

規格寸法表

自由勾配側溝カタログ

AVS側溝

VS側溝

暗渠側溝

土留VS

フレキシブル側溝

横断AVS

AVS蓋

VS蓋

フラット枴



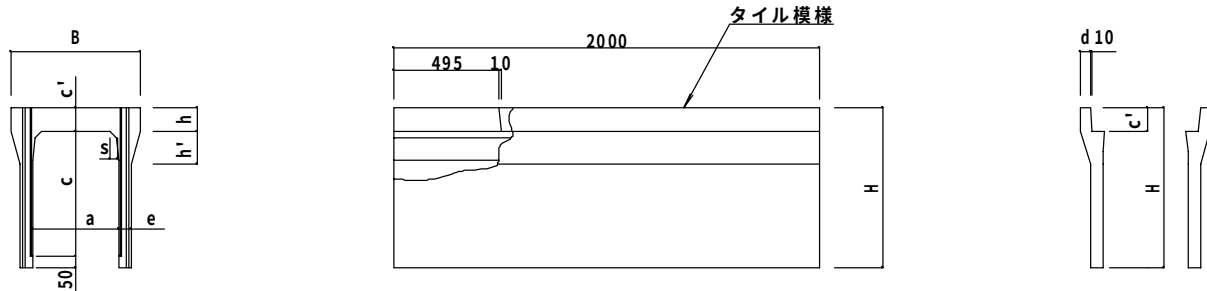
花沢建材工業 株式会社

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

URL <http://hana-ken.co.jp/>

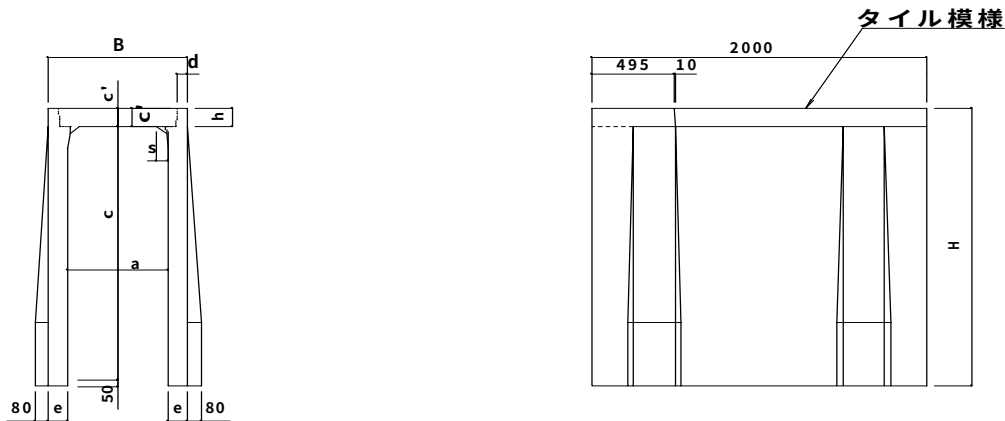
価格表 P, 1～5

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											
呼び寸法	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	s	参考重量 (kg)
250x 250	440	395	250	250	95	40	50	80	100	25	243
x 300		445		300							266
x 400		545		400			312				
x 500		645		500			413				
x 600		745		600			469				
x 700		845		700			525				
x 800		945		800			581				
300x 300	500	445	300	300	95	45	50	95	100	25	326
x 400		545		400			55		150	30	403
x 500		645		500			65		160	35	455
x 600		745		600							560
x 700		845		700							625
x 800		945		800			75		170	40	760
x 900		1045		900							830
x1000		1145		1000							995
x1100		1245		1100							1070
x1200		1345		1200			85		180	45	1145
x1300		1445		1300							1220
x1400		1545		1400							1295
400x 400		610		560			400		400	110	50
x 500	660		500	60	160	40		535			
x 600	760		600	70	170	45		590			
x 700	860		700					715			
x 800	960		800					780			
x 900	1060		900	80	180	50		930			
x1000	1160		1000	90	190	55		1000			
x1100	1260		1100					1180			
x1200	1360		1200					1270			
x1300	1460		1300					1360			
x1400	1560		1400	1450							
x1500	1660		1500	1540							
500x 400	720		575	500	400	125		55	60		
x 500		675	500		70		170		50	600	
x 600		775	600							715	
x 700		875	700							780	
x 800		975	800							845	
x 900		1075	900		85		180		60	1040	
x1000		1175	1000							1120	
x1100		1275	1100							1200	
x1200		1375	1200		95		190		70	1390	
x1300		1475	1300							1480	
x1400	1575	1400	1570								
600x 400	830	590	600	400	140	60	65	140	170	50	640
x 500		690		500							700
x 600		790		600			75		180	60	760
x 700		890		700							890
x 800		990		800							960
x 900		1090		900							1030
x1000		1190		1000			90		190	70	1240
x1100		1290		1100							1320
x1200		1390		1200							1410
x1300		1490		1300			100		200	80	1620
x1400		1590		1400							1710
x1500		1690		1500							1800

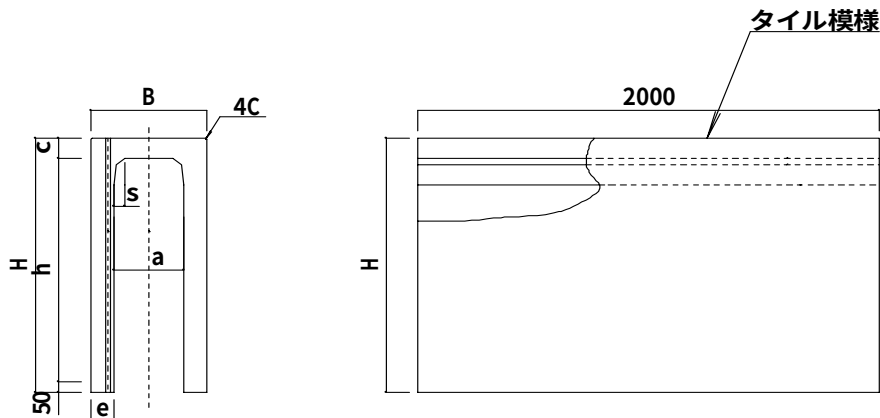
側溝の高さHが、1600mm～2000mmまで対応できる超深型の可変側溝。



アートVS側溝 600x1600～2000 寸法一覧表

呼び名	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	s	
600x1600	830	1790	600	1600	140	60	115	140	-	80	2130
x1700	830	1890	600	1700	140	60	115	140	-	80	2300
x1800	830	1990	600	1800	140	60	115	140	-	80	2420
x1900	830	2090	600	1900	140	60	115	140	-	80	2530
x2000	830	2190	600	2000	140	60	115	140	-	80	2650

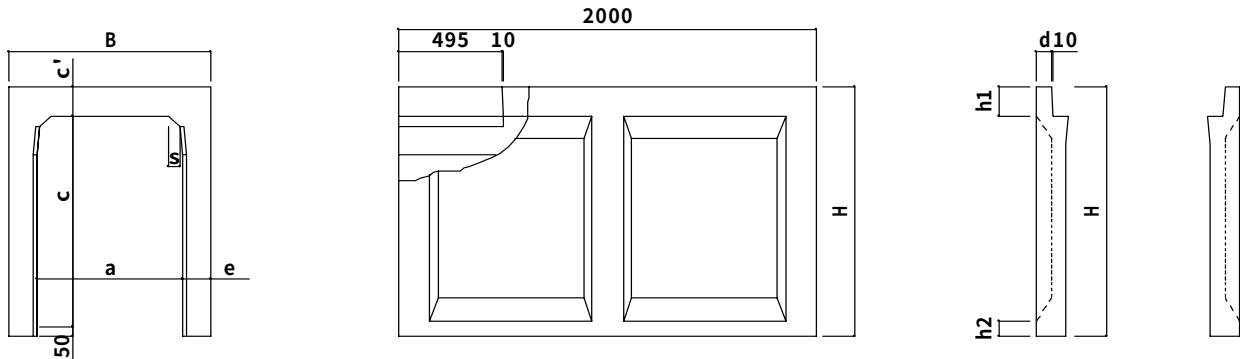
可変側溝の施工現場では、短尺製品が欠かせません。 暗渠VSは、短尺製品専用の製品で、現場打ちや製品カットをプレキャストで解決できます。L=500mm～1900mmで工場で製作・納品。



暗渠型VS 寸法一覧表

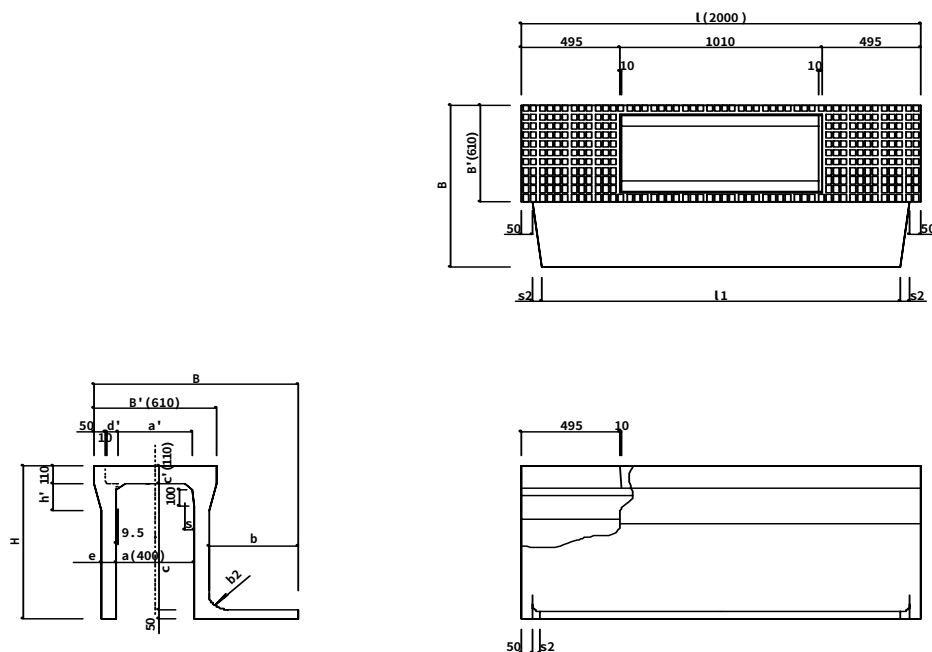
呼び名	寸法 (mm)							参考重量 (kg)
	B	H	a	c	e	h	s	
300 x 300	500	445	300	95	100	300	45	590
x 400		545				400		690
x 500		645				500		780
x 600		745				600		880
x 700		845				700		980
x 800		945				800		1080
x 900		1045				900		1180
x1000		1145				1000		1270
x1100		1245				1100		1370
x1200		1345				1200		1470
x1300		1445				1300		1570
600 x 400	830	590	600	140	115	400	80	1140
x 500		690				500		1250
x 600		790				600		1360
x 700		890				700		1470
x 800		990				800		1580
x 900		1090				900		1690
x1000		1190				1000		1800
x1100		1290				1100		1910
x1200		1390				1200		2020
x1300		1490				1300		2130
x1400		1590				1400		2240
x1500		1690				1500		2350

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。また、落とし蓋の大型水路としては、最も低コストです。

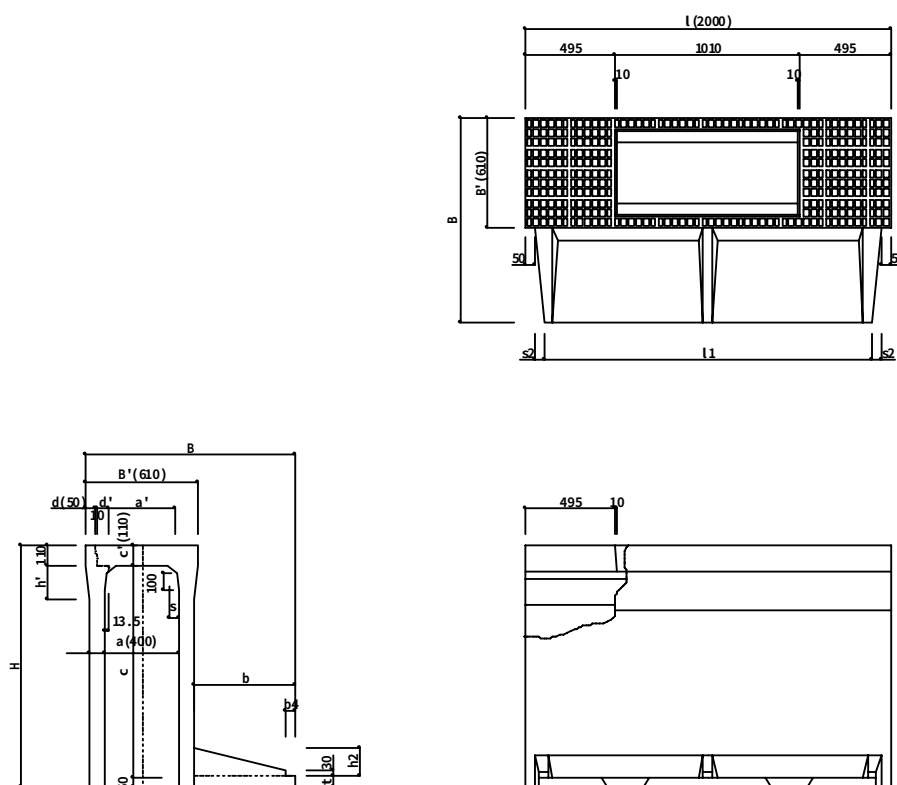


VS側溝 寸法一覧表											
呼び寸法	B	H	a	c	c'	d	e	h1	h2	s	参考重量 (kg)
700x 500	970	700	700	500	150	70	135	150	80	70	935
x 600		800		600							1010
x 700		900		700							1090
x 800		1000		800							1160
x 900		1100		900							1240
x 1000		1200		1000							1320
x 1100		1300		1100							1400
x 1200		1400		1200							1480
x 1300		1500		1300							1560
x 1400		1600		1400							1640
x 1500		1700		1500							1720
x 1600		1800		1600							1790
x 1700		1900		1700							1870
800x 600	1080	810	800	600	160	75	140	160	80	80	1110
x 700		910		700							1200
x 800		1010		800							1280
x 900		1110		900							1360
x 1000		1210		1000							1450
x 1100		1310		1100							1530
x 1200		1410		1200							1610
x 1300		1510		1300							1690
x 1400		1610		1400							1780
x 1500		1710		1500							1870
x 1600		1810		1600							1950
x 1700		1910		1700							2030
x 1800		2010		1800							2110
900x 700	1190	920	900	700	170	75	145	170	80	90	1310
x 800		1020		800							1400
x 900		1120		900							1490
x 1000		1220		1000							1570
x 1100		1320		1100							1660
x 1200		1420		1200							1750
x 1300		1520		1300							1840
x 1400		1620		1400							1920
x 1500		1720		1500							2020
x 1600		1820		1600							2100
x 1700		1920		1700							2190
x 1800		2020		1800							2280
x 1900		2120		1900							2370
1000x 800	1300	1030	1000	800	180	80	150	180	80	100	1530
x 900		1130		900							1620
x 1000		1230		1000							1710
x 1100		1330		1100							1800
x 1200		1430		1200							1900
x 1300		1530		1300							1990
x 1400		1630		1400							2080
x 1500		1730		1500							2170
x 1600		1830		1600							2270
x 1700		1930		1700							2360
x 1800		2030		1800							2460
x 1900		2130		1900							2550
x 2000		2230		2000							2640

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。



土留VS 寸法一覧表														
呼び名	寸 法 (mm)													参考重量 (kg)
	B	H	a'	c	d'	e	h'	s	b	b2	s2	t	l1	
300x300	700	445	287	300	51.5	50	100	25	250	90	50		1800	384
x400	755	545	285	400	52.5	55	150	30	300	100	43	50	1814	472
x500	805	645		500					350		50		1800	533
x600	815	745	281	600	54.5	65	160	35	400		44	55	1813	648
x700	865	845		700							50		1800	723
400x400	810	560	385	400	52.5	55	150	30	250	90	50		1800	516
x500	865	660	381	500	54.5	60	160	40	300	100	43	50	1814	606
x600	915	760		600					350				1800	671
x700	975	860	377	700	56.5	70	170	45	400		50	55	1811	816
x800	1025	960		800					450				1800	891
500x600	980	775	477	600	56.5	70	170	50	300	100	37	55	1825	780
x700	1030	875		700					350		44		1813	860
x800	1080	975		800					400		50		1800	935

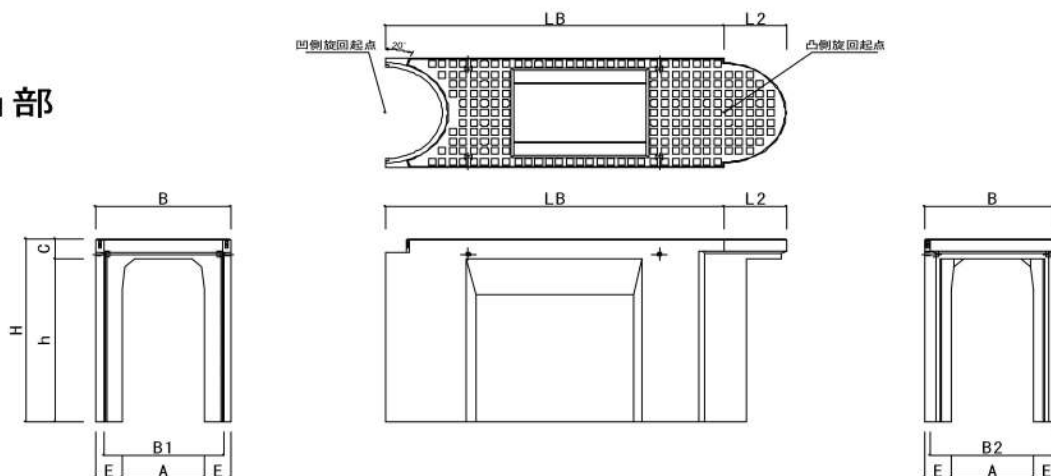


土留付大型VS 寸法一覧表

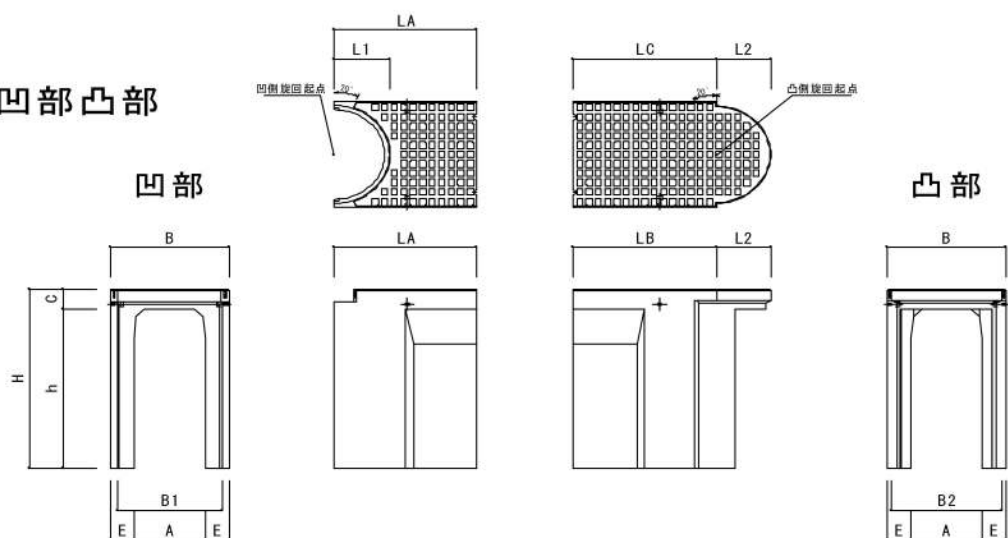
呼び名	寸 法 (mm)														参考重量 (kg)
	B	H	a'	c	d'	e	h'	s	b	h2	b4	s2	t	l1	
300x800	925	945	277	800	56.5	75	170	40	450	120	50	30	60	1844	885
x900	925	1045		900										1844	955
x1000	985	1145	273	1000	58.5	85	180	45	500	150	-	35	70	1850	1160
x1100	1035	1245		1100					550		50			1845	1250
400x900	1035	1060	373	900	58.5	80	180	50	450	120	-	30	60	1850	1050
x1000	1085	1160		1000					500		50			1844	1140
x1100	1095	1260	368	1100	61.0	90	190	55	500	150	-	35	70	1850	1340
x1200	1145	1360		1200					550		50			1845	1440
500x900	1145	1075	472	900	59.0	85	180	60	450	120	-	35	70	1850	1180
x1000	1195	1175		1000					500		50			1844	1270
x1100	1245	1275	468	1100	61.0	95	190	70	550	175	100	42.5	85	1839	1360
x1200	1255	1375		1200					550		-			1850	1610
x1300	1305	1475	568	1300	63.0	100	200	80	600	175	50	42.5	85	1845	1720
x1400	1355	1575		1400					650		100			1841	1820
600x700	1140	890	572	700	59.0	75	180	60	350	120	-	30	60	1850	990
x800	1190	990		800					400		50			1843	1070
x900	1240	1090	568	900	61.0	90	190	70	450	175	100	35	70	1836	1150
x1000	1255	1190		1000					450		-			1850	1380
x1100	1305	1290	564	1100	63.0	100	200	80	500	175	50	42.5	85	1844	1480
x1200	1355	1390		1200					550		100			1839	1580
x1300	1415	1490	564	1300	63.0	100	200	80	600	175	50	42.5	85	1845	1850
x1400	1415	1590		1400					600		50			1845	1950
x1500	1465	1690		1500					650		100			1841	2060

価格表 P, 8

凹 凸 部



端部凹部凸部



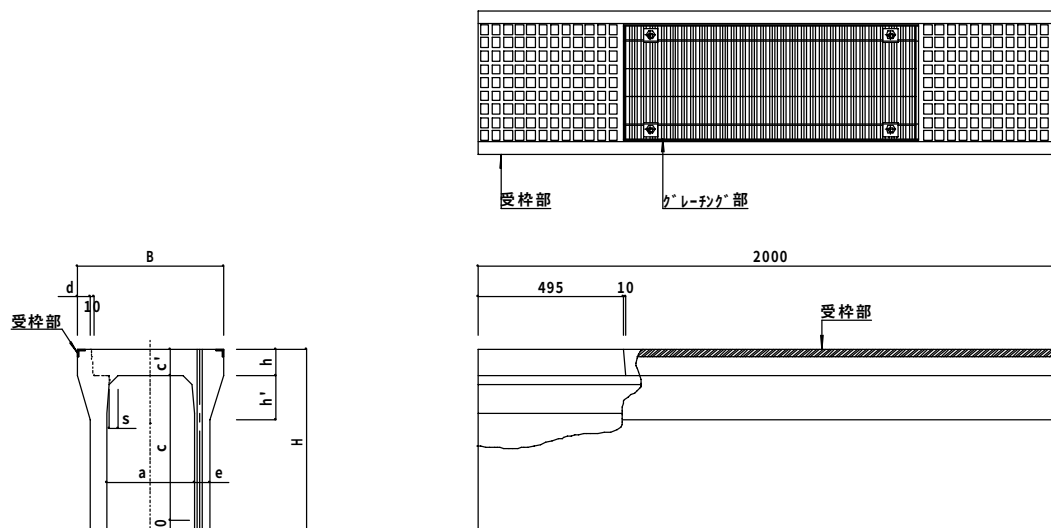
フレキシブル側溝 寸法一覧表

フレキシブル側溝 寸法一覧表														
呼び名	A	h	H	B	B1	B2	C	E	LA	LB	LC	L1	L2	参考重量 (kg)
FWVSA-300x300	300	350	445	500	463	460	95	100	600	1250	600	231	230	凹凸 320
														凹部 130
														凸部 180
FWVSA-300x400	300	450	545	500	463	460	95	100	600	1250	600	231	230	凹凸 360
														凹部 150
														凸部 200
FWVSA-300x500	300	550	645	500	463	460	95	100	600	1250	600	231	230	凹凸 410
														凹部 170
														凸部 220
FWVSA-300x600	300	650	745	500	463	460	95	100	600	1250	600	231	230	凹凸 450
														凹部 190
														凸部 250
FWVSA-300x700	300	750	845	500	463	460	95	100	600	1250	600	231	230	凹凸 500
														凹部 210
														凸部 270

横断AVS側溝 寸法一覧表

価格表 P, 10～11

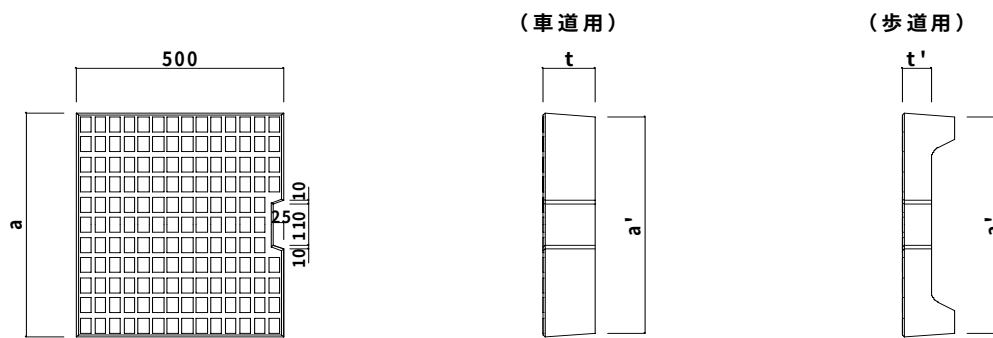
T-25横断部用の可変側溝。 受枠で端部を保護し、ボルトでグレーチングを固定。 グレーチングは、普通目、細目の2種類があります。 車両横断箇所では普通目で施工されるが、歩行者の通行も考慮する場合は細目のグレーチングが使用されます。



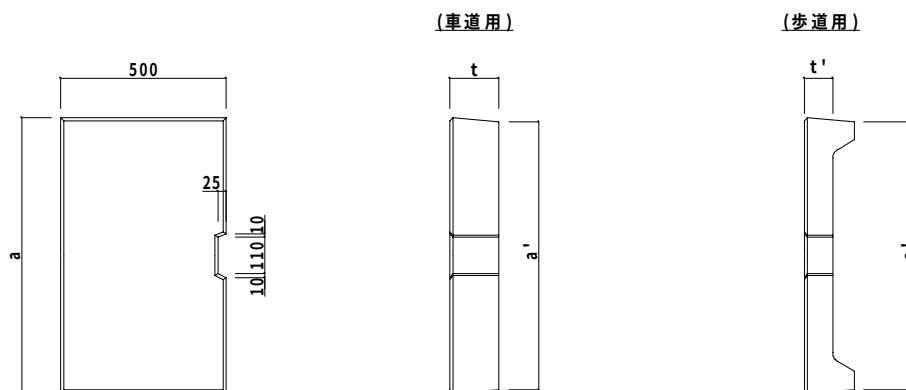
横断AVS側溝 寸法一覧表

呼び寸法	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	s	参考重量
250x 250	440	395	250	250	95	40	50	80	100	25	243
x 300		445		300							266
x 400		545		400							312
x 500		645		500			60		140	30	413
x 600		745		600							469
300x 300	500	445	300	300	95	45	50	95	100	25	326
x 400		545		400			55		150	30	403
x 500		645		500							455
x 600		745		600			65		160	35	560
x 700		845		700							625
x 800		945		800			75		170	40	760
x 900		1045		900							830
x1000		1145		1000							995
x1100		1245		1100			85		180	45	1070
x1200		1345		1200							1140
400x 400	610	560	400	400	110	50	55	110	150	30	459
x 500		660		500			60		160	40	535
x 600		760		600							590
x 700		860		700			70		170	45	715
x 800		960		800							780
x 900		1060		900			80		180	50	930
x1000		1160		1000							1000
x1100		1260		1100			90		190	55	1180
x1200		1360		1200							1270
500x 400	720	575	500	400	125	55	60	125	160	40	545
x 500		675		500							600
x 600		775		600							715
x 700		875		700			70		170	50	780
x 800		975		800							845
x 900		1075		900							1040
x1000		1175		1000			85		180	60	1120
x1100		1275		1100							1200
x1200		1375		1200							1390
x1300		1475		1300			95		190	70	1480
x1400		1575		1400							1570
600x 400	830	590	600	400	140	60		140			640
x 500		690		500			65		170	50	700
x 600		790		600							760
x 700		890		700							890
x 800		990		800			75		180	60	960
x 900		1090		900							1030
x1000		1190		1000							1240
x1100		1290		1100			90		190	70	1320
x1200		1390		1200							1410
x1300		1490		1300							1620
x1400		1590		1400			100		200	80	1710
x1500		1690		1500							1800

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。

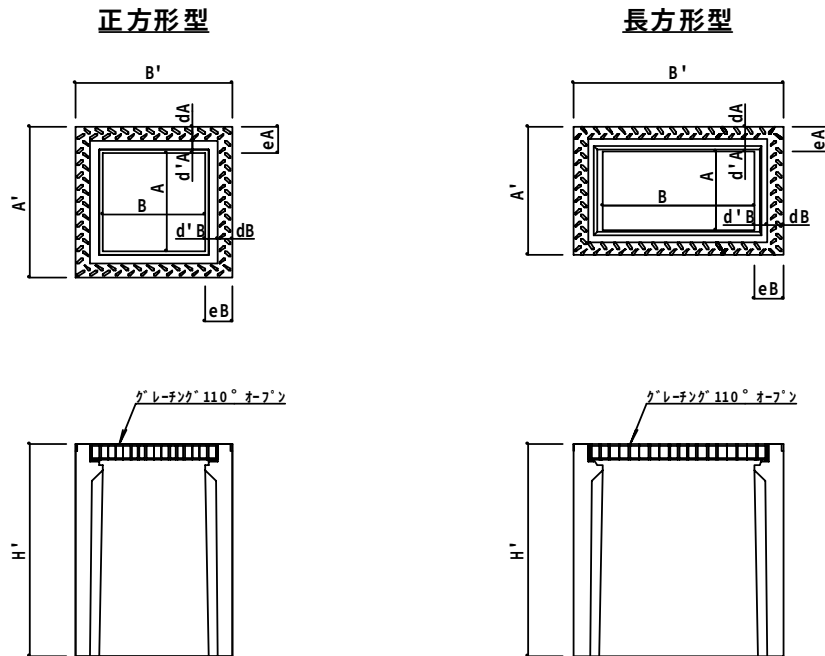


AVS 250~600用 蓋 寸法一覧表						
呼び名		寸 法 (mm)				参考重量 (kg)
		a	a'	t	t'	
車道用	250用	350	330	80	-	31
	300用	400	380	95		42
	400用	500	480	110		61
	500用	600	580	125		84
	600用	700	680	140		111
歩道用	300用	400	380	95	55	31
	400用	500	480	110	65	44
	500用	600	580	125	70	57
	600用	700	680	140	80	74



VS 700~1000用 蓋 寸法一覧表						
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	85	92
	800用	920	900	160	90	109
	900用	1030	1010	170	95	129
	1000用	1130	1110	180	100	150

フラット柵は外寸法が側溝と同じなので、柵が道路にはみ出さずに「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。



フラット柵 寸法一覧表

type	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	d'A	d'B		
CH用	300x300x600	300	510	300	510	660	105	105	55	55	50	50	222	300-400
	300x300x800	300	510	300	510	860	105	105	55	55	50	50	276	500-600
	300x300x1000	300	510	300	510	1060	105	105	55	55	50	50	329	700-800
AVS用	300x300x600	300	500	300	500	660	100	100	50	50	50	50	196	300-400
	300x300x800	300	500	300	500	860	100	100	50	50	50	50	245	500-600
	300x300x1000	300	500	300	500	1060	100	100	50	50	50	50	293	700-800
	400x400x600	400	610	400	610	665	105	105	55	55	50	50	250	400
	400x400x800	400	610	400	610	865	105	105	55	55	50	50	312	500-600
	400x400x1000	400	610	400	610	1065	105	105	55	55	50	50	371	700-800
	500x500x800	500	720	500	720	875	110	110	55	55	55	55	405	500-600
	500x500x1000	500	720	500	720	1075	110	110	55	55	55	55	484	700-800
	500x500x1200	500	720	500	720	1275	110	110	55	55	55	55	556	900-1000
	300x600x600	300	500	600	830	660	100	115	50	60	50	55	247	300-400
	300x600x800	300	500	600	830	860	100	115	50	60	50	55	304	500-600
	300x600x1000	300	500	600	830	1060	100	115	50	60	50	55	360	700-800

フラット枡



このサイズは、内径300x300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

◎在庫がありますから、現場を待たせません

フラットます

◎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



□300x300～600x600まで、いつでも出荷OK

AVS組合せバリエーション

①AVS側溝（縦断用）

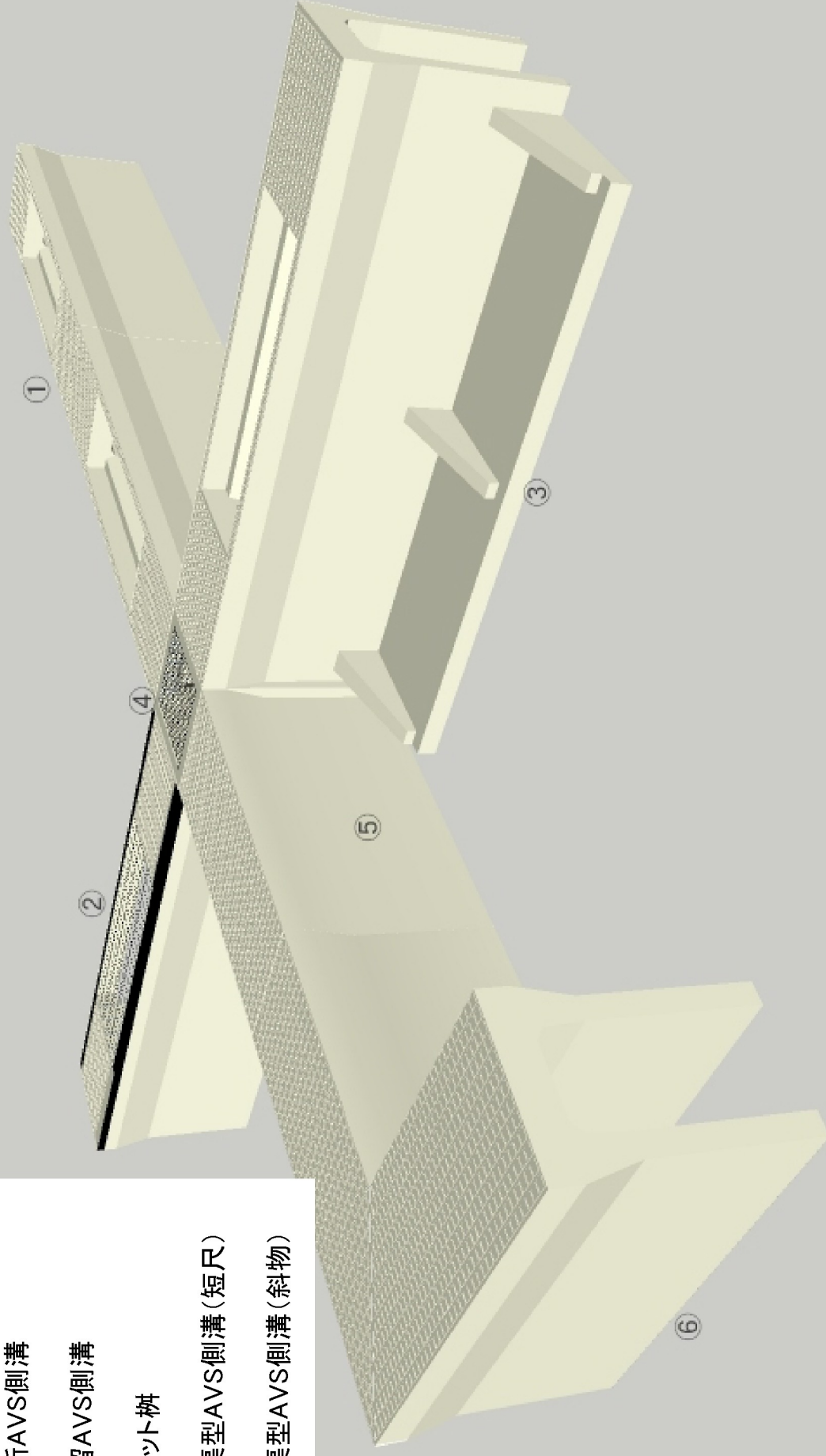
②横断AVS側溝

③土留AVS側溝

④フラット柵

⑤暗渠型AVS側溝（短尺）

⑥暗渠型AVS側溝（斜物）



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。