

 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

ボックスカルバート	協会型・自社型	2
	エコカルバート	4
	ボックスカルバートのバリエーション	5
	DR2 (円形BOX)	6
	DCJ BOX (耐震BOX)	8
スラブ	側溝・ボックス用スラブ	13
	縞鋼板模様床版	
水路	B型柵渠	14
	三面水路	16
	二面水路	18
	水路用組立柵	19
護岸基礎ブロック	バラペット	21
擁壁	L型擁壁	24
	逆L型擁壁	25
	土留柵渠	26
自由勾配側溝	アートV S側溝 (250~600)	28
	V S側溝 (700~1000)	30
	暗渠型アートV S	31
	土留V S	32
	フレキシブル側溝	34
	アートV S側溝コーナー	36
	V S蓋	37
	V S柵	38
	横断アートV S	40
	A V S組合せ図	41
	防音側溝	H S側溝250
H S側溝300		43
横断側溝	横断側溝	44
	F R側溝・F R柵	47
各種側溝	千葉県型側溝 (CH)	51
	深溝側溝300・蓋 (CHL)	52
	防草側溝 (WB・CH)	53
	J I S側溝	54
	深溝側溝250	55
	深溝側溝500	56
	深溝側溝600	57
	J I S側溝 蓋	58
	落U側溝240・360	59
	エコミー側溝	60
	エコミー側溝 蓋	61
	集水側溝	62
	ポーター側溝	63
	長尺U字溝 (L D U)	64
U字溝・U蓋	65	
ブロック類	B F L (バリアフリーブロック)	66
	B F S L (セミフラットブロック)	67
	C B L (千葉市型L型)	68
	C B L (千葉市型L型縁塊)	69
	エプロン付ブロック F S-B	70
	エプロン付ブロック F S-C	71
	防草ブロック WB	72
	鉄筋コンクリートL型	73
無筋ブロック	74	

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

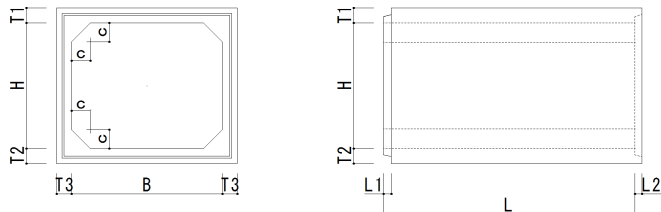
### ボックスカルバート 寸法一覧表

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。



呼び名 B×H	内幅 B	内高 H	有効長 L	厚さ			ハンチ高さ c	差し口長さ L1	受口長さ L2	参考重量 (kg)
				T1	T2	T3				
※ 240×240	240	240	2000	80	70	80	50	30	20	550
※ 300×300	300	300	2000	100	100	80	50	50	40	700
※ 400×400	400	400	2000	100	100	80	50	30	28	900
※ 450×450	450	450	2000	100	100	100	50	30	28	1130
※ 500×500	500	500	2000	100	100	100	50	30	28	1200
※ 600×600	600	600	2000	120	120	120	100	50	48	1760
※ 600×600	600	600	2000	130	130	130	100	60	40	2000
※ 600×800	600	800	2000	120	120	120	100	50	48	2000
※ 600×900	600	900	2000	120	120	120	100	60	58	2150
※ 600×1200	600	1200	2000	120	120	120	150	60	58	2670
※ 700×700	700	700	2000	130	130	130	100	60	40	2260
※ 800×600	800	600	2000	120	120	120	100	50	48	2070
※ 800×800	800	800	2000	130	130	130	100	60	40	2520
※ 800×900	800	900	2000	120	120	120	100	-	-	2380
※ 800×1000	800	1000	2000	120	120	120	100	60	58	2500
※ 800×1200	800	1200	2000	120	120	120	100	60	58	2790
※ 800×1500	800	1500	2000	120	120	120	100	60	58	3150
※ 900×600	900	600	2000	120	120	120	100	60	58	2150
※ 900×600	900	600	2000	130	130	130	100	60	40	2390
※ 900×800	900	800	2000	120	120	120	100	-	-	2380
※ 900×900	900	900	2000	120	120	120	100	60	58	2500
※ 900×900	900	900	2000	130	130	130	100	60	40	2780
※ 900×1000	900	1000	2000	130	130	130	100	60	40	2910
※ 1000×600	1000	600	2000	120	120	120	100	50	48	2220
※ 1000×800	1000	800	2000	120	120	120	100	60	58	2500
※ 1000×800	1000	800	2000	130	130	130	150	60	60	2900
※ 1000×900	1000	900	2000	120	120	120	100	60	58	2670
※ 1000×1000	1000	1000	2000	130	130	130	150	60	60	3160
※ 1000×1200	1000	1200	2000	120	120	120	150	60	58	3060
※ 1000×1500	1000	1500	2000	140	140	160	150	60	60	4470
※ 1000×1500	1000	1500	2000	130	130	130	150	60	60	3810
※ 1100×1100	1100	1100	2000	130	130	130	150	60	60	3420
※ 1200×600	1200	600	2000	120	120	120	150	60	58	2670
※ 1200×700	1200	700	2000	120	120	120	150	60	58	2740
※ 1200×800	1200	800	2000	130	130	130	150	60	60	3160
※ 1200×900	1200	900	2000	130	130	130	150	60	60	3290
※ 1200×1000	1200	1000	2000	130	130	130	150	60	60	3420
※ 1200×1200	1200	1200	2000	130	130	130	150	60	60	3680
※ 1200×1500	1200	1500	2000	120	120	140	150	-	-	4100
※ 1200×1500	1200	1500	2000	130	130	130	150	60	60	4070

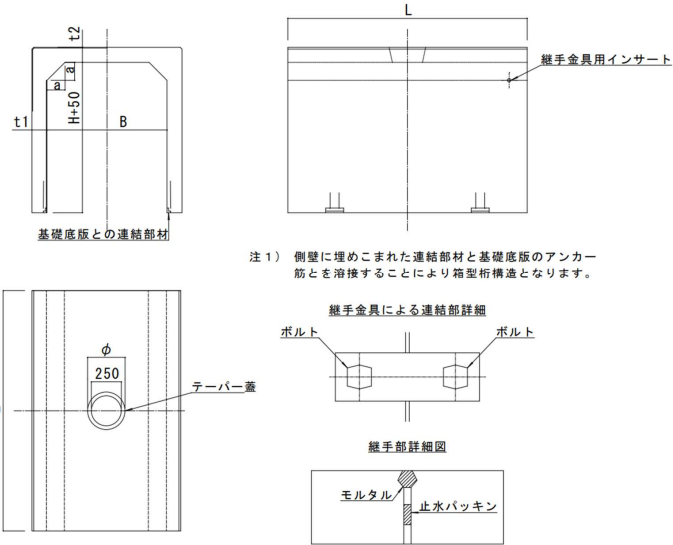
### ボックスカルバート 寸法一覧表

呼び名 B×H	内幅 B	内高 H	有効長 L	厚さ			ハンチ高さ c	差し口長さ L1	受口長さ L2	参考重量 (kg)
				T1	T2	T3				
※ 1300×800	1300	800	2000	140	140	130	150	60	60	3380
※ 1300×900	1300	900	2000	140	140	130	150	60	60	3510
※ 1300×1300	1300	1300	2000	140	140	130	150	60	60	4100
※ 1400×900	1400	900	2000	140	140	120	150	60	58	3530
※ 1400×1000	1400	1000	2000	140	140	120	150	60	58	3650
※ 1400×1200	1400	1200	2000	150	150	130	150	60	60	4320
※ 1400×1400	1400	1400	2000	150	150	130	150	60	60	4540
※ 1500×1000	1500	1000	2000	160	160	140	150	60	60	4470
※ 1500×1200	1500	1200	2000	140	140	120	150	-	-	4100
※ 1500×1200	1500	1200	2000	160	160	140	150	60	60	4750
※ 1500×1500	1500	1500	2000	160	160	140	150	60	60	5170
※ 1600×1600	1600	1600	2000	170	170	150	150	100	100	5860
※ 1700×1700	1700	1700	2000	170	170	150	150	100	100	6180
※ 1800×1200	1800	1200	2000	160	160	140	200	-	-	5410
※ 1800×1200	1800	1200	2000	170	170	150	150	80	80	5600
※ 1800×1500	1800	1500	2000	160	160	140	200	60	58	5880
※ 1800×1500	1800	1500	2000	170	170	150	150	80	80	6050
※ 1800×1700	1800	1700	2000	170	170	150	150	80	80	6350
※ 1800×1800	1800	1800	2000	170	170	150	150	80	80	6500
※ 1900×1900	1900	1900	2000	220	220	190	200	60	58	6640
※ 2000×1500	2000	1500	1500	180	180	160	200	80	70	5230
※ 2000×1500	2000	1500	2000	180	180	160	200	80	80	6980
※ 2000×1700	2000	1700	1500	180	180	160	200	80	70	5470
※ 2000×1800	2000	1800	2000	180	180	160	200	80	80	7460
※ 2000×2000	2000	2000	2000	180	180	160	200	80	80	7780
※ 2000×2000	2000	2000	2000	180	180	160	200	80	80	7780
※ 2100×1500	2100	1500	1500	180	180	160	200	80	70	5370
※ 2200×1800	2200	1800	2000	180	180	160	200	80	80	7820
※ 2200×1800	2200	1800	1500	200	200	180	200	80	80	6570
※ 2200×2200	2200	2200	2000	180	180	160	200	80	80	8300
※ 2200×2200	2200	2200	1500	200	200	180	200	80	80	7100
※ 2300×1500	2300	1500	1500	200	200	180	200	80	80	6320
※ 2300×1800	2300	1800	1500	200	200	180	200	80	80	6720
※ 2300×2000	2300	2000	1500	200	200	180	200	65	63	6990
※ 2300×2000	2300	2000	1500	200	200	180	200	80	80	6990
※ 2300×2300	2300	2300	1500	200	200	180	200	80	80	7400
※ 2400×2000	2400	2000	1500	210	210	190	200	80	80	7530
※ 2400×2400	2400	2400	1500	210	210	190	200	80	80	8100
※ 2500×1200	2500	1200	1500	200	200	180	200	80	78	6100
※ 2500×1500	2500	1500	1500	220	220	200	200	80	80	7340
※ 2500×1800	2500	1800	1500	220	220	200	200	80	80	7790
※ 2500×2000	2500	2000	1500	200	200	200	300	65	63	7600
※ 2500×2000	2500	2000	1500	220	220	200	200	80	80	8090
※ 2500×2500	2500	2500	1500	220	220	200	200	80	80	8840
※ 2800×1500	2800	1500	1000	240	240	220	200	80	80	5740
※ 2800×2000	2800	2000	1000	240	240	220	200	80	80	6290
※ 2800×2500	2800	2500	1000	240	240	220	200	80	80	6840
※ 2800×2800	2800	2800	1000	240	240	220	200	80	80	7170
※ 3000×1500	3000	1500	1000	260	260	240	300	80	80	6770
※ 3000×2000	3000	2000	1000	260	260	240	300	80	80	7370
※ 3000×2500	3000	2500	1000	260	260	240	300	80	80	7970
※ 3000×3000	3000	3000	1500	170	170	150	300	100	100	8260
※ 3000×3000	3000	3000	1000	260	260	240	300	80	80	8570
※ 3500×2000	3500	2000	1000	310	310	250	300	80	80	9150
※ 3500×2500	3500	2500	1000	310	310	250	300	80	80	9780



## 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。



注1) 側壁に埋めこまれた連結部材と基礎底版のアンカー筋とを溶接することにより箱型構築となります。

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	120	125	150	312.5	1995	1800	130	150	150	325	1995	2650		
	× 900						1920						2770		
	× 1000						2030						2900		
	× 1100						2150						3020		
	× 1200						2260						3150		
	× 1300						2380						3270		
1100	× 800	120	125	150	312.5	1995	2490	150	150	325	1995	3740			
	× 900						2610					3880			
	× 1000						1860					4030			
	× 1100						1980					4170			
	× 1200						2090					4320			
	× 1300						2210					4470			
1200	× 800	120	125	150	312.5	1995	2090	130	150	325	1995	4320			
	× 900						2210					4470			
	× 1000						2320					4620			
	× 1100						2440					4770			
	× 1200						2550					4920			
	× 1300						2670					5070			
1300	× 800	120	125	150	312.5	1995	2730	150	150	325	1995	5070			
	× 900						2850					5220			
	× 1000						1920					5370			
	× 1100						2040					5520			
	× 1200						2150					5670			
	× 1300						2270					5820			
1400	× 800	120	130	150	315	1995	2380	130	150	330	1995	4240			
	× 900						2500					4390			
	× 1000						2610					4540			
	× 1100						2730					4690			
	× 1200						2850					4840			
	× 1300						2970					4990			
1500	× 800	120	130	150	315	1995	3090	150	150	340	1995	5070			
	× 900						3210					5220			
	× 1000						3330					5370			
	× 1100						3460					5520			
	× 1200						3580					5670			
	× 1300						3700					5820			
1600	× 800	120	130	150	315	1995	4050	130	150	340	1995	4920			
	× 900						4200					5070			
	× 1000						4340					5220			
	× 1100						4490					5370			
	× 1200						4630					5520			
	× 1300						4770					5670			
1700	× 800	120	130	150	315	1995	4860	150	150	340	1995	5820			
	× 900						5010					5970			
	× 1000						5150					6120			
	× 1100						5290					6270			
	× 1200						5430					6420			
	× 1300						5570					6570			
1800	× 800	120	130	150	315	1995	5820	130	150	340	1995	6780			
	× 900						5970					6930			
	× 1000						6120					7080			
	× 1100						6270					7230			
	× 1200						6420					7380			
	× 1300						6570					7530			
1900	× 800	120	130	150	315	1995	6780	150	150	340	1995	7740			
	× 900						6930					7950			
	× 1000						7080					8100			
	× 1100						7230					8250			
	× 1200						7380					8400			
	× 1300						7530					8550			
2000	× 800	120	130	150	315	1995	7740	130	150	340	1995	8700			
	× 900						7890					8910			
	× 1000						8040					9060			
	× 1100						8190					9210			
	× 1200						8340					9360			
	× 1300						8490					9510			

## 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）



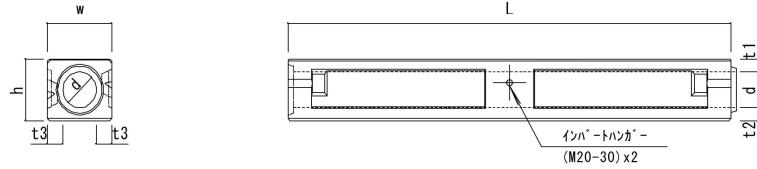
組立式のボックスカルバートなど、お問合せ下さい。

### ■ 円型カルバート（DR2/円形水路）

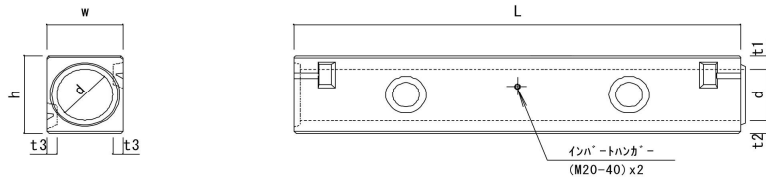


DR2 寸法一覧表

略称 150~200



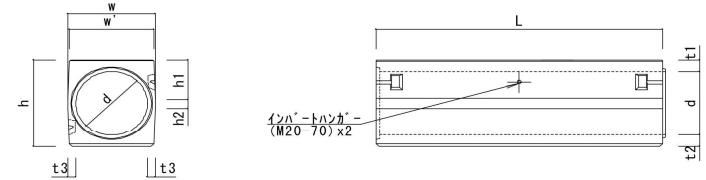
略称 250~450



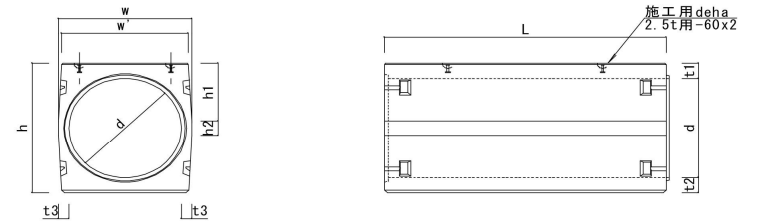
呼び名	寸法 (mm)							最大許容土被り(m)	参考重量(kg)
	w	d	h	t1	t2	t3	L		
DR2 150	290	150	260	55	55	70	2000	0.1~21.6	253
DR2 200	320	200	310	55	55	60	2000	0.1~13.1	294
DR2 250	340	250	380	65	65	45	2000	0.1~13.5	377
DR2 300	400	300	440	70	70	50	2000	0.1~11.8	494
DR2 350	450	350	500	75	75	50	2000	0.1~10.8	609
DR2 400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

略称 500~600



略称 700~1000



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

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能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

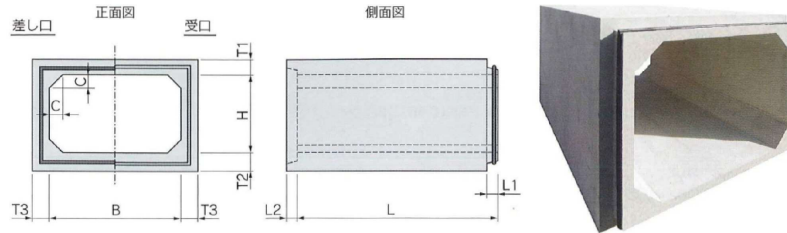


●試験結果  
抜き出し位置状態(50mm):漏水無し  
屈曲変位状態(1.6度):漏水無し



## DC J 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	1,000	2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	2,900
1,000		2,000	130	130	130	150	60	60	100	100	3,160
1,500	1,100	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	1,300	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	1,400	2,000	140	140	130	150	60	60	100	100	4,100
1,400		2,000	150	150	130	150	60	60	100	100	4,540
1,000	1,500	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	1,800	2,000	160	160	140	150	60	60	100	100	5,170
1,200		2,000	170	170	150	150	80	80	100	100	5,600
1,500	2,000	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	2,200	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	2,300	2,000	180	180	160	200	80	80	100	100	7,780
1,800		1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	6,570
2,200	2,400	1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	7,110
1,500		1,500	200	200	180	200	80	80	100	100	6,320
1,800	2,500	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	2,800	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	3,000	1,500	210	210	190	200	80	80	100	100	8,100
1,500		1,500	220	220	200	200	80	80	100	100	7,340
1,800	3,500	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	2,800	1,500	220	220	200	200	80	80	100	100	8,840
1,500		1,000	240	240	220	200	80	80	100	100	5,740
2,000	3,000	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	3,500	1,000	240	240	220	200	80	80	100	100	7,170
1,500		1,000	260	260	240	300	80	80	100	100	6,770
2,000	2,800	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	3,000	1,000	260	260	240	300	80	80	100	100	8,570
2,000		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。

## DC J 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

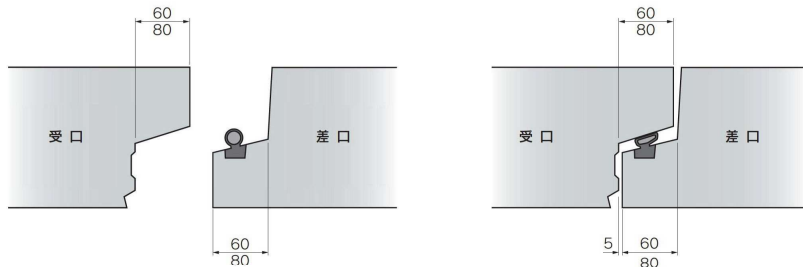


サイズ：(B)1,700×(H)1,200×(L)2,000



## 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

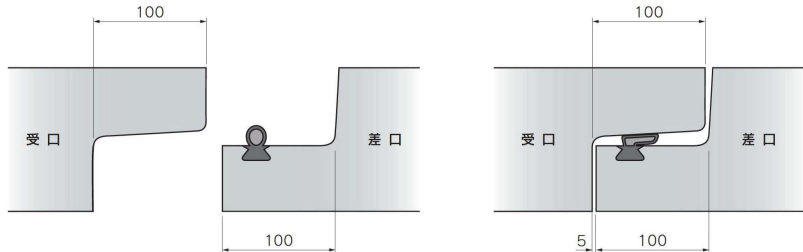


K型 抜き性能	
抜き量	10mm
屈曲角	0.19~0.95度

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



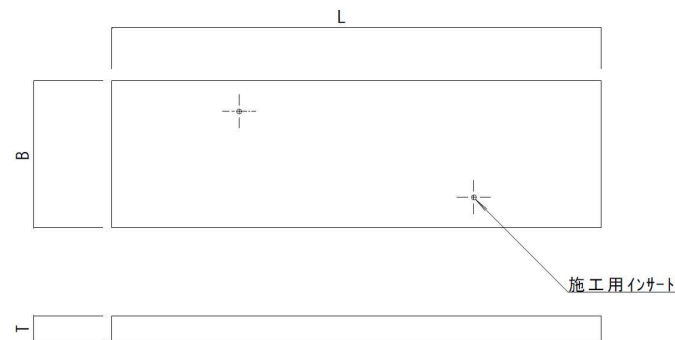
T型 抜き性能	
抜き量	50mm
屈曲角	0.95~4.76度

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量

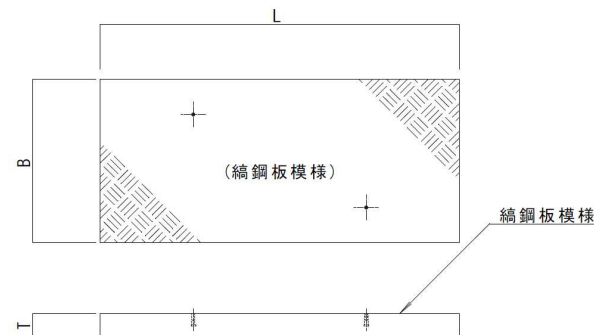
地盤条件	永久ひずみ	抜き量(製品長L=2,000mmの場合)
護岸近傍(護岸より100m以内)における液状化地盤	1.5%(引張り)	30mm
護岸線より100m以上離れた液状化地盤	1.2%(引張り)	24mm
非液状化の傾斜地盤	1.3%(引張り)	26mm



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

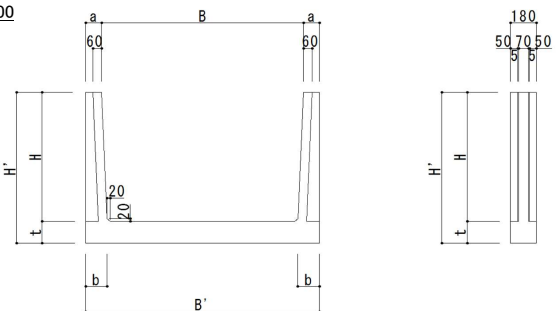


ボックスカルバート  
スラブ  
水路  
護岸基礎  
擁壁  
自由勾配側溝  
防音側溝  
横断側溝  
各種側溝  
ブロック類

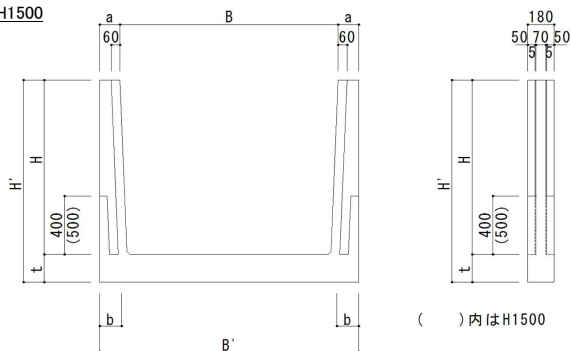
## B杭、板 寸法一覧表

用排水路、小河川の護岸に使用するU型の柵渠。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

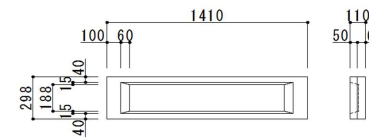


呼び名 (B×H)	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	H'	B'	a	b	t	
600×600	700	750	75	100	100	73
800×600	700	950	75	100	100	82
1000×600	700	1150	75	100	100	91
1200×600	700	1350	75	100	100	100
1400×600	700	1550	75	100	100	109
1600×600	700	1750	75	100	100	118
1800×600	700	1950	75	100	100	126
2000×600	700	2150	75	100	100	135

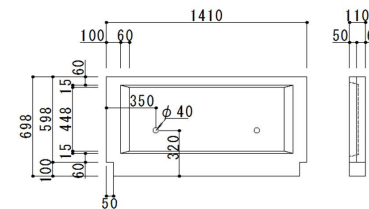
## B杭、板 寸法一覧表

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

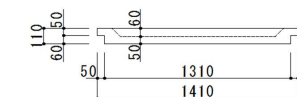
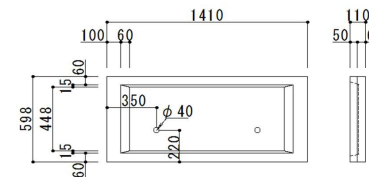
柵板 300型



柵板 700型(切欠)



柵板 600型

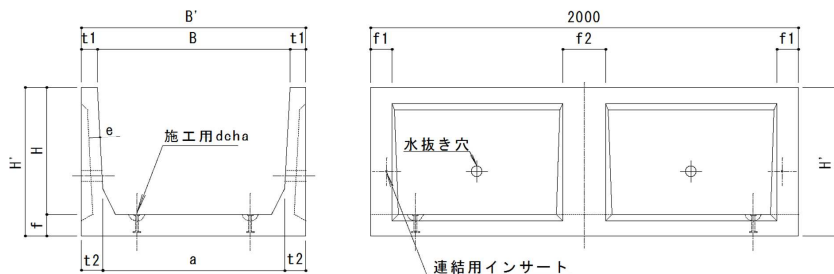


### 三面水路 寸法一覧表

### 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。



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	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	
1600	1500	1750	1450									
1700	1600	1850	1500									
1800	1700	1950	1550									
1900	1800	2050	1600									
2000	1900	2150	1650									

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	1100	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	160	60	110	160	120	240	2380	
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									

カルバークラス

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

カルバークラス

スラブ

水路

護岸基礎

擁壁

自由勾配

防音側溝

横断側溝

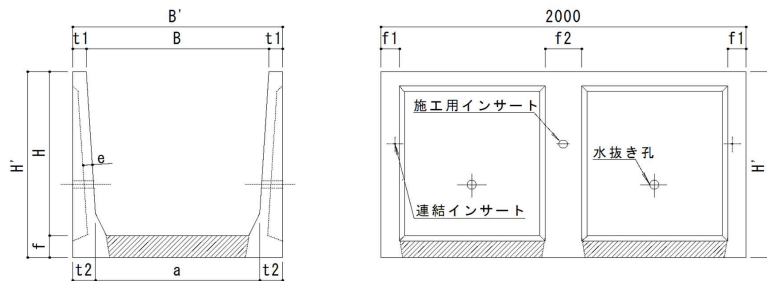
各種側溝

ブロック類



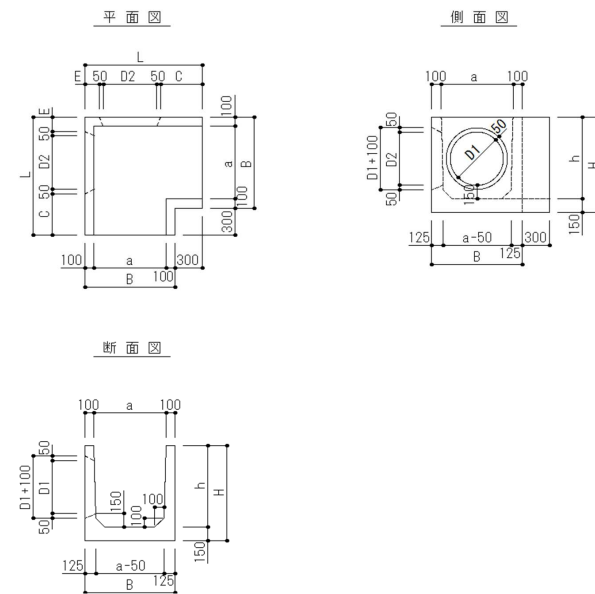
## 二面水路 寸法一覧表

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															

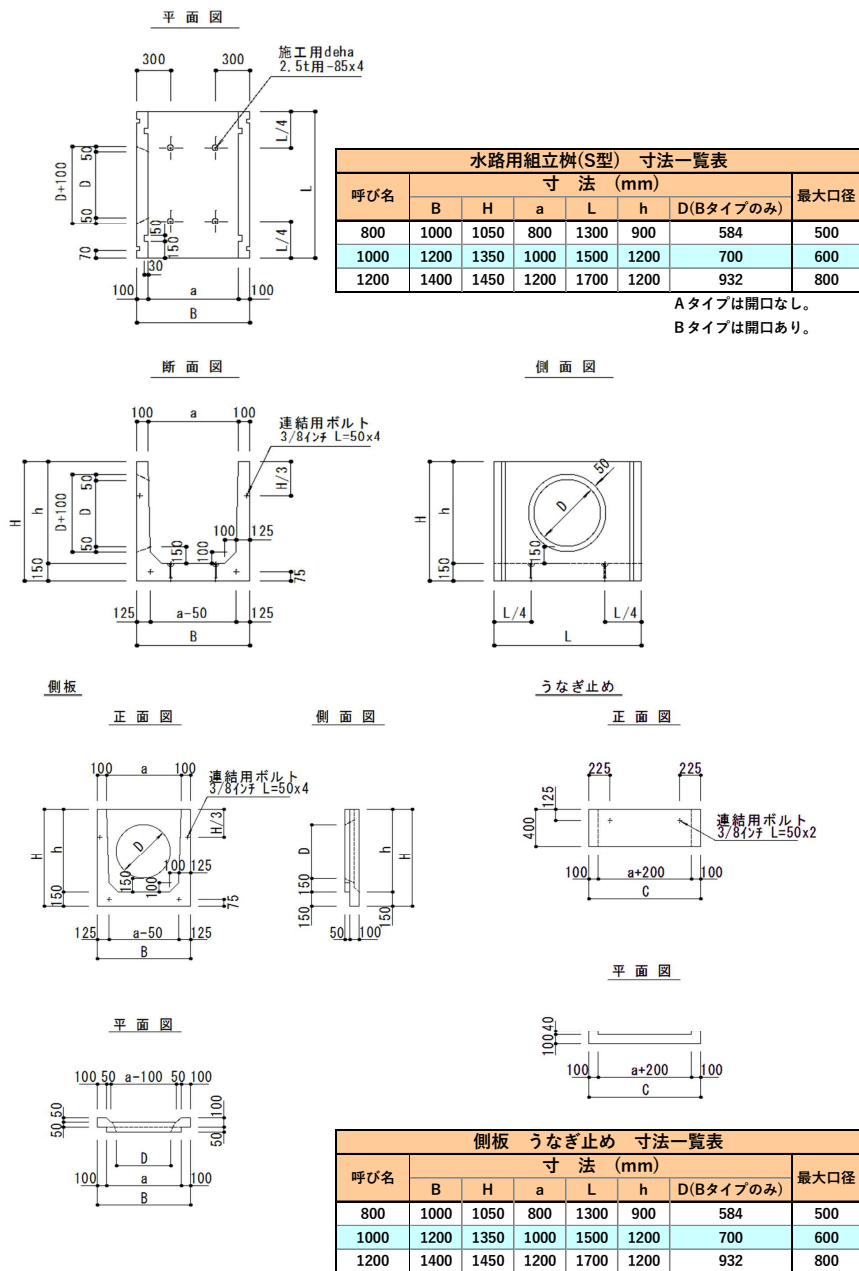
## 水路用組立柵(90°型) 寸法一覧表



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

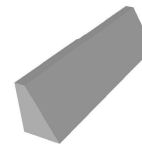


## 護岸基礎ブロック 寸法一覧表

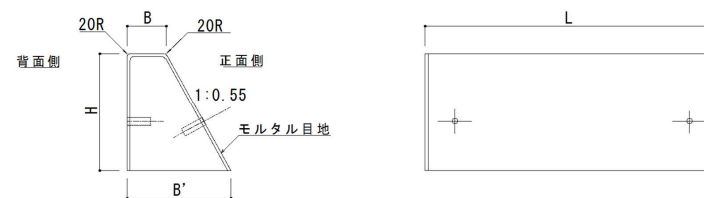
### パラペットの特徴

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高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事で工期の短縮を可能としました。



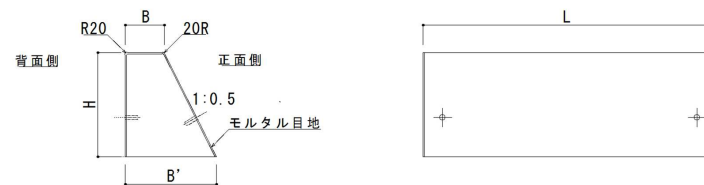
### パラペット 天端200



**パラペット(天端200) 寸法一覧表**

呼び名	寸法 (mm)		参考重量 (kg)
B×H	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**

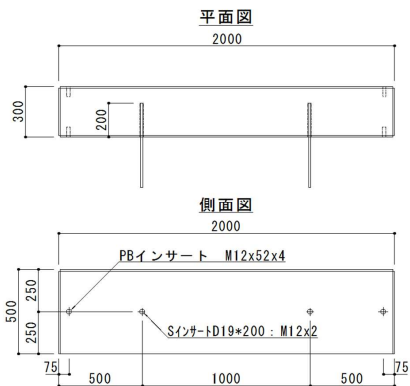
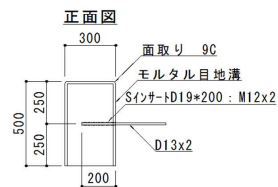
呼び名	寸法 (mm)		参考重量 (kg)
B×H	B'	L	
300×600	600	1500	930
300×800	700	1500	1380
300×900	750	1500	1630
300×1000	800	1500	1900



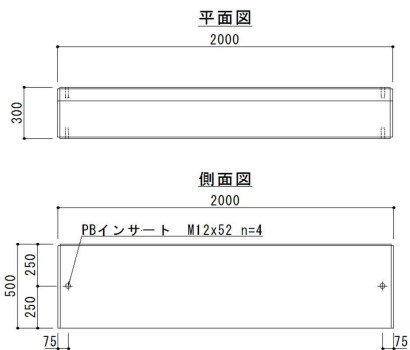
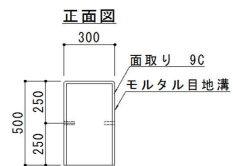
## 護岸基礎ブロック 寸法一覧表

### 天端コンクリート

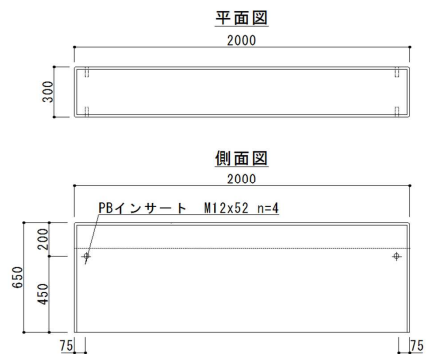
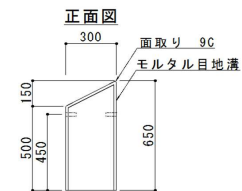
差筋あり



差筋なし

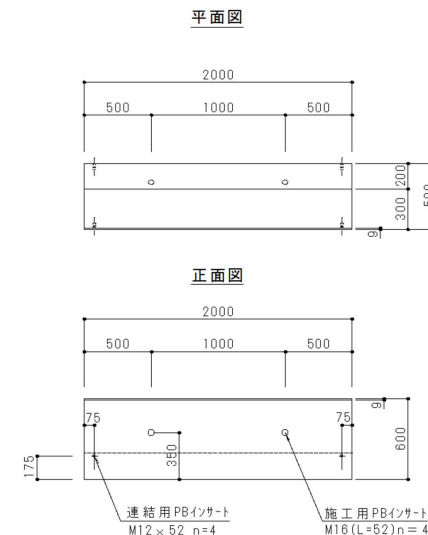
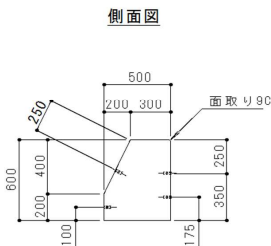


### 縦帯コンクリート

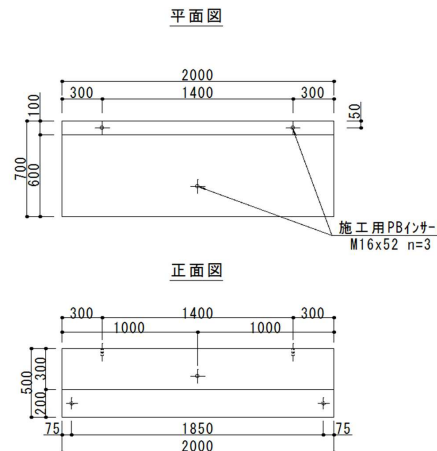
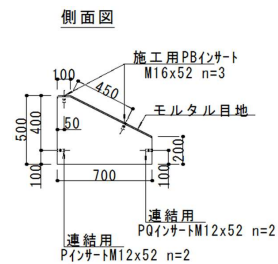


## 護岸基礎ブロック 寸法一覧表

### ベースブロック



### 基礎ブロック

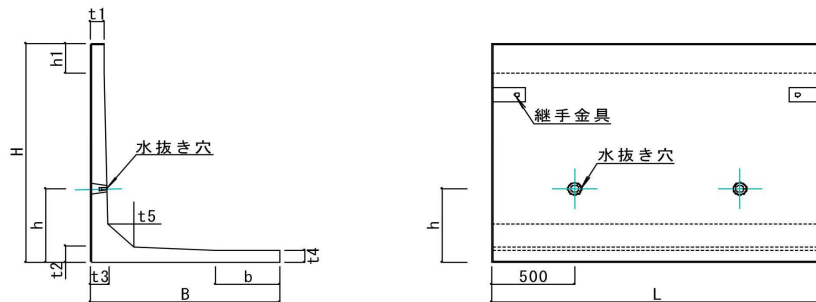


ブロック類  
各種側溝  
横断側溝  
防音側溝  
自由勾配側溝  
擁壁  
護岸基礎ブロック  
水路  
スラブ  
カルバート



### 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。試行く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。

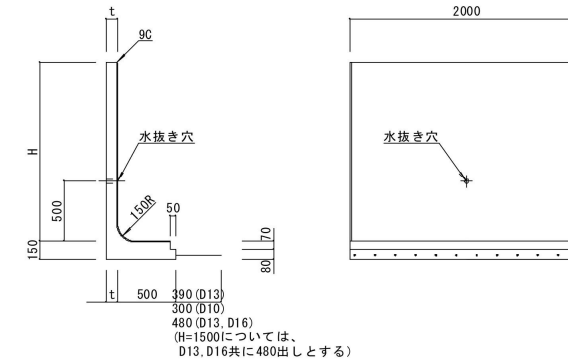


HPL 寸法一覧表(Q=1.0t/m <sup>2</sup> )											
H	B	L	t1	t2	t3	t4	t5	b	h1	h	重量(kg)
600	700	2000	80	95	95	80	100	370	0	300	540
700	750	2000	80	95	95	80	100	420	100	300	600
800	750	2000	80	95	95	80	100	420	200	300	640
900	800	2000	83	105	105	85	100	250	0	300	770
1000	850	2000	80	105	105	85	100	300	0	300	830
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。

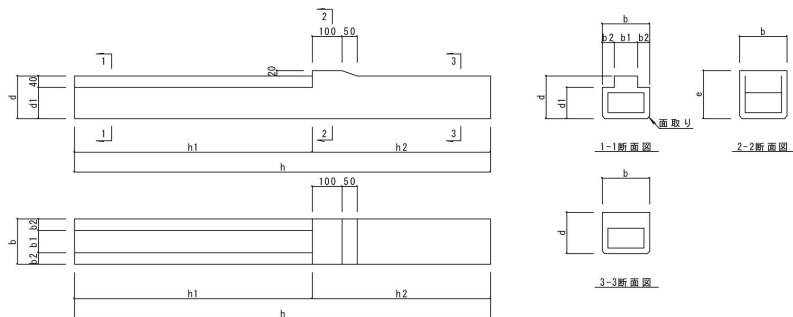


呼び名	寸法 (mm)			参考重量 (kg)
	H	T	L	
600	600	100	2000	740
700	700	100	2000	790
800	800	100	2000	840
900	900	100	2000	890
1000	1000	100	2000	940
1100	1100	100	2000	990
1200	1200	100	2000	1040
1300	1300	100	2000	1090
1400	1400	100	2000	1140
1500	1500	100	2000	1190
1600	1600	130	2000	1510
1700	1700	130	2000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

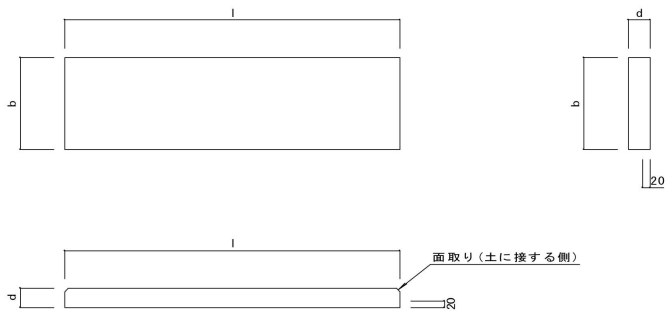
※L型水路としても使用できます

## 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。)

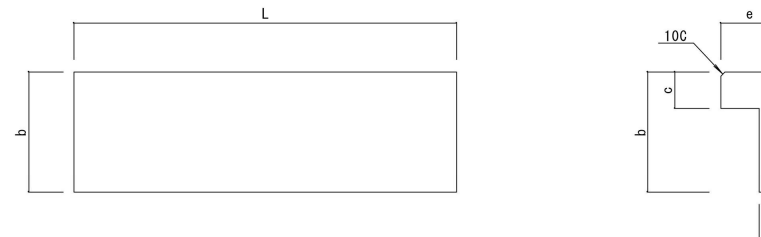


種類	スパン	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
		h	h1	h2	b	b1	b2	d	d1	e		
600	1000	1500	1100	500	600	160	80	40	150	110	170	56
900	1000	1500	1400	800	600	160	80	40	150	110	170	75
1200	1000	1500	1700	1100	600	160	80	40	150	110	170	90
1500	1000	1500	2200	1400	800	160	80	40	200	160	220	158
1800	1000	1500	2500	1700	800	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

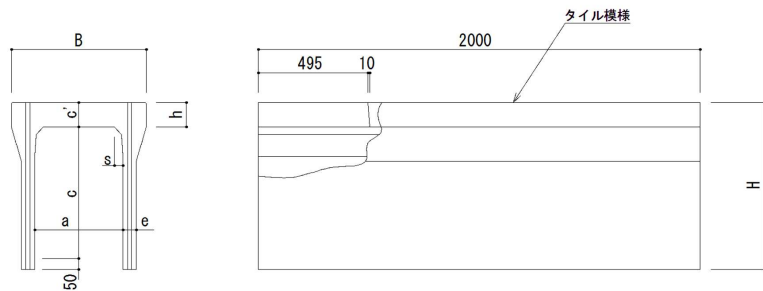


種類	スパン	寸法 (mm)					参考重量 (kg)	
		l	b	c	e	d		
1種	900・1200	1000	998	298	100	170	60	63
	1500・1800	1000	998	298	100	220	60	74
	2100・2400	1000	998	298	100	270	60	86
2種	900・1200	1500	1498	298	100	170	60	97
	1500・1800	1500	1498	298	100	220	60	114
	2100・2400	1500	1498	298	100	270	60	131

### AVS側溝 寸法一覧表

### AVS側溝 寸法一覧表

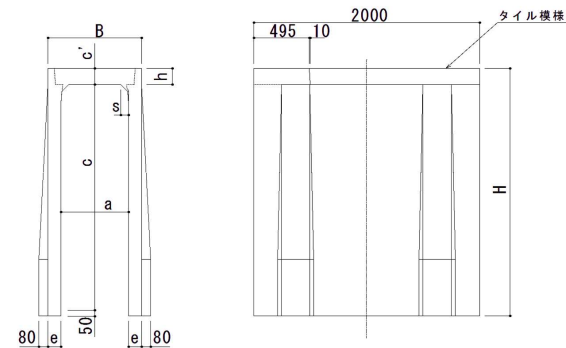
可変側溝の定番商品。T-25車両縦断走行に対応しています。  
 製品表面にはタイル模様が施されており、歩行者の安全にも留意しています。  
 勾配の取れない現場では使い勝手が良く、また従来の落ち蓋式の側溝よりも経済性に優れています。  
 製品のバリエーションが豊富に用意されており、側溝幅で250mmから2000mmまで、深さも250mmから2000mmまで規格化されています。



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	545		400	403						
× 500	645		500	455						
× 600	745		600	560						
× 700	845		700	625						
× 800	945		800	760						
× 900	1045		900	830						
× 1000	1145		1000	995						
× 1100	1245		1100	1070						
× 1200	1345		1200	1145						
× 1300	1445		1300	1220						
× 1400	1545		1400	1295						
400 × 400	610	560	400	110	80	110	110	50	459	
× 500		660							500	535
× 600		760							600	590
× 700		860							700	715
× 800		960							800	780
× 900		1060							900	930
× 1000		1160							1000	1000
× 1100		1260							1100	1180
× 1200		1360							1200	1270
× 1300		1460							1300	1360
× 1400		1560							1400	1450
× 1500		1660							1500	1540

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	715
× 700		875							700	780
× 800		975							800	845
× 900		1075							900	1040
× 1000		1175							1000	1120
× 1100		1275							1100	1200
× 1200		1375							1200	1390
× 1300		1475							1300	1480
× 1400		1575							1400	1570
600 × 400		830							590	600
× 500	690		500	700						
× 600	790		600	760						
× 700	890		700	890						
× 800	990		800	960						
× 900	1090		900	1030						
× 1000	1190		1000	1240						
× 1100	1290		1100	1320						
× 1200	1390		1200	1410						
× 1300	1490		1300	1620						
× 1400	1590		1400	1710						
× 1500	1690		1500	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。



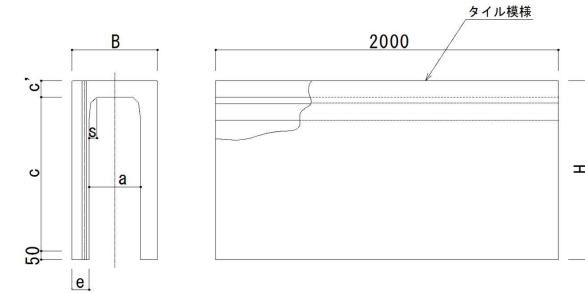
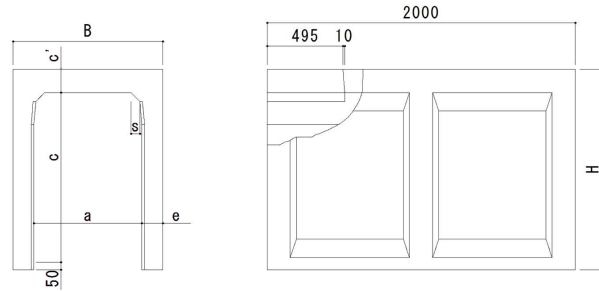
AVS側溝 600×1600~2000 寸法一覧表									
呼び名	寸法 (mm)								参考重量 (kg)
	B	H	a	c	c'	e	h	s	
600 × 1600	830	1790	600	1600	140	115	140	80	2360
× 1700		1890		1700					2480
× 1800		1990		1800					2610
× 1900		2090		1900					2750
× 2000		2190		2000					2880

### VS側溝 寸法一覧表

### 暗渠型AVS 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。

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。



VS側溝 寸法一覧表													
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側溝 寸法一覧表													
呼び名	寸法 (mm)							参考重量 (kg)					
	B	H	a	c	c'	e	s						
250 × 250	440	395	250	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	300	95	100	45	590
× 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	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			400		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									

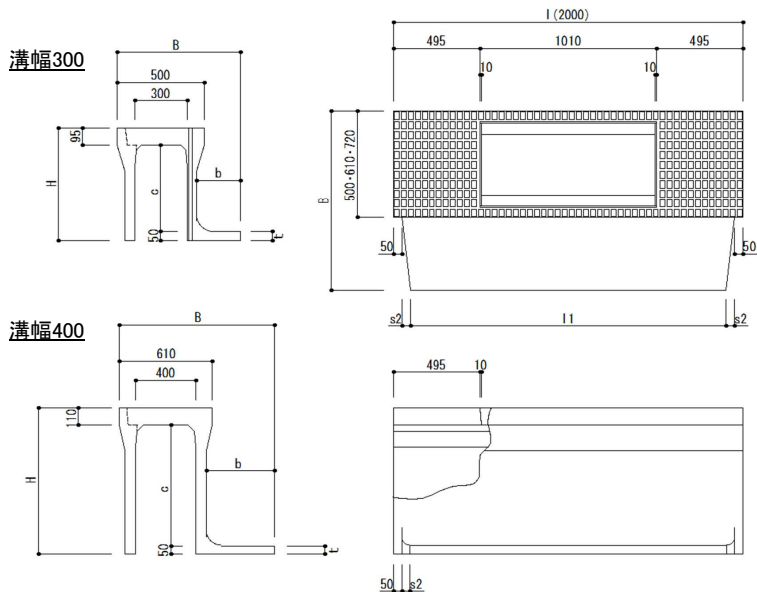
ポット  
ボックス  
スラブ  
水路  
護岸基礎  
擁壁  
自由勾配  
防音側溝  
横断側溝  
各種側溝  
ブロック類

ポット  
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



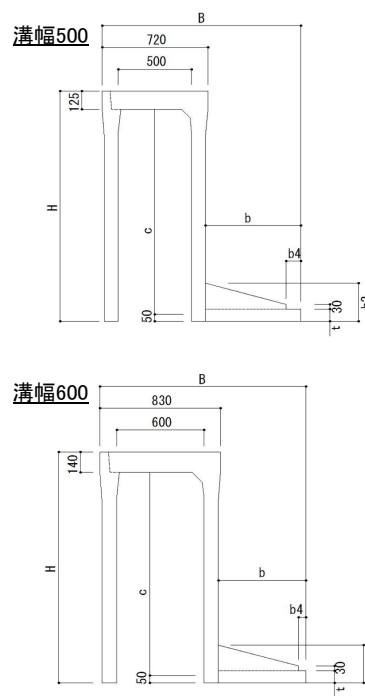
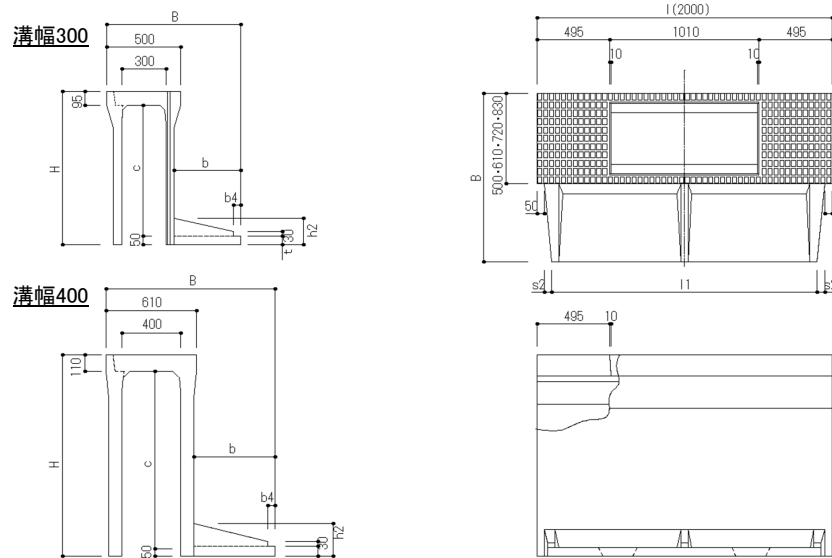
### 土留VS 寸法一覧表

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、底版部に張出があり、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		350	50		1800	533
× 600	815	745	600			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		1811	816
× 800	1025	960	800	450			55	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

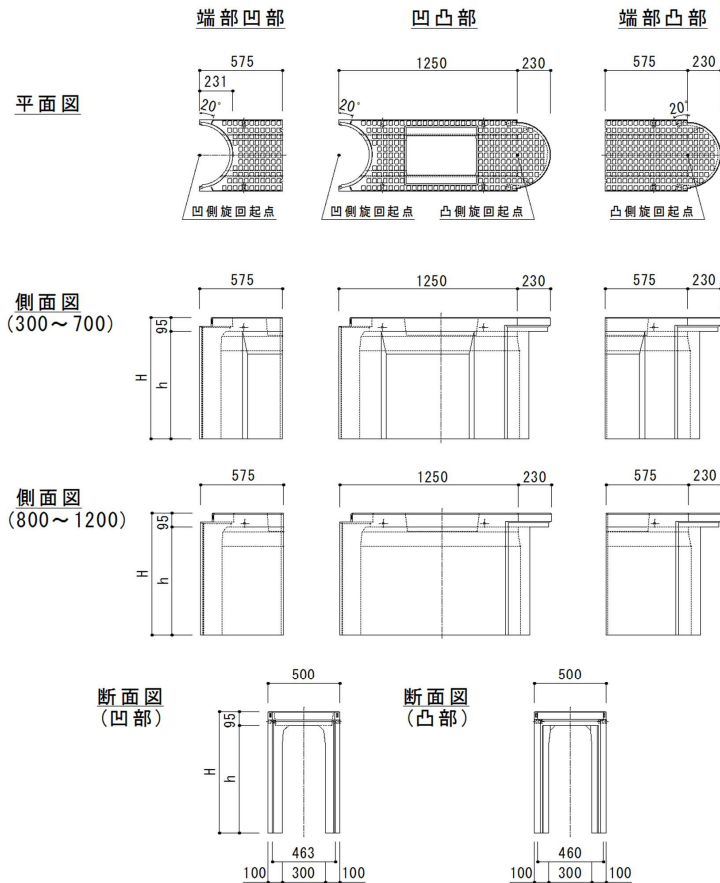
### 土留VS 寸法一覧表



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			150	-	35	70	1850	1340
× 1200	1145	1360	1200	550			50			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				50			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				-			1850	1380
× 1100	1305	1290	1100	500			50	35	70	1844	1480
× 1200	1355	1390	1200	550			100			1839	1580
× 1300		1490	1300							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	凸凹	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？

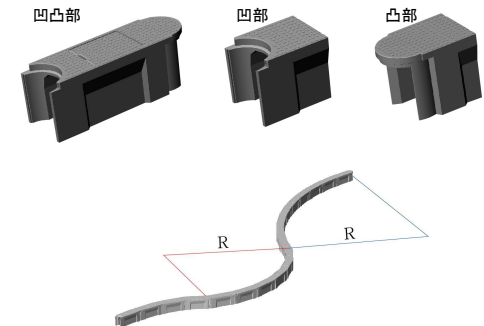
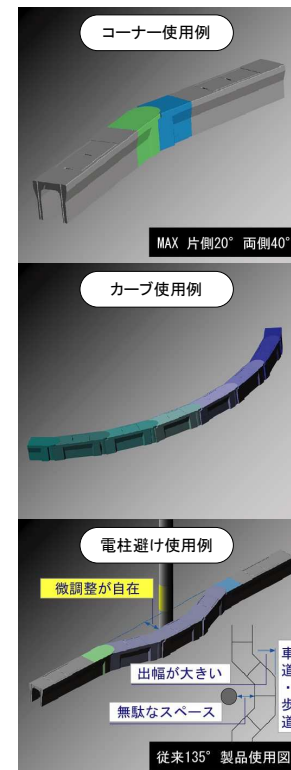
- R状凹凸旋回構造
- ソフたR表現
- 水路開口の確保
- 施工の自由度
- 自在な設計性
- 環境の保全

※フレキシブル側溝の設置時間は、標準側溝（直線）をこ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。

- 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



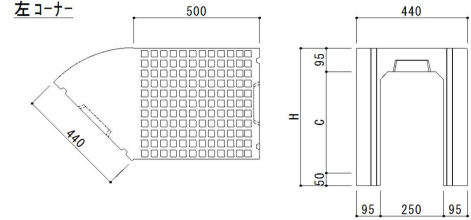
フレキシブル側溝 カーブ対応表		
カーブ半径 R (m)	中心線半径 (m)	凸凹部数量(本)
4.0	3.750	約5本
5.0	4.750	約6本
6.0	5.750	約8本
7.0	6.750	約9本
8.0	7.750	約10本
9.0	8.750	約11本
10.0	9.750	約13本
11.0	10.750	約14本
12.0	11.750	約15本
13.0	12.750	約17本
14.0	13.750	約18本
15.0	14.750	約19本
16.0	15.750	約20本
17.0	16.750	約22本
18.0	17.750	約23本
19.0	18.750	約24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

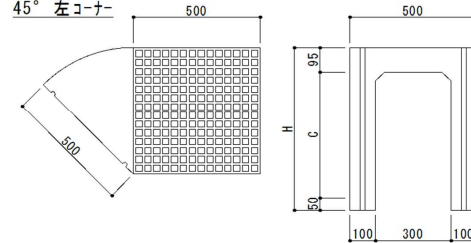
左コーナー



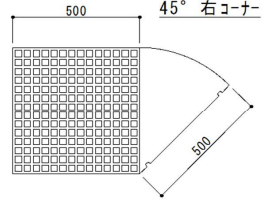
呼び名	寸法 (mm)		参考重量 45° (kg)
	C	H	
250 x 250	250	395	165
250 x 300	300	445	180
250 x 400	400	545	210
250 x 500	500	645	240
250 x 600	600	745	270

#### AVS側溝300

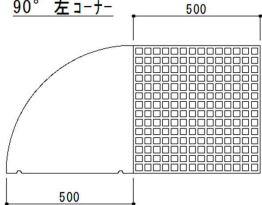
45° 左コーナー



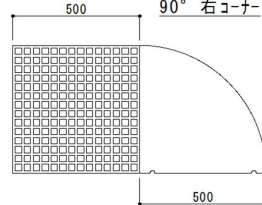
45° 右コーナー



90° 左コーナー



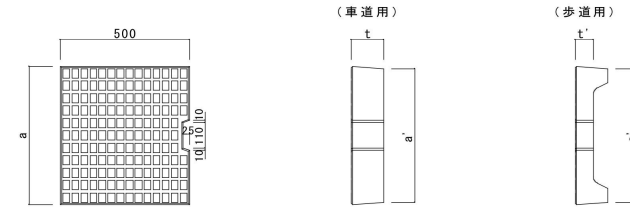
90° 右コーナー



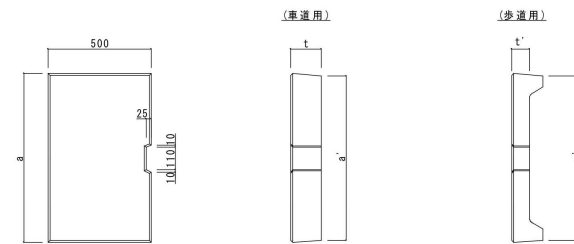
呼び名	寸法 (mm) C	H	参考重量 (kg)
300 x 300	300	445	45°
			90°
300 x 400	400	545	45°
			90°
300 x 500	500	645	45°
			90°
300 x 600	600	745	45°
			90°
300 x 700	700	845	45°
			90°

### 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
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 55	31
	400用	500 480 110 65	44
	500用	600 580 125 70	57
	600用	700 680 140 80	74



呼び名	寸法 (mm)	参考重量 (kg)	
			a
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 85	92
	800用	920 900 160 90	109
	900用	1030 1010 170 95	129
	1000用	1130 1110 180 100	150

ポックバースト

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

ポックバースト

スラブ

水路

護岸基礎

擁壁

自由勾配

防音側溝

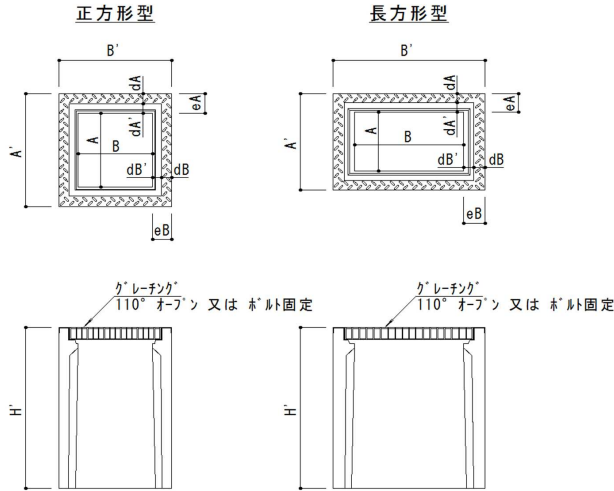
横断側溝

各種側溝

ブロック類

## 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用ですので道端部で使用できます。また開口部がロ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	300-400
	B				550							130	
	C				700							161	
	D				800							181	
	E				900							232	
					1100							277	
300 × 300 × 600	A	300	300	300	660	100	100	50	50	50	50	196	500-600
	B				860							245	
	C				1060							293	
	D				1260							353	
	E				1460							400	
												1100-1200	
400 × 400 × 600	A	400	400	400	665	105	105	55	55	50	50	250	700-800
	B				865							312	
	C				1065							371	
	D				1265							445	
	E				1565							535	
												1100-1300	
500 × 500 × 800	A	500	500	500	875	110	110	55	55	55	55	405	900-1000
	B				1075							484	
	C				1275							556	
	D				1475							628	
	E				1775							733	
												1300-1500	
600 × 600 × 800	A	600	600	600	885	115	115	60	60	55	55	491	1300-1400
	B				1085							583	
	C				1285							669	
	D				1485							755	
	E				1885							932	
												1500-1600	
300 × 600 × 600	A	300	300	600	860	100	115	50	60	50	55	247	500-600
	B				1060							360	
	C				1260							402	
	D				1460							451	
	E												
												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



□300×300～600×600まで、いつでも出荷OK

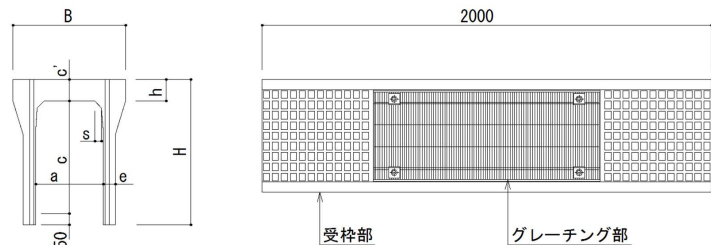
◎在庫がありますから、現場を待たせません

◎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



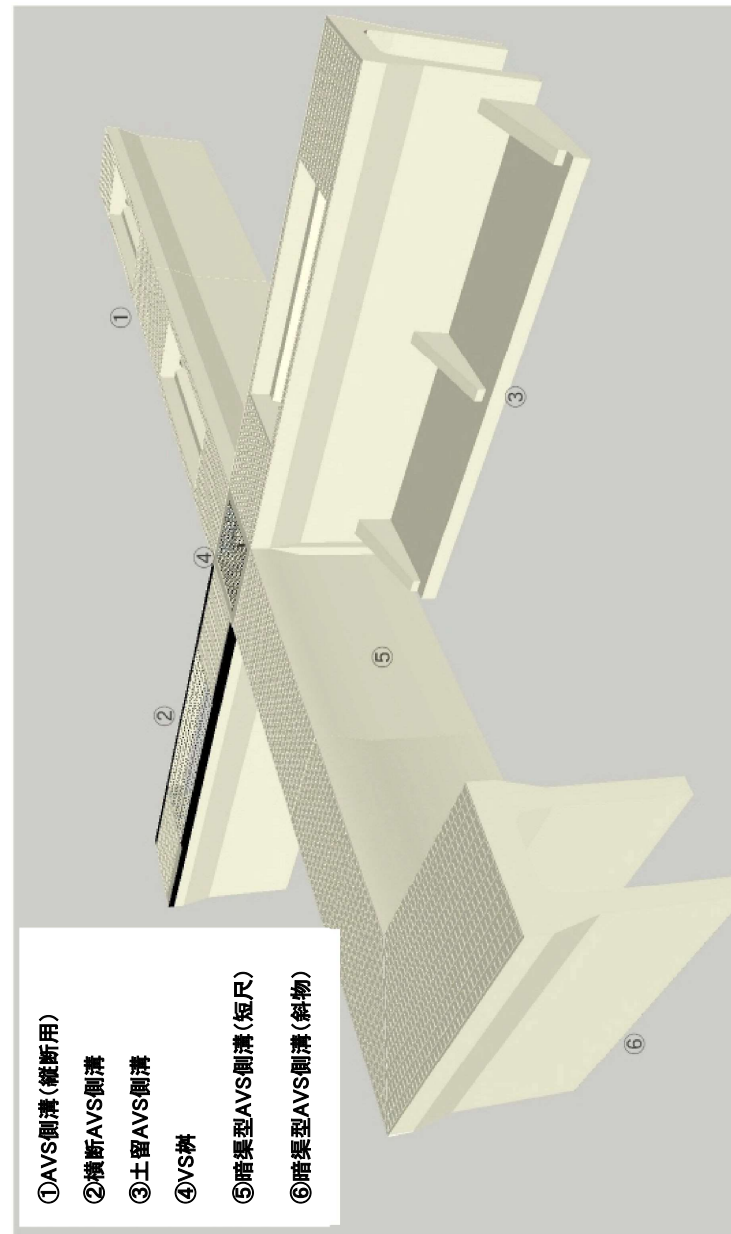
### 横断AVS側溝 寸法一覧表

T-25横断面用の可変側溝。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。車両横断面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)								参考重量 (kg)				
	B	H	a	c	c'	e	h	s					
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		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				
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	100	60		930						
× 1000	1160		1000	110	65		1000						
× 1100	1260		1100	120	70		1180						
× 1200	1360	1200	130	75	1270								
500 × 400	720	575	500	400	125	60	125	40	545				
× 500		675		500		70		50	600				
× 600		775		600		80		55	715				
× 700		875		700		90		60	780				
× 800		975		800		100		65	845				
× 900		1075		900		110		70	1040				
× 1000		1175		1000		120		75	1120				
× 1100		1275		1100		130		80	1200				
× 1200		1375		1200		140		85	1390				
× 1300		1475		1300		150		90	1480				
× 1400		1575		1400		160		95	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	100	75		960						
× 900	1090		900	110	80		1030						
× 1000	1190		1000	120	85		1240						
× 1100	1290		1100	130	90		1320						
× 1200	1390		1200	140	95		1410						
× 1300	1490		1300	150	100		1620						
× 1400	1590		1400	160	105		1710						
× 1500	1690		1500	170	110		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。

ポックバースト  
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

## HS側溝250 寸法一覧表

## HS側溝300 寸法一覧表

**【蓋のガタつきによる騒音を防ぎます】**

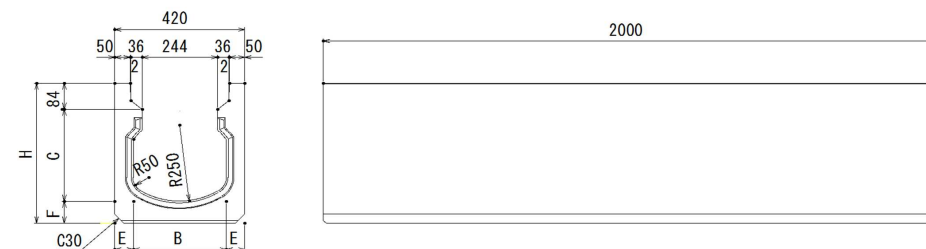
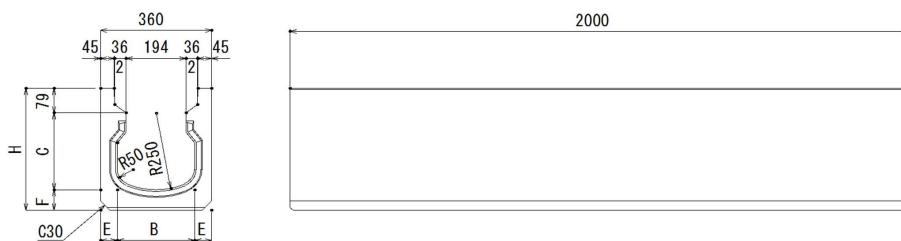
側溝の蓋受けの部分と蓋の下部の形状をR1にすることによって、車両走行時のコンクリート蓋のがたつきを抑制することが可能です。

**【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】**

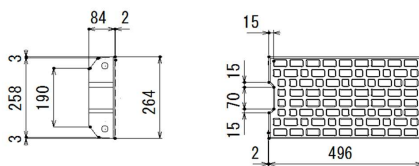
従来の側溝は滑面タイプが多いですが、蓋表面にはタイル模様が施されておりインターロッキングブロックのように景観に馴染みます。  
また、滑面製品とは異なり雨天時には歩行時の滑り止めとして一定の効果が期待できます。



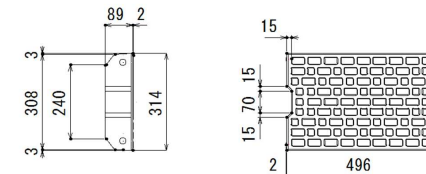
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	B	E	C	F	H	
250×250	250	55	251	65	395	320
250×300	250	55	301	65	445	345
250×400	240	60	401	65	545	405
250×500	230	65	501	65	645	468
250×600	220	70	601	75	755	553
250×700	200	80	701	80	860	649

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 250用**



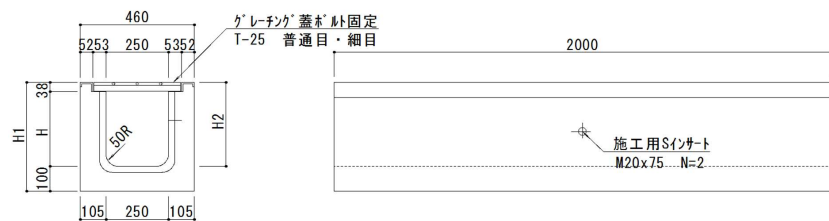
**蓋 300用**



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

## 横断側溝 寸法一覧表

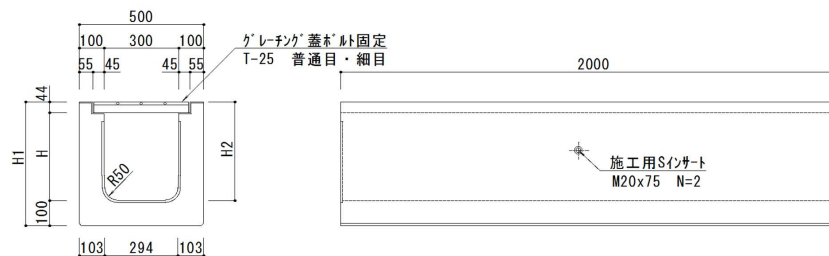
横断側溝250(壁厚105) グレーチング蓋



横断側溝250(壁厚105) 寸法一覧表

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



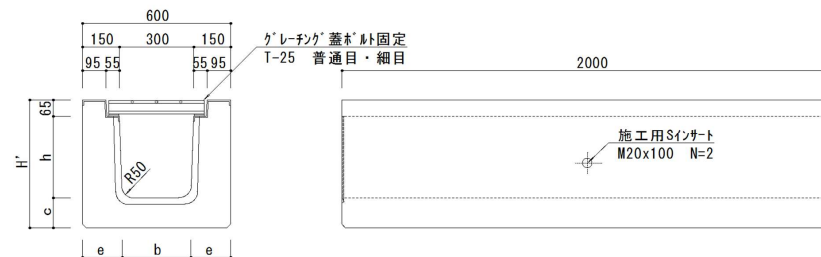
横断側溝300(壁厚100) 寸法一覧表

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

※トライポ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

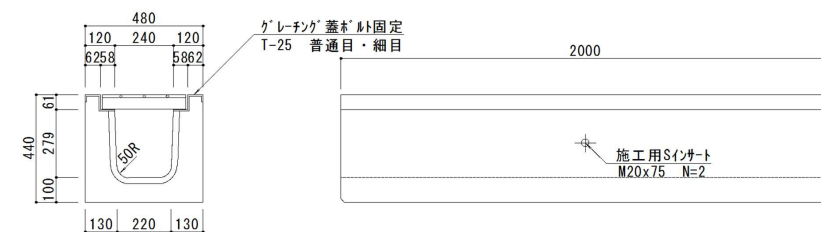


横断側溝300(壁厚150) 寸法一覧表

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

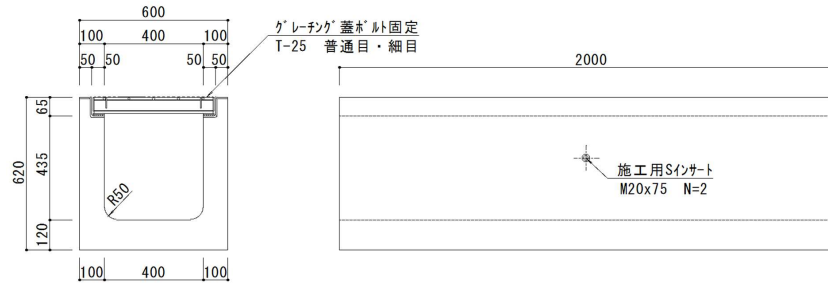
参考重量 605kg



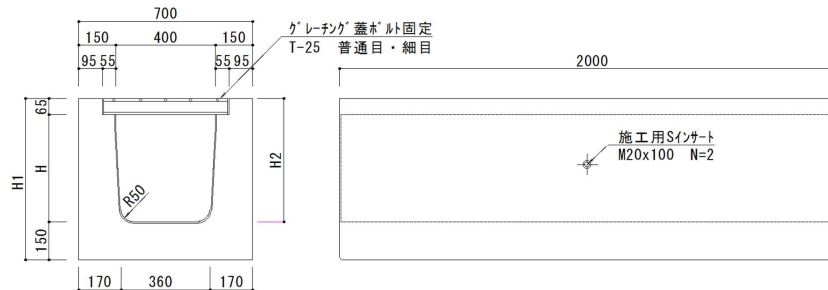


## 横断側溝 寸法一覧表

横断側溝400(壁厚100) グレーチング蓋 参考重量 830kg



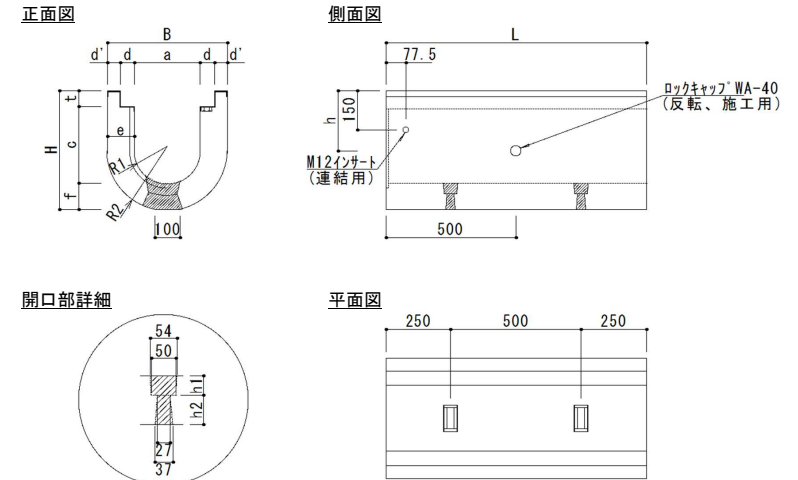
横断側溝400(壁厚150) グレーチング蓋



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

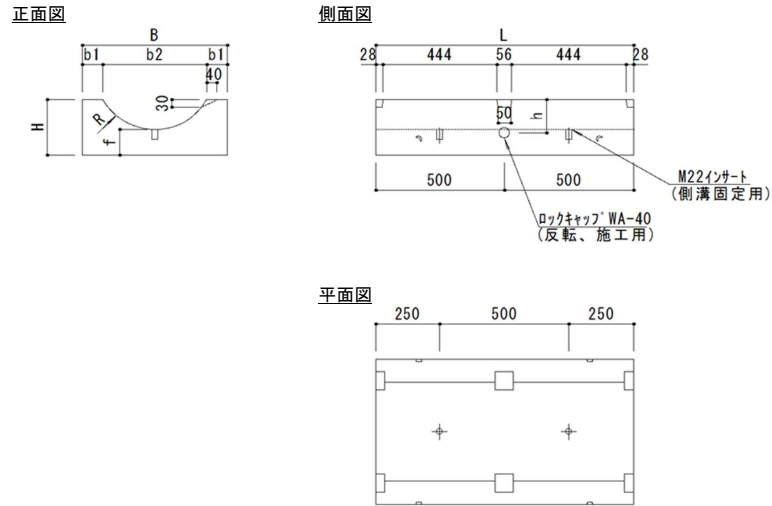
## FR側溝 寸法一覧表

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。



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

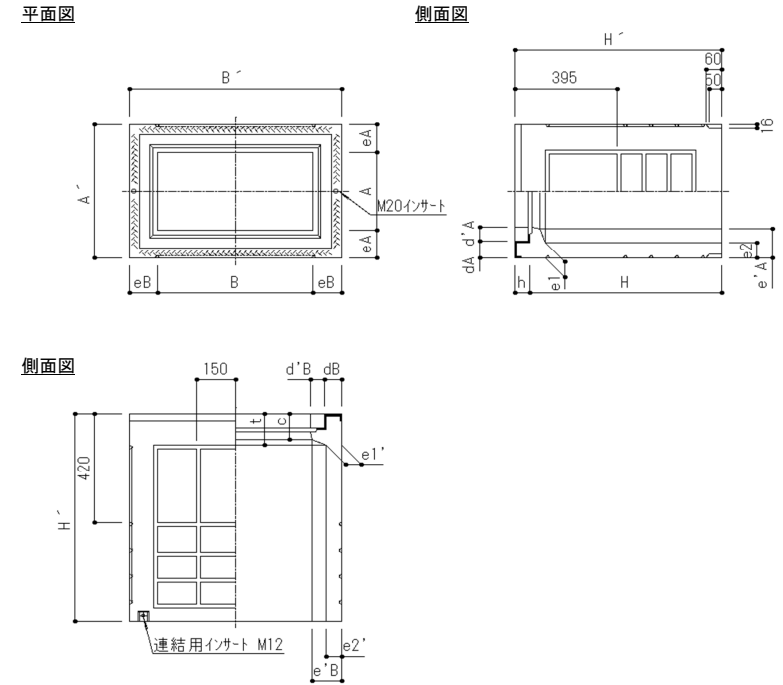
## FR側溝ベース 寸法一覧表



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柵 寸法一覧表

坂道で使用する柵は、段差部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)柵は、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柵です。



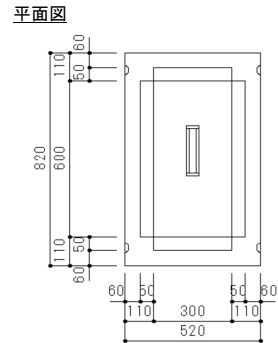
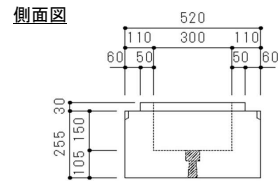
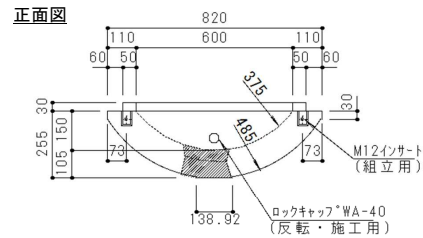
呼び名	FR柵 寸法一覧表																		参考重量 (kg)			
	寸法 (mm)																					
	A	A'	B	B'	H	H'	dA	dB	d'A	d'B	c	eA	eB	e'A	e'B	e1	e2	e1'	e2'	h	t	
300x600s	300	520	600	820	440	500	50	50	60	60	110	110	110	101	101	60	55	60	55	60	135	229
600A	300	520	600	820	540	600	50	50	60	60	110	110	110	100	100	60	53	60	53	60	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

ポックバースト  
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

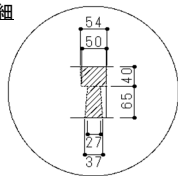
## FR樹ベース 寸法一覧表

## 県型側溝 寸法一覧表

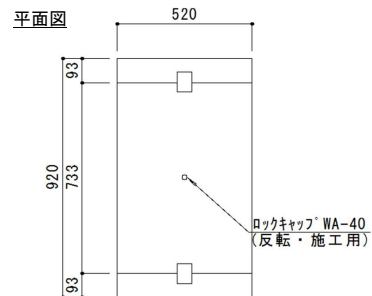
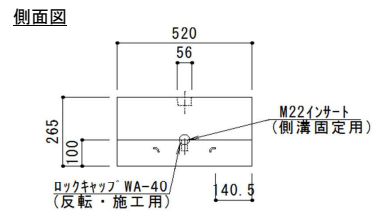
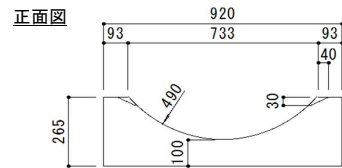
### FR樹 中間ベース



### 開口部詳細

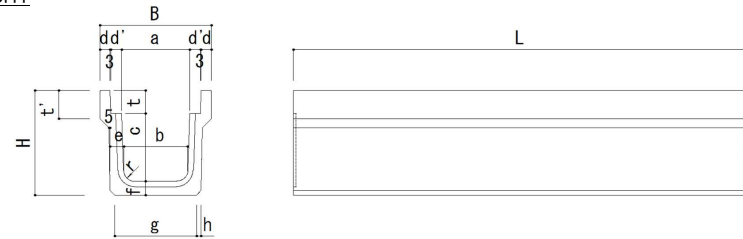


### FR樹 ベース

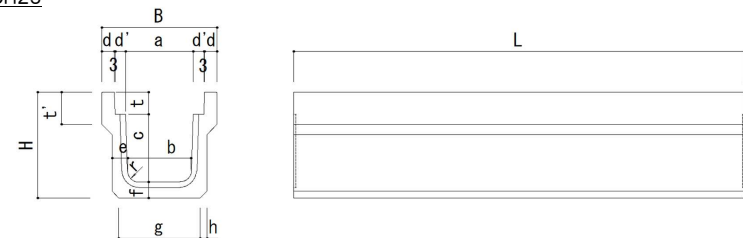


千葉県型の落蓋式側溝 (CHはCHIBAの略称) で、CH1 (歩道用) とCH25 (車道用) があります。  
 CH25 (車道用) は、T-25後輪荷重 (5.0KN) の縦断走行を想定しています。  
 T-25車両横断箇所には使用できません。  
 横断箇所には、横断専用の製品 (ボルト固定式グレーチング) が用意されています。

### CH1



### CH25

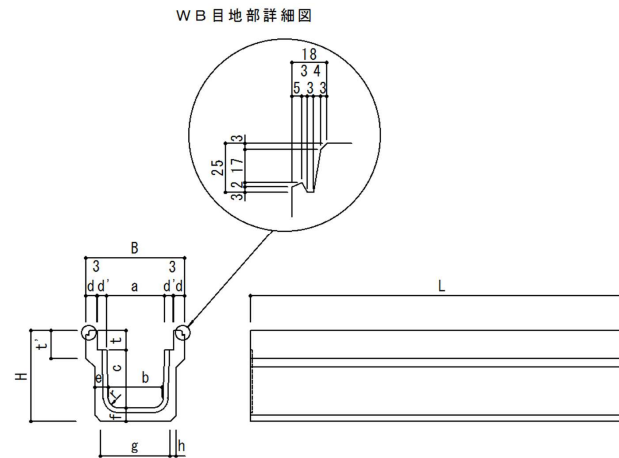
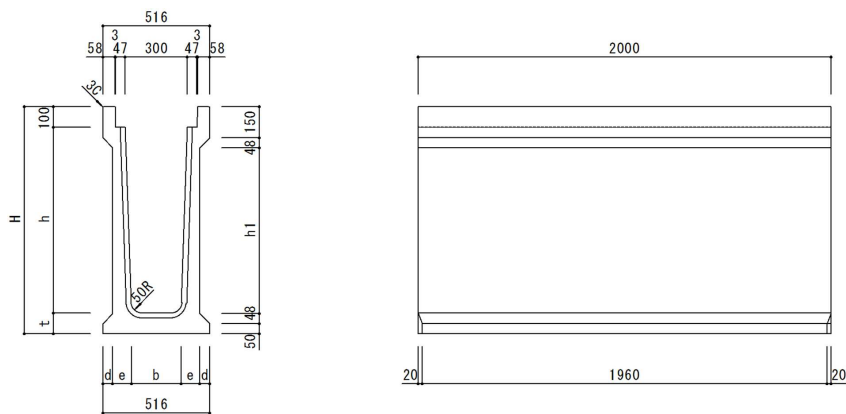


県型側溝 寸法一覧表

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	45	47	75	75	460	20	100	125	50	590	775	2000	572		
CH1-40-40		370	400			65	65							565		445		
CH1-40-50		360	500			70	70							670		524		
CH1-40-60	400	350	600	45	47	75	75	440	20	100	125	50	620	775	2000	608		
CH25-30-30		280	300			70	70							360		30	470	413
CH25-30-40		270	400			75	75							510		145	575	491
CH25-30-50	300	260	500	55	47	80	80	340	40	100	140	50	510	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	400	360	500	45	47	80	80	440	20	100	140	50	620	680	2000	623		
CH25-40-60		350	600			85	85							785		717		

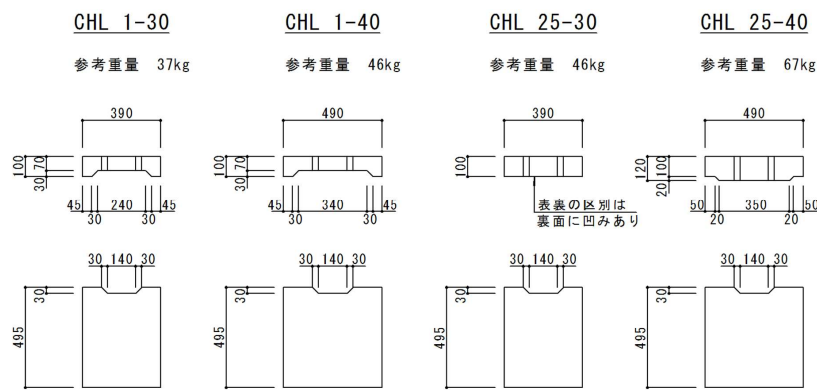
### 深溝側溝300、CHL 寸法一覧表

### 県型側溝 WB(ウェーブホウソウ) 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

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	280	300				70	70	360	30					470		413
CH25-30-40	270	400				75	75						510	575		491
CH25-30-50	260	500		55		80	80	340			145			680		578
CH25-30-60	250	600			47	85	85		40	100		50		785	2000	670
CH25-40-40	370	400				70	70	430						570		504
CH25-40-50	360	500		60		80	80				140		620	680		623
CH25-40-60	350	600				85	85	440						785		717



ポックバースト  
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

ポックバースト  
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

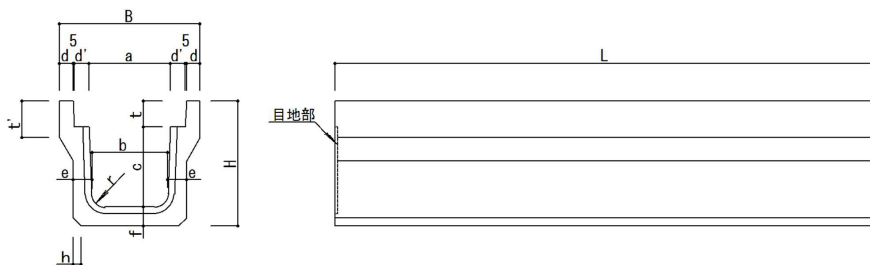


### JIS側溝 寸法一覧表

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。

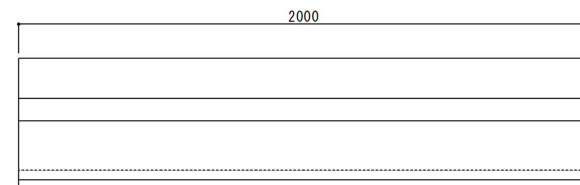
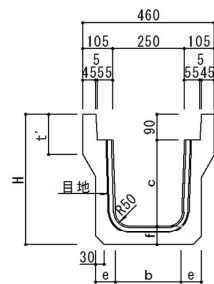
- 1種・・・主として歩道に設置するもの
- 3種・・・車道に並行して設置するもの

(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)

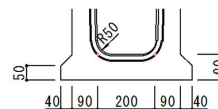


JIS側溝 寸法一覧表																				
呼び名	寸法 (mm)													参考重量 (kg)						
	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	r	B	H		L					
1種	250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	50	450	395	2000 又は 1000	280				
	300A	300	280	300			60	60					65	65		65	65	500	560	421
	300B		270	400			65	65					65	65		500	560	421		
	300C	260	500	70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

### 深溝側溝250 寸法一覧表



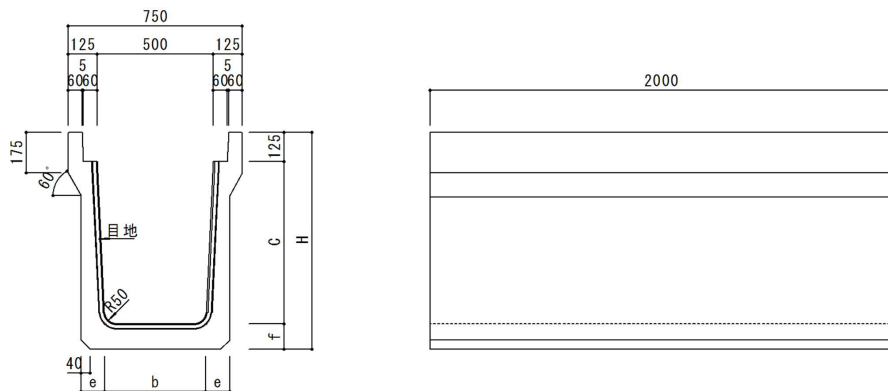
※深溝側溝250Fは、底形状が異なります



※ 緩衝材の有無を選択できます。  
蓋はJIS蓋250用になります。

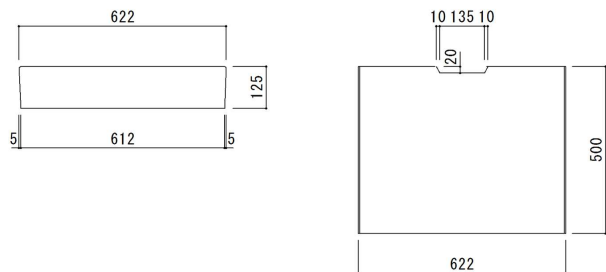
深溝側溝250 寸法一覧表								
呼び名	寸法 (mm)						参考重量 (kg)	
	b	c	e	f	t'	H		
JIS	250A	230	250	65	65	120	405	324
深溝	250B	230	300	70	70	140	460	387
	250C	220	400				560	443
	250D	210	500	670	553			
	250E	200	600	775	646			
	250F	200	700	880	773			

深溝側溝500 寸法一覧表

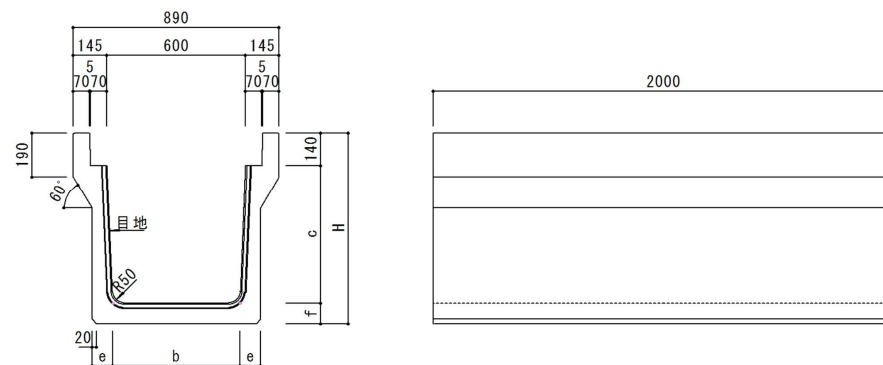


深溝側溝500 寸法一覧表							
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)	
	b	c	e	f	H		
JIS	500A	460	500	80	80	705	700
	500B	450	600	90	90	815	849
深溝	500C	435	700	102.5	110	935	1044
	500D	420	800	110	115	1040	1172
	500E	420	900	115	115	1140	1297
	500F	410	1000	120	115	1240	1413
	500G	400	1100	125	120	1345	1549

JIS蓋 500用 参考重量 91kg

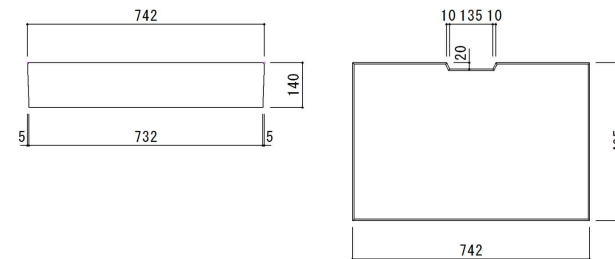


深溝側溝600 寸法一覧表



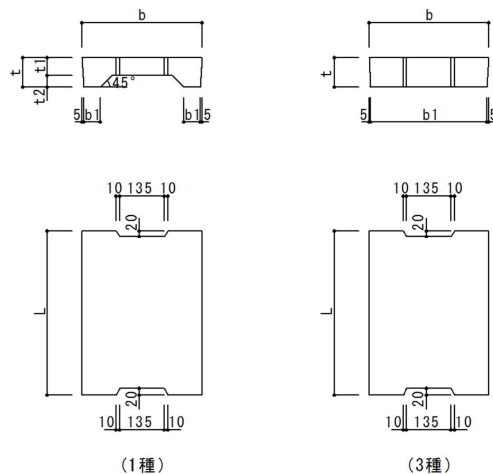
深溝側溝600 寸法一覧表						
呼び名	寸法 (mm)					参考重量 (kg)
	b	c	e	f	H	
600A	550	600	90	90	830	954
600B	540	700	100	100	940	1110
600C	530	800	105	105	1045	1228
600D	510	900	115	115	1155	1371
600E	500	1000	120	115	1255	1481

深溝側溝600用 蓋 参考重量 123kg



b7

### JIS蓋 寸法一覧表

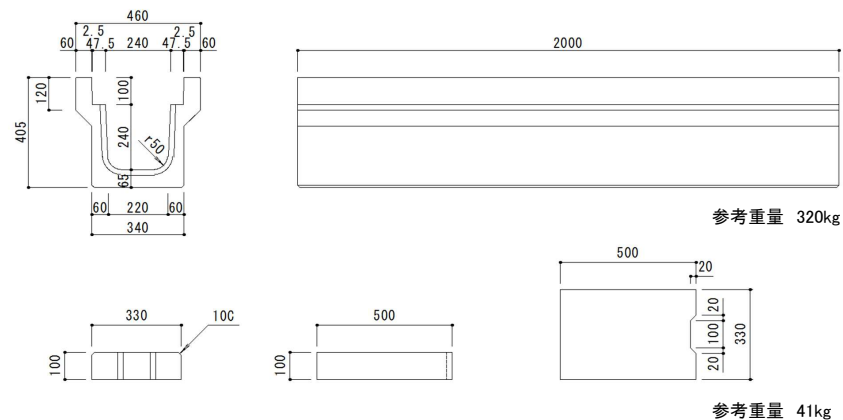


JIS蓋 寸法一覧表							
呼び名	寸法 (mm)						参考重量 (kg)
	b	b1	t	t1	t2	L	
1種	250	362	50	90	55	35	28
	300	412	51	95		40	33
	400	512		110	65	45	46
	500	622	56	125	75	50	64
3種	250	362	352	90	-	-	37
	300	412	402	95			45
	400	512	502	110			65
	500	622	612	125			91

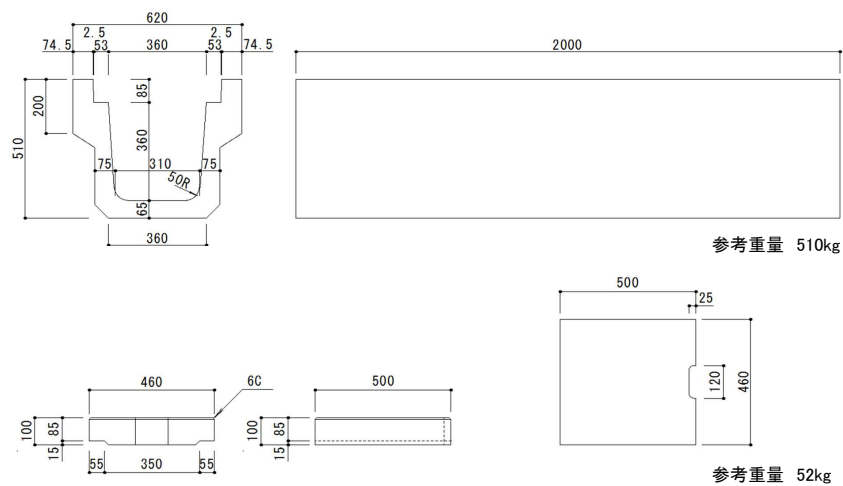
### 落U側溝

#### 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。

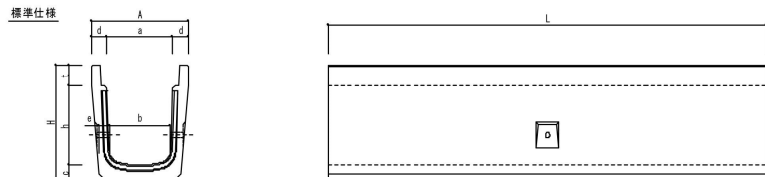


#### 落U側溝360

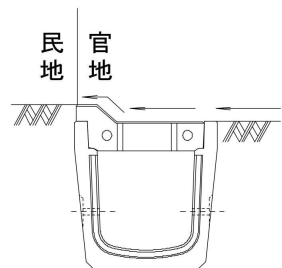


エコミー側溝、蓋 寸法一覧表

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。

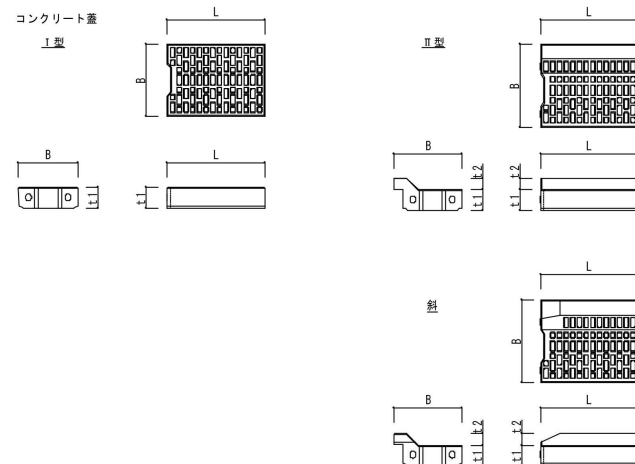


呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)		
	A	a	H	h	b	c	d	e	t	L	L	M	H
250x250	390	250	385	250	230	55	70	50	80	1998	263	265	268
250x300	390	250	435	300	226	55	70	50	80	1998	290	292	295
250x400	390	250	540	400	218	60	70	55	80	1998	365	367	370
250x500	390	250	645	500	210	65	70	60	80	1998	445	447	450
300x300	440	300	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

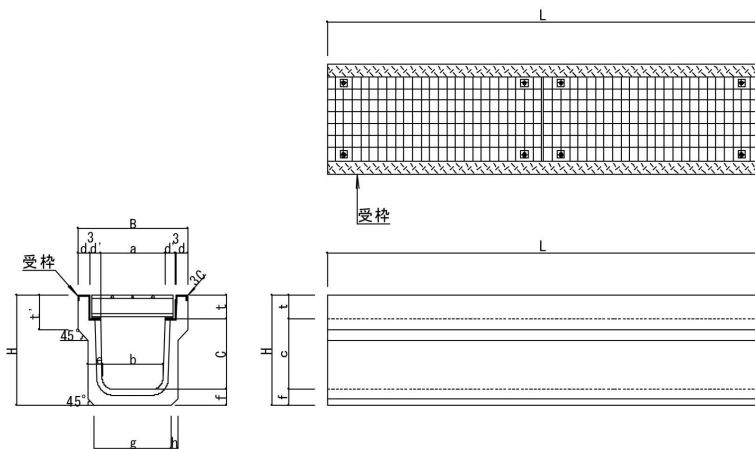


呼び名	寸法 (mm)				参考重量 (kg)		
	B	t1	t2	L			
コンクリート蓋	I型	250用	304	86	-	496	31
		300用	354	86	-	496	36
	II型	250用			50	496	35
					100		42
	斜	300用		397	86	496	40
斜	250用		347	86	496	34	
							100
斜	300用		397	86	496	39	
							100



## 集水側溝 寸法一覧表

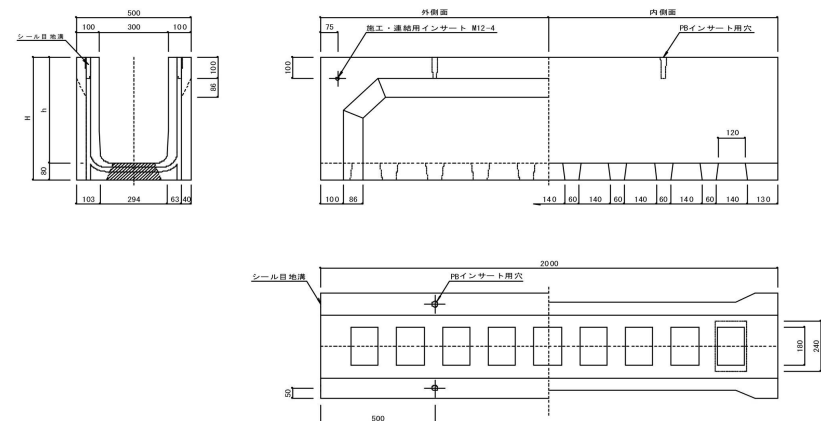
民家、店舗等の出入り口用に使われる集水型の側溝です。ボルト固定式のグレーチングにより集水機能を高め、横断時の騒音も防いでおります。(T-25の横断箇所には使用できません。)



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	85	680						578	
CH25-30-60	250	600	85	85	40	785	670									
CH25-40-40	400	370	400	60	440	70	70	430	40	140	140	620	680	785	570	504
CH25-40-50		360	500			80	80	680	623							
CH25-40-60		350	600			85	85	717								

## ボーダー側溝 寸法一覧表

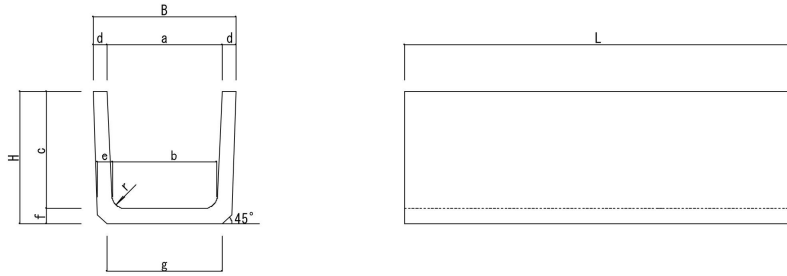
300幅のU型側溝で、深さ1000まで用意されています。底板部が開口なし、開口ありの2種類あり、勾配の取れない現場の場合には、開口付の製品を使用すればインバートの定着が確実にあります。側溝上部にL型ブロックを設置して「L型街渠」としても使用できます。



呼び名	ボーダー側溝 寸法一覧表		参考重量 (kg)
	寸法 (mm)		
	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

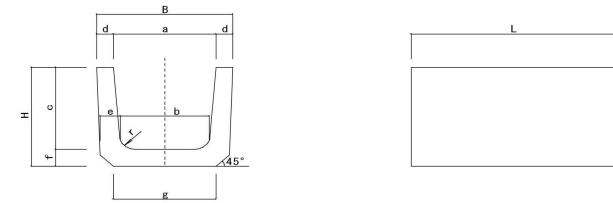
## 長尺U形(LDU) 寸法一覧表

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。

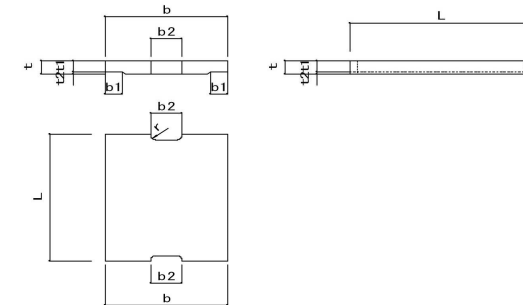


長尺U形 (LDU) 寸法一覧表												
呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)
	B	H	a	b	c	d	e	f	g	r	L	
180	250	220	180	170	180	35	40	40	190	50	2000	120
240	330	290	240	220	240	45	50	50	240	50	2000	183
300A	400	300	300	260	240	50	60	60	300	50	2000	233
300B	400	360	300	260	300	50	60	60	300	50	2000	264
300C	400	425	300	260	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

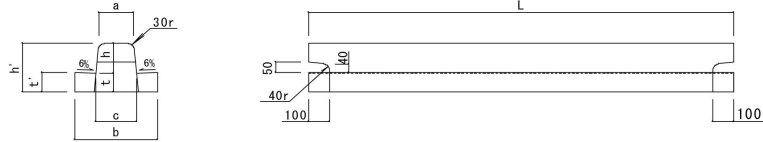


U形側溝蓋 寸法一覧表												
種類	呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
		b	b1	b2	t	t1	t2	r	L			
1種	150	210	35	75	35	30	5	15	600	10		
	180	250	40	75	40	35	5	15	600	14		
	240	330	50	90	45	40	5	15	600	20		
	300	400	55	100	60	50	10	15	600	32		
	360	460	55	120	65	55	10	18	600	41		
	450	560	60	120	70	60	10	18	600	54		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

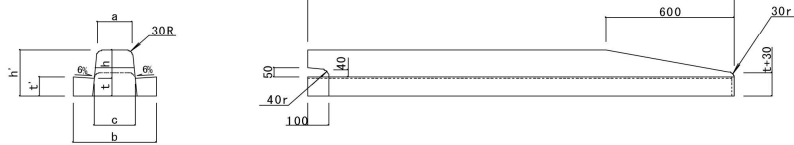
BFL 寸法一覧表

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。

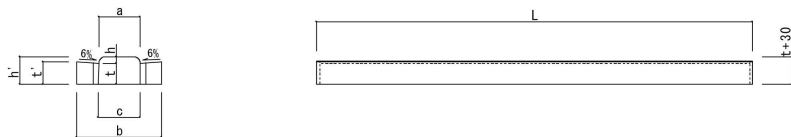
BFLブロック



BFLTブロック



BFLDブロック

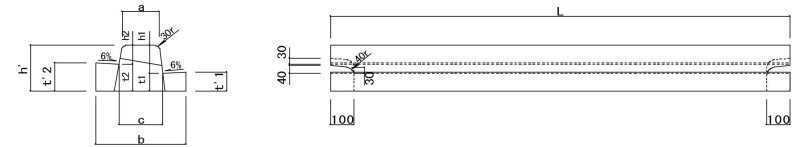


BFLブロック 寸法一覧表											
呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
	a	b	c	h	h'	t	t'	L			
BFL 30-20	155	390	192	200	294	94	100	2000			354
BFL 30-15	164	390	192	150	244	94	100	2000			317
BFLT30-20	155	390	192	200	294	94	100	2000			333
BFLT30-15	164	390	192	150	244	94	100	2000			305
BFLD30	190	390	192	10	104	94	100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

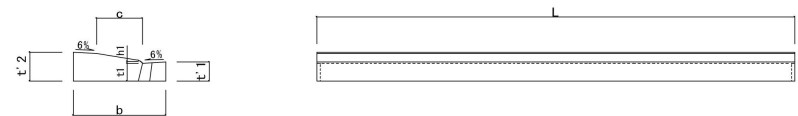
BFSL 寸法一覧表

BFSL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。

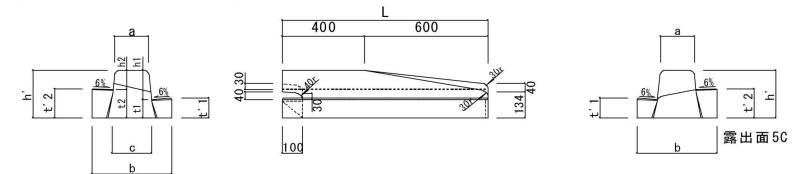
BFSLブロック



BFSLDブロック



BFSLIブロック 右, 左

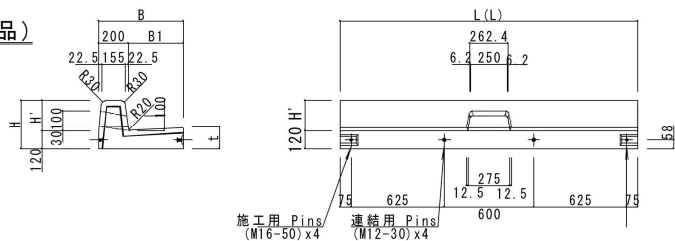


BFSLブロック 寸法一覧表												
呼び名	寸法 (mm)											参考重量 (kg)
	a	b	c	h1	h2	h'	t1	t2	t'1	t'2	L	
BFSL 30-20	155	390	192	200	150	294	94	144	100	150	2000	380
BFSL 30-15	164	390	192	150	100	244	94	144	100	150	2000	343
BFSLT30-20	155	390	192	200	150	294	94	144	100	150	2000	164
BFSLT30-15	164	390	192	150	100	244	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

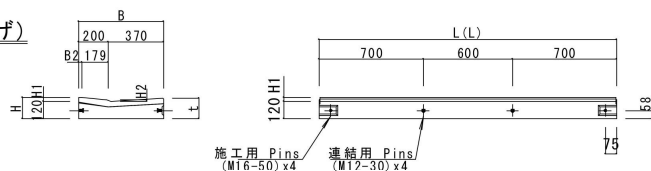
## CBL 寸法一覧表

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。

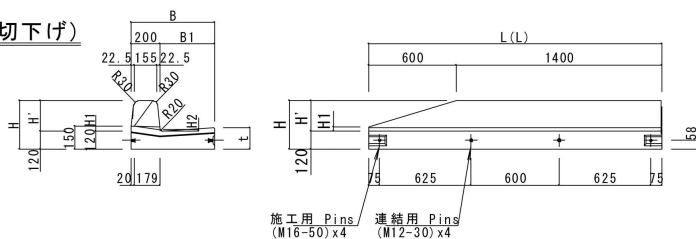
### CBL (標準品)



### CBL (平切下げ)

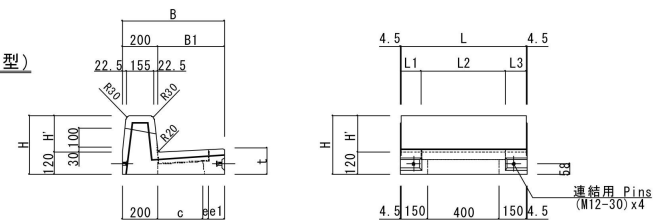


### CBL (斜切下げ)

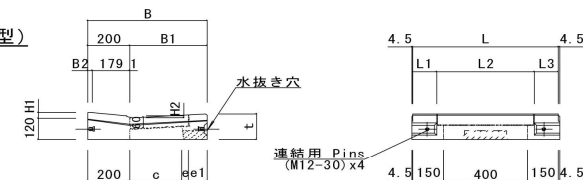


## CBL 寸法一覧表

### CBL (縁塊 標準型)



### (縁塊 平切下げ型)



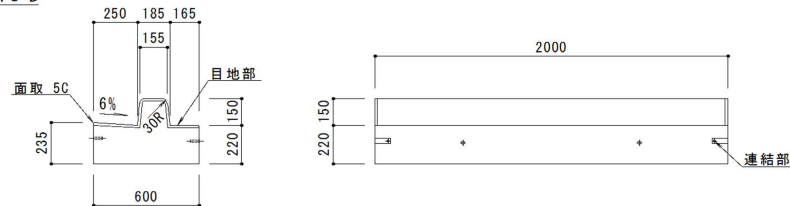
呼び名		寸法 (mm)															参考重量 (kg)		
		B	B1	B2	H	H'	H1	H2	t	c	e	e1	L1	L2	L3	L			
CBL1	標準型	570	370	-	320	200	-	-	143	-	-	-	-	-	-	2000	-	509	-
CBL1-D1	平切下げ(車)	570	370	60	170	-	50	20	143	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	-	382	(115)
CBL1-D2	平切下げ(一般)	570	370	20	150	-	30	10	143	-	-	-	-	-	-	2000 (600)	-	367	(110)
CBL1-T1	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	-



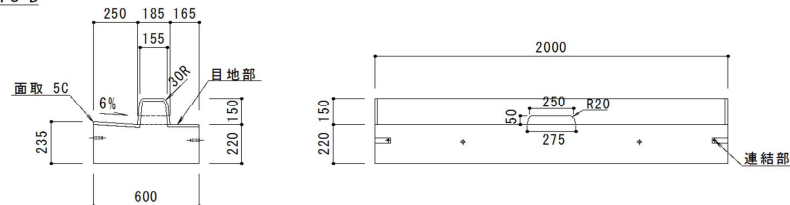
## エプロン付ブロック 寸法一覧表

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、肉厚タイブも製作できます。※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。

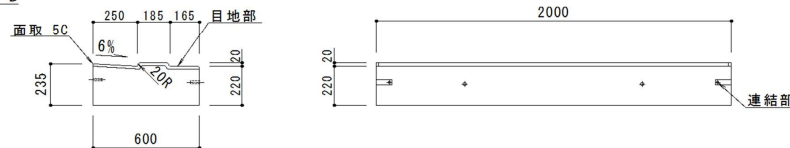
基本 FS-B



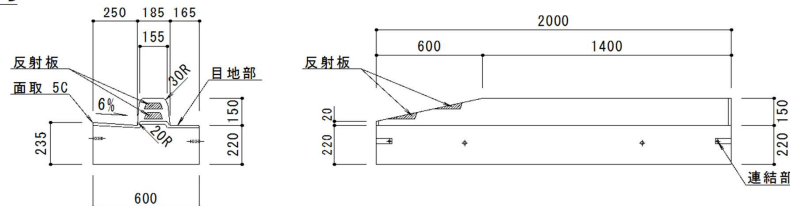
水抜 FS-B



平 FD-B

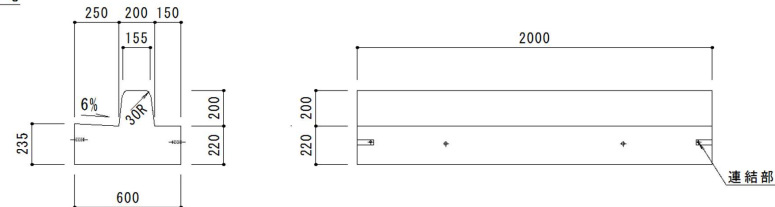


斜 FT-B

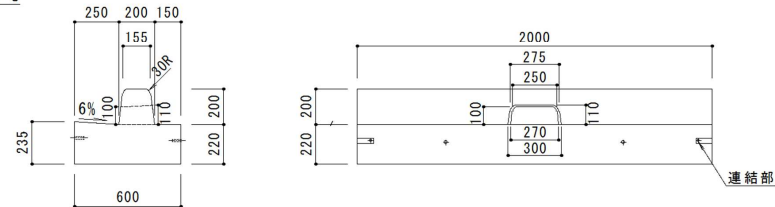


## エプロン付ブロック 寸法一覧表

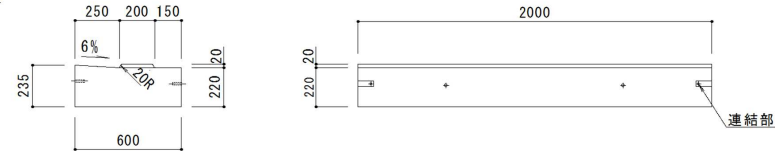
基本 FS-C



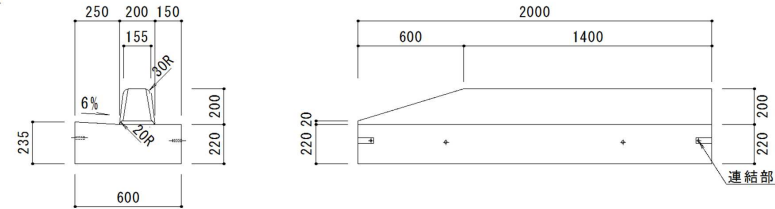
水抜 FS-C



平 FD-C

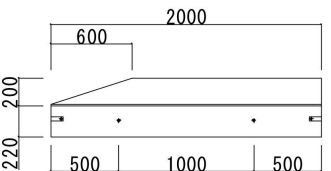
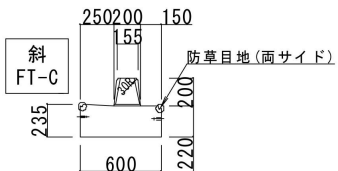
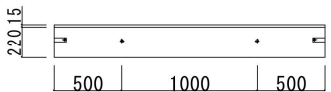
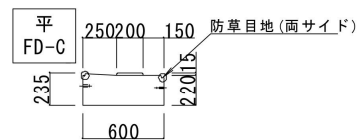
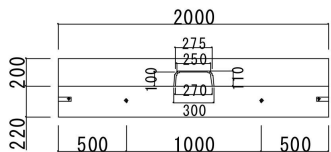
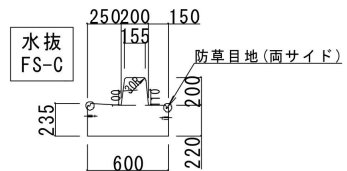
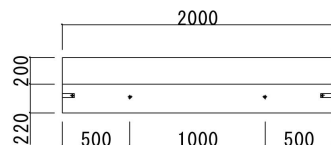
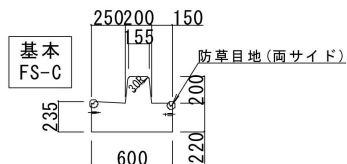
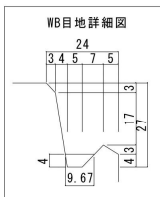


斜 FT-C



## 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)

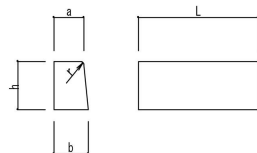


コンクリートL型, 鉄筋コンクリートL型 寸法一覧表

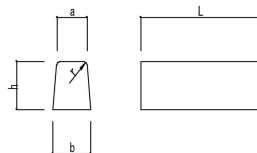
種類	呼び名	寸法 (mm)									参考重量 (kg)		
		a	b	c	d	e	f	g	h	i		L	
コンクリートL型	250A	基本	250	100	-	350	75	100	175	100	-	600	56
		平	250	100	-	350	75	50	125	100	-	600	52
		斜	250	100	-	350	75	100/50	175/125	100	-	600	48
コンクリートL型	250B	基本	250	100	100	450	75	100	175	100	105	600	56
		平	250	100	100	450	75	50	125	100	105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

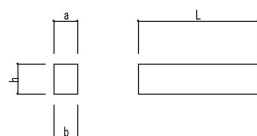
片面歩車道境界ブロック



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