムを使用せずにガタツキ音をシャットアウトします。
2. 従来の落とし蓋U形製品に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。
3. 製品天端幅がFX可変側溝と同じ寸法であり、併用して布設することが可能です。蓋・グレーチングは共通です。
4. 車両荷重種別 T-25対応製品です。

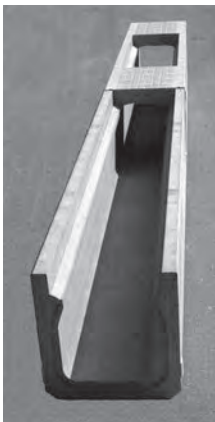
L型擁壁
 擁壁
 のり面
 張出製品
 河川製品
 ため池
 ボックス
 カルバート
 バイパス管
 マンホール
 側溝
 道路製品
 水路製品
 貯留システム
 石材
 付録



注)300型はバイコン蓋(紋様なし)を使用します。

規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)											参考重量 (kg)
	A	C	W	H	T1	T2	E	Wm	Ws	Tm	Ts	
300×300	300	298	420	455	87	70	45	340	520	30	100	357
300×400		398		560		75						431
400×400	400		530	575	102	50	450	630	30	100	499	



FXU側溝とFX可変側溝は、組み合わせが可能です！

- ・ FXU側溝とFX可変側溝は、天端の幅が同じです。
- ・ FXU側溝とFX可変側溝は、表面の紋様が同じです。
- ・ FX側溝とFX可変側溝は、内断面を合わせて施工が可能です。
- ・ FXU側溝とFX可変側溝には、蓋の互換性があります。グレーチングも共通です。
- ・ FXU側溝とFX可変側溝は、併用しても側面が同じフラットとなり、転圧が充分おこなえるので経時沈下が起きにくくなります。

L型擁壁と側溝を一体化した土留型防音側溝です。蓋と側溝がR面とV面で線接触するため、騒音をシャットアウトします。従来製品に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。



特長

1. 蓋と側溝が、R面とV面で線接触するため、消音ゴムを使用せずにガタツキ音をシャットアウトします。
2. 従来製品に比べ側面の張り出しがなく、埋め戻しの際に十分な転圧が可能で、経時沈下が防止できます。
3. 製品幅が従来品に比べコンパクトで、施工時の掘削量が少なくなり、道路舗装面を広く取る事が可能になるため、狭い道路に効果的な製品です。
4. 蓋が従来品に比べ軽量になるためメンテナンスの際に上げやすくなります。
5. 車両荷重種別 T-25対応製品です。

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボックス
カルバート

バイパス管

マンホール

側溝

道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボックス
カルバート

パイプ台管

マンホール

側溝

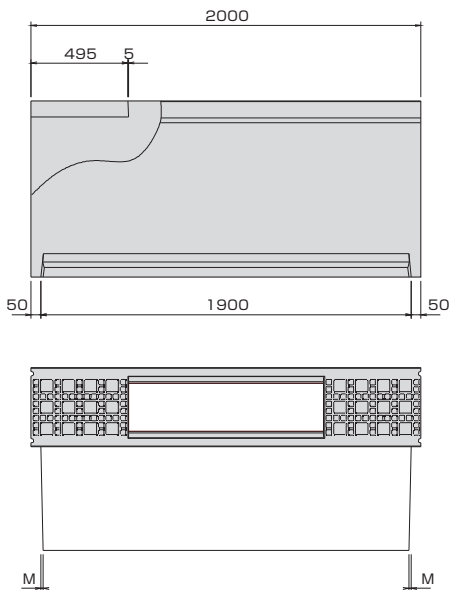
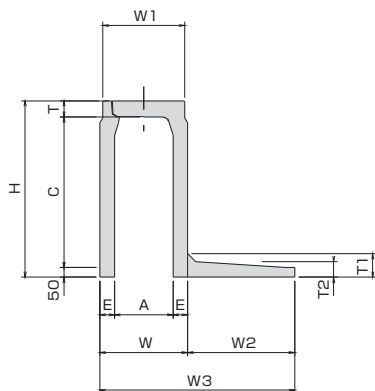
道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)												参考重量 (kg)
	A	C	W	W1	W2	W3	H	T	T1	T2	E	M	
300× 300	300	298	420	420	350	770	435	87	100	70	60	7	412
400		398					535						468
500		498					635						8
600		598	430		450	880	735				65	9	634
700		698			500	930	835					10	703
800		798	450		550	1000	935				75	11	878
900		898			600	1050	1035		12	961			
1000		998			650	1120	1135		1235	13			1143
1100		1098	85								1224		
1200		1198										14	1310
											700	1170	1335

※幅400以上はP289ジオセル土留FX自由勾配側溝で対応いたします。

ジオセル土留FX防音可変側溝



ジオセル土留FX側溝は、FX側溝の全サイズに対応が可能であり、側溝本体にジオセル固定用のインサートを埋め込み、施工時に高密度ポリエチレン製のテラセルを取り付け、土留構造を構築した製品です。



最新の施工事例



特長

1. ジオセル土留FX側溝は、FX側溝とジオセルを金具とボルトで連結して構成する、新しい土留工法です。
2. 従来製品に比べ掘削土量が少ないため、工期短縮が可能となり経済性に優れています。
3. 土留め部材【ジオセル】はハニカム構造であり、引抜抵抗力を利用して土圧が作用する場所で土留め目的として使用できます。ポリエチレン製のため軽量で扱いやすく施工が簡単です。
4. ジオセル土留FX側溝は全サイズのFX側溝製品に使用が可能で、現場の希望に応じた製品が使用できます。
5. 車両荷重種別 T-25対応製品です。

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ポックス
カルバート

パイプ台管

マンホール

側溝

道路製品

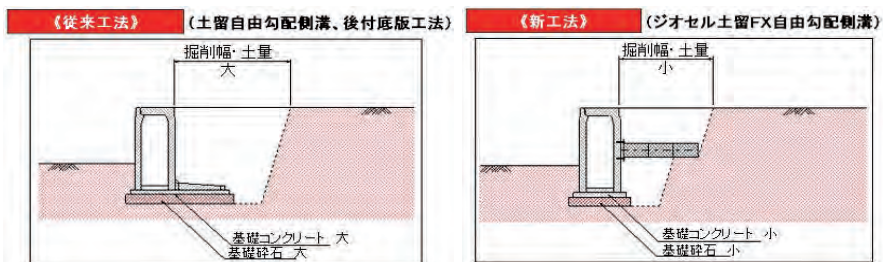
水路製品

貯留システム

石材

付録

① 従来工法よりも床掘幅(掘削幅)が少なくなります。



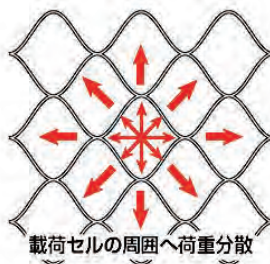
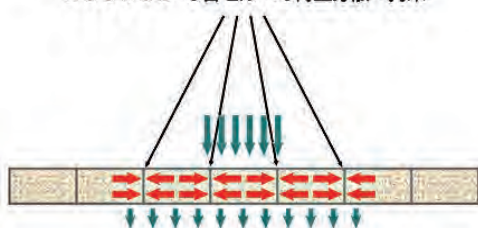
掘削幅が低減され、基礎材(砕石・コンクリート)が従来工法よりも少なくなります。経済性に優れています。

② ジオセルの取付は、軽量で簡単に取り付けられます。



・本体にボルトとプレートでセルを取り付ければ拡張して埋め戻せます。セルはコンパクトなため、現場での仮置きなどのスペースが少なくなります。

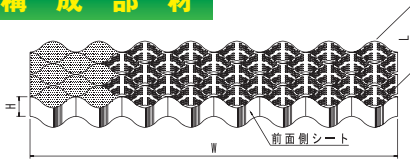
Geoweb の各セルへの荷重分散・拘束



③ カタログに掲載された製品規格にあるFX側溝の全てに取り付けが可能です。(製品にインサートを埋め込みます)

- ・土留め部の部材が軽量なため施工が簡単です。
- ・掘削幅が低減できます。
- ・基礎材(砕石・コンクリート)の使用量が従来工法よりも少なくなります。
- ・現場での仮置きなどのスペースが少なくなります。

構成部材



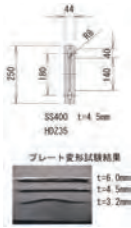
テラセル梱包スタイル例



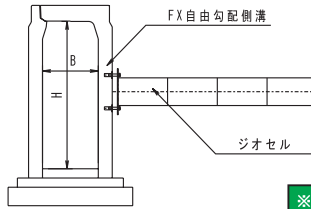
◇ジオセル部材規格

セルサイズ	型式	寸法(H×W×L)	重量(kg/枚)	カラー
3セルタイプ	TD-3M-150	150mm×2.65m×0.8m	約4.0	ブラック
4セルタイプ	TD-4M-150	150mm×2.65m×1.07m	約5.0	ブラック
5セルタイプ	TD-5M-150	150mm×2.65m×1.33m	約6.0	ブラック

◇取付金具



◇水路構造物標準図



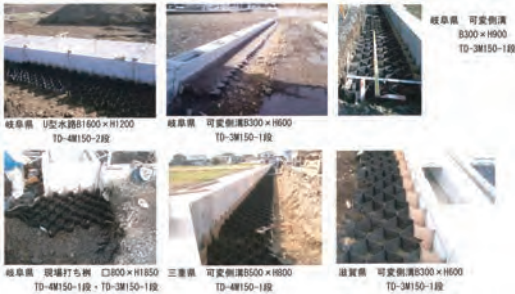
◇ジオセル土留FX自由勾配側溝

(テラセル規格・参考値)

B	H	セルタイプ
300	500	3セル
300	600	3セル
300	700	3セル
300	800	3セル
300	900	3セル
300	1000	3セル
300	1100	3セル

※自由勾配サイズはB300,400,500,600,700,800,900,1000サイズ全てに対応します。また、セルタイプは土質条件等の諸条件で変更致します。各サイズのセルタイプはご問い合わせください。

施工事例



※ジオセル工法は、U型水路などにも活用することが可能です。ご検討の際はお問い合わせください。

ジオセル施工歩掛

名称	品 種	形状寸法	数 量	単 位	備 考
ジオセル	TD-3/4/5M-150	2.65×0.8/1.07/1.33 h=15cm	4.00	枚	ロス率6%含む
展開・取付工	土木一般世話役		0.026	人	
	普通作業員		0.256	人	

※上記施工歩掛は、3セル(TD-3M-150)、4セル(TD-4M-150)、5セル(TD-5M-150)共に展開・取付は同じとする。
 ※ジオセル内に充填・転圧する客土工は、土工に含むものとする。なお、客土工は現場発生土とする。
 ※ジオセルを取り付ける自由勾配側溝は一般な施工費とする。

U型擁壁
擁壁
のり面
張出製品
河川製品
ため池
カルバート
パイプ台管
マンホール
側溝
道路製品
水路製品
貯留システム
石材
付録

FX防音可変側溝 スリットタイプ蓋

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ボックパス

バイパス

マンホール

側溝

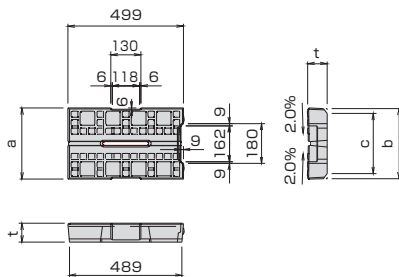
道路製品

水路製品

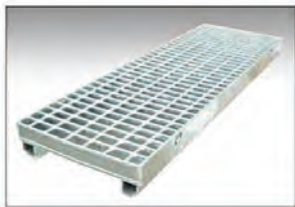
貯留システム

石材

付録



・スリット型グレーチング寸法表



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)				参考重量 (kg)
	a	b	c	t	
300	322	315	273	85	31
400	422	413	363	100	47

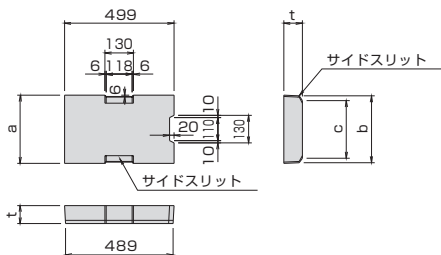
特長

- 蓋の両側にサイドスリットを設けました。
- 蓋中央のスリット両側に2%の勾配を設け集水しやすくしました。
- センタースリットを設けて越流を防止しています。
- t-25に対応した車道蓋です。

規格表

呼び名	規格 幅×長さ×厚さ(t1/t2)	参考重量 (kg)	備考	
				L1000
	400	420×995×38/93	29.2	
L500	300	320×500×32/84	11.3	
	400	420×500×38/93	14.7	

FX防音可変側溝バイコン蓋



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)				参考重量 (kg)
	a	b	c	t	
300	322	315	273	85	31

特長

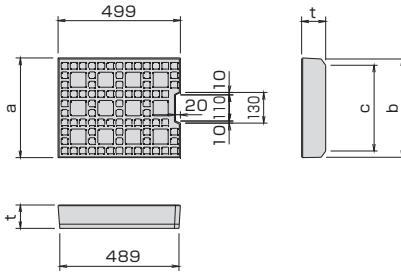
- 摩擦係数が大きく、雨の日でも滑りにくいです。
- スクレーピング量が少なく、凍害・塩害に強いです。
- 既設製品に敷設しても集水能力がアップします。



FX防音可変側溝用蓋



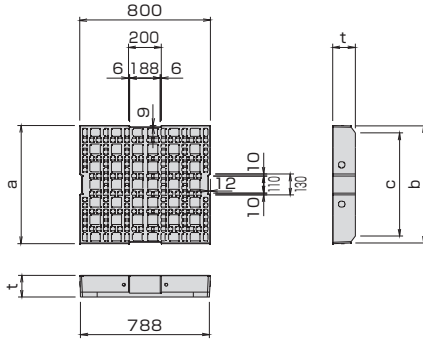
400-600 蓋



規格表

呼び名 (幅×深)	寸法(mm)				参考重量 (kg)
	a	b	c	t	
400	422	413	363	100	47
500	532	523	466	115	69
600	642	633	576	130	96
700	752	744	669	140	190
800	852	844	755	150	231
900	952	944	855	160	277
1000	1052	1044	955	170	328
1200	1252	1244	1155	170	396

700-1200 蓋



L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルポックス

バイシ付管

マンホール

側溝

道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録

FX防音可変側溝用グレーチング 300~600型【縦断用】

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルバート

バイパス管

マンホール

側溝

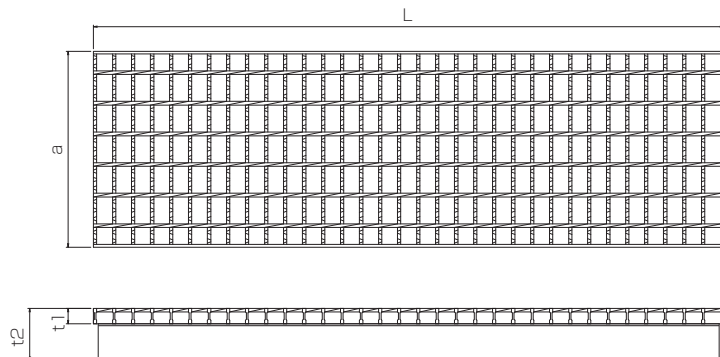
道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録



最新の施工事例



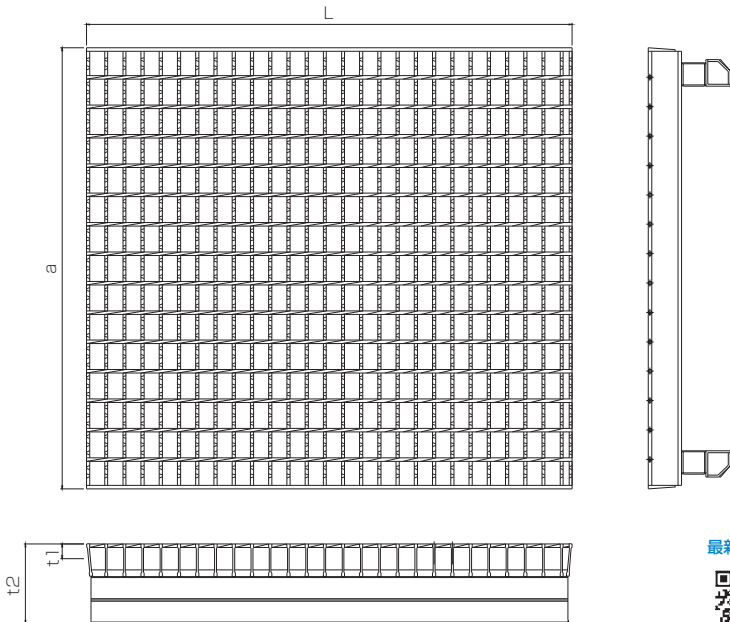
300-600型 縦断用グレーチング 並目

	呼び名			規格	参考重量 (kg)
	幅(a)	長さ(L)	厚さ(t1/t2)	幅(a)×長さ(L)×厚さ(t1/t2)	
L1000	300	グレーチング	車道用 T-25	320×995×25/85	20.4
			歩道用 T-2	320×993×19/84	16.0
	400	グレーチング	車道用 T-25	420×995×32/94	27.8
			歩道用 T-2	420×993×25/95	19.9
	500	グレーチング	車道用 T-25	530×995×44/109	39.3
			歩道用 T-2	530×993×32/109	25.6
	600	グレーチング	車道用 T-25	640×995×50/125	51.4
			歩道用 T-2	640×993×32/124	31.4
L500	300	グレーチング	車道用 T-25	320×500×25/85	10.3
			歩道用 T-2	320×500×19/84	8.0
	400	グレーチング	車道用 T-25	420×500×32/94	14.0
			歩道用 T-2	420×500×25/95	10.0
	500	グレーチング	車道用 T-25	530×500×44/109	19.8
			歩道用 T-2	530×500×32/109	12.9
	600	グレーチング	車道用 T-25	640×500×50/125	25.8
			歩道用 T-2	640×500×32/124	15.8

300-600型 縦断用グレーチング 細目

	呼び名			規格	参考重量 (kg)
	幅(a)	長さ(L)	厚さ(t1/t2)	幅(a)×長さ(L)×厚さ(t1/t2)	
L1000	300	グレーチング	歩道用 T-2	320×995×19/84	21.2
	400	グレーチング	歩道用 T-2	420×995×19/94	25.9
	500	グレーチング	歩道用 T-2	530×995×19/109	32.4
	600	グレーチング	歩道用 T-2	640×995×25/125	42.8

FX防音可変側溝用グレーチング 700~1200型【縦断用】



700-1200型 縦断用グレーチング 並目

		呼び名		規格 幅(a)×長さ(L)×厚さ(t1/t2)	参考重量 (kg)
L800	700	グレーチング	車道用 T-25	750×800×55/135	51.8
			歩道用 T-2	750×800×32/134	37.7
	800	グレーチング	車道用 T-25	850×800×65/145	65.7
			歩道用 T-2	850×800×32/144	41.7
	900	グレーチング	車道用 T-25	950×800×75/155	78.9
			歩道用 T-2	950×800×32/154	45.8
	1000	グレーチング	車道用 T-25	1050×800×75/165	87.0
			歩道用 T-2	1050×800×32/164	50.0
	1200	グレーチング	車道用 T-25	1250×800×125/165	152.5
			歩道用 T-2	1250×800×38/165	64.5

700-1200型 縦断用グレーチング 細目

		呼び名		規格 幅(a)×長さ(L)×厚さ(t1/t2)	参考重量 (kg)
L800	700	グレーチング	歩道用 T-2	750×800×25/135	39.0
	800	グレーチング	歩道用 T-2	850×800×25/145	43.2
	900	グレーチング	歩道用 T-2	950×800×25/155	47.5
	1000	グレーチング	歩道用 T-2	1050×800×32/164	60.5
	1200	グレーチング	歩道用 T-2	1250×800×32/164	90.4

最新の施工事例



L型擁壁
擁壁
のり面
張出製品
河川製品
ため池
ポックス
カルバート
バイパス管
マンホール
側溝
道路製品
水路製品
貯留システム
石材
付録

FX防音可変側溝用グレーチング 300~600型【横断用】

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

カルバックス

バイパス管

マンホール

側溝

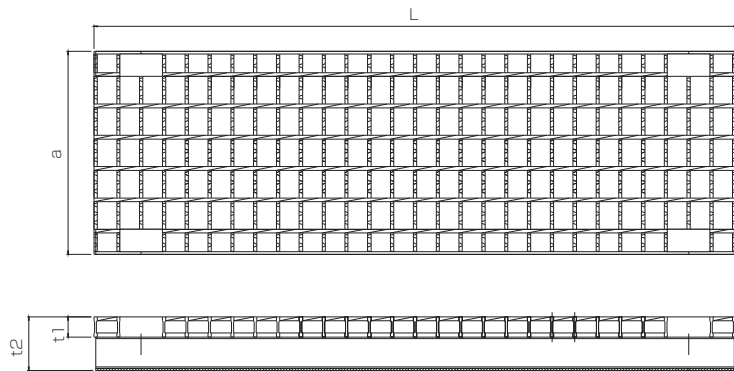
道路製品

水路製品

貯留システム

石材

付録



最新の施工事例



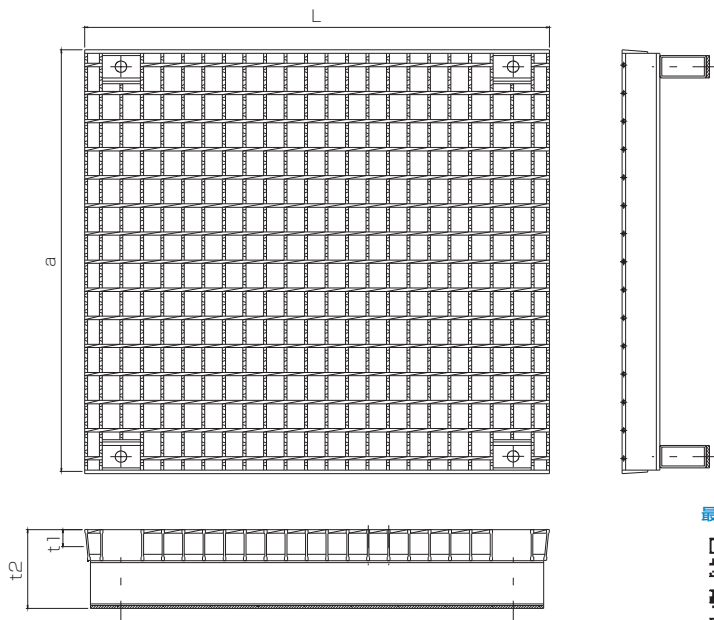
300-600型 横断用グレーチング 並目

	呼び名			規格	参考重量
	幅(a)	長さ(L)	厚さ(t1/t2)	幅(a)×長さ(L)×厚さ(t1/t2)	(kg)
L1000	300	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	324×993×32/85	18.3
	400	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	424×993×38/101	25.0
	500	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	534×993×44/117	33.6
	600	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	642×993×50/130	43.5

300-600型 横断用グレーチング 細目

	呼び名			規格	参考重量
	幅(a)	長さ(L)	厚さ(t1/t2)	幅(a)×長さ(L)×厚さ(t1/t2)	(kg)
L1000	300	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	324×995×25/85	20.9
	400	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	424×995×32/100	30.8
	500	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	534×995×32/117	40.4
	600	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	642×995×32/130	59.8

FX防音可変側溝用グレーチング 700~1200型【横断用】



最新の施工事例



700-1200型 横断用グレーチング 並目

	呼び名			規格	参考重量
	幅(a)	長さ(L)	厚さ(t1/t2)	(kg)	
L800	700	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	754×800×55/140	45.3
	800	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	854×800×60/150	54.0
	900	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	954×800×65/160	63.0
	1000	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	1054×800×75/170	75.8
	1200	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	1250×800×75/170	88.4

700-1200型 横断用グレーチング 細目

	呼び名			規格	参考重量
	幅(a)	長さ(L)	厚さ(t1/t2)	(kg)	
L800	700	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	754×800×38/138	62.3
	800	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	854×800×38/148	69.9
	900	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	954×800×44/159	86.8
	1000	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	1054×800×44/169	95.4
	1200	グレーチングボルト縦止め	横断用 T-25	1250×800×50/170	123.7

L型擁壁

擁壁

のり面

張出製品

河川製品

ため池

ポック
パーツ

パイシ付管

マンホール

側溝

道路製品

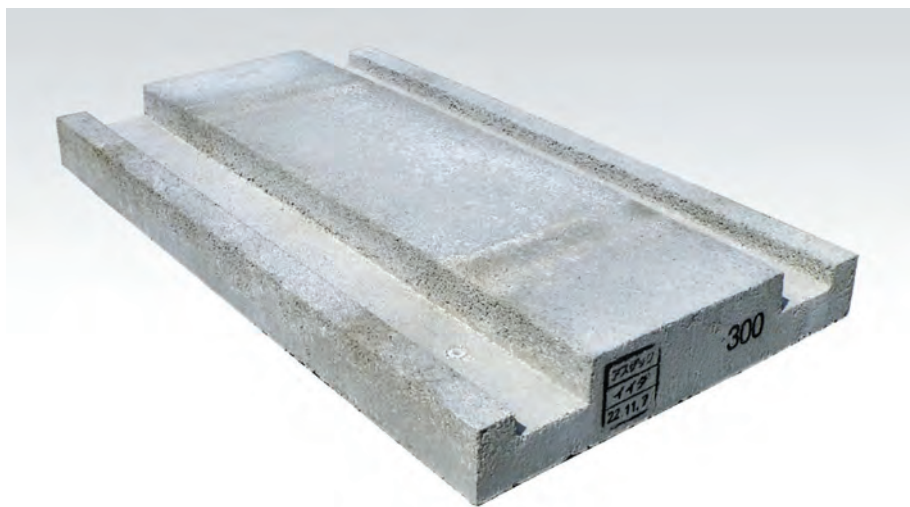
水路製品

貯留システム

石材

付録

自由勾配側溝のインバートと基礎コンクリートを一体化させた基礎板です。
FX 防音可変側溝 300 型に使用出来ます。



特長

1. インバートと基礎コンクリートが不要のため、工期短縮が図れます。
2. 即日開放が必要な工事に使用が可能です。

製品寸法図

