

 花沢建材工業 株式会社

本 社 千葉県山武市松尾町大堤318  
TEL 0479-86-3221 fax 0479-86-3222

工 場 千葉県山武市松尾町借毛本郷715  
TEL 0479-86-3741 fax 0479-86-5500

千葉営業所 千葉県千葉市中央区中央4-10-16 CI-22ビル201  
TEL 043-215-7310 fax 043-215-7311



製品カタログ

PRODUCT CATALOG

 花沢建材工業 株式会社



Factory  
製造工場



花沢建材工業株式会社

E-mail:hanazawa3741@luck.ocn.ne.jp

http://www.hana-ken.co.jp

## カタログ目次

油水分離槽	A C Hシリーズ (小型) ..... 2 A Q Sシリーズ (中型) ..... 6 A Qシリーズ (大型) ..... 10
ボックスカルバート	協会型・自社型 ..... 18 エコカルバート ..... 20 ボックスカルバートのバリエーション ..... 21 D R 2 (円形BOX) ..... 22 D C J BOX (耐震BOX) ..... 24
スラブ	側溝・ボックス用スラブ ..... 29 縞鋼板模様床版
水路	B型柵渠 ..... 30 三面水路 ..... 32 二面水路 ..... 34 水路用組立桁 ..... 35
護岸基礎ブロック	パラベット ..... 37
擁壁	ストックヤードブロック ..... 40 フェンス基礎擁壁 ..... 42 P C - B E I (プレキャストコンクリート堺) ..... 43 L型擁壁 ..... 44 逆L型擁壁 ..... 45 土留柵渠 ..... 46
自由勾配側溝	アートV S側溝 (250~600) ..... 48 V S側溝 (700~1000) ..... 50 暗渠型アートV S ..... 51 土留V S ..... 52 フレキシブル側溝 ..... 54 アートV S側溝コーナー ..... 56 V S蓋 ..... 57 V S桁 ..... 58 横断アートV S ..... 60 A V S組合せ図 ..... 61
防音側溝	H S側溝250 ..... 62 H S側溝300 ..... 63
横断側溝	横断側溝 ..... 64 F R側溝・F R桁 ..... 67
各種側溝	千葉県型側溝 (CH) ..... 71 深溝側溝300・蓋 (CHL) ..... 72 防草側溝 (WB・CH) ..... 73 J I S側溝 ..... 74 深溝側溝250 ..... 75 深溝側溝500 ..... 76 深溝側溝600 ..... 77 J I S側溝 蓋 ..... 78 落U側溝240・360 ..... 79 エコノミー側溝 ..... 80 エコノミー側溝 蓋 ..... 81 集水側溝 ..... 82 ポーダー側溝 ..... 83 長尺U字溝 (L D U) ..... 84 U字溝・U蓋 ..... 85
ブロック類	B F L (バリアフリーブロック) ..... 86 B F S L (セミフラットブロック) ..... 87 C B L (千葉市型L型) ..... 88 C B L (千葉市型L型縁塊) ..... 89 エプロン付ブロック F S - B ..... 90 エプロン付ブロック F S - C ..... 91 防草ブロック WB ..... 92 鉄筋コンクリートL型 ..... 93 無筋ブロック ..... 94

油水分離槽

ボックスカルバート

スラブ

水路

護岸基礎ブロック

擁壁

自由勾配側溝

防音側溝

横断側溝

各種側溝

ブロック類

油水分離槽 ACHシリーズ(小型)

油水分離槽 ACHシリーズ(小型)

ACHシリーズ(小型)の基本構造

ACHシリーズ(小型)の特徴

T-25 鋳鉄蓋

T-25 鋳鉄蓋は21 kgの軽量の蓋です。施工時や維持管理時の重い蓋の開閉作業を軽減します。

止水ゴム継手(管固定用)

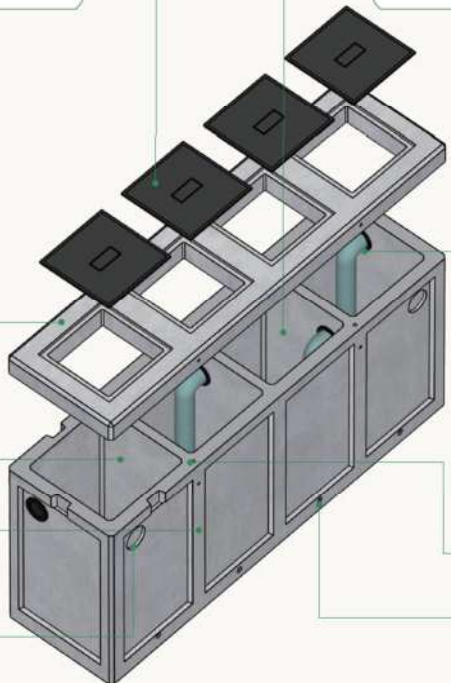
管の固定にはモルタルや孔明け加工は必要ありません。壁の開孔に止水ゴム継手をセットして管を通すだけ

セパレート式底面開口

第1槽目と第2槽目の間の壁面にセパレート方式の底面開口を採用しました。

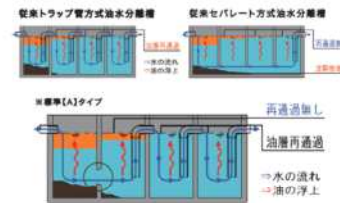
塩ビトラップ管

流入管以外の塩ビトラップVP100が付いています。オプションで銅管バンドパイプに変更できます。



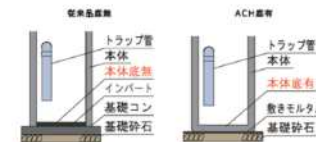
スラブ版  
 連結プレート (M16)  
 (φ150 & φ100)  
 油水分離槽本体(底有)  
 水抜き・止水栓

01 当社独自の分離構造



①1槽目は流入水の勾配などで乱流が起こりやすく分離能力が阻害されやすい  
 ②トラップ管内外の劣化が早いため清掃・維持管理手間がかかる  
 そこで、負荷のかかる1槽には、セパレート方式を採用することで、これまでの問題を解決できます。

02 本体は底付一体でインパート・基礎コンクリートが不要



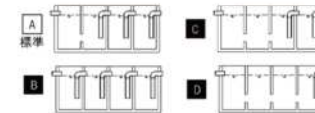
従来小型タイプは底版がなく、インパートを施工していたので漏水のリスクがありました。ACH油水分離槽では特殊製法により底版一体型になりましたので、インパートも基礎コンも不要です。

03 トラップ管取付はモルタル・コーキングも不要



従来製品は管取付の際に開口・モルタル充填作業が必要でしたが、専用の「止水ゴム継手」をセットしています。  
 ※トラップ管(エルボ+直管)は組み立てた状態で納品します。

04 4種類の分離方式から選択可能



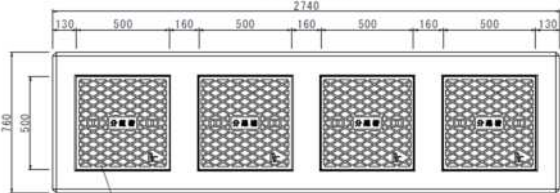
壁面	方式バリエーション (例: 4槽)			
	A標準	Btype	C.type	D.type
槽内第一壁	底孔	曲管	底孔	底孔
槽内第二壁	曲管	曲管	底孔	底孔
槽内第三壁	曲管	曲管	曲管	底孔
流出壁	曲管	曲管	曲管	曲管

現場のご要望に応じて、上記A~Dをご選択できます。A・Bを通常在庫としています。

油水分離槽ACH-600 直列4槽

油水分離槽ACH-600 直列3槽

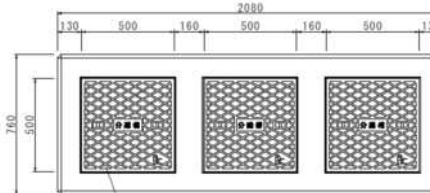
組立平面図



管径Φ100

参考重量	本体	1900
	スラブ版	392
	鉄蓋	21 × 4
	合計	2376 (kg)
	参考容量	1.292 (m <sup>3</sup> )

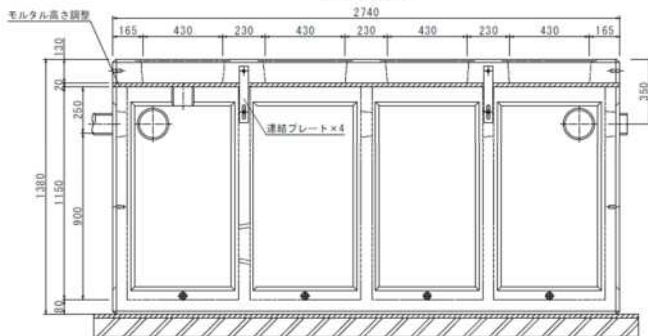
組立平面図



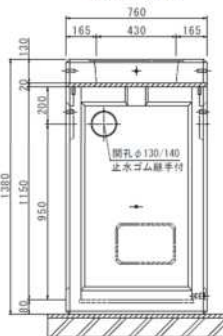
管径Φ100

参考重量	本体	1470
	スラブ版	300
	鉄蓋	21 × 3
	合計	1833 (kg)
	参考容量	0.97 (m <sup>3</sup> )

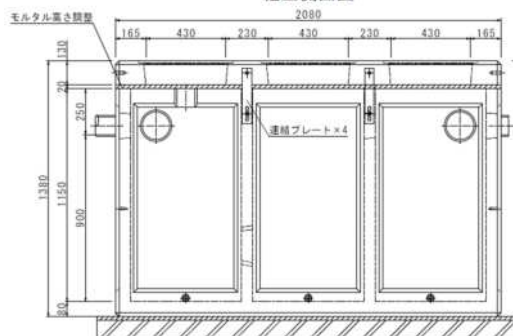
組立側面図



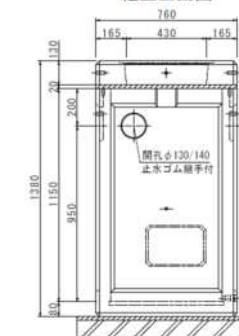
組立正面図



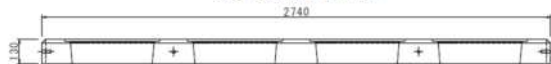
組立側面図



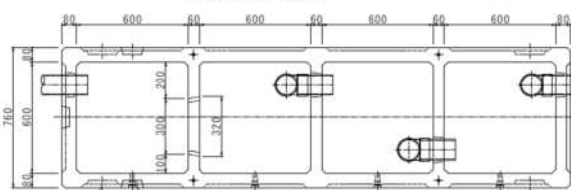
組立正面図



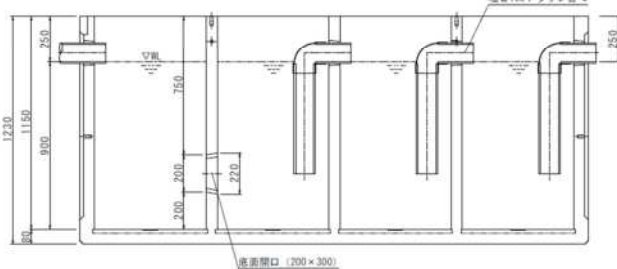
スラブ版側面断面図



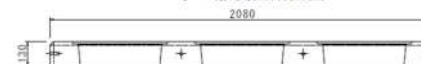
本体槽内平面図



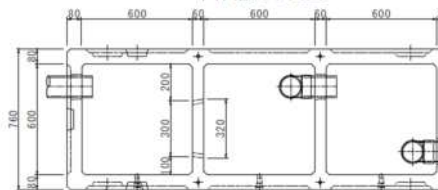
本体槽内断面図



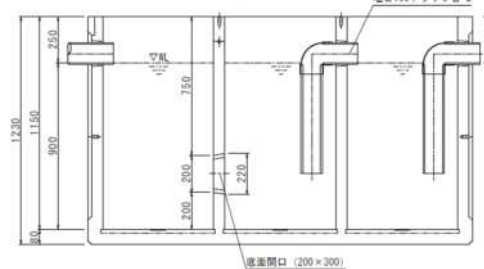
スラブ版側面断面図



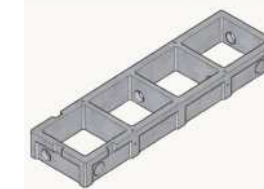
本体槽内平面図



本体槽内断面図

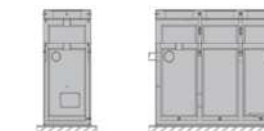


オプション製品  
かさあげユニット



かさあげユニットの特徴  
ACHシリーズは4槽・3槽ともに深い土被りに  
対応可能なかさあげユニット(H300)をご用意しています。  
※特注Hサイズは別途ご相談となります

本体とかさあげユニットの組み合わせ例

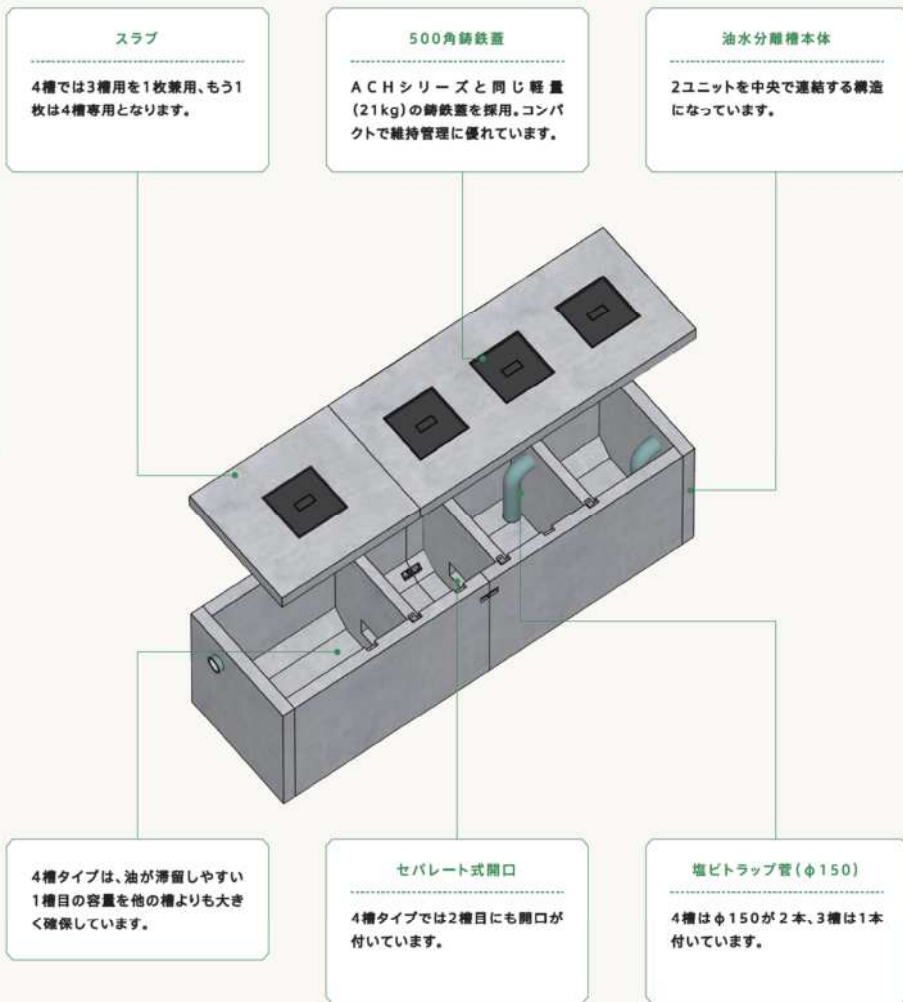


組立正面図

組立側面図

油水分離槽 AQSシリーズ(中型)

AQSシリーズ(中型)の基本構造



AQSシリーズは流入口位置・管径は固定となります。特注仕様をご希望の場合は、AQシリーズで対応させていただきます。

油水分離槽 AQSシリーズ(中型)

AQSシリーズ(中型)の特長

01 短納期で大容量

従来の小型油水分離槽ではカバーできない容量を1基で確保しているため、差し迫った工期でも即納可能です。また、並列や直列で複数基使用することも可能ですので容量検討の際に配列レイアウトのご提案をさせていただきます。  
※本体は在庫品となりますので、特注のご指定仕様の場合は別途加工が必要となります。

02 底面開口で流入をスムーズに

ACHシリーズと同じようにセバレート式底面開口を採用していますので、急流による攪拌に強く初期段階の急激な降雨に効力を発揮します。清掃・維持管理面においても1槽目の負荷を軽減できますので、安全にご利用いただけます。3槽タイプでは1槽目がセバレート式、4槽タイプでは1槽目と2槽目がセバレート式となっています。

03 さらに施工を省力化

AQSシリーズは、本体が3ユニットで構成されているAQシリーズをさらに省力化するため、2ユニットで構成されています。連結・止水作業が本体部分には1つの断面だけになっており、納入時点でトラップ管はセットして出荷しますので、現場作業がほとんど省力化されています。

04 コスト低減

オーダーメイド型のAQシリーズに比べ、規格・構造が固定な分販売価格を圧縮することに成功しました。中～大容量を設置の際は、AQシリーズとAQシリーズをぜひ比較検討ください。

AQSシリーズ組み立て例



油水分離槽AQS-1000 直列4槽

油水分離槽AQS-1000 直列3槽

油水分離槽

ボックス

スラブ

水路

護岸基礎

擁壁

自由勾配

防音側溝

横断側溝

各種側溝

ブロック類

油水分離槽

ボックス

スラブ

水路

護岸基礎

擁壁

自由勾配

防音側溝

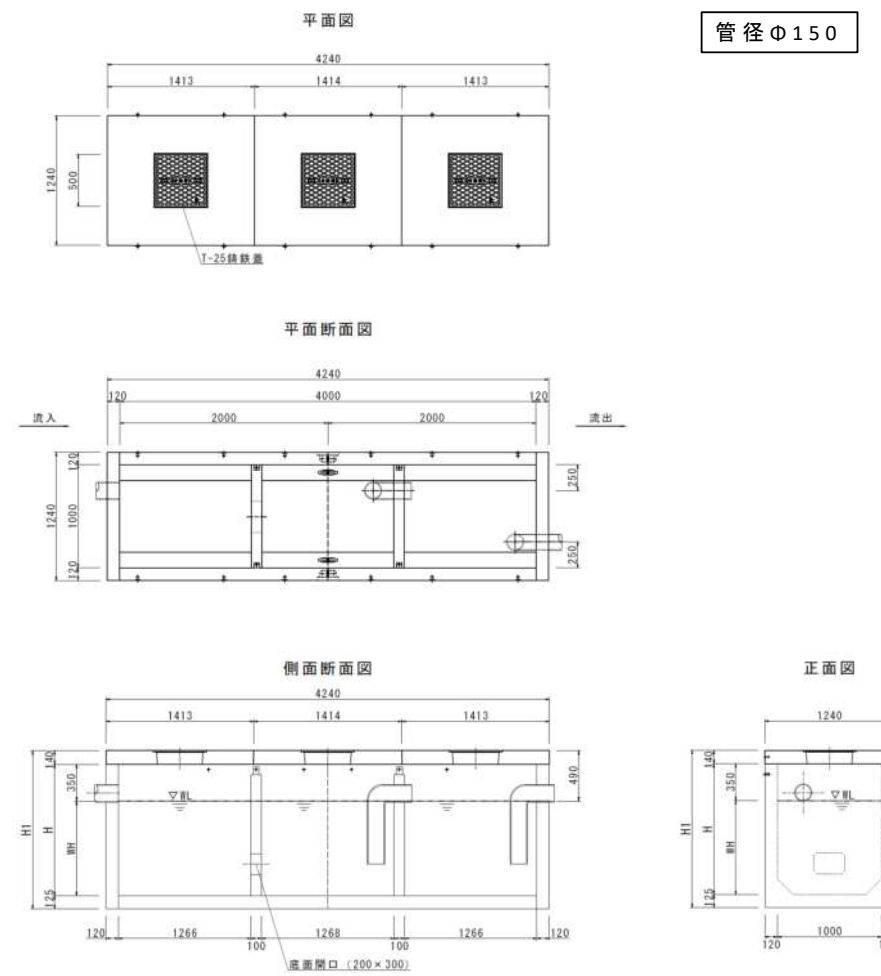
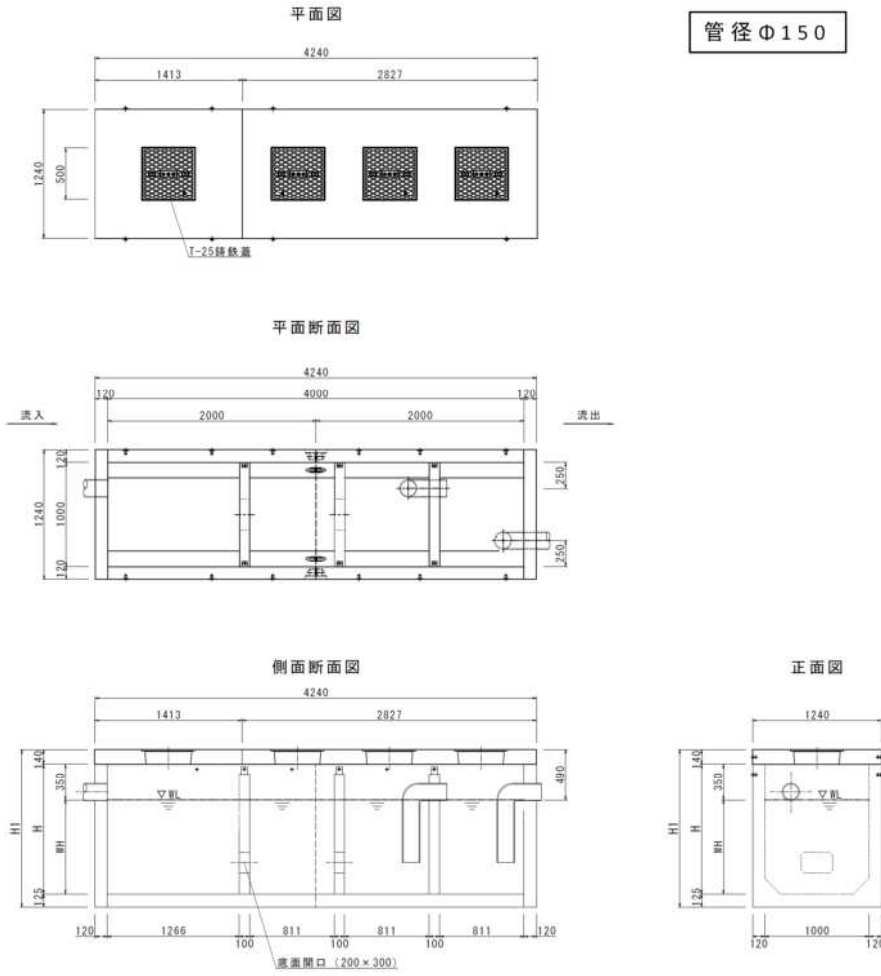
横断側溝

各種側溝

ブロック類

管径Φ150

管径Φ150



規格寸法表

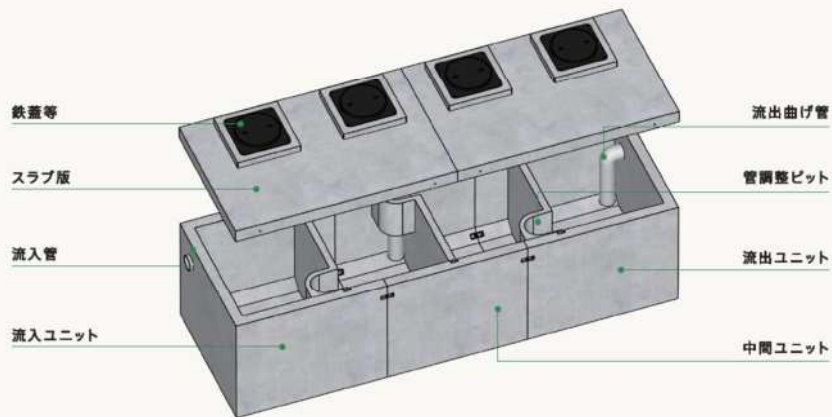
品番	槽数	参考容量 (m3)	参考重量 (kg)			合計重量 (kg)	寸法 (mm)		
			流入ユニット	流出ユニット	スラブ版		H	H1	WH
AQS-103712	4槽式	3.24	3200	3500	1840	8540	1250	1515	900
AQS-103715		4.34	3750	4120	1840	9710	1550	1815	1200

規格寸法表

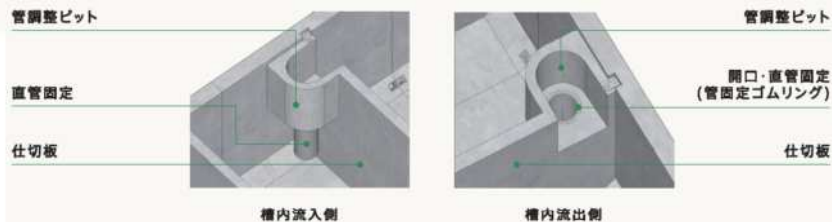
品番	槽数	参考容量 (m3)	参考重量 (kg)			合計重量 (kg)	寸法 (mm)		
			流入ユニット	流出ユニット	スラブ版		H	H1	WH
AQS-103812	3槽式	3.33	3200	3200	1840	8240	1250	1515	900
AQS-103815		4.47	3750	3750	1840	9340	1550	1815	1200

油水分離槽 AQシリーズ(大型)

AQシリーズ(大型)の基本構造



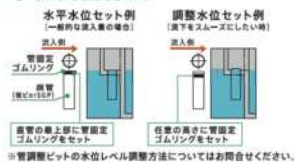
管調整ピットの構造



調整ピットとは

浮上分離式の油水分離槽の分離能力を納入後の維持管理作業の中で調整できるようにする当社独自構造です。流入負荷の大きい上段槽は水位が上昇したままになります。管調整ピット内の管高さ調整を行うことにより流入負荷を軽減することができます。

水位調整方法



- 01 管内の油のごびり付きや汚れも目視でき、清掃も簡単
- 02 油水分離槽内の水位は一般的に水平ですが、流入水量や水圧による負荷が大きい場合のために、水位レベル調整が可能な構造を採用(前段槽の水位の過剰上昇を抑制)
- 03 油水分離槽内のトラップ構造の構築が容易(穴加工・管加工・モルタル詰め作業等不要)

油水分離槽 AQシリーズ(大型)

AQシリーズ(大型)の特長

01 サイズバリエーションが豊富

油水分離槽は集水面積・降雨強度を検討したうえで適切な容量の選定が求められます。規格品ラインアップは18種類規格があり、容量計算を当社で実施したうえで現場によって容量の合う製品をご提供できます。例えば、直列4槽で容量30㎡も可能で、直列・並列でご希望のサイズをご提案します。

02 施工性の良さ

従来の大型油水分離槽は単槽を連結させるのが一般的でしたが、AQシリーズは「3ユニット4槽」なので連結工程が省力化されています。ユニット内の仕切版の位置や枚数は自由に決めていただくことができ、現場打ち設計の代替え製品としてご提案しやすい構造となっています。

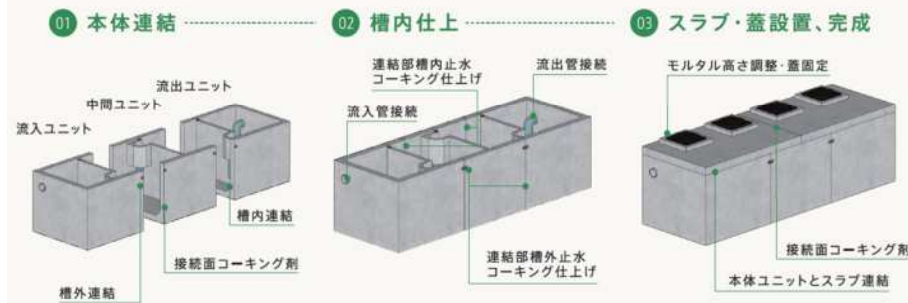
03 槽内構造のプレキャスト化

従来の製品は狭い槽内でドリル削孔・アンカー固定・モルタル充填など、槽内構造を現場で施工する負担がかかっていました。当社のAQシリーズは現場搬入時点で管がセットされているので、現場で管取付作業や管の止水作業が一切ありません。

04 管底高調整可能

全てオーダーメイドに対応します。管底高を上げれば容量を増やすこともでき、下げれば土保りを確保できます。また、管の素材変更(塩ビ・鋼管・SUS)や連通管、角型の開口など自在に対応します。

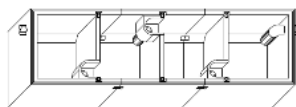
AQシリーズ組み立て例



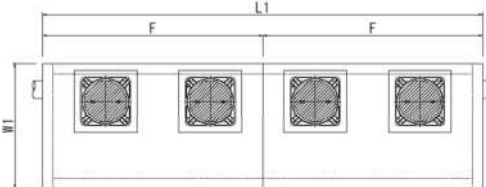
油水分離槽AQシリーズ(大型) 管調整ピット式

油水分離槽AQシリーズ(大型) 管調整ピット式

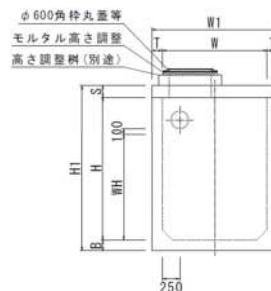
管径φ200



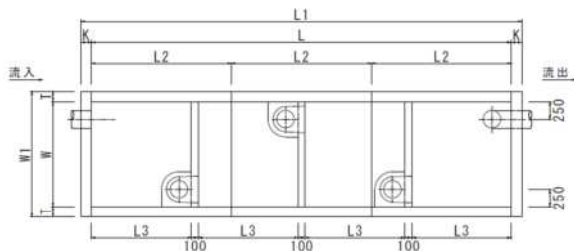
平面図



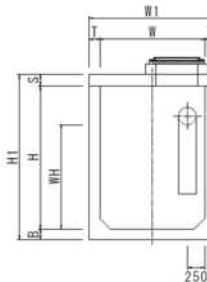
流入側正面図



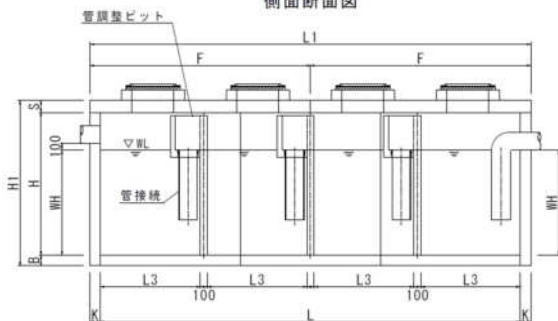
平面断面図



流出側断面図



側面断面図



規格寸法表(管調整ピット式)

Type	品番	槽数	参考容量 (m3)	参考重量 (kg)				合計重量 (kg)
				流入ユニット	中間ユニット	流出ユニット	スラブ版	
1000	AQ-101412	4槽式	3.76	3156	2665	3156	1058 × 2	11093
	AQ-101415		5.46	3681	3083	3681		12561
1200	AQ-121412	4槽式	4.55	3412	2842	3412	1358 × 2	12382
	AQ-121415		6.60	3970	3275	3970		13931
1500	AQ-151412	4槽式	5.75	4221	3452	4221	1954 × 2	15802
	AQ-151415		8.30	4869	3935	4869		17581
	AQ-151418		10.86	6097	4801	6097	2020 × 2	21035
	AQ-151420		12.56	6587	5161	6587		22375
1800	AQ-181412	4槽式	6.94	4759	3853	4759	2612 × 2	18595
	AQ-181415		10.01	5456	4357	5456		20493
	AQ-181418		13.07	6767	5247	6767	2688 × 2	24157
	AQ-181420		15.12	7293	5622	7293		25584
2000	AQ-151412	4槽式	7.73	5290	4282	5290	3202 × 2	21266
	AQ-201415		11.14	6020	4800	6020		23244
	AQ-201418		14.55	7389	5708	7389	3288 × 2	27062
	AQ-201420		16.82	7938	6092	7938		28544

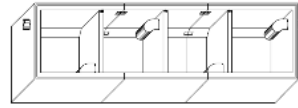
Type	品番	寸法 (mm)													
		W	W1	H	H1	WH	L	L1	L2	L3	S	B	T	K	F
1000	AQ-101412	1000	1240	1250	1515	700	6000	6240	2000	1425	140	125	120	120	3120
	AQ-101415	1000	1240	1550	1815	1000	6000	6240	2000	1425	140	125	120	120	3120
1200	AQ-121412	1200	1440	1250	1525	700	6000	6240	2000	1425	150	125	120	120	3120
	AQ-121415	1200	1440	1550	1825	1000	6000	6240	2000	1425	150	125	120	120	3120
1500	AQ-151412	1500	1760	1250	1570	700	6000	6260	2000	1425	170	150	130	130	3130
	AQ-151415	1760	1550	1870	1000	150							150	3150	
	AQ-151418	1800	1850	2170	1300	6300	2000	1425	170	150	150	150	3150		
	AQ-151420	1800	2050	2370	1500										
1800	AQ-181412	1800	2060	1250	1600	700	6000	6260	2000	1425	190	160	130	130	3130
	AQ-181415	2060	1550	1900	1000	150							150	3150	
	AQ-181418	2100	1850	2200	1300	6300	2000	1425	190	160	150	150	3150		
	AQ-181420	2100	2050	2400	1500										
2000	AQ-201412	2000	2260	1250	1640	700	6000	6260	2000	1425	210	180	130	130	3130
	AQ-201415	2260	1550	1940	1000	150							150	3150	
	AQ-201418	2300	1850	2240	1300	6300	2000	1425	210	180	150	150	3150		
	AQ-201420	2300	2050	2440	1500										



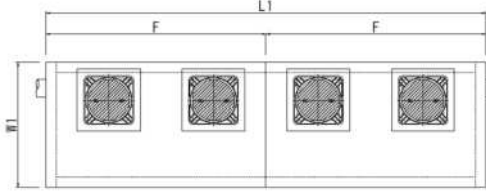
油水分離槽AQシリーズ(大型) トラップ管式

油水分離槽AQシリーズ(大型) トラップ管式

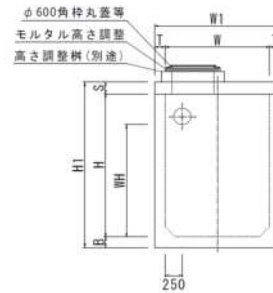
管径φ200



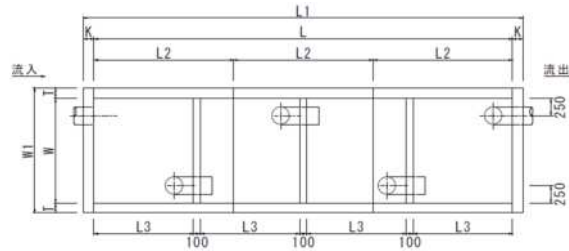
平面図



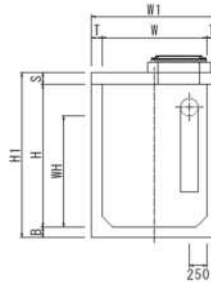
流入側正面図



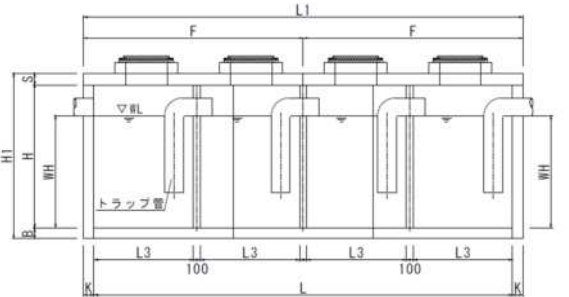
平面断面図



流出側断面図



側面断面図



規格寸法表 (トラップ管式)

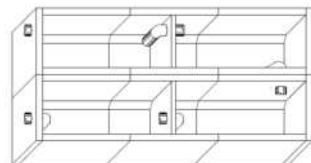
Type	品番	槽数	参考容量 (m3)	参考重量 (kg)				合計重量 (kg)
				流入ユニット	中間ユニット	流出ユニット	スラブ版	
1000	AQ-101412	4槽式	5.00	3066	2575	3066	1058 × 2	10823
	AQ-101415		6.71	3591	2993	3591		12291
1200	AQ-121412	4槽式	6.03	3322	2752	3322	1358 × 2	12112
	AQ-121415		8.08	3880	3185	3880		13661
1500	AQ-151412	4槽式	7.57	4131	3362	4131	1954 × 2	15532
	AQ-151415		10.13	4779	3845	4779		17311
	AQ-151418		12.70	6007	4711	6007	2020 × 2	20765
	AQ-151420		14.41	6497	5071	6497		22105
1800	AQ-181412	4槽式	9.11	4669	3763	4669	2612 × 2	18325
	AQ-181415		12.18	5366	4267	5366		20223
	AQ-181418		15.26	6677	5157	6677	2688 × 2	23887
	AQ-181420		17.32	7203	5532	7203		25314
2000	AQ-151412	4槽式	10.13	5200	4192	5200	3202 × 2	20996
	AQ-201415		13.55	5930	4710	5930		22974
	AQ-201418		16.97	7299	5618	7299	3288 × 2	26792
	AQ-201420		19.25	7848	6002	7848		28274

Type	品番	寸法 (mm)													
		W	W1	H	H1	WH	L	L1	L2	L3	S	B	T	K	F
1000	AQ-101412	1000	1240	1250	1515	900	6000	6240	2000	1425	140	125	120	120	3120
	AQ-101415	1240	1550	1815	1200										
1200	AQ-121412	1200	1440	1250	1525	900	6000	6240	2000	1425	150	125	120	120	3120
	AQ-121415	1440	1550	1825	1200										
1500	AQ-151412	1500	1760	1250	1570	900	6000	6260	2000	1425	170	150	130	130	3130
	AQ-151415		1760	1550	1870	1200									
	AQ-151418		1800	1850	2170	1500		6300					150	150	3150
	AQ-151420		1800	2050	2370	1700									
1800	AQ-181412	1800	2060	1250	1600	900	6000	6260	2000	1425	190	160	130	130	3130
	AQ-181415		2060	1550	1900	1200									
	AQ-181418		2100	1850	2200	1500		6300					150	150	3150
	AQ-181420		2100	2050	2400	1700									
2000	AQ-201412	2000	2260	1250	1640	900	6000	6260	2000	1425	210	180	130	130	3130
	AQ-201415		2260	1550	1940	1200									
	AQ-201418		2300	1850	2240	1500		6300					150	150	3150
	AQ-201420		2300	2050	2440	1700									

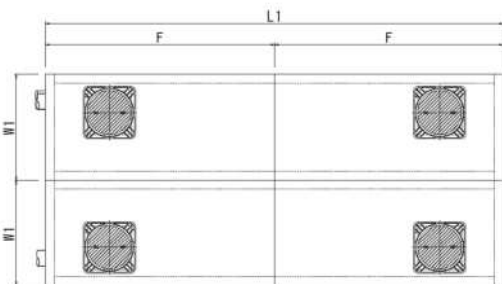
油水分離槽AQシリーズ(大型) 田式4槽

油水分離槽AQシリーズ(大型) 田式4槽

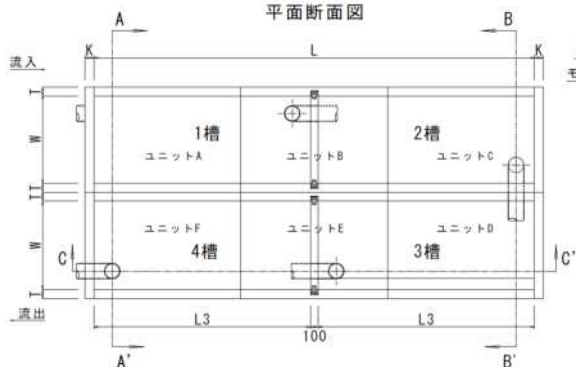
管径φ200



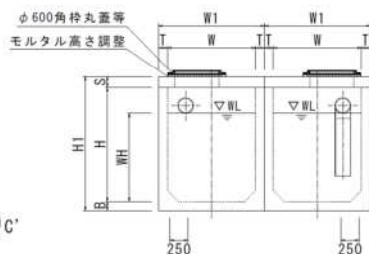
平面図



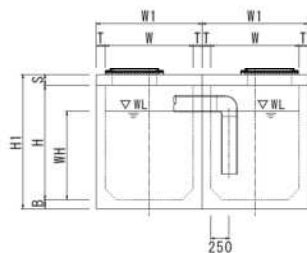
平面断面図



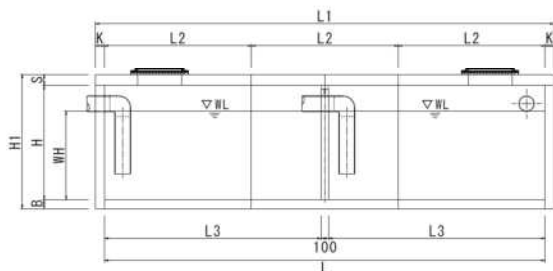
AA' 断面図



BB' 断面図



CC' 断面図



規格寸法表 (田式)

Type	品番	槽数	参考容量 (m3)	参考重量 (kg)			合計重量 (kg)
				ユニット(ACDF)	ユニット(BE)	スラブ版	
1000	AQ-105912	4槽式	10.35	2783 × 4	2575 × 2	1058 × 4	20514
	AQ-105915		13.89	3236 × 4	2993 × 2		23162
1200	AQ-125912	4槽式	12.48	2982 × 4	2752 × 2	1358 × 4	22864
	AQ-125915		16.73	3453 × 4	3185 × 2		25614
1500	AQ-155912	4槽式	15.66	3704 × 4	3362 × 2	1954 × 4	29356
	AQ-155915		20.97	4244 × 4	3845 × 2		32482
	AQ-155918		26.28	5364 × 4	4711 × 2	2020 × 4	38958
	AQ-155920		29.82	5782 × 4	5071 × 2		41350
1800	AQ-185912	4槽式	18.85	4448 × 4	4037 × 2	2669 × 4	36542
	AQ-185915		25.22	5075 × 4	4598 × 2		40172
	AQ-185918		31.59	5905 × 4	5157 × 2	2688 × 4	44686
	AQ-185920		35.84	6344 × 4	5532 × 2		47192
2000	AQ-155912	4槽式	20.97	4923 × 4	4468 × 2	3265 × 4	41688
	AQ-205915		28.05	5570 × 4	5044 × 2		45428
	AQ-205918		35.13	6440 × 4	5618 × 2	3288 × 4	50148
	AQ-205920		39.85	6893 × 4	6002 × 2		52728

Type	品番	寸法 (mm)													
		W	W1	H	H1	WH	L	L1	L2	L3	S	B	T	K	F
1000	AQ-105912	1000	1240	1250	1515	900	6000	6240	2000	2950	140	125	120	120	3120
	1550			1815	1200										
1200	AQ-125912	1200	1440	1250	1525	900	6000	6240	2000	2950	150	125	120	120	3120
	1550			1825	1200										
1500	AQ-155912	1500	1760	1250	1570	900	6000	6260	2000	2950	170	150	130	130	3130
	AQ-155915			1550	1870	1200									
	AQ-155918		1800	1850	2170	1500		6300					150	150	3150
	AQ-155920			2050	2370	1700									
1800	AQ-185912	1800	2100	1250	1600	900	6000	6260	2000	2950	190	160	150	150	3150
	AQ-185915			1550	1900	1200									
	AQ-185918		2100	1850	2200	1500		6300					150	150	3150
	AQ-185920			2050	2400	1700									
2000	AQ-155912	2000	2300	1250	1640	900	6000	6260	2000	2950	210	180	150	150	3130
	AQ-205915			1550	1940	1200									
	AQ-205918		2300	1850	2240	1500		6300					150	150	3150
	AQ-205920			2050	2440	1700									

ボックスカルバート 寸法一覧表

ボックスカルバート 寸法一覧表

全国ボックスカルバート協会型のボックスカルバートです。
T-25横断用で多くの断面が用意されており、斜切、短尺、点検孔等も製作いたします。
現場データに基づいた配列図、数量表、構造計算書もスピーディに対応いたします。
無印は協会型、※印は自社型と表示しています。

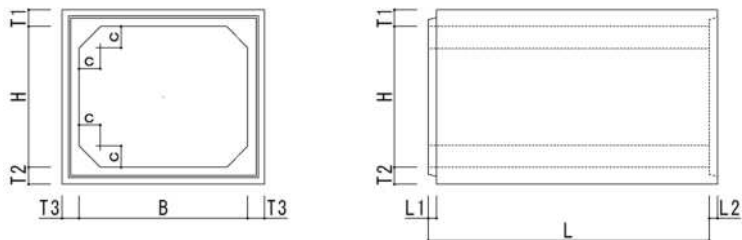


Table with 11 columns: 呼び名 B×H, 内幅 B, 内高 H, 有効長 L, 厚さ (T1, T2, T3), ハンチ高さ c, 差し口長さ (L1, L2), 受口長さ L2, 参考重量 (kg). Contains 58 rows of data.

Table with 11 columns: 呼び名 B×H, 内幅 B, 内高 H, 有効長 L, 厚さ (T1, T2, T3), ハンチ高さ c, 差し口長さ (L1, L2), 受口長さ L2, 参考重量 (kg). Contains 58 rows of data.

油水分離槽

ボックスカルバート

スラブ

水路

水路

護岸基礎

擁壁

自由勾配

側溝

防音側溝

横断側溝

各種側溝

ブロック類

油水分離槽

ボックスカルバート

スラブ

水路

水路

護岸基礎

擁壁

自由勾配

側溝

防音側溝

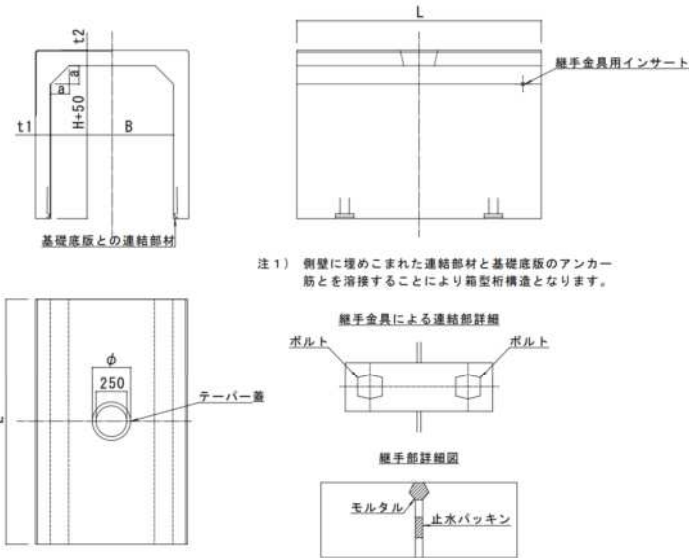
横断側溝

各種側溝

ブロック類

## エコカルバート 寸法一覧表

エコカルバートは、可変勾配機能を持つ大型の門型カルバートです。勾配調整のインバートは、頂版のテーパ孔より生コンを投入します。完成後はT-25横断対応で、ボックスカルバートと同様の強度を有します。底が現場打ちとなるため、ボックスカルバートに比べて20%程度経済的な製品です。



エコカルバート 寸法一覧表															
呼び名	B×H	t1	t2	a	Φ	L	参考重量(kg)	呼び名	B×H	t1	t2	a	Φ	L	参考重量(kg)
1000 × 800							1800	1500 × 1000							2650
× 900							1920	× 1100							2770
× 1000							2030	× 1200							2900
× 1100							2150	× 1300							3020
× 1200							2260	× 1400							3150
× 1300							2380	× 1500							3270
× 1400							2490	× 1600							3740
× 1500							2610	× 1700							3880
1100 × 800							1860	× 1800							4030
× 900							1980	× 1900							4170
× 1000							2090	× 2000							4320
× 1100							2210	1600 × 1000							2720
× 1200							2320	× 1100							2850
× 1300							2440	× 1200							2970
× 1400							2550	× 1300							3090
× 1500							2670	× 1400							3220
1200 × 800							1920	× 1500							3340
× 900							2040	× 1600							3810
× 1000							2150	× 1700							3950
× 1100							2270	× 1800							4100
× 1200							2380	× 1900							4240
× 1300							2500	× 2000							4390
× 1400							2610	1800 × 1000							2960
× 1500							2730	× 1100							3090
1300 × 800							2020	× 1200							3210
× 900							2130	× 1300							3330
× 1000							2250	× 1400							3460
× 1100							2360	× 1500							3580
× 1200							2480	× 1600							3700
× 1300							2590	× 1700							3820
× 1400							2710	× 1800							3950
× 1500							2820	× 1900							4490
1400 × 1000							2460	× 2000							4630
× 1100							2580	2000 × 1000							3330
× 1200							2690	× 1100							3450
× 1300							2810	× 1200							3580
× 1400							2920	× 1300							3700
× 1500							3040	× 1400							3820
× 1600							3150	× 1500							3950
× 1700							3260	× 1600							4420
× 1800							3370	× 1700							4570
× 1900							3490	× 1800							4710
× 2000							3600	× 1900							4860
							3710	× 2000							5000

## ボックスカルバートのバリエーション

### ■ ボックスカルバート（協会型/自社型/耐震型）



一般型ボックスカルバートで、協会型・自社型その他、耐震型DCJボックスカルバートにも対応できます。

### ■ エコカルバート（門型）



門型ボックスカルバートで、施工が早く、ローコスト・斜切りも対応できます。

### ■ ボックスカルバート（特殊型/組立型）



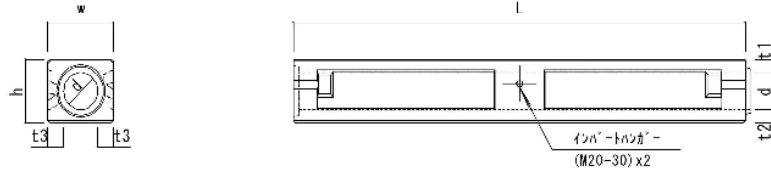
組立式のボックスカルバートなど、お問合せ下さい。

### ■ 円型カルバート（DR2/円形水路）

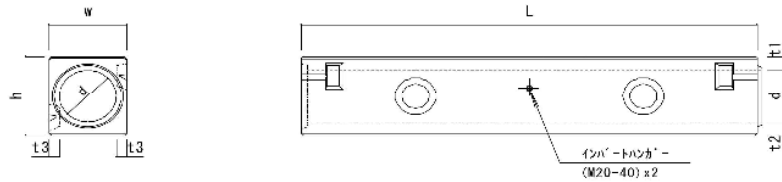
DR2 寸法一覧表

DR2 寸法一覧表

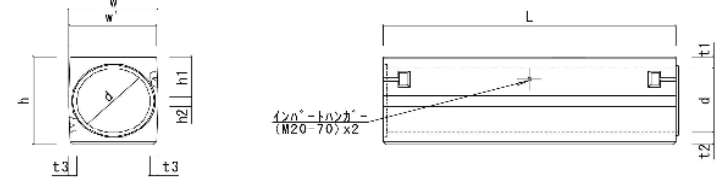
略称 150~200



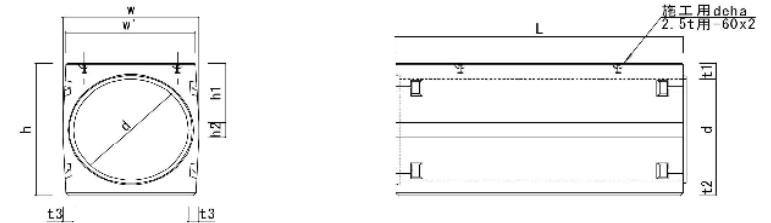
略称 250~450



略称 500~600



略称 700~1000



DR2 150~450 寸法一覧表									
呼び名	寸法 (mm)							最大許容 土被り (m)	参考重量 (kg)
	w	d	h	t1	t2	t3	L		
DR2 150	290	150	260	55	55	70	2000	0.1~21.6	253
DR2 200	320	200	310	55	55	60	2000	0.1~13.1	294
DR2 250	340	250	380	65	65	45	2000	0.1~13.5	377
DR2 300	400	300	440	70	70	50	2000	0.1~11.8	494
DR2 350	450	350	500	75	75	50	2000	0.1~10.8	609
DR2 400	500	400	560	80	80	55	2000	0.1~10.1	726
DR2 450	560	450	630	90	90	55	2000	0.1~10.5	915

DR2 500~1000 寸法一覧表												
呼び名	寸法 (mm)										最大許容 土被り (m)	参考重量 (kg)
	w	w'	d	h	h1	h2	t1	t2	t3	L		
DR2 500	610	590	500	680	300	80	90	90	55	2000	0.1~9.0	1003
DR2 600	720	690	600	790	350	90	95	95	60	2000	0.1~7.7	1292
DR2 700	830	-	700	930	-	-	115	115	65	2000	0~8.1	1808
DR2 800	950	900	800	1040	460	120	125	125	75	2000	0~7.2	2162
DR2 900	1060	1020	900	1170	510	150	135	135	80	2000	0~7.3	2734
DR2 1000	1180	1130	1000	1280	565	150	140	140	90	2000	0~6.2	3262

油水分離槽

ボックスカルバート

スラブ

水路

護岸基礎  
ブロック

擁壁

自由勾配  
側溝

防音側溝

横断側溝

各種側溝

ブロック類

油水分離槽

ボックスカルバート

スラブ

水路

護岸基礎  
ブロック

擁壁

自由勾配  
側溝

防音側溝

横断側溝

各種側溝

ブロック類

耐震・水密性に優れたゴムリングジョイント工法

# DCJ ボックスカルバート

Dual Construction Joint

K型：可とう性継手付ボックスカルバート

T型：耐震性継手付ボックスカルバート



下水道構造物に耐震性を確保することが必要とされている中、ボックスカルバートにおいても、経済的で合理的な耐震機能が求められるようになりました。

そこで、ボックスカルバートの継手部差し口に特殊ゴムリングを装着し、継手部を差し込むのみで耐震、可とう性に優れた継手構造を有するDCJボックスカルバートを開発しました。



花沢建材工業 株式会社

千葉県山武市松尾町借毛 7 1 5  
TEL 0479-86-3741 FAX 0479-86-5500

## DCJ ボックスカルバート

### ■特長

- DCJボックスカルバートにはK型とT型の2タイプがあり、用途で使い分けができます。
- K型可とう性継手付ボックスカルバートは、製品個々に可とう性を有し十分な水密性能を確保できます。また地盤条件が良い場合には、地震動による抜き出し量や屈曲角が小さいため、耐震性能を発揮します。
- T型耐震性継手付ボックスカルバートは、「下水道施設の耐震対策指針と解説」(社)日本下水道協会発行)で記述されているレベル2地震動に対応した耐震性能を有し、護岸の移動等に起因する側方流動による液状化地盤の永久ひずみや人工改変地の傾斜地盤の永久ひずみに対し、継手部差し込み長を長くすることにより必要抜き出し量を満足し、十分な水密性能が確保できます。
- 製品個々の継手部で地盤変位を吸収させることにより、構造物に発生する応力の低減が図れ、各継手部に発生する抜き出し量及び屈曲角を小さくすることができます。
- 特殊ゴムリングは、軟質ゴムを基材とし外側を硬質ゴムで覆う2層構造とすることにより、追従性、圧縮復元性、耐摩耗性に優れ、地震動による抜き出し時や屈曲後も高い水密性能(0.06MPa)を保持することができます。
- 継手部を差し込むのみで高い水密性能を確保できるため、内目土工が省略でき施工性に優れています。

【(財)日本品質保証機構立会 水密試験】

### K型 可とう性ボックスカルバート



サイズ(H)1,000×(B)1,000×(L)2,000  
外水圧:0.06MPa、保持時間:3分間



●試験結果  
抜き出し位置状態(10mm):漏水無し  
屈曲変位状態(0.7度):漏水無し

### T型 耐震性ボックスカルバート



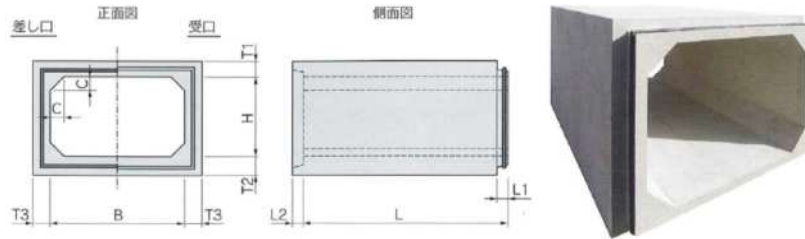
サイズ(H)1,800×(B)1,800×(L)2,000  
外水圧:0.06MPa、保持時間:3分間



●試験結果  
抜き出し位置状態(50mm):漏水無し  
屈曲変位状態(1.8度):漏水無し

## DCJボックスカルバート

### ■DCJボックスカルバート標準サイズ



サイズ			寸法仕様 (mm)								参考質量 (kg)	
内高H	内幅B	有効長L	T1	T2	T3	C	Kタイプ可とう性		Tタイプ耐震性			
600	600	1,980	130	130	130	100	60	60	100	100	2,000	
700	700	1,980	130	130	130	100	60	60	100	100	2,260	
800	800	1,980	130	130	130	100	60	60	100	100	2,520	
600	900	1,980	130	130	130	100	60	60	100	100	2,390	
900		2,000	130	130	130	100	60	60	100	100	2,780	
800		2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	2,900	
1,000	1,000	2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	3,160	
1,500		2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	3,810	
1,100		2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	3,420	
800	1,200	2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	3,160	
1,000		2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	3,420	
1,200		2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	3,680	
1,500		2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	4,070	
1,300		2,000	140	140	130	150	60	60	100	100	4,100	
1,400	1,400	2,000	150	150	130	150	60	60	100	100	4,540	
1,000		2,000	160	160	140	150	60	60	100	100	4,470	
1,200		2,000	160	160	140	150	60	60	100	100	4,750	
1,500		2,000	160	160	140	150	60	60	100	100	5,170	
1,200		1,800	2,000	170	170	150	150	80	80	100	100	5,600
1,500	2,000		170	170	150	150	80	80	100	100	6,050	
1,800	2,000		170	170	150	150	80	80	100	100	6,500	
1,500	2,000		2,000	180	180	160	200	80	80	100	100	6,980
1,800			2,000	180	180	160	200	80	80	100	100	7,460
2,000		2,000	180	180	160	200	80	80	100	100	7,780	
1,800	2,200	1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	6,570	
2,200		1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	7,110	
1,500		2,300	1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	6,320
1,800			1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	6,720
2,000			1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	6,990
2,300	2,400	1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	7,400	
2,000		1,500	210	210	190	200	80	80	100	100	7,530	
2,400		1,500	210	210	190	200	80	80	100	100	8,100	
1,500	2,500	1,500	220	220	200	200	80	80	100	100	7,340	
1,800		1,500	220	220	200	200	80	80	100	100	7,790	
2,000		1,500	220	220	200	200	80	80	100	100	8,090	
2,500		1,500	220	220	200	200	80	80	100	100	8,840	
1,500		2,800	1,000	240	240	220	200	80	80	100	100	5,740
2,000	1,000		240	240	220	200	80	80	100	100	6,290	
2,500	1,000		240	240	220	200	80	80	100	100	6,840	
2,800	1,000		240	240	220	200	80	80	100	100	7,170	
1,500	3,000		1,000	260	260	240	300	80	80	100	100	6,770
2,000		1,000	260	260	240	300	80	80	100	100	7,370	
2,500		1,000	260	260	240	300	80	80	100	100	7,970	
3,000		1,000	260	260	240	300	80	80	100	100	8,570	
2,000		3,500	1,000	310	310	250	300	80	80	100	100	9,150
2,500	1,000		310	310	250	300	80	80	100	100	9,780	

(注) 上表以外のサイズについても対応可能ですのでご連絡下さい。

## DCJボックスカルバート

### ■施工事例

#### K型 可とう性継手付ボックスカルバート



サイズ：(B)1,200×(H)1,200×(L)2,000



サイズ：(B)2,500×(H)1,500×(L)1,500



サイズ：(B)1,500×(H)1,500×(L)2,000



サイズ：(B)1,300×(H)900×(L)2,000

#### T型 耐震性継手付ボックスカルバート



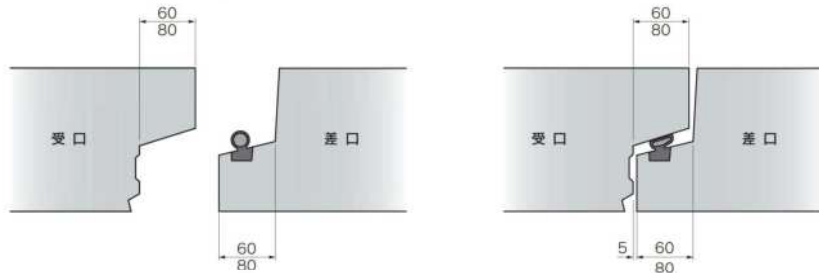
サイズ：(B)4,500×(H)1,500×(L)1,000



サイズ：(B)1,700×(H)1,200×(L)2,000

## DCJボックスカルバート

### ■K型 可とう性継手付ボックスカルバート継手構造・性能

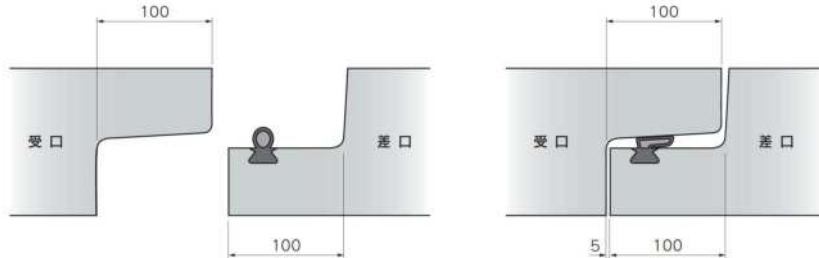


K型 拔出し性能	
拔出し量	10mm
屈曲角	0.19~0.95度

用途：レベル1検討及びレベル2検討においては、非液状化地盤、非人工改変地の傾斜地盤での地震動に対応。



### ■T型 耐震性継手付ボックスカルバート継手構造・性能



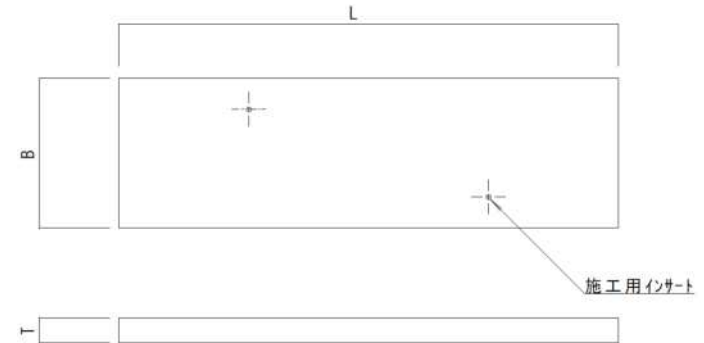
T型 拔出し性能	
拔出し量	50mm
屈曲角	0.95~4.76度

用途：レベル2検討において、側方流動による液状化地盤や人工改変地の傾斜地盤の永久ひずみに対応。



#### 条件別の地盤の永久ひずみ

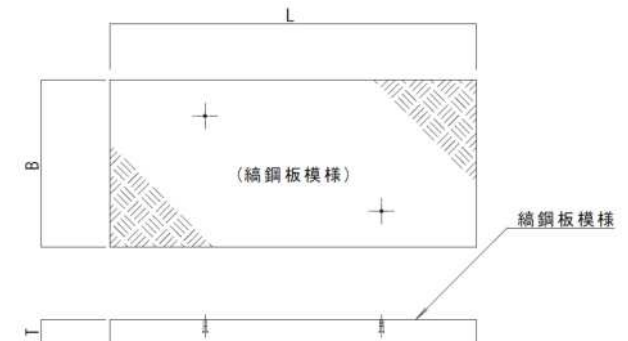
地盤条件	永久ひずみ	拔出し量(製品長L=2,000mmの場合)
護岸近傍(護岸より100m以内)における液状化地盤	1.5%(引張り)	30mm
護岸線より100m以上離れた液状化地盤	1.2%(引張り)	24mm
非液状化の傾斜地盤	1.3%(引張り)	26mm



呼び寸法			参考重量(kg)	用途
L	B	T		
2000	600	100	300	横断側溝、小径BOX用
2000	700	100	350	横断側溝、小径BOX用
2000	800	100	400	横断側溝、小径BOX用
2000	440	100	220	DR2円形ボックス用(φ150~250)
2000	550	100	275	DR2円形ボックス用(φ300~350)
2000	660	100	330	DR2円形ボックス用(φ400~450)
2000	820	100	410	DR2円形ボックス用(φ500~600)
2000	1000	100	500	DR2円形ボックス用(φ700~800)
2000	1230	100	615	DR2円形ボックス用(φ900~1000)

・このほか、特注寸法はご相談ください。

・縞鋼板模様加工、文字盤刻印等ご対応可能。  
・大きさ・形状ご相談ください

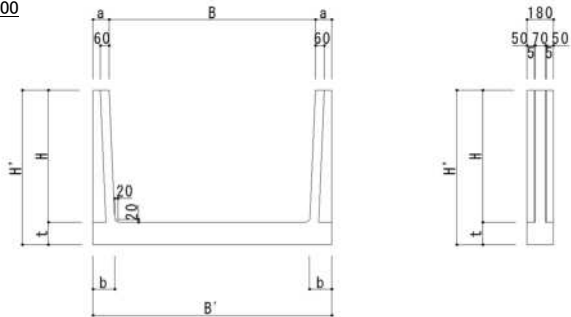




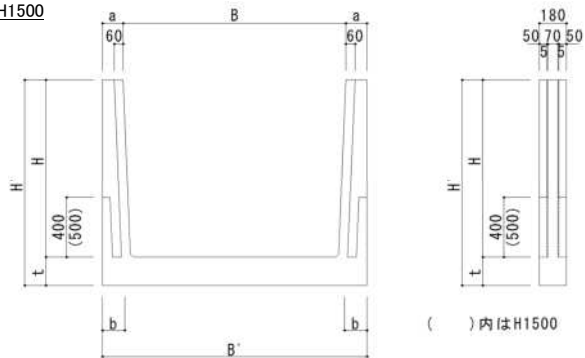
## B杭、板 寸法一覧表

用排水路、小河川の護岸に使用するU型の柵梁。農道または大型車が通行しない道路に接する水路で幅、高さともにさまざまな種類があります。土質、荷重等、設計条件の範囲内で適用される千葉県規格のU型護岸水路です。

柵杭 H600、H900



柵杭 H1200、H1500

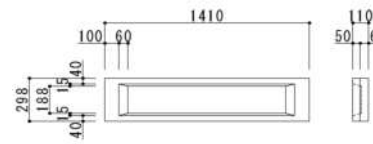


呼び名 (B×H)	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	H'	B'	a	b	t	
600×600	700	750	75	100	100	73
800×600	700	950	75	100	100	82
1000×600	700	1150	75	100	100	91
1200×600	700	1350	75	100	100	100
1400×600	700	1550	75	100	100	109
1600×600	700	1750	75	100	100	118
1800×600	700	1950	75	100	100	126
2000×600	700	2150	75	100	100	135

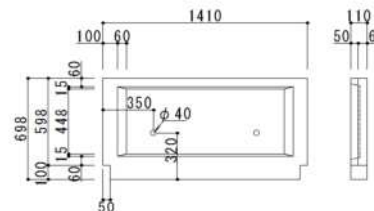
## B杭、板 寸法一覧表

呼び名 (B×H)	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	H'	B'	a	b	t	
800×900	1050	1020	110	150	150	145
1000×900	1050	1220	110	150	150	158
1200×900	1050	1420	110	150	150	172
1400×900	1050	1620	110	150	150	185
1600×900	1050	1820	110	150	150	199
1800×900	1050	2020	110	150	150	212
2000×900	1050	2220	110	150	150	225
800×1200	1390	1080	140	190	190	225
1000×1200	1390	1280	140	190	190	241
1200×1200	1390	1480	140	190	190	257
1500×1200	1390	1780	140	190	190	284
1800×1200	1390	2080	140	190	190	309
2000×1200	1390	2280	140	190	190	326
2500×1200	1390	2780	140	190	190	368
3000×1200	1390	3280	140	190	190	410
3500×1200	1390	3780	140	190	190	452
4000×1200	1390	4280	140	190	190	497
2000×1500	1750	2380	190	250	250	474
2500×1500	1750	2880	190	250	250	530
3000×1500	1750	3380	190	250	250	584
3500×1500	1750	3880	190	250	250	640
4000×1500	1750	4380	190	250	250	694

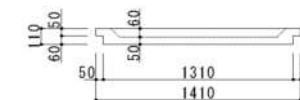
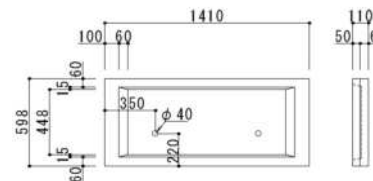
柵板 300型



柵板 700型(切欠)



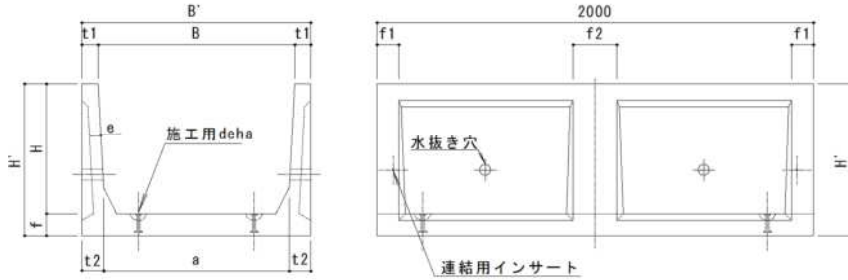
柵板 600型



### 三面水路 寸法一覧表

上載荷重10KN/m<sup>2</sup>(1.0ton/m<sup>2</sup>)で設計された三面水路です。H600からH1600までの水路高さが選択できます。土質や盛土高さによっては別途構造検討する必要があります。また、浮上対策として、水抜き位置や底版のウィップホール設置の検討が必要です。

※ 三面水路のコーナー部、短尺側面の削孔等異形品の用意もできます。



呼び名		寸法 (mm)									参考重量 (kg)								
B (内幅)	H (内高)	a	B'	H'	f	e	t1	t2	f1	f2									
600	600	550	750	700	100	50	75	100	100	200	660								
700		650	850								710								
800		750	950								760								
900		850	1050								810								
1000		950	1150								860								
1100		1050	1250								910								
1200		1150	1350								960								
1300		1250	1450								1010								
1400		1350	1550								1060								
1500		1450	1650								1110								
600		700	530								750	785	85	60	75	110	100	200	820
700			630								850								860
800			730								950								900
900			830								1050								940
1000			930								1150								980
1100	1030		1250	1020															
1200	1130		1350	1060															
1300	1230		1450	1100															
1400	1330		1550	1140															
1500	1430		1650	1180															
600	800		500	750	900	100	60	75	125	100	200								900
700			600	850															950
800			700	950															1000
900			800	1050															1050
1000			900	1150															1100
1100		1000	1250	1150															
1200		1100	1350	1200															
1300		1200	1450	1250															
1400		1300	1550	1300															
1500		1400	1650	1350															
600		900	500	750								1000	100	50	75	125	100	200	950
700			600	850															1000
800			700	950															1050
900			800	1050															1100
1000			900	1150															1150
1100	1000		1250	1200															
1200	1100		1350	1250															
1300	1200		1450	1300															
1400	1300		1550	1350															
1500	1400		1650	1400															
600	1000		500	750	1100	100	50	75	125	100	200								950
700			600	850															1000
800			700	950															1050
900			800	1050															1100
1000			900	1150															1150
1100		1000	1250	1200															
1200		1100	1350	1250															
1300		1200	1450	1300															
1400		1300	1550	1350															
1500		1400	1650	1400															

### 三面水路 寸法一覧表

呼び名		寸法 (mm)										参考重量 (kg)
B (内幅)	H (内高)	a	B'	H'	f	e	t1	t2	f1	f2		
600	1000	500	750	1100	100	60	75	125	100	200	1100	
700		600	850								1150	
800		700	950								1200	
900		800	1050								1250	
1000		900	1150								1300	
1100		1000	1250								1350	
1200		1100	1350								1400	
1300		1200	1450								1450	
1400		1300	1550								1500	
1500		1400	1650								1550	
1600		1500	1750								1600	
1700		1600	1850								1650	
1800		1700	1950								1700	
1900		1800	2050								1750	
2000		1900	2150								1800	
600	1200	450	850	1325	125	60	125	200	120	240	1550	
700		550	950								1610	
800		650	1050								1670	
900		750	1150								1730	
1000		850	1250								1790	
1100		950	1350								1850	
1200		1050	1450								1910	
1300		1150	1550								1970	
1400		1250	1650								2030	
1500		1350	1750								2090	
1600		1450	1850								2150	
1700		1550	1950								2210	
1800		1650	2050								2270	
1900		1750	2150								2330	
2000		1850	2250								2390	
2100	1950	2350	2450									
2200	2050	2450	2510									
2300	2150	2550	2570									
2400	2250	2650	2630									
2500	2350	2750	2690									
1200	1500	1120	1420	1640	140	60	110	160	120	240	2220	
1300		1200	1520								2290	
1400		1300	1620								2360	
1500		1400	1720								2430	
1600		1500	1820								2500	
1700		1600	1920								2570	
1800		1700	2020								2640	
1900		1800	2120								2710	
2000		1900	2220								2780	
2100		2000	2320								2850	
2200		2100	2420								2920	
2300		2200	2520								2990	
2400		2300	2620								3060	
2500		2400	2720								3130	
1200		1600	1100								1420	1760
1300	1200		1520	2450								
1400	1300		1620	2520								
1500	1400		1720	2590								
1600	1500		1820	2660								
1700	1600		1920	2730								
1800	1700		2020	2800								
1900	1800		2120	2870								
2000	1900		2220	2940								
2100	2000		2320	3010								
2200	2100		2420	3080								
2300	2200		2520	3150								
2400	2300		2620	3220								
2500	2400		2720	3290								

油水分離槽

ボックス  
カルバート

スラブ

水路

護岸基礎  
ブロック

擁壁

自由勾配  
側溝

防音側溝

横断側溝

各種側溝

ブロック類

油水分離槽

ボックス  
カルバート

スラブ

水路

護岸基礎  
ブロック

擁壁

自由勾配  
側溝

防音側溝

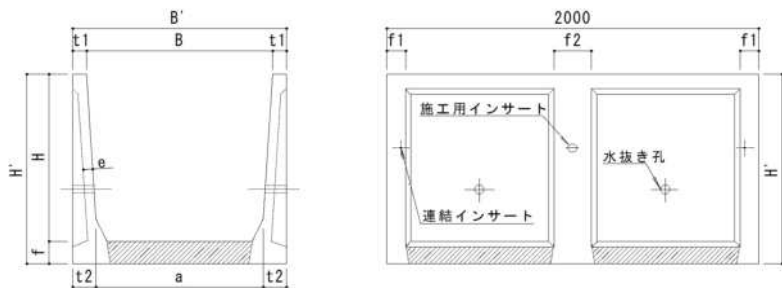
横断側溝

各種側溝

ブロック類

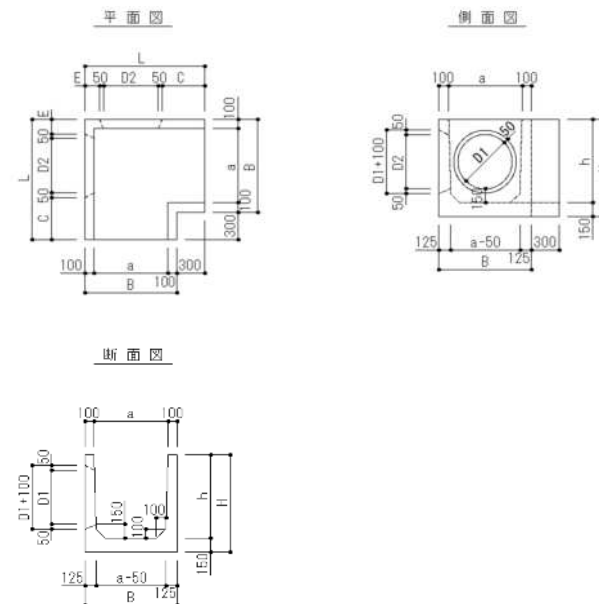
## 二面水路 寸法一覧表

上載荷重10KN/m<sup>2</sup>(1.0ton/m<sup>2</sup>)で設計された二面水路です。底版部が大きく開口しており、自然環境に優しい水路となっています。従来の組立式柵渠と仕上がりは同形状ですが、施工速度、維持管理の面で優れています。



二面水路 寸法一覧表																			
呼び名		寸法 (mm)								参考重量 (kg)									
B (内幅)	H (内高)	a	B'	H'	f	e	t1	t2	f1		f2								
600	900	500	750	1020	120	50	75	125	100	200	908								
700		600	850								920								
800		700	950								932								
900		800	1050								944								
1000		900	1150								956								
1100		1000	1250								968								
1200		1100	1350								980								
1300		1200	1450								992								
1400		1300	1550								1004								
1500		1400	1650								1016								
1600		1500	1750								1038								
1700		1600	1850								1050								
1800		1700	1950								1068								
1900		1800	2050								1258								
2000		1900	2150								1280								
800		1200	650								1050	1350	150	60	125	200	120	240	1712
900			750								1150								1739
1000	850		1250	1766															
1100	950		1350	1793															
1200	1050		1450	1820															
1300	1150		1550	1847															
1400	1250		1650	1874															
1500	1350		1750	1901															
1600	1450		1850	1928															
1700	1550		1950	1955															
1800	1650		2050	1982															
1900	1750		2150	2009															
2000	1850		2250	2036															
2500	2350		2750	2171															
3000	2850		3250	2306															
3500	3350		3750	2441															
4000	3850		4250	2576															

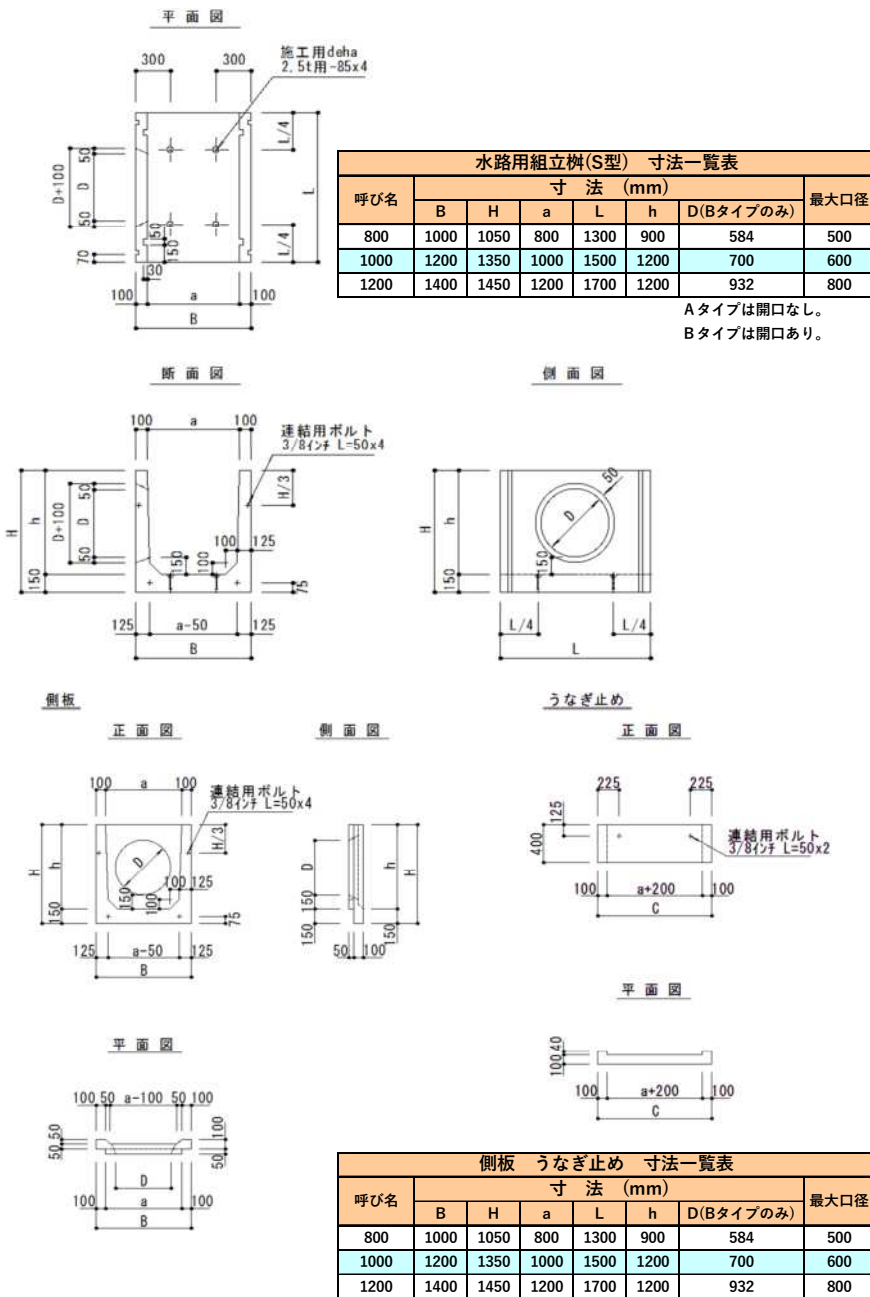
## 水路用組立柵(90°型) 寸法一覧表



Aタイプは開口なし。  
B・C・Dタイプは開口あり。

水路用組立柵(90°型) 寸法一覧表										
呼び名	寸法 (mm)								最大口径	
	B	H	C	E	a	L	h	D1		D2
800-A	1000	1050	458	158	800	1300	900	-	-	500
800-B	1000	1050	458	158	800	1300	900	584	-	500
800-C	1000	1050	458	158	800	1300	900	-	584	500
800-D	1000	1050	458	158	800	1300	900	584	584	500
1000-A	1200	1350	558	258	1000	1500	1200	-	-	600
1000-B	1200	1350	558	258	1000	1500	1200	700	-	600
1000-C	1200	1350	558	258	1000	1500	1200	-	700	600
1000-D	1200	1350	558	258	1000	1500	1200	700	700	600
1200-A	1400	1450	658	358	1200	1700	1200	-	-	800
1200-B	1400	1450	658	358	1200	1700	1200	932	-	800
1200-C	1400	1450	658	358	1200	1700	1200	-	932	800
1200-D	1400	1450	658	358	1200	1700	1200	932	932	800

水路用組立桝(S型)側板、うなぎ止め 寸法一覧表



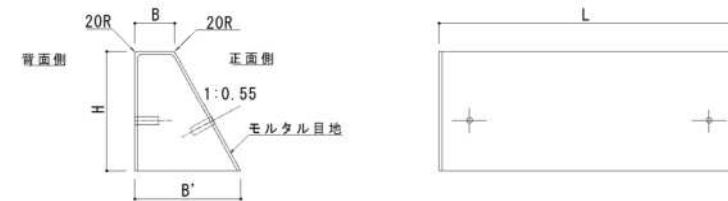
護岸基礎ブロック 寸法一覧表

パラペットの特徴

近年、大型台風や異常豪雨などが頻発し、河川の氾濫や海岸の堤防整備の見直しなど、早期の対策が必要です。パラペットは堤防の天端嵩上げなどに対応できます。

- 河川改修の護岸に使用されるプレキャストのブロックです。
- 河川改修工事は水場での施工となることが多いですが、現場型枠施工不要なので容易に施工出来ます。
- 様々なタイプの護岸ブロックをプレキャスト製品で施工することで工期の短縮を可能としました。

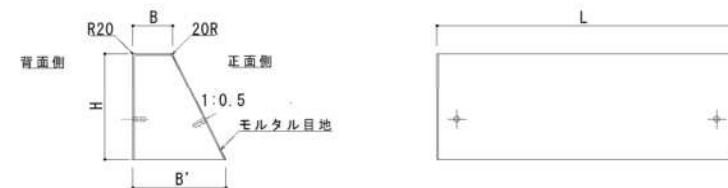
パラペット 天端200



**パラペット(天端200) 寸法一覧表**

呼び名 B×H	寸法 (mm)		参考重量 (kg)
	B'	L	
200×370	404	2000	510
200×600	530	2000	1010
200×800	640	2000	1540
200×900	695	2000	1850
200×1000	750	2000	2190

パラペット 天端300



**パラペット(天端300) 寸法一覧表**

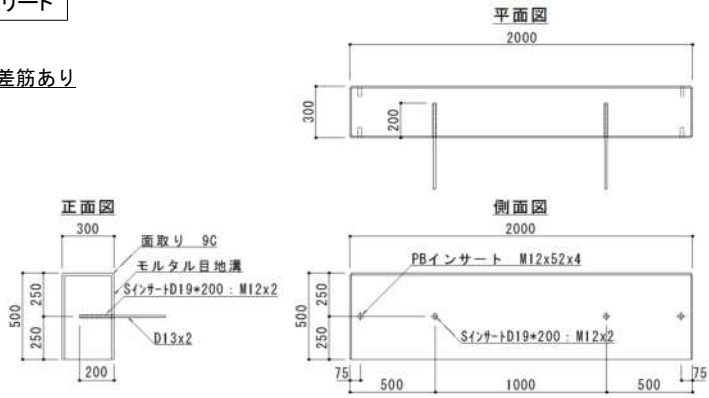
呼び名 B×H	寸法 (mm)		参考重量 (kg)
	B'	L	
300×600	600	1500	930
300×800	700	1500	1380
300×900	750	1500	1630
300×1000	800	1500	1900



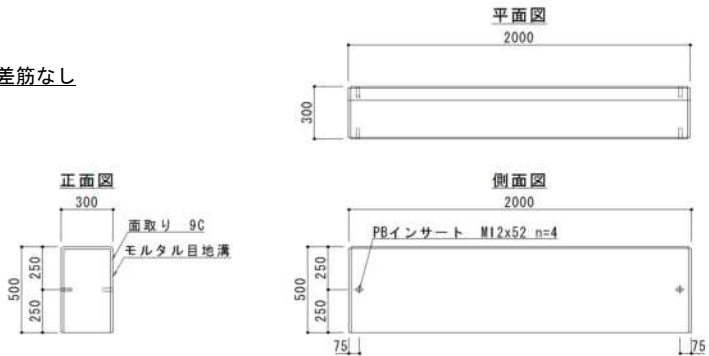
護岸基礎ブロック 寸法一覧表

天端コンクリート

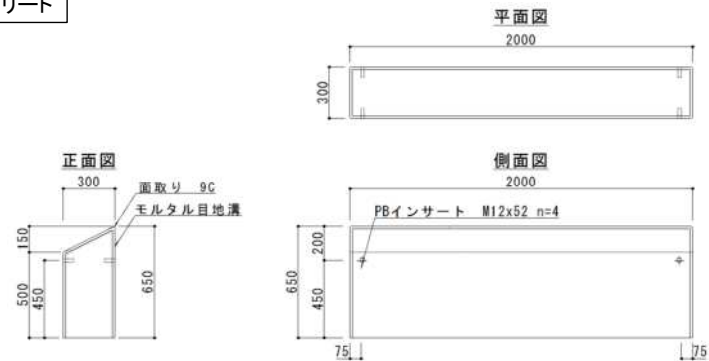
差筋あり



差筋なし

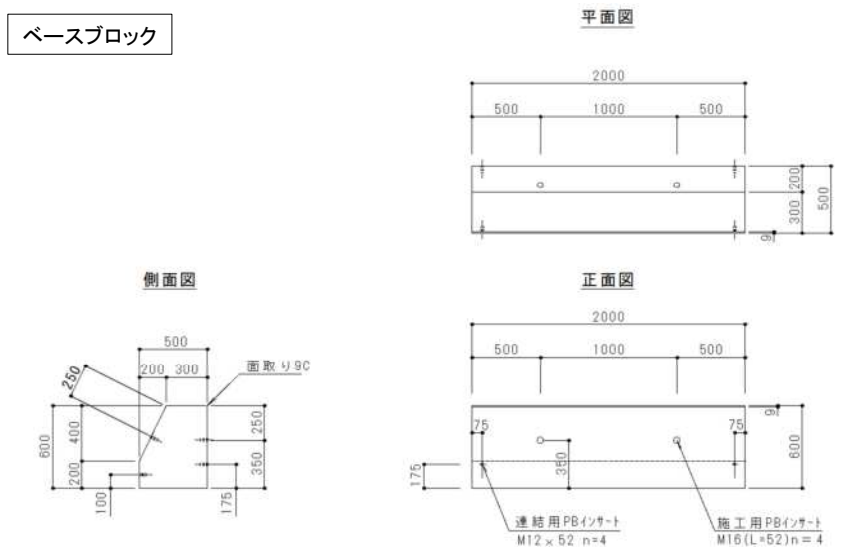


縦帯コンクリート

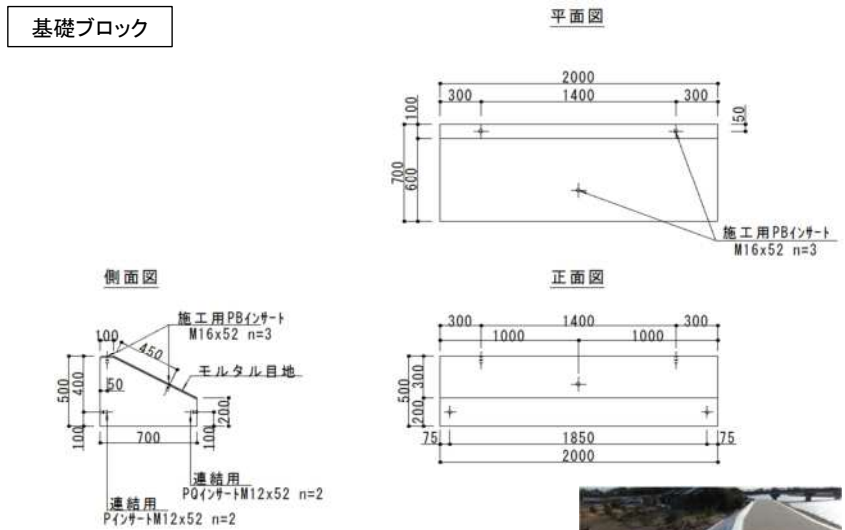


護岸基礎ブロック 寸法一覧表

ベースブロック



基礎ブロック

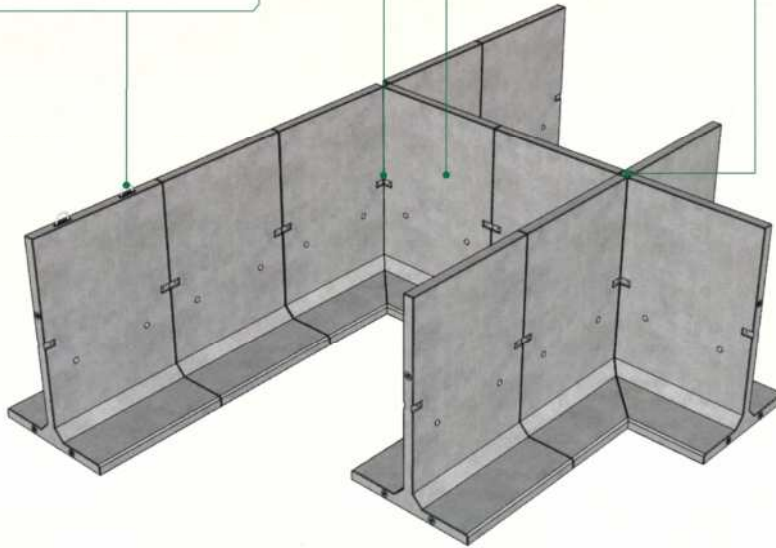
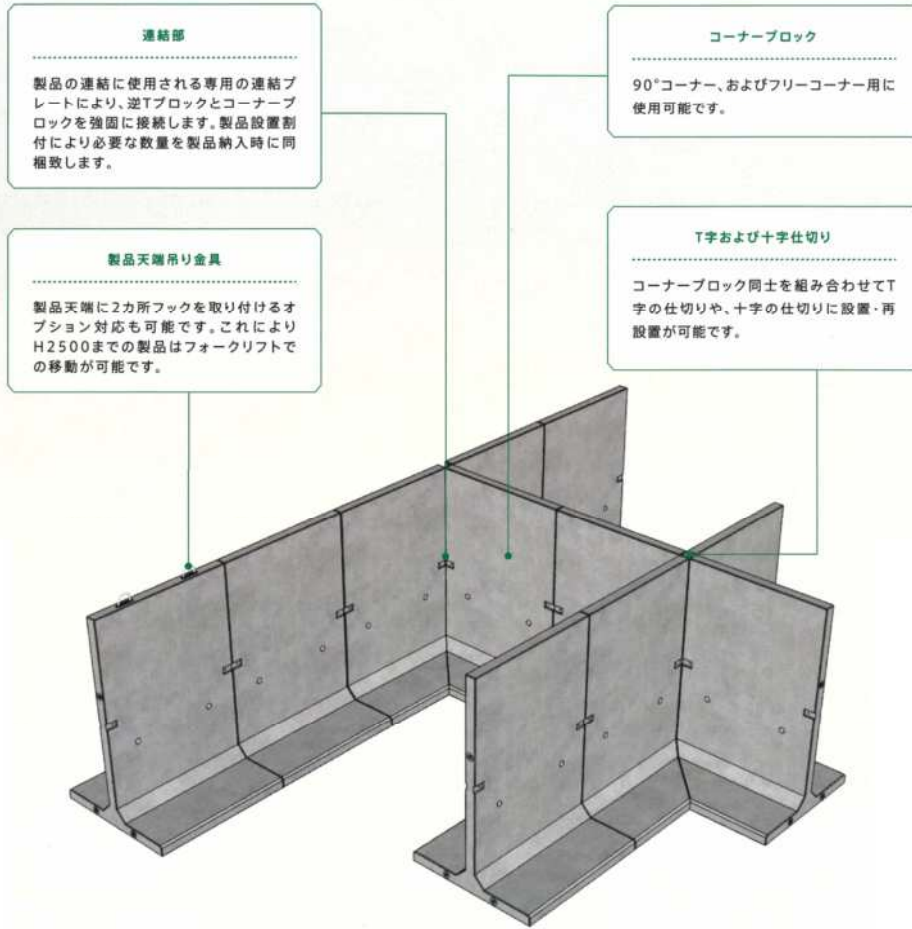


油水分離槽  
ボックス  
カルバート  
スラブ  
水路  
護岸基礎  
擁壁  
自由勾配  
側溝  
防音側溝  
横断側溝  
各種側溝  
ブロック類

ストックヤードブロック

ストックヤードブロックの基本構造

掲載期間終了 NETIS登録番号No.CG-120022-A

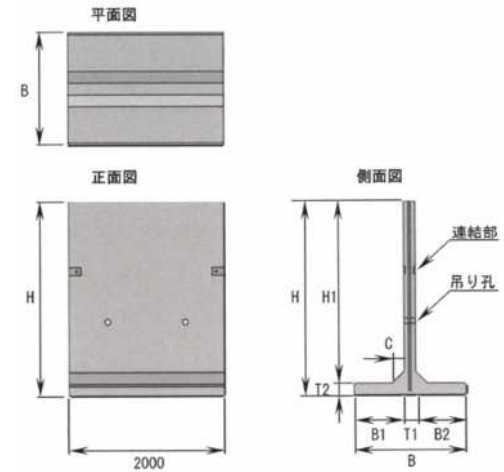


特徴的なコーナーブロックにより、90°コーナーはもちろんフリーコーナーとして使用することができるため従来のブロックでは困難な割付も可能です。(図は、2種類のブロックのみで構築されています)  
据付後の移動が可能なので、再割付けも無駄なく行えます。

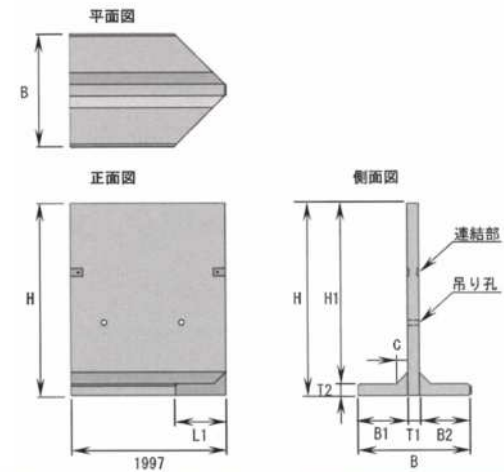
ストックヤードブロック

ストックヤードブロックの標準規格

逆Tブロック



コーナーブロック



寸法 (mm)									逆T (kg)	コーナー (kg)
H	B	H1	B1	B2	T1	T2	C	L1		
2000	1150	1850	500	500	150	150	150	500	2350	2190
2500	1450	2350	650	650				650	2950	2710
3000	1850	2850	850	850				850	3630	3260
3500	2100	3300	950	950	200	200	200	950	5590	5134
4000	2500	3800	1150	1150				1150	6490	5829

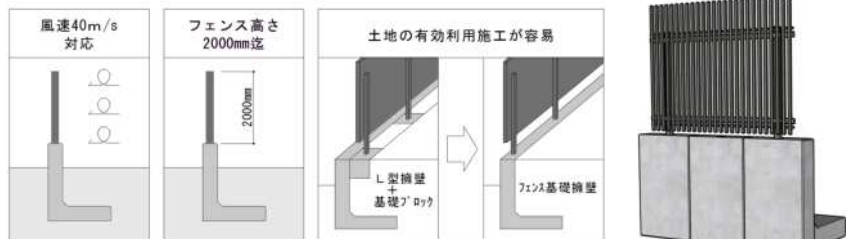
※H3500以上の規格は連結部が2ヶ所になりますので、上側の連結は、梯子等をご使用下さい。  
※異なる高さの規格を連結することも可能です。(規格によっては段差が発生します)

油水分離槽  
ボックス  
カルバート  
スラブ  
水路  
護岸基礎  
擁壁  
自由勾配  
側溝  
防音側溝  
横断側溝  
各種側溝  
ブロック類

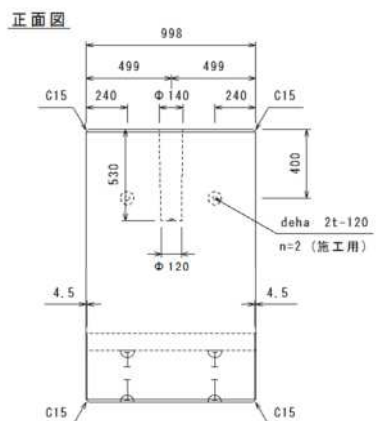
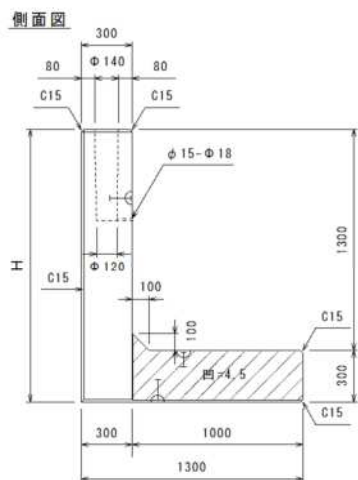
フェンス基礎擁壁

メッシュフェンス・目隠しフェンス、アルミフェンスなど(Max H2000)に対応したL型擁壁です。  
 垂直な形状で天端にフェンスを直接取り付けられることが出来るため、土地の有効利用が図れます。

特徴



呼び名	寸法(mm) H	参考重量 (kg)
H700	700	1210
H800	800	1280
H900	900	1350
H1000	1000	1420
H1100	1100	1490
H1200	1200	1560
H1300	1300	1630
H1400	1400	1700
H1500	1500	1770
H1600	1600	1840



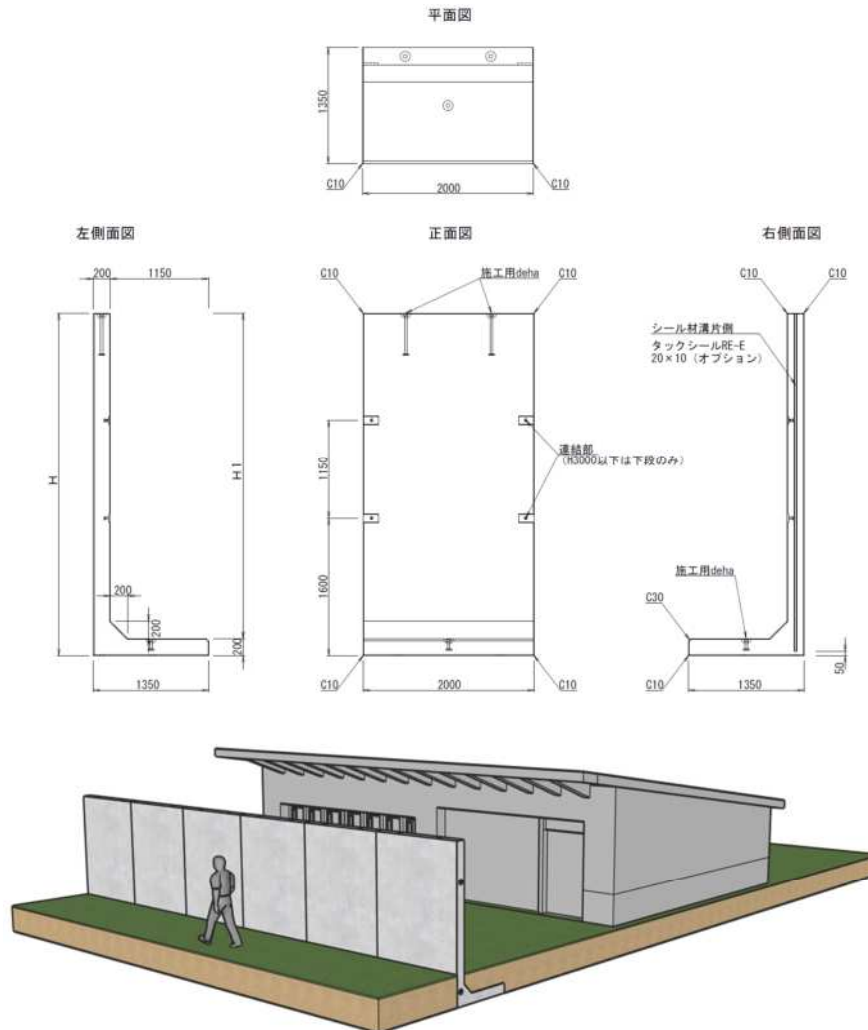
注意 ・フェンスの支柱は強い力を受けるため、フェンスの支柱と支柱孔には、無収縮モルタルを隙間無く確実に充填して下さい。  
 ・フェンスの種類によっては、支柱と支柱用孔のサイズが合わない場合があります。ご使用の際はフェンスの支柱の形状を事前に  
 ご確認ください。また、特殊なフェンスを設置する際は、担当営業にご相談ください。

PC-BEI (プレキャストコンクリート塀)

●L型基礎+コンクリート塀一体型製品

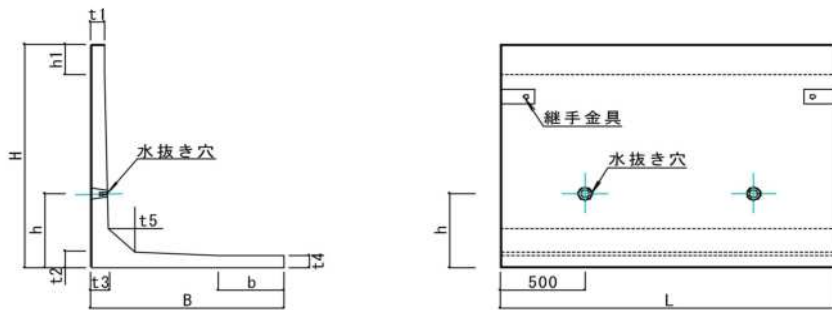
従来は基礎ブロック+フェンス、L型基礎+フェンス、もしくは現場打ち塀を施工していました。現場打ち施工をする場合、隣地境界とのクリアランスがあまりないケースが多く、施工条件が厳しい場合があります。  
 そこで、根入れ部分から天端まで垂直であるこの製品は、施工スペースが十分に確保できない場合に最適となります。  
 風荷重2kN/m<sup>2</sup>(風速40m/s相当)に対応しています。  
 オプションにより防水ゴム(水密試験済)を設置することもできます。

呼び名	寸法(mm)		参考重量 (kg)
	H	H1	
H2500	2500	2300	3361
H2750	2750	2550	3585
H3000	3000	2800	3810
H3250	3250	3050	4034
H3500	3500	3300	4258
H3750	3750	3550	4483
H4000	4000	3800	4707



L型擁壁(HPL) 寸法一覧表

Q=1.0ton/m<sup>2</sup>(10KN/m<sup>2</sup>)で規格された道路用L型擁壁。試行さび法で安定計算しているの、安心して使用可能。短尺、コーナー部の異形品にも対応。天端斜切りも製作可。使用条件ごとの構造計算、配列図も作成します。

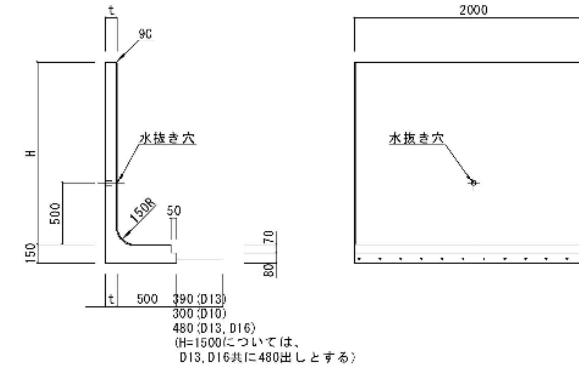


H	B	L	t1	t2	t3	t4	t5	b	h1	h	重量(kg)
600	700	2000	80	95	95	80	100	370	0	300	540
700	750	2000	80	95	95	80	100	420	100	300	600
800	750	2000	80	95	95	80	100	420	200	300	640
900	800	2000	83	105	105	85	100	250	0	300	770
1000	850	2000	80	105	105	85	100	300	0	300	830
1100	900	2000	80	105	105	85	100	350	100	300	890
1200	1000	2000	80	105	105	85	100	450	200	300	970
1300	1050	2000	80	110	110	80	150	290	0	500	1100
1400	1100	2000	80	135	135	90	150	330	0	500	1320
1500	1150	2000	80	110	110	80	150	390	200	500	1220
1600	1250	2000	80	135	135	90	150	480	200	500	1470
1700	1350	2000	80	125	125	95	100	350	200	500	1530
1800	1350	2000	80	125	125	95	100	350	300	500	1570
1900	1400	2000	80	125	125	95	100	400	400	500	1630
2000	1450	2000	80	125	125	95	100	450	500	500	1690
2100	1600	2000	84	155	165	95	150	390	0	750	2220
2200	1600	2000	80	155	165	95	150	390	0	750	2260
2300	1700	2000	80	155	165	95	150	490	100	750	2300
2400	1700	2000	80	155	165	95	150	490	200	750	2340
2500	1750	2000	80	180	180	80	100	0	450	750	2560
2600	2100	2000	80	210	210	80	100	0	50	1000	3260
2700	2100	2000	80	210	210	80	100	0	150	1000	3300
2800	2100	2000	80	210	210	80	100	0	250	1000	3340
2900	2100	2000	80	210	210	80	100	0	350	1000	3380
3000	2100	2000	80	210	210	80	100	0	450	1000	3420
3100	2450	1000	100	250	250	121	250	0	50	1850	2450
3200	2450	1000	100	250	250	121	250	0	150	1850	2480
3300	2450	1000	100	250	250	121	250	0	250	1850	2500
3400	2450	1000	100	250	250	121	250	0	350	1850	2530
3500	2450	1000	100	250	250	121	250	0	450	1850	2550
3600	2800	1000	100	250	250	100	250	0	550	1850	2670
3700	2800	1000	100	250	250	100	250	0	650	1850	2690
3800	2800	1000	100	250	250	100	250	0	750	1850	2720
3900	2800	1000	100	250	250	100	250	0	850	1850	2740
4000	2800	1000	100	250	250	100	250	0	950	1850	2770

逆L型擁壁 寸法一覧表

民地側に底版部が設置できない場合に使用される擁壁。歩道部の幅員確保や切土部の法止めとして使用されます。

※ 上載荷重ごとに底版長の検討が必要となります。



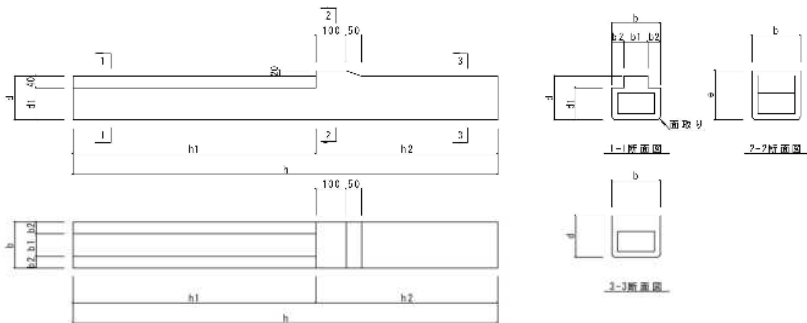
呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	H	T	L	
600	600	100	2000	740
700	700	100	2000	790
800	800	100	2000	840
900	900	100	2000	890
1000	1000	100	2000	940
1100	1100	100	2000	990
1200	1200	100	2000	1040
1300	1300	100	2000	1090
1400	1400	100	2000	1140
1500	1500	100	2000	1190
1600	1600	130	2000	1510
1700	1700	130	2000	1580
1800	1800	130	2000	1650
1900	1900	130	2000	1720
2000	2000	130	2000	1800

※L型水路としても使用できます

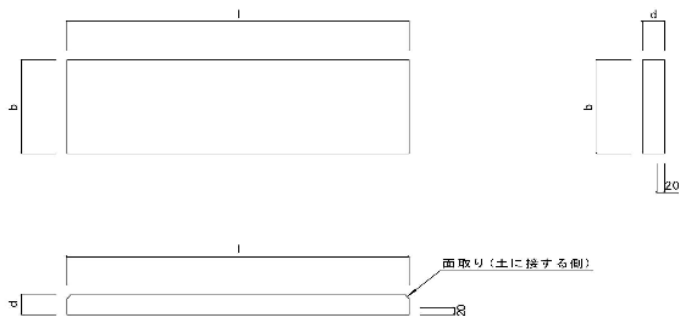


### 土留柵渠 寸法一覧表

簡易な土留用製品として幅広く使用されています。組立式なので、取り扱いが容易ですが、控え杭、タイロ等の補助構造が必要となります。(1.0mスパン、1.5mスパンでの施工が選択可能です。)



種類	スパン	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
		h	h1	h2	b	b1	b2	d	d1	e		
600	1000 1500	1100	500	600	160	80	40	150	110	170	56	
900	1000 1500	1400	800	600	160	80	40	150	110	170	75	
1200	1000 1500	1700	1100	600	160	80	40	150	110	170	90	
1500	1000 1500	2200	1400	800	160	80	40	200	160	220	158	
1800	1000 1500	2500	1700	800	160	80	40	200	160	220	179	
2100	1000 1500	2800	2000	800	160	80	40	250	210	270	253	
2400	1000 1500	3100	2300	800	160	80	40	250	210	270	280	



種類	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	l	b	d	
第1種	910	298	60	39
第2種	1410	298	60	61

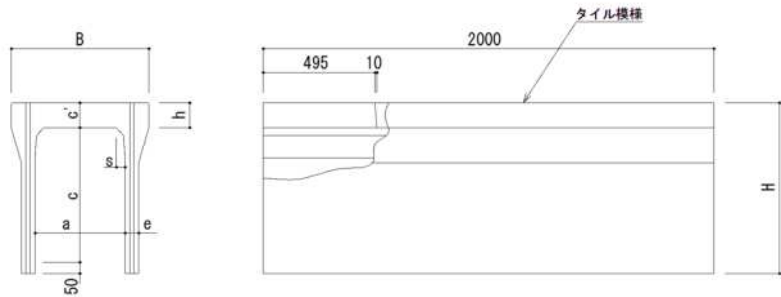
### 土留柵渠 寸法一覧表



種類	スパン	寸法 (mm)					参考重量 (kg)	
		l	b	c	e	d		
1種	900・1200	1000	998	298	100	170	60	63
	1500・1800	1000	998	298	100	220	60	74
	2100・2400	1000	998	298	100	270	60	86
2種	900・1200	1500	1498	298	100	170	60	97
	1500・1800	1500	1498	298	100	220	60	114
	2100・2400	1500	1498	298	100	270	60	131

### AVS側溝 寸法一覧表

可変側溝の定番商品。T-25車両縦断走行に対応しています。  
 製品表面にはタイル模様が施されており、歩行者の安全にも留意しています。  
 勾配の取れない現場では使い勝手が良く、また従来の落ち蓋式の側溝よりも経済性に優れています。  
 製品のバリエーションが豊富に用意されており、側溝幅で250mmから2000mmまで、深さも250mmから2000mmまで規格化されています。

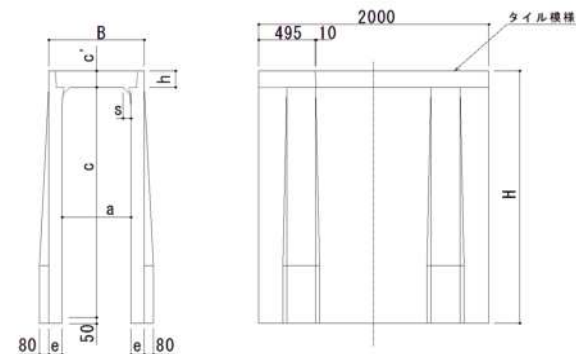


AVS側溝 寸法一覧表												
呼び名	寸法 (mm)								参考重量 (kg)			
	B	H	a	c	c'	e	h	s				
250 × 250	440	395	250	400	95	50	80	25	243			
× 300		445							300	266		
× 400		545							400	312		
× 500		645							500	413		
× 600		745							600	469		
× 700		845							700	525		
× 800	945	800	581									
300 × 300	500	445	300	400	95	50	95	25	326			
× 400		545							400	55	30	403
× 500		645							500	65	35	455
× 600		745							600	75	40	560
× 700		845							700	85	45	625
× 800		945							800	95	50	760
× 900		1045							900	100	55	830
× 1000		1145							1000	110	60	995
× 1100		1245							1100	120	65	1070
× 1200		1345							1200	130	70	1145
× 1300	1445	1300	140	75	1220							
× 1400	1545	1400	150	80	1295							
400 × 400	610	560	400	500	110	55	110	30	459			
× 500		660							500	60	40	535
× 600		760							600	70	45	590
× 700		860							700	80	50	715
× 800		960							800	90	55	780
× 900		1060							900	100	60	930
× 1000		1160							1000	110	65	1000
× 1100		1260							1100	120	70	1118
× 1200		1360							1200	130	75	1270
× 1300		1460							1300	140	80	1360
× 1400	1560	1400	150	85	1450							
× 1500	1660	1500	160	90	1540							

### AVS側溝 寸法一覧表

AVS側溝 寸法一覧表																			
呼び名	寸法 (mm)								参考重量 (kg)										
	B	H	a	c	c'	e	h	s											
500 × 400	720	575	500	400	125	60	125	40	545										
× 500		675							500	600									
× 600		775							600	70	50	715							
× 700		875							700	80	55	780							
× 800		975							800	90	60	845							
× 900		1075							900	100	65	1040							
× 1000		1175							1000	110	70	1120							
× 1100		1275							1100	120	75	1200							
× 1200		1375							1200	130	80	1390							
× 1300		1475							1300	140	85	1480							
× 1400		1575							1400	150	90	1570							
600 × 400		830							590	600	400	140	65	140	50	640			
× 500									690							500	75	60	700
× 600									790							600	85	65	760
× 700	890		700	95	70	890													
× 800	990		800	105	75	960													
× 900	1090		900	115	80	1030													
× 1000	1190		1000	125	85	1240													
× 1100	1290		1100	135	90	1320													
× 1200	1390		1200	145	95	1410													
× 1300	1490		1300	155	100	1620													
× 1400	1590		1400	165	105	1710													
× 1500	1690		1500	175	110	1800													

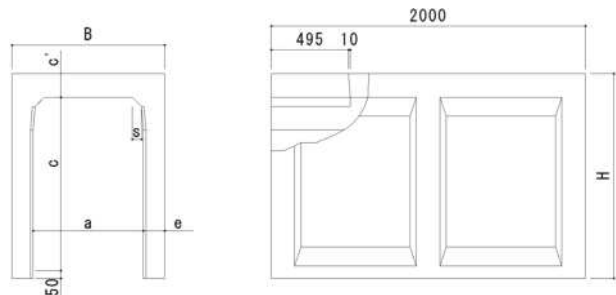
側溝の高さHが、1600mm~2000mmまで対応できる超深型の可変側溝。



AVS側溝 600×1600~2000 寸法一覧表										
呼び名	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
	B	H	a	c	c'	e	h	s		
600 × 1600	830	1790	600	1600	140	115	140	80	2360	
× 1700		1890							1700	2480
× 1800		1990							1800	2610
× 1900		2090							1900	2750
× 2000		2190							2000	2880

### VS側溝 寸法一覧表

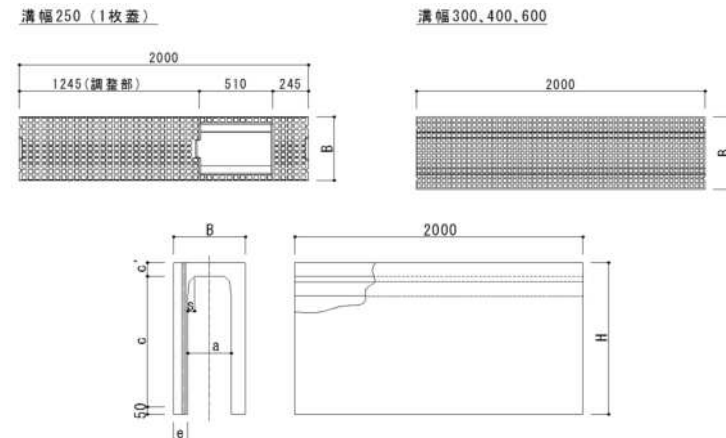
大型の可変側溝。ワイドが700mmから1000mmまで用意されていて、勾配の少ない現場、逆勾配の水路等で威力を発揮します。製品の表面は滑面にです。



呼び名	寸法 (mm)							参考重量 (kg)					
	B	H	a	c	c'	e	s						
700 × 500	970	700	700	500	150	135	70	935					
× 600		800		600				1010					
× 700		900		700				1090					
× 800		1000		800				1160					
× 900		1100		900				1240					
× 1000		1200		1000				1320					
× 1100		1300		1100				1400					
× 1200		1400		1200				1480					
× 1300		1500		1300				1560					
× 1400		1600		1400				1640					
× 1500		1700		1500				1720					
× 1600		1800		1600				1790					
× 1700		1900		1700				1870					
800 × 600		1080		810				800	600	160	140	80	1110
× 700				910					700				1200
× 800				1010					800				1280
× 900				1110					900				1360
× 1000	1210		1000	1450									
× 1100	1310		1100	1530									
× 1200	1410		1200	1610									
× 1300	1510		1300	1690									
× 1400	1610		1400	1780									
× 1500	1710		1500	1870									
× 1600	1810		1600	1950									
× 1700	1910		1700	2030									
× 1800	2010		1800	2110									
900 × 700	1190		920	900	700	170	145		90				1310
× 800			1020		800								1400
× 900			1120		900								1490
× 1000			1220		1000								1570
× 1100		1320	1100		1660								
× 1200		1420	1200		1750								
× 1300		1520	1300		1840								
× 1400		1620	1400		1920								
× 1500		1720	1500		2020								
× 1600		1820	1600		2100								
× 1700		1920	1700		2190								
× 1800		2020	1800		2280								
× 1900		2120	1900		2370								
1000 × 800		1300	1030		1000			800		180	150	100	1530
× 900			1130					900					1620
× 1000			1230					1000					1710
× 1100			1330					1100					1800
× 1200	1430		1200	1900									
× 1300	1530		1300	1990									
× 1400	1630		1400	2080									
× 1500	1730		1500	2170									
× 1600	1830		1600	2270									
× 1700	1930		1700	2360									
× 1800	2030		1800	2460									
× 1900	2130		1900	2550									
× 2000	2230		2000	2640									

### 暗渠型AVS 寸法一覧表

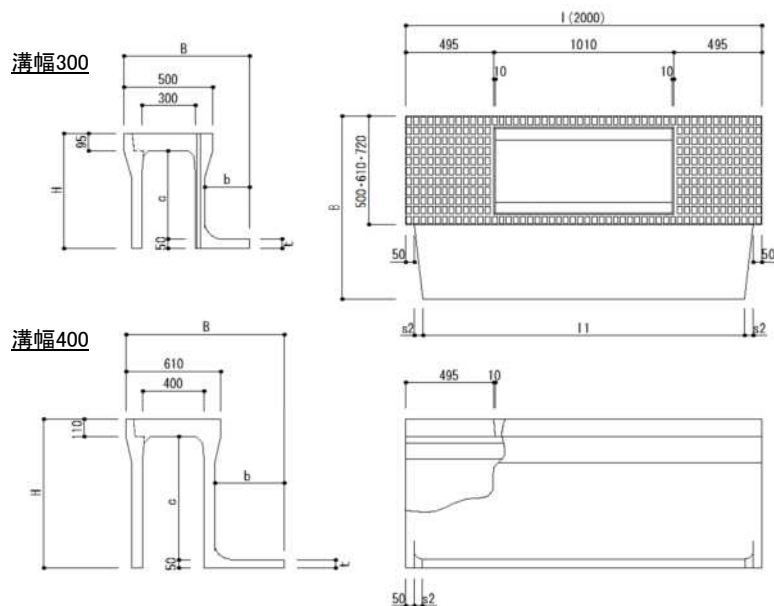
可変側溝の施工現場では、短尺製品が欠かせません。暗渠型AVSは、短尺専用の製品で、現場打ちや製品カットをプレキャストで解決できます。L=500mm~1900mmで工場で作成・納品。横断タイプも対応可能です。



呼び名	寸法 (mm)							参考重量 (kg)
	B	H	a	c	c'	e	s	
250 × 250	440	395	250	95	95	30	590	
× 300		445					300	690
× 400		545					400	780
× 500		645					500	880
× 600		745					600	980
× 700		845					700	1080
× 800		945					800	1180
300 × 300		500					445	300
× 400	545		400	690				
× 500	645		500	780				
× 600	745		600	880				
× 700	845		700	980				
× 800	945		800	1080				
× 900	1045		900	1180				
× 1000	1145		1000	1270				
× 1100	1245	1100	1370					
× 1200	1345	1200	1470					
× 1300	1445	1300	1570					
400 × 400	610	560	400	110	105	45	830	
× 500		660					500	930
× 600		760					600	1040
× 700		860					700	1140
× 800		960					800	1250
× 900		1060					900	1350
× 1000		1160					1000	1460
× 1100		1260					1100	1560
× 1200	1360	1200	1670					
600 × 400	830	590	600	140	115	80	1140	
× 500		690					500	1250
× 600		790					600	1360
× 700		890					700	1470
× 800		990					800	1580
× 900		1090					900	1690
× 1000		1190					1000	1800
× 1100		1290					1100	1910
× 1200		1390					1200	2020
× 1300		1490					1300	2130
× 1400		1590					1400	2140
× 1500		1690					1500	2350

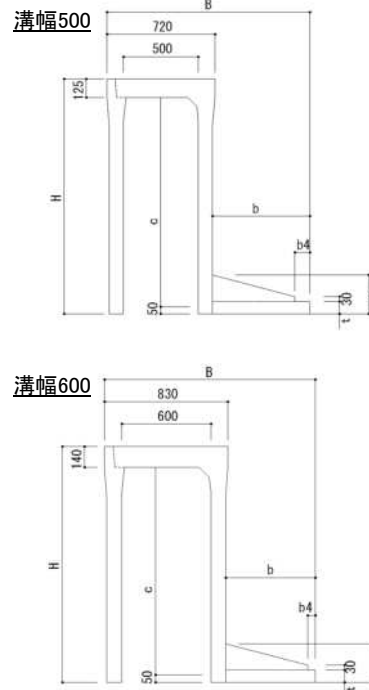
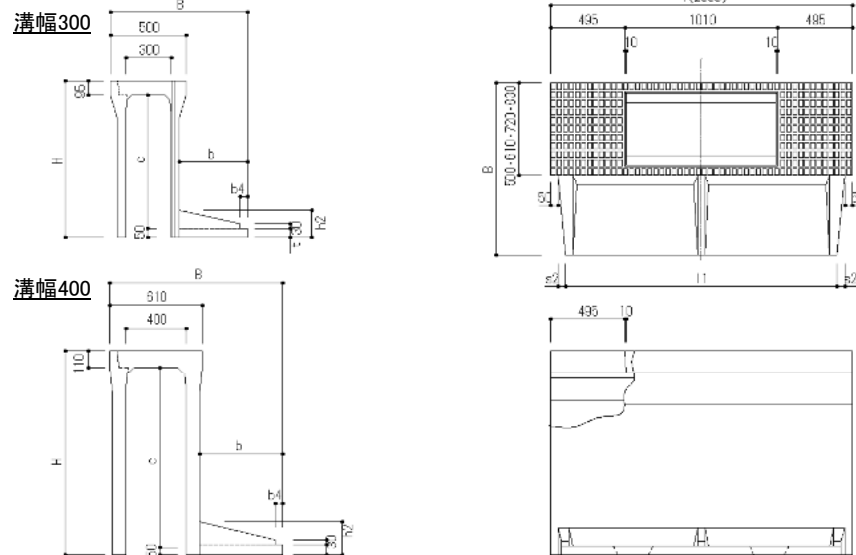
## 土留VS 寸法一覧表

側溝の片側に反力が期待できない場合を想定した可変側溝で、底部に張出があり、L型擁壁の構造としています。可変側溝でありながら、擁壁の機能も果たしています。従来は、底版部を現場打ちするしか方法がありませんでしたが、現在はプレキャスト製品で標準化されています。



呼び名	寸法 (mm)								参考重量 (kg)
	B	H	c	b	b2	s2	t	l1	
300 × 300	700	445	300	250	90	50		1800	384
× 400	755	545	400	300		43	50	1814	472
× 500	805	645	500		100	50		1800	533
× 600	815	745	600	350		44		1813	648
× 700	865	845	700	400		50	55	1800	723
400 × 400	810	560	400	250	90	50		1800	516
× 500	865	660	500	300		43	50	1814	606
× 600	915	760	600	350				1800	671
× 700	975	860	700	400		50	55	1811	816
× 800	1025	960	800	450				1800	891
500 × 600	980	775	600	300		37		1825	780
× 700	1030	875	700	350	100	44	55	1813	860
× 800	1080	975	800	400		50		1800	935

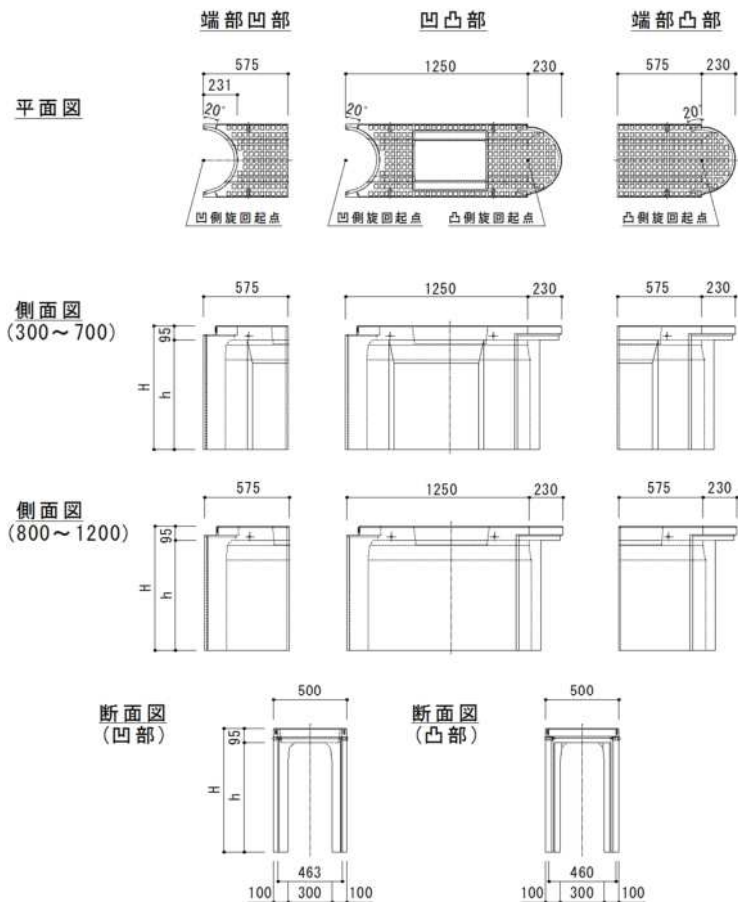
## 土留VS 寸法一覧表



呼び名	寸法 (mm)									参考重量 (kg)
	B	H	c	b	h2	b4	s2	t	l1	
300 × 800	925	945	800	450	120	50	30	60	1844	885
× 900	1045	900							955	
× 1000	985	1145	1000	500	150	-	35	70	1850	1160
× 1100	1035	1245	1100	550		50			1845	1250
400 × 900	1035	1060	900	450	120	-	30	60	1850	1050
× 1000	1085	1160	1000			50			1844	1140
× 1100	1095	1260	1100						1850	1340
× 1200	1145	1360	1200	550	150	50	35	70	1845	1440
500 × 900	1145	1075	900	450		-			1850	1180
× 1000	1195	1175	1000	500	120	50	35	70	1844	1270
× 1100	1245	1275	1100			100			1839	1360
× 1200	1255	1375	1200	550		-			1850	1610
× 1300	1305	1475	1300	600	175	50	42.5	85	1845	1720
× 1400	1355	1575	1400	650		100			1841	1820
600 × 700	1140	890	700	350		-			1850	990
× 800	1190	990	800	400	120	50	30	60	1843	1070
× 900	1240	1090	900			100			1836	1150
× 1000	1255	1190	1000	450		-			1850	1380
× 1100	1305	1290	1100	500		50	35	70	1844	1480
× 1200	1355	1390	1200	550		100			1839	1580
× 1300		1490	1300		175				1850	1850
× 1400	1415	1590	1400	600		50	42.5	85	1845	1950
× 1500	1465	1690	1500	650		100			1841	2060

## フレキシブル側溝 寸法一覧表

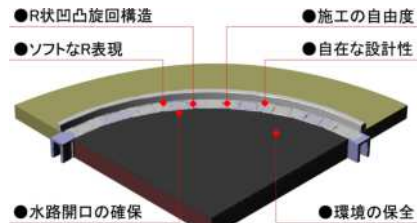
フレキシブル(Flexible)側溝は、曲線部やコーナー部の現場打ち、現場カットをゼロにする画期的製品です。



フレキシブル側溝 寸法一覧表					
呼び名	寸法 (mm)		参考重量(kg)		
	h	H	凹凸	凸部	凹部
FWVSA-300-300	350	445	320	130	170
FWVSA-300-400	450	545	360	140	190
FWVSA-300-500	550	645	410	160	220
FWVSA-300-600	650	745	450	180	240
FWVSA-300-700	750	845	500	200	260
FWVSA-300-800	850	945	590	270	350
FWVSA-300-900	950	1045	650	300	380
FWVSA-300-1000	1050	1145	710	320	420
FWVSA-300-1100	1150	1245	770	350	450
FWVSA-300-1200	1250	1345	830	380	480

## フレキシブル側溝

### フレキシブル側溝とは？

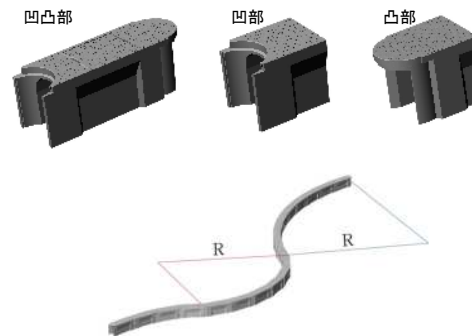
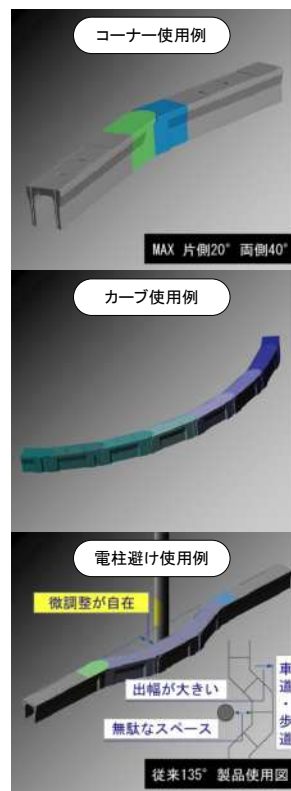


※フレキシブル側溝の設置時間は、標準側溝（直線）をも超えると評価を頂いています。

従来のカーブや交差点の巻き込み側溝施工において直線工事では本来必要の無い製品のカットや型枠組立作業、それらによる工事の長期化、廃材の増大、渋滞や安全面の問題がありました。フレキシブル側溝は施工業者・設計者・発注者・使用者（住民）の皆様が直線と同じように施工しやすく安全で早く、そして美しく仕上がるよう、環境面も考慮した製品です。

- R状凹凸旋回構造
  - 施工の自由度
  - ソフトなR表現
  - 自在な設計性
  - 水路開口の確保
  - 環境の保全
- ① 自由な角度調整
  - ② 工期の短縮
  - ③ 施工性の向上
  - ④ 環境の保全（廃材削減・渋滞緩和）

### 組合せバリエーション



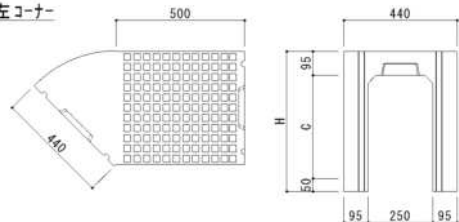
フレキシブル側溝 カーブ対応表		
カーブ半径R (m)	中心線半径(m)	凸凹部数量(本)
4.0	3.750	約5本
5.0	4.750	約6本
6.0	5.750	約8本
7.0	6.750	約9本
8.0	7.750	約10本
9.0	8.750	約11本
10.0	9.750	約13本
11.0	10.750	約14本
12.0	11.750	約15本
13.0	12.750	約17本
14.0	13.750	約18本
15.0	14.750	約19本
16.0	15.750	約20本
17.0	16.750	約22本
18.0	17.750	約23本
19.0	18.750	約24本
20.0	19.750	約25本

## AVS側溝コーナー 寸法一覧表

### AVS側溝250

※ フリーコーナー 45~90° で製作可能です。

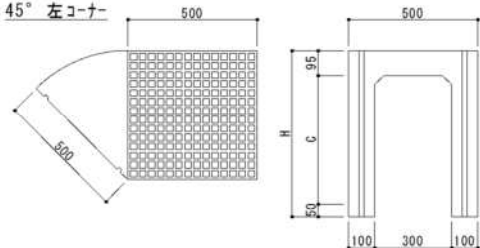
左コーナー



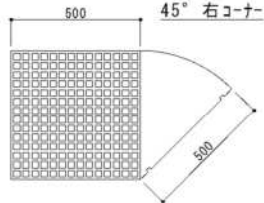
呼び名	寸法 (mm)		参考重量 45° (kg)
	C	H	
250 x 250	250	395	165
250 x 300	300	445	180
250 x 400	400	545	210
250 x 500	500	645	240
250 x 600	600	745	270

### AVS側溝300

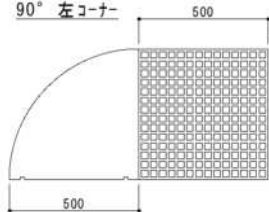
45° 左コーナー



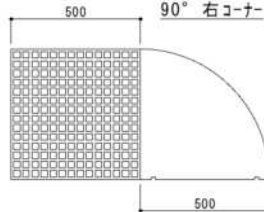
45° 右コーナー



90° 左コーナー



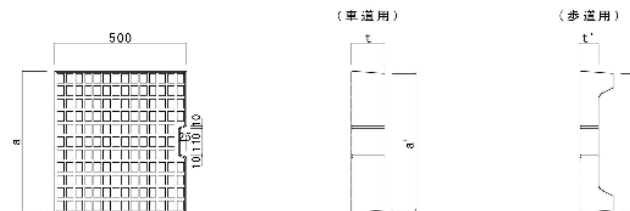
90° 右コーナー



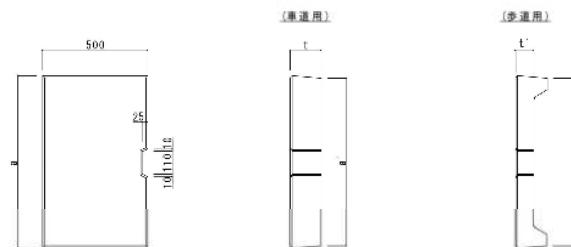
呼び名	寸法 (mm)		参考重量 (kg)
	C	H	
300 x 300	45°	300	296
	90°	300	353
300 x 400	45°	400	352
	90°	400	418
300 x 500	45°	500	408
	90°	500	484
300 x 600	45°	600	464
	90°	600	545
300 x 700	45°	700	520
	90°	700	610

## AVS、VS蓋 寸法一覧表

可変側溝の蓋には、車道用と歩道用があり、車道用はT-25縦断対応となっています。



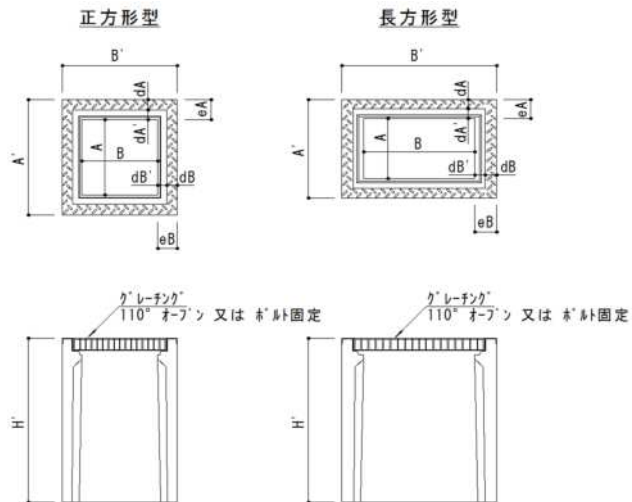
呼び名	寸法 (mm)				参考重量 (kg)
	a	a'	t	t'	
車道用	250用	350	330	80	31
	300用	400	380	95	42
	400用	500	480	110	61
	500用	600	580	125	84
	600用	700	680	140	111
歩道用	300用	400	380	95	31
	400用	500	480	110	44
	500用	600	580	125	57
	600用	700	680	140	74



呼び名	寸法 (mm)				参考重量 (kg)
	a	a'	t	t'	
車道用	700用	820	800	150	140
	800用	920	900	160	168
	900用	1030	1010	170	200
	1000用	1030	1110	180	232
歩道用	700用	820	800	150	92
	800用	920	900	160	109
	900用	1030	1010	170	129
	1000用	1130	1110	180	150

## VS柵 寸法一覧表

VS柵は外寸法が側溝と同じなので、柵が道路にはみ出さず「フラット」になります。T-25用ですので道部で使用できます。また開口部がソックアウト式ですから、開口部の面倒な打合せが不要です。天端部分は、スチールで補強してありますので、耐久性に優れ、破損欠落の補修が不要です。柵を多く使用する現場では、打合せの時間、施工速度、仕上がり、補修コストが大幅に改善されます。



VS柵 寸法一覧表													
呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)	側溝対応サイズ	
	A	A'	B	B'	H'	eA	eB	dA	dB	dA'			dB'
250×250×S	A	250	250	250	450	105	105	45	45	60	60	106	
	B				550							130	
	C				700							161	
	D				800							181	
	E				900							232	
					1100							277	
300×300×	600	300	300	300	660	100	100	50	50	50	50	196 300-400	
	800				860							245 500-600	
	1000				1060							293 700-800	
	1200				1260							353 900-1000	
	1400				1460							400 1100-1200	
400×400×	600	400	400	400	665	105	105	55	55	50	50	250 400	
	800				865							312 500-600	
	1000				1065							371 700-800	
	1200				1265							445 900-1000	
	1500				1565							535 1100-1300	
500×500×	800	500	500	500	875	110	110	55	55	55	55	405 500-600	
	1000				1075							484 700-800	
	1200				1275							556 900-1000	
	1400				1475							628 1100-1200	
	1700				1775							733 1300-1500	
600×600×	800	600	600	600	885	115	115	60	60	55	55	491 400-600	
	1000				1085							583 700-800	
	1200				1285							669 900-1000	
	1400				1485							755 1100-1200	
	1600				1685							850 1300-1400	
	1800				1885							932 1500-1600	
300×600×	600	300	500	600	660	100	115	50	60	50	55	247 300-400	
	800				860							304 500-600	
	1000				1060							360 700-800	
	1200				1260							402 900-1000	
	1400				1460							451 1100-1200	

## VS柵



このサイズは、内径300×300です



表面を受枠でガードしました



110°OPENで騒音防止ゴム付



開口部はホゾが付いてますから  
らくらくカットできます



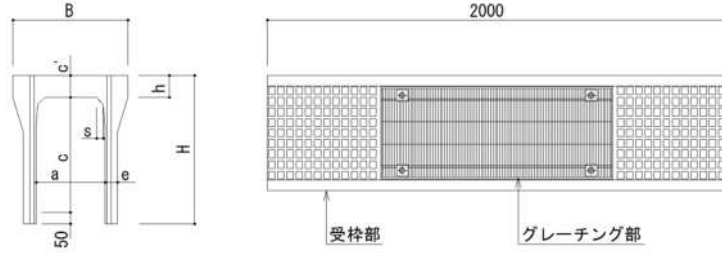
φ300×300～600×600まで、いつでも出荷OK

◎在庫がありますから、現場を待たせません

◎可変側溝と幅が同じですから、  
道路にはみだしません  
◎T25用なので、どんな場所でも使えます

## 横断AVS側溝 寸法一覧表

T-25横断部用の可変側溝。受枠で端部を保護し、ボルトでグレーチングを固定。グレーチングは、普通目、細目の2種類があります。車両横断箇所では普通目で施工されるが、歩行者の通行も考慮する場合は細目のグレーチングが使用されます。



横断AVS側溝 寸法一覧表													
呼び名	寸法 (mm)												
	B	H	a	c	c'	e	h	s	参考重量 (kg)				
250 × 250	440	395	250	250	95	50	80	25	243				
× 300		445		300					266				
× 400		545		400					312				
× 500		645		500					413				
300 × 300	500	445	300	300	95	50	95	25	326				
× 400		545		400		55		30	403				
× 500		645		500		65		35	455				
× 600		745		600		75		40	560				
× 700		845		700		85		45	625				
× 800		945		800		90		50	760				
× 900		1045		900		1000		55	830				
× 1000		1145		1000		1100		60	995				
× 1100		1245		1100		1200		65	1070				
× 1200		1345		1200		1300		70	1145				
400 × 400		610		560		400		400	110	55	110	30	459
× 500				660				500		60		40	535
× 600	760		600	70	45		590						
× 700	860		700	80	50		715						
× 800	960		800	90	55		780						
× 900	1060		900	1000	60		930						
× 1000	1160		1000	1100	65		1000						
× 1100	1260		1100	1200	70		1180						
× 1200	1360		1200	1300	75		1270						
500 × 400	720		575	500	400		125	60		125		40	545
× 500			675		500			70				50	600
× 600			775		600			85				60	715
× 700		875	700		95	70		780					
× 800		975	800		1000	80		845					
× 900		1075	900		1100	85		1040					
× 1000		1175	1000		1200	90		1120					
× 1100		1275	1100		1300	95		1200					
× 1200		1375	1200		1400	100		1390					
× 1300		1475	1300		1500	105		1480					
× 1400		1575	1400		1600	110		1570					
600 × 400		830	590		600	400		140	65		140	50	640
× 500	690		500	75		60	700						
× 600	790		600	85		70	760						
× 700	890		700	95		80	890						
× 800	990		800	1000		90	960						
× 900	1090		900	1100		100	1030						
× 1000	1190		1000	1200		105	1240						
× 1100	1290		1100	1300		110	1320						
× 1200	1390		1200	1400		115	1410						
× 1300	1490		1300	1500		120	1620						
× 1400	1590		1400	1600		125	1710						
× 1500	1690		1500	1700		130	1800						

## AVS組合せバリエーション



**NEW** カーブ・コーナー専用「AVSフレキシブル側溝」も組合せ出来ます。



## HS側溝250 寸法一覧表

### 【蓋のガタつきによる騒音を防ぎます】

側溝の蓋受けの部分と蓋の下部の形状をRにすることによって、車両走行時のコンクリート蓋のがたつきを抑制することが可能です。

### 【従来の落蓋側溝よりも省スペース】

側溝の排水能力は従来品と同等で、従来品と比較して側溝幅を約20%スリム化しました。また、側溝側面を垂直にすることにより転圧の力が均等に働くため施工後の沈下を抑制できます。

### 【街の景観に配慮しています】

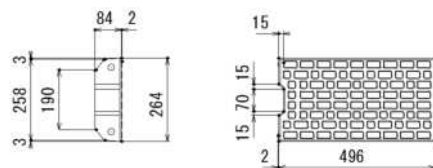
従来の側溝は滑面タイプが多いですが、蓋表面にはタイル模様が施されておりインターロッキングブロックのように景観に馴染みます。

また、滑面製品とは異なり雨天時には歩行時の滑り止めとして一定の効果が期待できます。



HS側溝250 寸法一覧表						
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	B	E	C	F	H	
250×250	250	55	251	65	395	320
250×300	250	55	301	65	445	345
250×400	240	60	401	65	545	405
250×500	230	65	501	65	645	468
250×600	220	70	601	75	755	553
250×700	200	80	701	80	860	649

### 蓋 250用

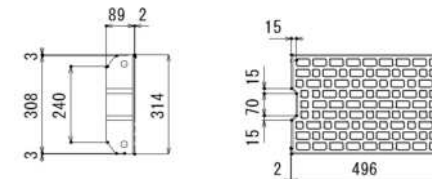


## HS側溝300 寸法一覧表



HS側溝300 寸法一覧表						
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	B	E	C	F	H	
300×300	300	60	301	70	455	404
300×400	300	60	401	70	555	462
300×500	280	70	501	85	670	565
300×600	280	70	601	85	770	627
300×700	260	80	701	85	870	715
300×800	250	85	801	90	975	807

### 蓋 300用



## 横断側溝 寸法一覧表

横断側溝250(壁厚105) グレーチング蓋



呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	H	H1	H2	
250A	302	440	340	550
250B	352	490	390	600
250C	452	590	490	710
250D	552	690	590	810
250E	652	790	690	920
250F	752	890	790	1020
250G	852	990	890	1130

横断側溝300(壁厚100) グレーチング蓋

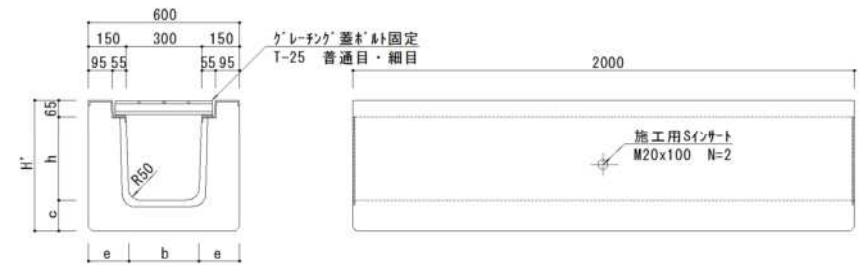


呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	H	H1	H2	
300A	356	500	400	630
300B	456	600	500	730
300C	556	700	600	830
300D	656	800	700	930
300E	756	900	800	1030
300F	856	1000	900	1130
300G	956	1100	1000	1230

※トライボット蓋の対応も可能ですのでご連絡ください。

## 横断側溝 寸法一覧表

横断側溝300(壁厚150) グレーチング蓋



呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	h	H'	b	c	e	
300x335	335	520	280	120	160	940
300x435	435	650	260	150	170	1210
300x535	535	750	260	150	170	1370
300x635	635	850	260	150	170	1530

横断側溝240 グレーチング蓋

参考重量 605kg

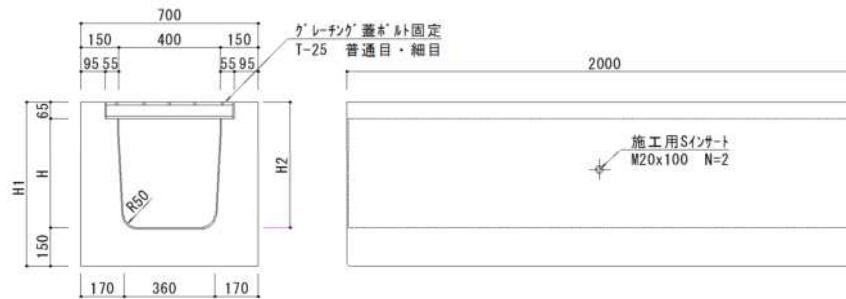


### 横断側溝 寸法一覧表

横断側溝400(壁厚100) グレーチング蓋 参考重量 830kg



横断側溝400(壁厚150) グレーチング蓋

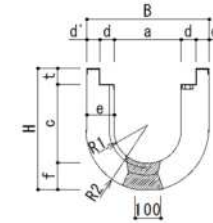


呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	H	H1	H2	
400x435	435	650	500	1275
400x535	535	750	600	1440
400x635	635	850	700	1600

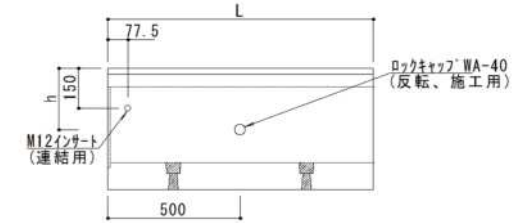
### FR側溝 寸法一覧表

FR(Free Rotation)側溝は、側溝の自由な回転を可能にした商品で、横断箇所ので段差に無段階で対応できる横断側溝です。従来、段差解消には現場打ちでの「擦り付け」調整で対処するしかありませんでした。FR側溝であれば側溝自体が自在に回転しますので、施工は簡単にでき、使用後のガタツキ、騒音もありません。

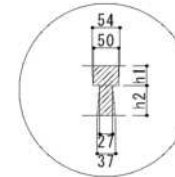
正面図



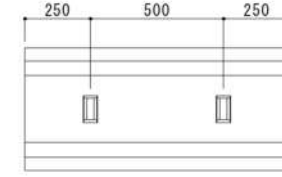
側面図



開口部詳細

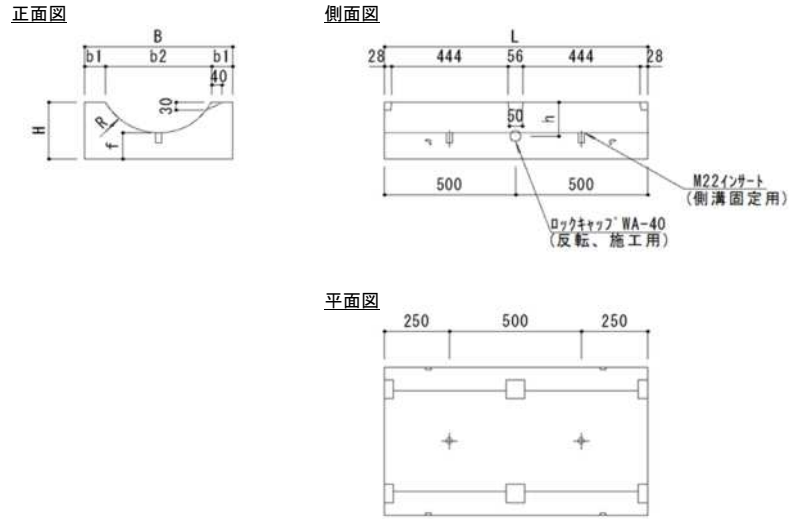


平面図



呼び名	寸法 (mm)														参考重量 (kg)	
	B	H	a	c	d	d'	e	f	t	R1	R2	h	h1	h2		L
250A	460	455	250	295	55	50	105	100	60	125	230	230	40	60	1000	229
300A		525		355								270				295
300B	520	625	300	455	55	55	110	105	65	150	260	320	40	65	1000	348
300C		725		555								370				401
400A	630	650	400	460	55	60	115	110	80	200	315	340	40	70	1000	423
500A	750	785	500	580	55	70	125	120	85	250	375	415	50	70	1000	588

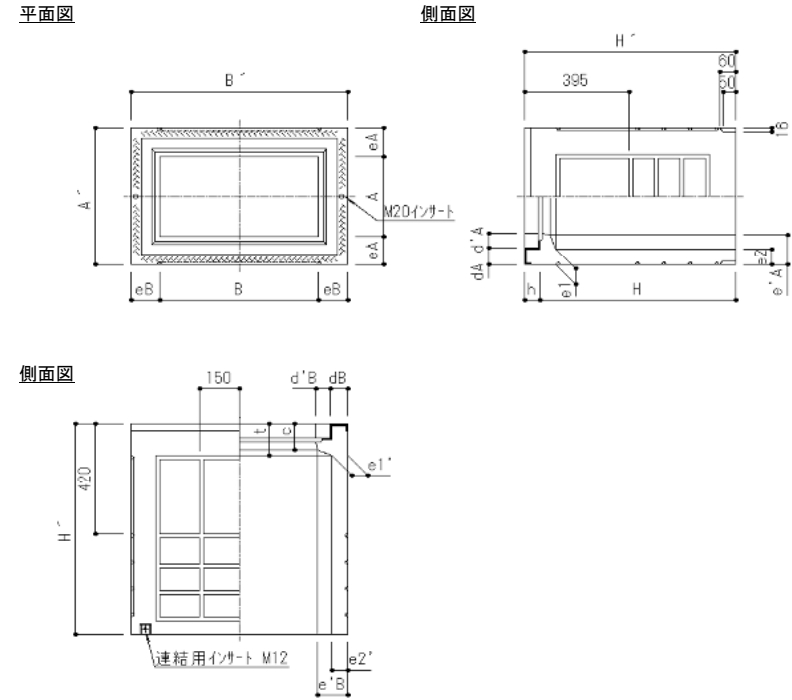
## FR側溝ベース 寸法一覧表



呼び名	FR側溝ベース 寸法一覧表								参考重量 (kg)
	寸法 (mm)								
	B	b1	b2	H	f	R	h	L	
250用	560	78	404	215	100	235	130	1000	212
300用	620	79	462	235	100	265	139	1000	245
400用	730	88	554	260	100	320	162	1000	304
500用	850	96	658	290	100	380	183	1000	378

## FR樹 寸法一覧表

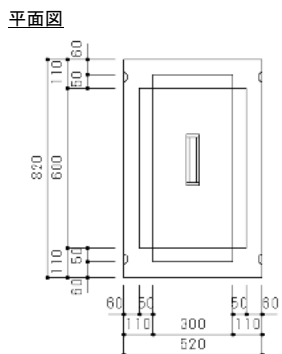
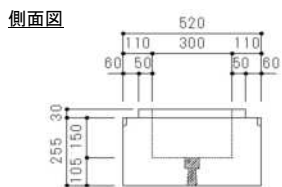
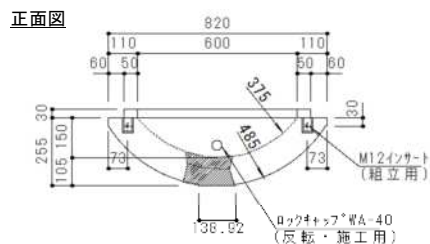
坂道で使用する樹は、段差を解消するために擦り付けやカット等現場での作業が面倒であり、また歩行者や車両の通行を阻害する場合があります。FR(Free Rotation)樹は、段差に自在に対応することができ、施工面でも機能面でもこれまでにないプレキャストの樹です。



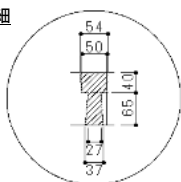
呼び名	FR樹 寸法一覧表																				参考重量 (kg)	
	寸法 (mm)																					
	A	A'	B	B'	H	H'	dA	dB	d'A	d'B	c	eA	eB	e'A	e'B	e1	e2	e1'	e2'	h	t	
300x600s	300	520	600	820	440	500	50	50	60	60	110	110	110	101	101	60	55	60	55	60	135	229
600A	300	520	600	820	540	600	50	50	60	60	110	110	110	100	100	60	53	60	53	60	135	230
600B	300	520	600	820	640	700	50	50	60	60	110	110	110	98	98	60	52	60	52	60	135	231
600c	300	520	600	820	740	800	50	50	60	60	110	110	110	97	97	60	50	60	50	60	135	232

## FR柵ベース 寸法一覧表

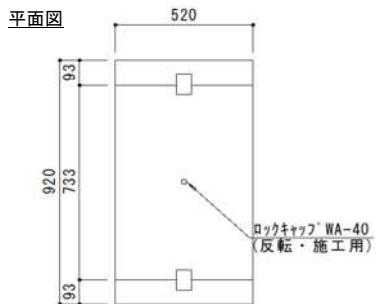
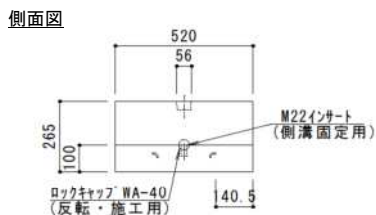
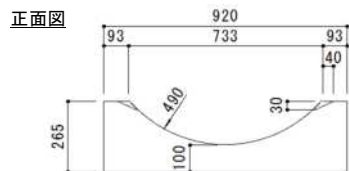
### FR柵 中間ベース



### 開口部詳細



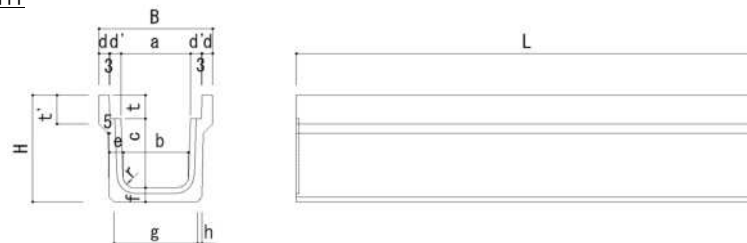
### FR柵 ベース



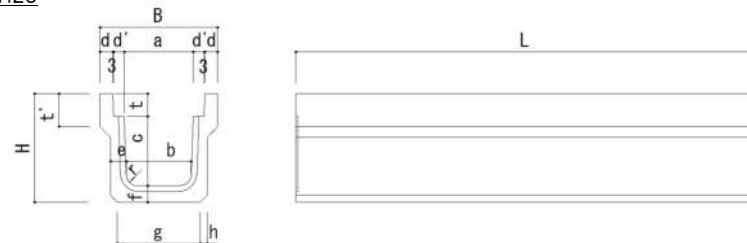
## 県型側溝 寸法一覧表

千葉県型の落蓋式側溝 (CHはCHIBAの略称) で、CH1 (歩道用) とCH25 (車道用) があります。CH25 (車道用) は、T-25後輪荷重 (5.0KN) の縦断走行を想定しています。T-25車両横断面所には使用できません。横断面所には、横断専用の製品 (ボルト固定式グレーチング) が用意されています。

### CH1



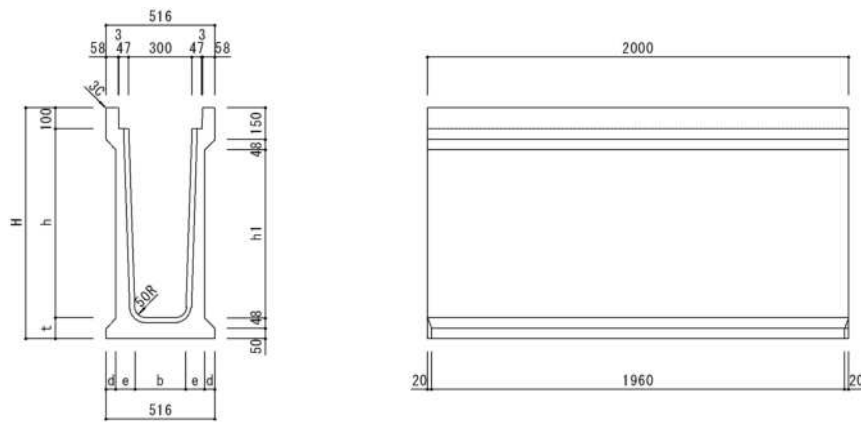
### CH25



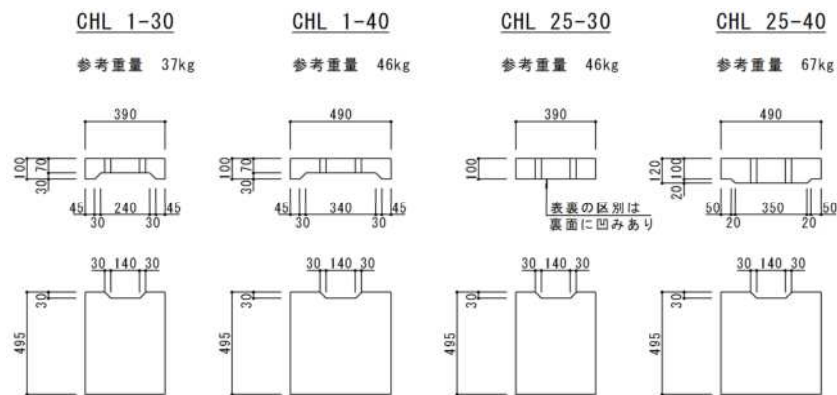
県型側溝 寸法一覧表

呼び名	寸法 (mm)														参考重量 (kg)			
	a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	r	B	H		L		
CH1-30-30	300	280	300	45	47	60	60	360	20	100	125	50	490	460	2000	342		
CH1-30-40		270	400			65	65							565		414		
CH1-30-50		260	500			70	70							670		491		
CH1-30-60	400	250	600	55	47	75	75	340	40	100	145	50	510	775	2000	572		
CH1-40-40		370	400			65	65							565		445		
CH1-40-50		360	500			70	70							670		524		
CH1-40-60	300	350	600	60	47	75	75	440	40	100	140	620	785	775	2000	608		
CH25-30-30		280	300			70	70							360		30	470	413
CH25-30-40		270	400			75	75							340		145	575	491
CH25-30-50	400	260	500	55	47	80	80	340	40	100	50	510	620	680	2000	578		
CH25-30-60		250	600			85	85							785		670		
CH25-40-40		370	400			70	70							430		570	504	
CH25-40-50	300	360	500	60	47	80	80	440	40	100	140	620	785	680	2000	623		
CH25-40-60		350	600			85	85							785		717		

### 深溝側溝300、CHL 寸法一覧表

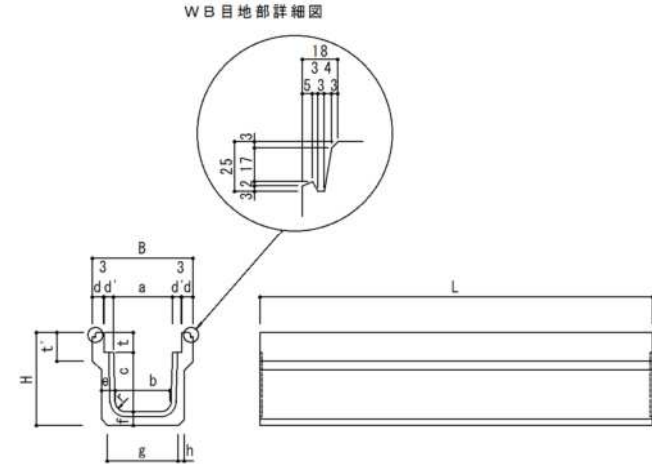


深溝側溝 寸法一覧表								
呼び名	寸法 (mm)							参考重量 (kg)
	h	t	H	b	e	d	h1	
300 x 700	700	90	890	250	90	43	594	820
300 x 800	800	95	995	245	95	40.5	699	940
300 x 900	900	100	1100	240	100	38	804	1060



### 県型側溝 WB(ウェーブボウソウ) 寸法一覧表

雑草抑制型の千葉県型側溝は、雑草の繁殖を防止するために、コンクリート製品とアスファルト舗装との接合部にウェーブ条溝を形成させた道路環境製品です。



県型側溝 寸法一覧表																	
呼び名	寸法 (mm)													参考重量 (kg)			
	a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	r	B		H	L	
CH25-30-30	300	280	300	55	47	70	70	360	30	100	145	50	510	2000	470	413	
CH25-30-40		270	400			75	75	340	40						680	575	491
CH25-30-50		260	500			80	80									785	578
CH25-30-60	250	600	85	85	400	140	620	785	2000	670	670						
CH25-40-40	370	400	70	70						570	504						
CH25-40-50	360	500	80	80						680	623						
CH25-40-60	350	600	85	85	785	717											

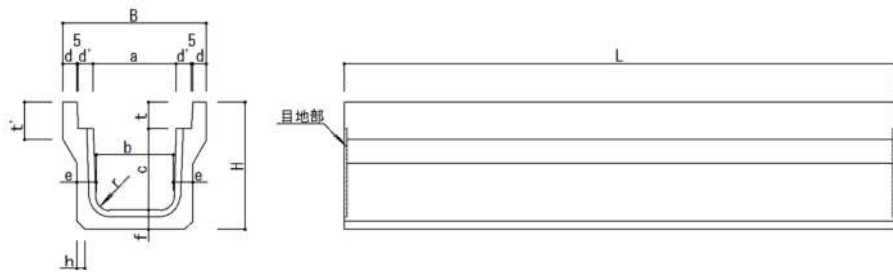
## JIS側溝 寸法一覧表

JIS A 5372規格の落ち蓋式U型側溝で、1種と3種の規格があります。

1種・・・主として歩道に設置するもの

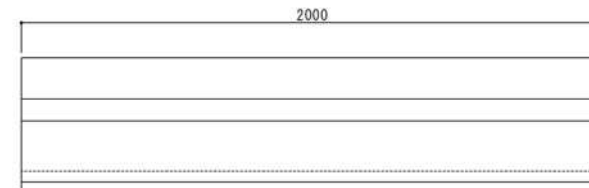
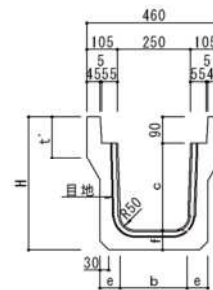
3種・・・車道に並行して設置するもの

(T-25後輪50KNが隣接して走行することがまれで、一時退避などの場合にだけ側溝上を低速走行する)

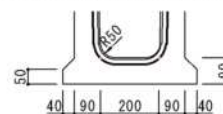


JIS側溝 寸法一覧表																			
呼び名	寸法 (mm)													参考重量 (kg)					
	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	B	H		L				
1種	250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	50	450	395	2000 又は 1000	280			
	300A	300	280	300			60	60					95	135		600	455	339	
	300B		270	400			65	65									500	560	421
	300C		260	500			70	70									665	488	
	400A	400	370	400	70	70	110	150	720	575	449								
	400B		360	500						70	70	680	528						
	500A	500	460	600	45	60	75	75	125	150	695	581							
	500B		450								75	75	800	668					
3種	250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	50	460	405	2000 又は 1000	324			
	300A	300	280	300			70	70					95	140		520	465	419	
	300B		270	400	80	80			675	565	472								
	300C		260	500						80	80	675					585		
	400A	400	370	400	70	70	110	150	630	580	516								
	400B		360	500						70	70	690	634						
	500A	500	460	600	80	80	125	155	175	750	705	700							
	500B		450								90	90	815	849					

## 深溝側溝250 寸法一覧表



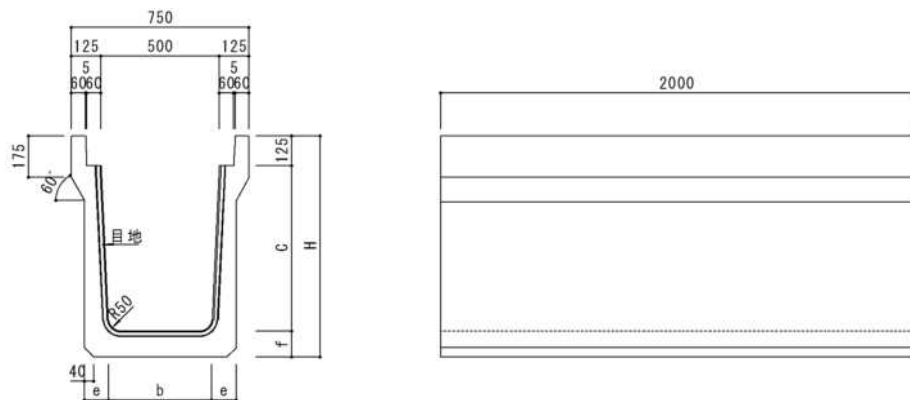
※深溝側溝250Fは、底形状が異なります



※ 緩衝材の有無を選択できます。  
蓋はJIS蓋250用になります。

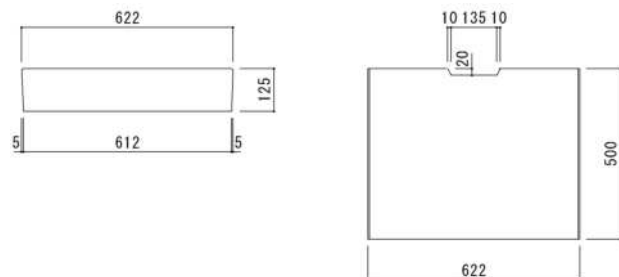
深溝側溝250 寸法一覧表								
呼び名	寸法 (mm)						参考重量 (kg)	
	b	c	e	f	t'	H		
JIS	250A	230	250	65	65	120	405	324
深溝	250B	230	300	70	70	140	460	390
	250C	220	400	75	75		565	440
	250D	210	500	80	80		670	550
	250E	200	600	85	85		775	650
	250F	200	700	90	90		880	770

### 深溝側溝500 寸法一覧表

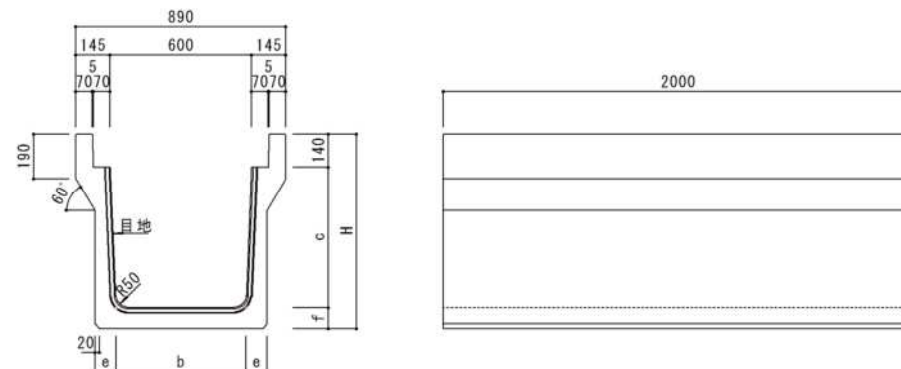


深溝側溝500 寸法一覧表							
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)	
	b	c	e	f	H		
JIS	500A	460	500	80	80	705	700
	500B	450	600	90	90	815	849
深溝	500C	435	700	102.5	110	935	1044
	500D	420	800	110	115	1040	1172
	500E	420	900	115	115	1140	1297
	500F	410	1000	120	115	1240	1413
	500G	400	1100	125	120	1345	1549

JIS蓋 500用 参考重量 91kg

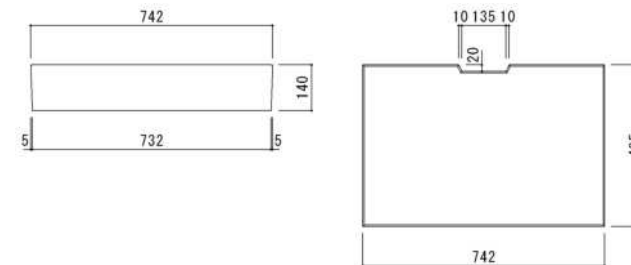


### 深溝側溝600 寸法一覧表



深溝側溝600 寸法一覧表						
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	b	c	e	f	H	
600A	550	600	90	90	830	954
600B	540	700	100	100	940	1110
600C	530	800	105	105	1045	1228
600D	510	900	115	115	1155	1371
600E	500	1000	120	115	1255	1481

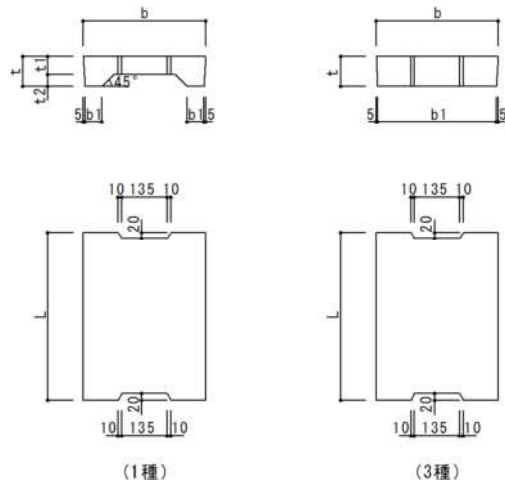
深溝側溝600用 蓋 参考重量 123kg



油水分離槽  
ボックス  
カルバート  
スラブ  
水路  
護岸基礎  
擁壁  
自由勾配側溝  
防音側溝  
横断側溝  
各種側溝  
ブロック類



JIS蓋 寸法一覧表

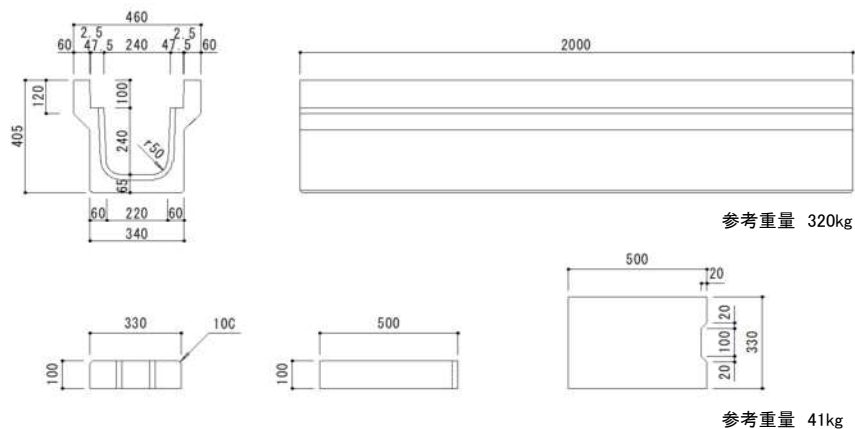


JIS蓋 寸法一覧表								
呼び名	寸法 (mm)						参考重量 (kg)	
	b	b1	t	t1	t2	L		
1種	250	362	50	90	55	35	28	
	300	412	51	95		40	500	33
	400	512		110	45	46		
	500	622	56	125	50	64		
3種	250	362	352	90	-	-		500
	300	412	402	95			45	
	400	512	502	110			65	
	500	622	612	125			91	

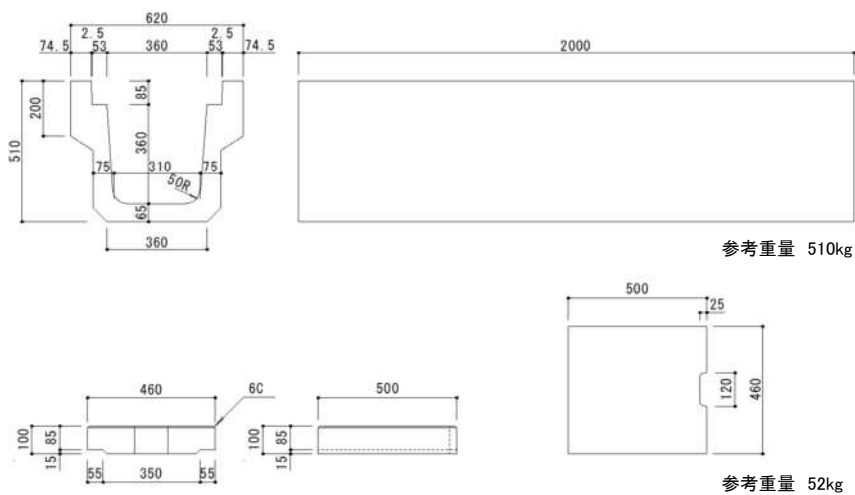
落U側溝

落U側溝240

千葉県北西部を中心に民間造成などに多く使用されています。  
蓋厚が100mmで、U字溝240用蓋(蓋厚85mm)より相対的に強度があります。

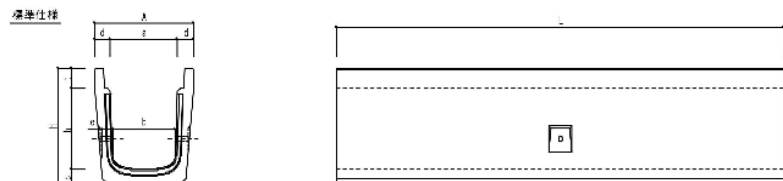


落U側溝360

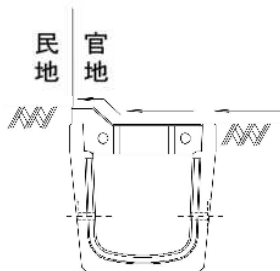


## エコミー側溝、蓋 寸法一覧表

軽量化された本体とマウンドアップ型の蓋で構成される側溝です。蓋と本体の接合部には外圧の分散機能があり消音効果に優れています。また、Ⅱ型の蓋は民地側を高くすることにより道路排水を民地側に流しません。

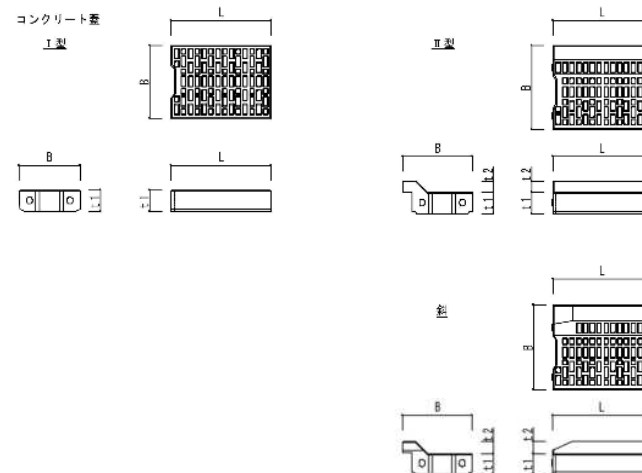


エコミー側溝 寸法一覧表													
呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)	
	A	a	H	h	b	c	d	e	t	L	L	M	H
250x250	390	250	385	250	230	55	70	50	80	1998	263	265	268
250x300	390	250	435	300	226	55	70	50	80	1998	290	292	295
250x400	390	250	540	400	218	60	70	55	80	1998	365	367	370
250x500	390	250	645	500	210	65	70	60	80	1998	445	447	450
300x300	440	300	435	300	276	55	70	50	80	1998	292	294	297
300x400	440	300	540	400	268	60	70	55	80	1998	376	382	388
300x500	440	300	645	500	260	65	70	60	80	1998	453	460	469
300x600	440	300	750	600	252	70	70	65	80	1998	537	545	555



道路排水が民地側に  
流出しません。

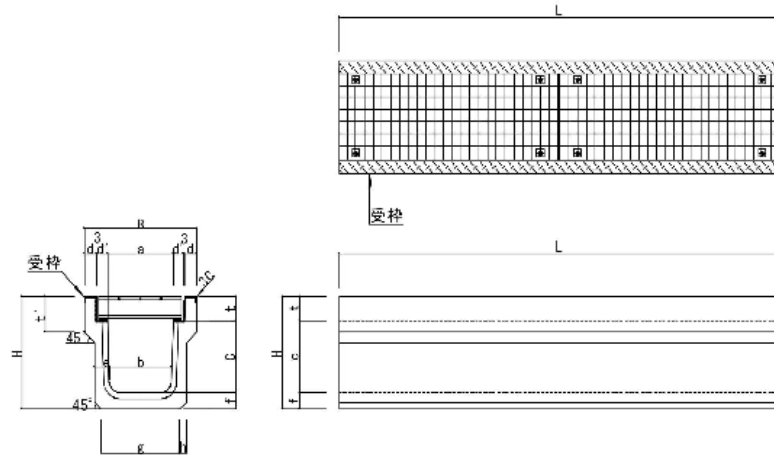
## エコミー側溝、蓋 寸法一覧表



エコミー蓋 寸法一覧表							
呼び名		寸法 (mm)					参考重量 (kg)
		B	t1	t2	L		
コンクリート蓋	Ⅰ型	250用	304	86	-	496	31
		300用	354	86	-	496	36
	Ⅱ型	250用	50	496	35		
			100	496	42		
		300用	50	496	40		
			100	496	46		
斜	250用	50	496	34			
		100	496	41			
	300用	50	496	39			
		100	496	45			

集水側溝 寸法一覧表

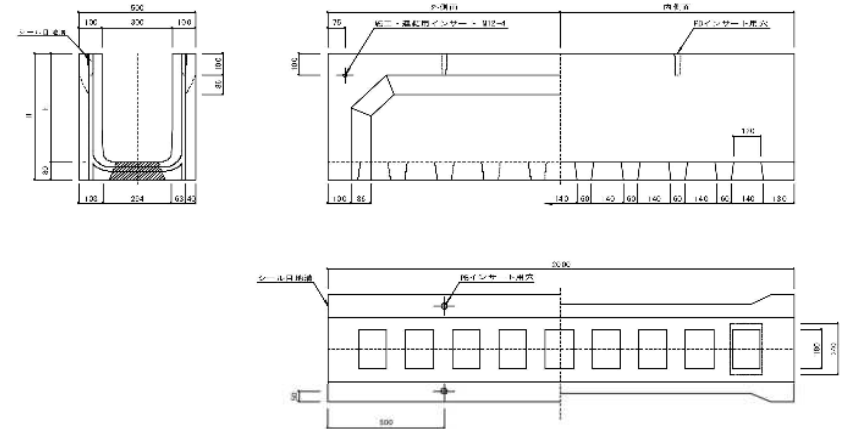
民家、店舗等の出入り口用に使用される集水型の側溝です。ボルト固定式のグレーチングにより集水機能を高め、横断時の騒音も防いでおります。(T-25の横断箇所には使用できません。)



呼び名	集水側溝 寸法一覧表															参考重量 (kg)
	寸法 (mm)															
	a	b	c	d	d'	e	f	g	h	t	t'	r	B	H	L	
JIS 3種250	250	230	250	45	55	65	65	300	30	90	120	50	460	405	2000	324
CH25-30-30	300	280	300	55	47	70	70	360	30	100	145	50	510	2000	470	413
CH25-30-40		270	400			75	75	340	575						491	
CH25-30-50		260	500			80	80	340	680						578	
CH25-30-60		250	600			85	85	40	785						670	
CH25-40-40	400	370	400	60	47	70	70	430	100	140	50	620	570	2000	504	
CH25-40-50		360	500			80	80	680							504	
CH25-40-60		350	600			85	85	440							785	623
																717

ボーダー側溝 寸法一覧表

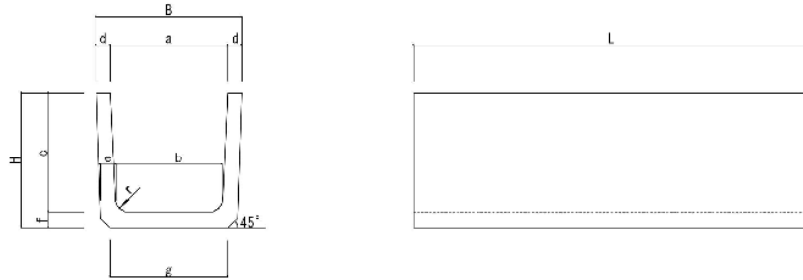
300幅のU型側溝で、深さ1000まで用意されています。底板部が開口なし、開口ありの2種類あり、勾配の取れない現場の場合には、開口付の製品を使用すればインバートの定着が確実にあります。側溝上部にL型ブロックを設置して「L型街渠」としても使用できます。



呼び名	寸法 (mm)		参考重量 (kg)
	h	H	
300x300	300	380	349
300x400	400	480	404
300x500	500	580	458
300x600	600	680	513
300x700	700	780	568
300x800	800	880	623
300x900	900	980	741
300x1000	1000	1080	833

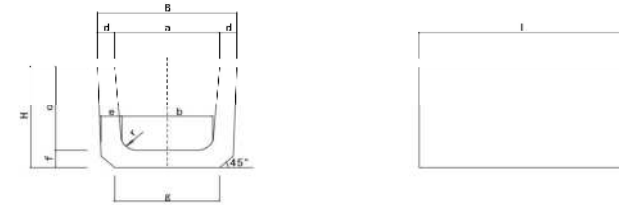
## 長尺U形(LDU) 寸法一覧表

平成5年に千葉県農林水産部の要望によって規格化された側溝で、製品長を従来の60cmから200cmに長尺化しました。主として車道に平行に設置されるU型側溝です。

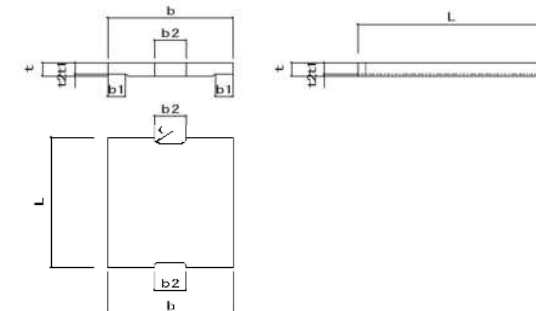


長尺U形 (LDU) 寸法一覧表												
呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)
	B	H	a	b	c	d	e	f	g	r	L	
180	250	220	180	170	180	35	40	40	190	50	2000	120
240	330	290	240	220	240	45	50	50	240	50	2000	183
300A	400	300	300	260	240	50	60	60	300	50	2000	233
300B	400	360	300	260	300	50	60	60	300	50	2000	264
300C	400	425	300	260	360	50	60	65	300	50	2000	305
360A	460	365	360	310	300	50	65	65	360	50	2000	299
360B	460	425	360	310	360	50	65	65	360	50	2000	333
450	560	520	450	400	450	55	70	70	430	70	2000	446
600	740	680	600	540	600	70	80	80	600	70	2000	698

## U形側溝、蓋 寸法一覧表



U形側溝 寸法一覧表												
呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)
	B	H	a	b	c	d	e	f	g	r	L	
150	210	185	150	140	150	30	35	35	160	30	600	24
180	250	220	180	170	180	35	40	40	190	50	600	34
240	330	290	240	220	240	45	50	50	240	50	600	55
300A	400	300	300	260	240	50	60	60	300	50	600	70
300B	400	360	300	260	300	50	60	60	300	50	600	79
300C	400	425	300	260	360	50	60	65	300	50	600	92
360A	460	365	360	310	300	50	65	65	360	50	600	90
360B	460	425	360	310	360	50	65	65	360	50	600	100
450	560	520	450	400	450	55	70	70	430	70	600	134
600	740	680	600	540	600	70	80	80	600	70	600	209

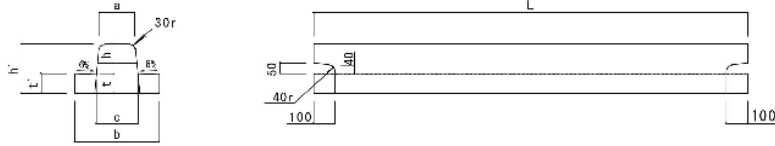


U形側溝蓋 寸法一覧表											
種類	呼び名	寸法 (mm)								参考重量 (kg)	
		b	b1	b2	t	t1	t2	r	L		
1種	150	210	35	75	35	30	5	15	600	10	
	180	250	40	75	40	35	5	15	600	14	
	240	330	50	90	45	40	5	15	600	20	
	300	400	55	100	60	50	10	15	600	32	
	360	460	55	120	65	55	10	18	600	41	
	450	560	60	120	70	60	10	18	600	54	
2種	600	740	75	150	75	65	10	18	600	77	
	150	210	35	75	90	80	10	15	600	26	
	180	250	40	75	90	80	10	15	600	31	
	240	330	50	90	100	85	15	15	600	44	
	300	400	55	100	100	85	15	15	600	54	
	360	460	55	120	100	85	15	18	600	63	
450	560	60	120	120	100	20	18	600	92		
	600	740	75	150	150	130	20	18	600	153	

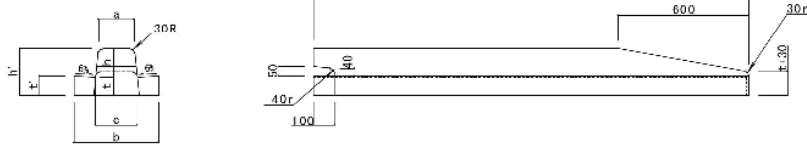
BFL 寸法一覧表

BFLブロックは、千葉県コンクリート製品協同組合の規格品。側溝蓋とブロックを一体化し、歩道部のスペース拡大、歩行者の利便性を向上させています。

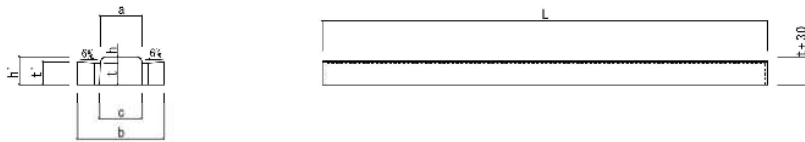
BFLブロック



BFLTブロック



BFLDブロック

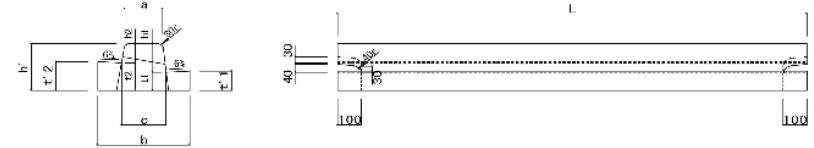


BFLブロック 寸法一覧表										
呼び名	寸法 (mm)									参考重量 (kg)
	a	b	c	h	h'	t	t'	L		
BFL 30-20	155	390	192	200	294	94	100	2000		354
BFL 30-15	164	390	192	150	244	94	100	2000		317
BFLT30-20	155	390	192	200	294	94	100	2000		333
BFLT30-15	164	390	192	150	244	94	100	2000		305
BFLD30	190	390	192	10	104	94	100	2000		187
BFL 40-20	155	490	192	200	291	91	100	2000		402
BFLT40-20	155	490	192	200	291	91	100	2000		381
BFLD40	190	490	192	10	101	91	100	2000		235

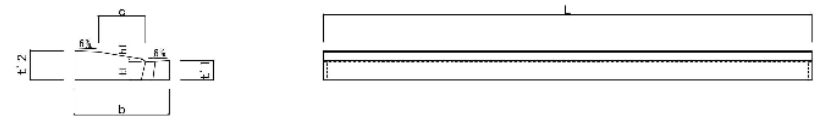
BFSL 寸法一覧表

BFLブロックの特徴をそのままに、歩道側を50mm高くしたセミフラット対応製品です。

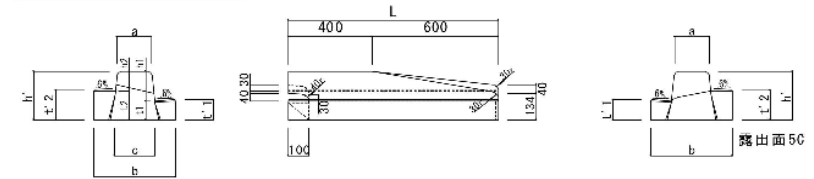
BFSLブロック



BFSLDブロック



BFSLTブロック 右, 左

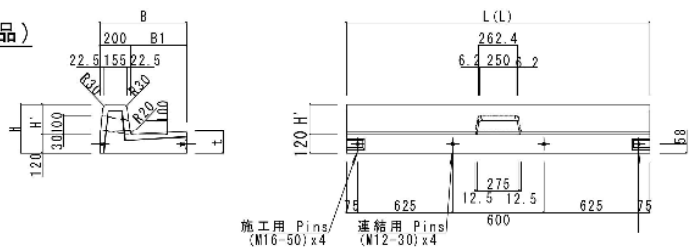


BFSLブロック 寸法一覧表												
呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)
	a	b	c	h1	h2	h'	t1	t2	t'1	t'2	L	
BFSL 30-20	155	390	192	200	150	294	94	144	100	150	2000	380
BFSL 30-15	164	390	192	150	100	244	94	144	100	150	2000	343
BFSLT30-20	155	390	192	200	150	294	94	144	100	150	2000	164
BFSLT30-15	164	390	192	150	100	244	94	144	100	150	2000	152
BFSLD30	-	390	192	10	-	-	94	-	100	150	2000	237
BFSL 40-20	155	490	192	200	150	291	91	141	100	150	2000	455
BFSL 40-15	164	490	192	150	100	241	91	141	100	150	2000	418
BFSLT40-20	155	490	192	200	150	291	91	141	100	150	2000	202
BFSLT40-15	164	490	192	150	100	241	91	141	100	150	2000	190
BFSLD40	-	490	192	10	-	-	91	-	100	150	2000	312

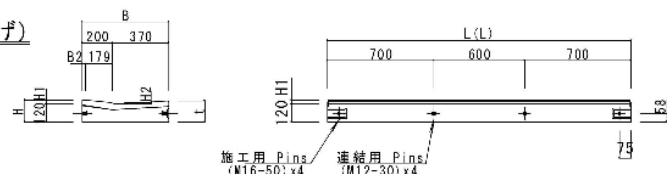
## CBL 寸法一覧表

CBLは、千葉市型のエプロンブロックで CBL1 と CBL2 の2種類があります。CBL1は総幅570mm、CBL2は総幅700mm。エプロン部の高さも、150mmと200mmの2種類があり合計4種類のパターンが選択できます。また出入口用、縁塊用も用意されています。

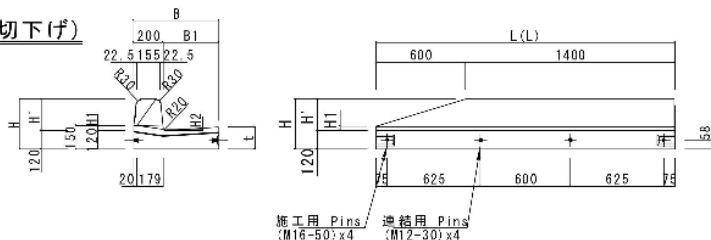
CBL (標準品)



CBL (平切下げ)

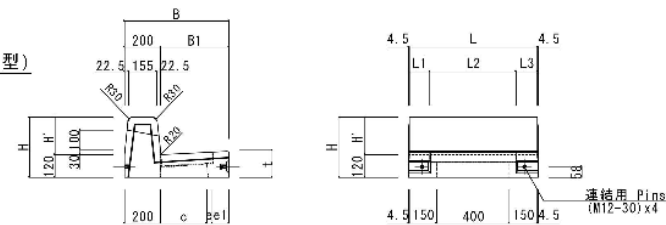


CBL (斜切下げ)

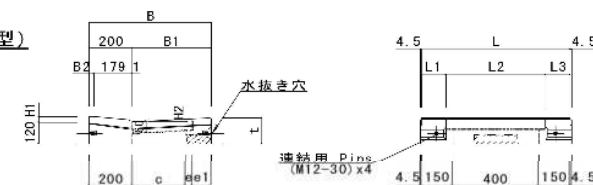


## CBL 寸法一覧表

CBL (縁塊 標準型)



(縁塊 平切下げ型)

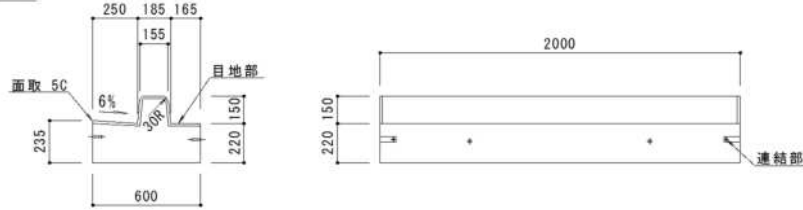


呼び名	寸法 (mm)															参考重量 (kg)		
	B	B1	B2	H	H'	H1	H2	t	c	e	e1	L1	L2	L3	L			
CBL1 標準型	570	370	-	320	200	-	-	143	-	-	-	-	-	-	2000	-	509	-
CBL1-D1 平切下げ(車)	570	370	60	170	-	50	20	143	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	382	(115)	-
CBL1-D2 平切下げ(一般)	570	370	20	150	-	30	10	143	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	367	(110)	-
CBL1-T1 斜切下げ(車)	570	370	-	320	200	50	20	143	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	499	(150)	-
CBL1-T2 斜切下げ(一般)	570	370	-	320	200	30	10	143	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	497	(149)	-
CBL2 標準型	700	500	-	320	200	-	-	150	-	-	-	-	-	-	2000	-	600	-
CBL2-D1 平切下げ(車)	700	500	60	170	-	50	20	150	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	473	(142)	-
CBL2-D2 平切下げ(一般)	700	500	20	150	-	30	10	150	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	458	(138)	-
CBL2-T1 斜切下げ(車)	700	500	-	320	200	50	20	150	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	590	(163)	-
CBL2-T2 斜切下げ(一般)	700	500	-	320	200	30	10	150	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	588	(161)	-
CBL1 縁塊 標準型	570	370	-	320	200	-	-	143	250	30	90	115	470	115	700	-	147	-
CBL1-D1 縁塊 平切下げ(車)	570	370	60	170	-	50	20	143	250	30	90	115	470	115	700	-	100	-
CBL1-D2 縁塊 平切下げ(一般)	570	370	20	150	-	30	10	143	250	30	90	115	470	115	700	-	97	-
CBL2 縁塊 標準型	700	500	-	320	200	-	-	150	335	35	130	100	500	100	700	-	172	-
CBL2-D1 縁塊 平切下げ(車)	700	500	60	170	-	50	20	150	335	35	130	100	500	100	700	-	118	-
CBL2-D2 縁塊 平切下げ(一般)	700	500	20	150	-	30	10	150	335	35	130	100	500	100	700	-	112	-

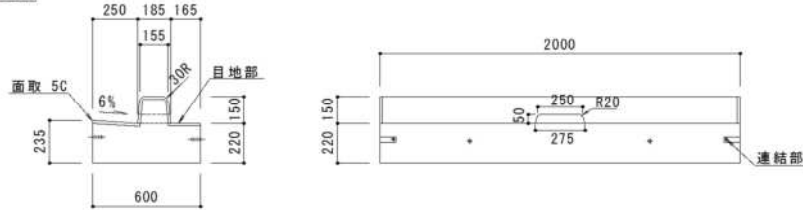
## エプロン付ブロック 寸法一覧表

現場打ちのエプロン部をプレキャスト化した商品。施工期間が大幅に短縮できます。歩車道ブロックのFS-B、FS-Cを使用する現場で使用されます。エプロン部は220/235mmで規格されていますが、肉厚タイプも製作できます。※防草機能付のエプロンブロック(WBタイプ)もご用意できます。

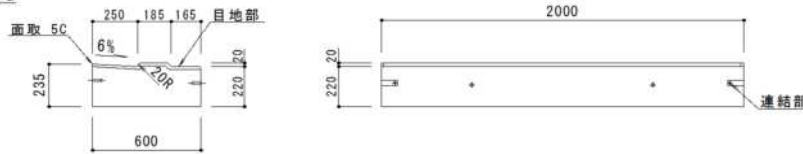
基本 FS-B



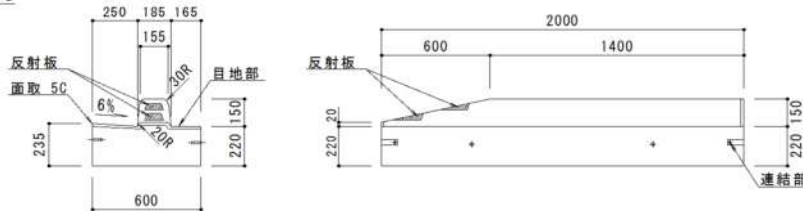
水抜 FS-B



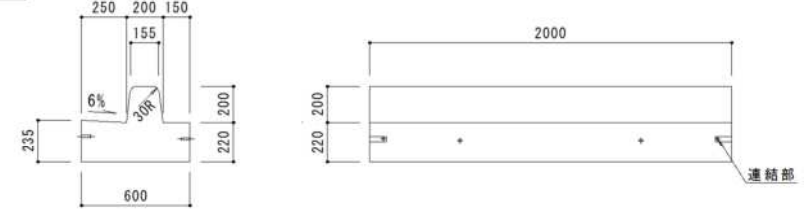
平 FD-B



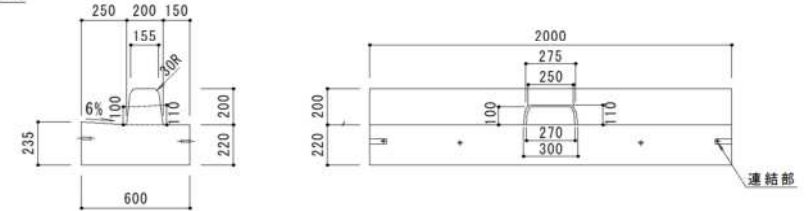
斜 FT-B



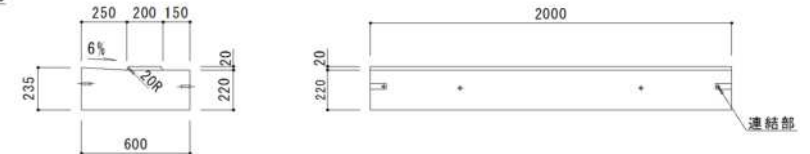
基本 FS-C



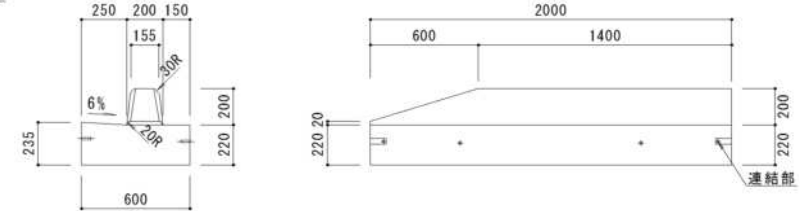
水抜 FS-C



平 FD-C



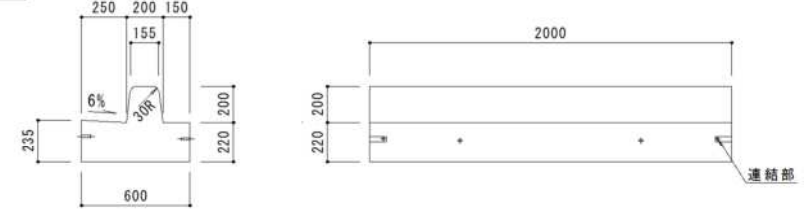
斜 FT-C



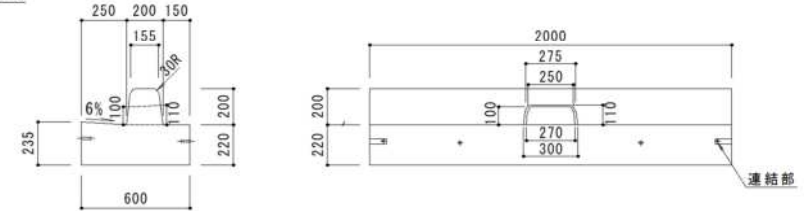
## エプロン付ブロック 寸法一覧表

現場打ちのエプロン部をプレキャスト化した商品。施工期間が大幅に短縮できます。歩車道ブロックのFS-B、FS-Cを使用する現場で使用されます。エプロン部は220/235mmで規格されていますが、肉厚タイプも製作できます。※防草機能付のエプロンブロック(WBタイプ)もご用意できます。

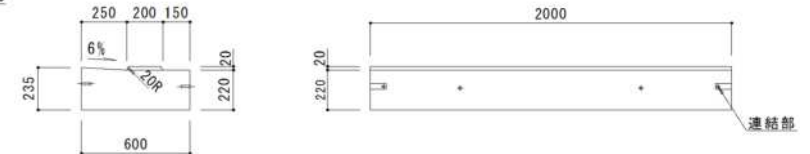
基本 FS-C



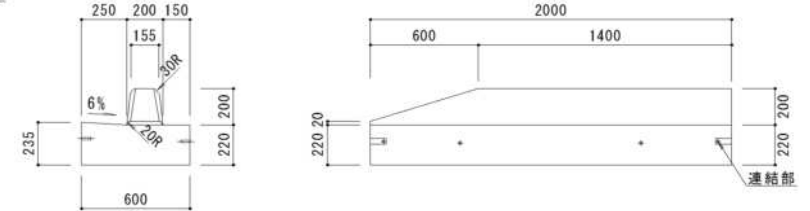
水抜 FS-C



平 FD-C

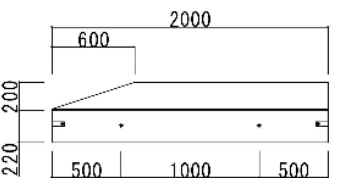
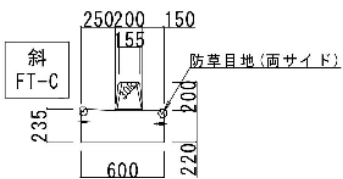
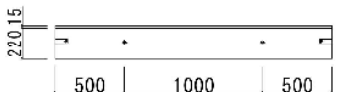
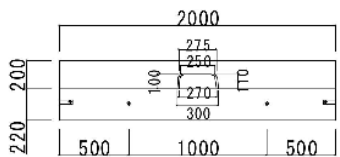
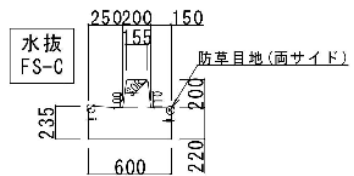
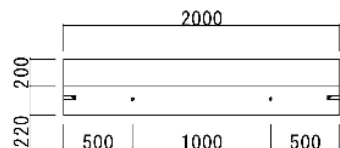
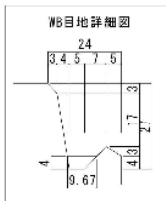


斜 FT-C



### 除草ブロック(WB) 寸法一覧表

雑草抑制型のエプロンブロックは、雑草の繁殖を防止するため  
コンクリート製品とアスファルト舗装との接合部にウェーブ条溝を  
形成させた道路環境製品です。



### 鉄筋コンクリートL型 寸法一覧表

コンクリート形(基本)



コンクリート形(平)



コンクリート形(斜)



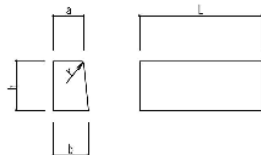
コンクリートL型、鉄筋コンクリートL型 寸法一覧表

種類	呼び名	寸法 (mm)									参考重量 (kg)		
		a	b	c	d	e	f	g	h	i		L	
コンクリートL型	250A	基本	250	100	-	350	75	100	175	100	-	600	56
		平	250	100	-	350	75	50	125	100	-	600	52
		斜	250	100	-	350	75	100/50	175/125	100	-	600	48
	250B	基本	250	100	100	450	75	100	175	100	105	600	56
		平	250	100	100	450	75	50	125	100	105	600	52
		斜	250	100	100	450	75	100/50	175/125	100	105	600	48
鉄筋コンクリートL型	250A	基本	250	100	-	350	55	100	155	80	-	600	47
		平	250	100	-	350	55	50	105	80	-	600	40
		斜	250	100	-	350	55	100/50	155/105	80	-	600	44
	250B	基本	250	100	100	450	55	100	155	80	85	600	59
		平	250	100	100	450	55	50	105	80	85	600	51
		斜	250	100	100	450	55	100/50	155/105	80	85	600	54
300	基本	基本	300	100	100	500	55	100	155	85	90	600	65
		平	300	100	100	500	55	50	105	85	90	600	57
		斜	300	100	100	500	55	100/50	155/105	85	90	600	61
	平	平	300	100	100	500	55	20	75	85	90	600	51
		斜	300	100	100	500	55	100/20	155/75	85	90	600	54
		斜	300	100	100	500	55	100/20	155/75	85	90	600	54
350	基本	基本	350	100	100	550	55	100	155	90	95	600	74
		平	350	100	100	550	55	50	105	90	95	600	65
		斜	350	100	100	550	55	100/50	155/105	90	95	600	68

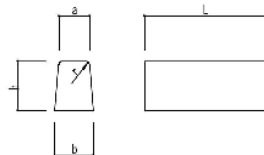


無筋コンクリート 寸法一覧表

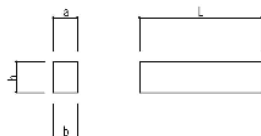
片面歩車道境界ブロック



両面歩車道境界ブロック



地先境界ブロック  
(面取り・面無し可)



歩車道境界ブロック 寸法一覧表

呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)	
	a	b	h	r	L		
片面歩車道境界ブロック	A	150	170	200	20	600	45
	B	180	205	250	30	600	68
	C	180	210	300	30	600	82
両面歩車道境界ブロック	A	150	190	200	20	600	60
	B	180	230	250	30	600	72
	C	180	240	300	30	600	89
地先境界ブロック	A	120	120	120	-	600	20
	B	150	150	120	-	600	25
	C	150	150	150	-	600	32