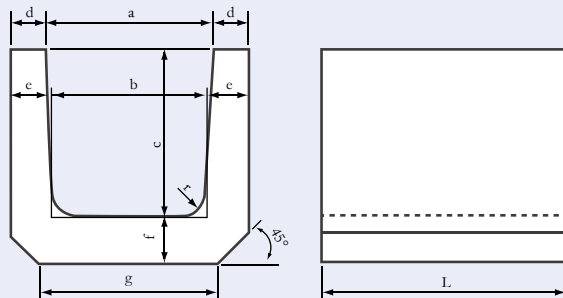


道路用上ふた式U形側溝(本体) JIS A 5372

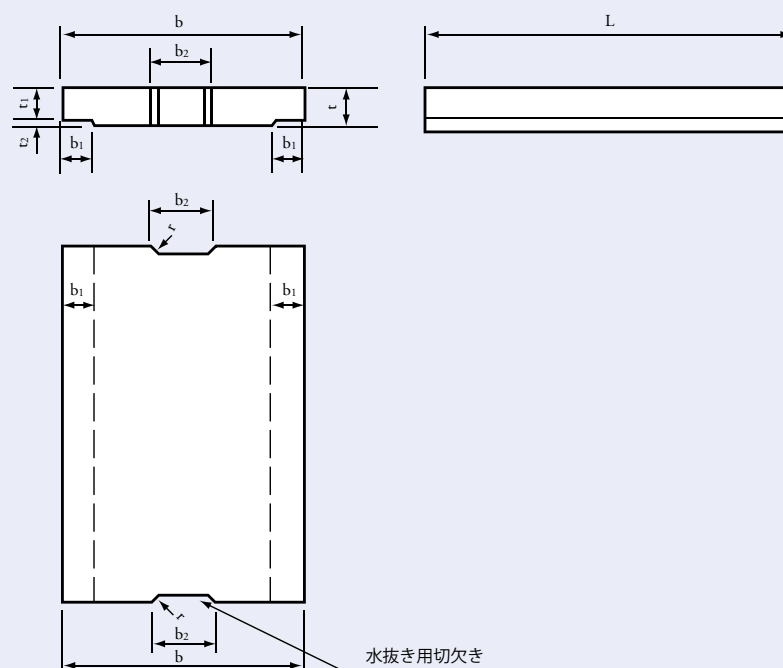


推奨仕様

種類	略号	用途
1種	1	主として歩道に設置するもの
2種	2	車両（後輪一輪 32kN 以下）が隣接して走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような場所に、車道に平行して設置するもの

種類	呼び	寸法(mm)									質量(kg)
		a	b	c	d	e	f	g	r	L	
1種	150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	23
	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	33
	240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	53
	300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	68
	300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	77
	300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	89
	360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	87
	360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	97
	450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	130
	600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	204
2種	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	33
	240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	53
	300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	68
	300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	77
	300C	300	260	360	50	65	65	300	50	600	89
	360A	360	310	300	50	65	65	360	50	600	87
	360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	97
	450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	130
	600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	204

道路用上ふた式U形側溝(ふた) JIS A 5372



種類	呼び	寸 法(mm)								質量 (kg)
		b	b ₁	t	t ₁	t ₂	L	r	b ₂	
1 種	150	210	35	35	30	5	600	15	75	9
	180	250	40	40	35	5	600	15	75	13
	240	330	50	45	40	5	600	15	90	19
	300	400	55	60	50	10	600	15	100	31
	360	460	55	65	55	10	600	18	120	39
	450	560	60	70	60	10	600	18	120	52
	600	740	75	75	65	10	600	18	150	75
2 種	150	210	35	90	80	10	600	15	75	25
	180	250	40	90	80	10	600	15	75	30
	240	330	50	100	85	15	600	15	90	43
	300	400	55	100	85	15	600	15	100	53
	360	460	55	100	85	15	600	18	120	61
	450	560	60	120	100	20	600	18	120	89
	600	740	75	150	130	20	600	18	150	150

鉄筋コンクリートU形用ふた(1種2種)(東京都型)

U形側溝

V形側溝

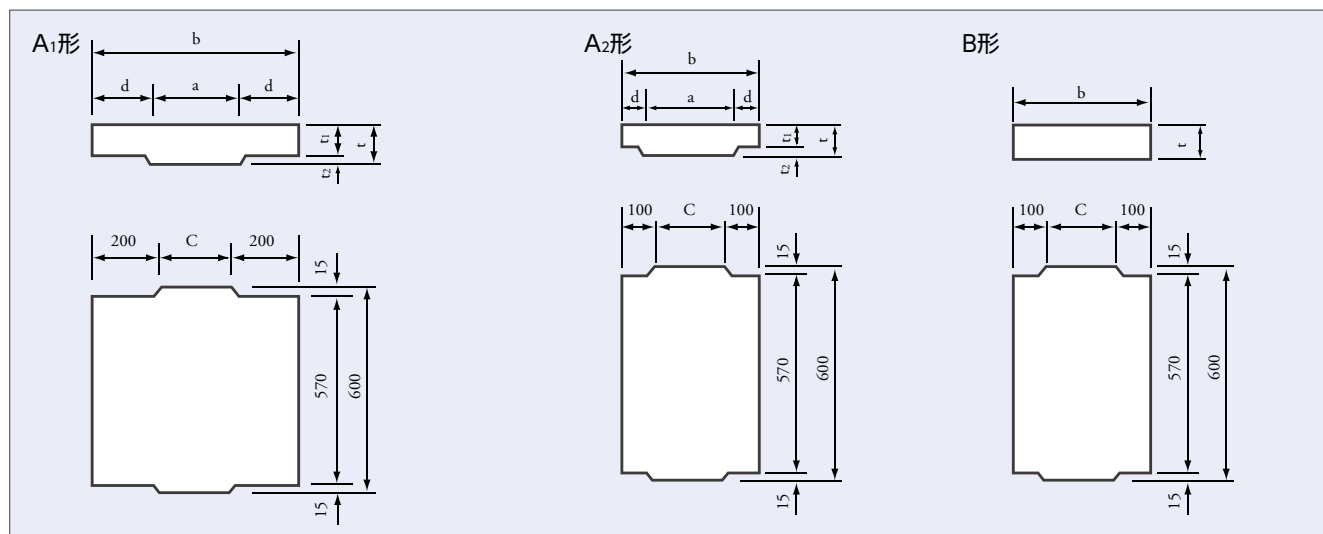
函渠側溝

L形側溝

L形側溝

境界ブロック

暗きよ



呼び名			寸 法(mm)							質量 (kg)
			a	b	c	d	t	t ₁	t ₂	
鉄筋コンクリートU形用ふた(1種)	A ₁	240	220	540	140	160	45	40	5	30
		300	280	600	200	160	60	50	10	44
		360	340	660	260	160	65	55	10	53
		450	430	750	350	160	70	60	10	67
	A ₂	240	230	330	130	50	45	40	5	21
		300	290	400	200	55	60	50	10	38
		360	350	460	260	55	65	55	10	41
		450	440	560	360	60	70	60	10	54
	B	240	—	320	120	—	45	—	—	20
		300	—	380	180	—	60	—	—	32
		360	—	440	240	—	65	—	—	40
		450	—	530	330	—	70	—	—	53

呼び名			寸 法(mm)							質量 (kg)
			a	b	c	d	t	t ₁	t ₂	
鉄筋コンクリートU形用ふた(2種)	A ₁	240	220	540	140	160	100	85	15	65
		300	280	600	200	160	100	85	15	75
		360	340	660	260	160	100	85	15	82
		450	430	750	350	160	120	100	20	113
	A ₂	240	230	330	130	50	100	85	15	46
		300	290	400	200	55	100	85	15	55
		360	350	460	260	55	100	85	15	65
		450	440	560	360	60	120	100	20	95
	B	240	—	320	120	—	100	—	—	45
		300	—	380	180	—	100	—	—	53
		360	—	440	240	—	100	—	—	62
		450	—	530	330	—	120	—	—	90

鉄筋コンクリートU形用ふた(3種)(東京都型)

U形側溝

V形側溝

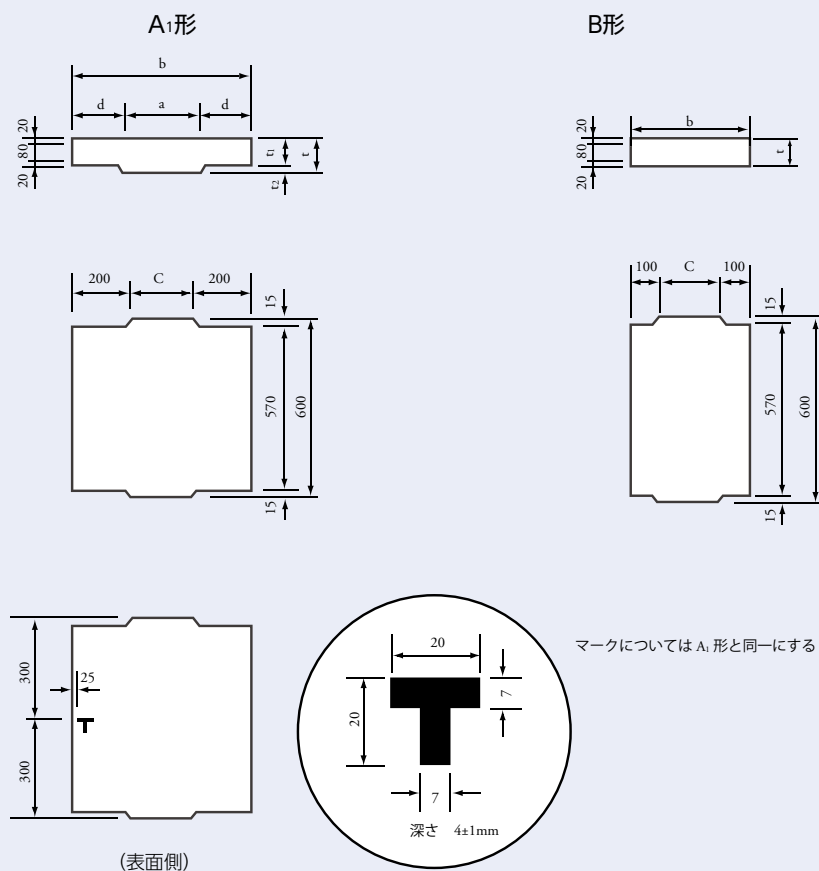
函渠側溝

L形側溝

L形側溝

境界ブロック

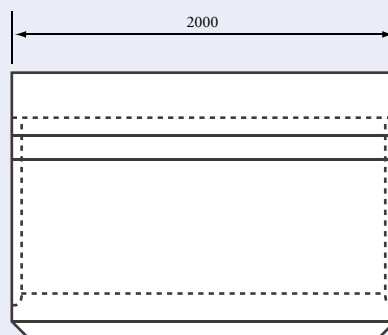
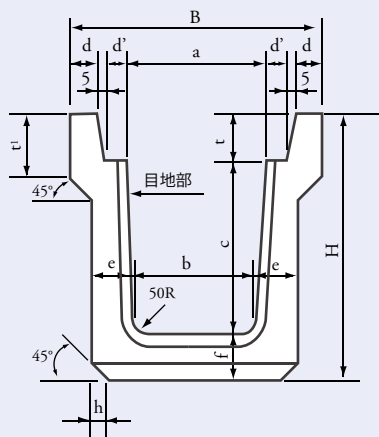
暗きよ



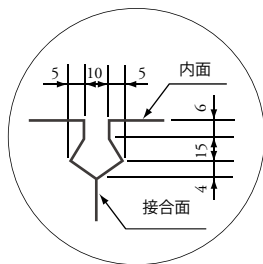
呼び名			寸 法(mm)							質量(kg)
			a	b	c	d	t	t ₁	t ₂	
U形鉄筋コンクリート用ふた(3種)	A ₁	300	280	600	200	160	135	120	15	110
		360	340	660	260	160	135	120	15	112
		450	430	750	350	160	140	120	20	132
	B	300	—	380	180	—	120	—	—	64
		360	—	440	240	—	120	—	—	74
		450	—	530	330	—	120	—	—	90

- 注1. 呼び名 A₁ は現場打ちコンクリート U 形, A₂ は, JIS A5372 に規定する鉄筋コンクリート U 形, B は切欠き現場打ちコンクリート U 形に使用する
2. 水抜き用欠きは省くことができる。
3. ふた (3 種) の使用箇所は, 現場打ちコンクリート側溝部に限定する。但し, 鉄筋コンクリート U 形でも, 現場打ちコンクリートで補強されたものについては, この限りではない。
4. ふた (3 種) には, 深さ 4 ± 1mm のマークを表面につけるものとする。

落ちふた式U形側溝 JIS A 5372



目地部詳細図

1種・3種
単位mm

(1箇所当たり)

項目 呼び名	目地モルタル量 (m ³)	普通作業員 (人)
250	0.00020	0.046
300A	0.00025	0.058
300B	0.00031	0.072
300C	0.00037	0.085
400A	0.00034	0.078
400B	0.00040	0.092
500A	0.00048	0.110
500B	0.00050	0.115

注: 目地モルタルロスを含まない。

推奨仕様

種類	用途
1種	主として歩道に設置するもの
3種	車両(後輪一輪 50kN 以下)が隣接して走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような場所に、車道に平行して設置するもの

種類	呼び名	寸法(mm)												質量(kg)
		a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	B	H	
1種	250	250	230	250	40	55	55	55	20	90	120	450	395	275
	300A	300	280	300	40	55	60	60	20	95	120	500	455	335
	300B	300	270	400	40	55	65	65	20	95	120	500	560	405
	300C	300	260	500	40	55	70	70	20	95	120	500	665	485
	400A	400	370	400	40	55	65	65	20	110	135	600	575	440
	400B	400	360	500	40	55	70	70	20	110	135	600	680	525
	500A	500	460	500	45	60	70	70	20	125	150	720	695	575
	500B	500	450	600	45	60	75	75	20	125	150	720	800	665
3種	250	250	230	250	45	55	65	65	30	90	120	460	405	325
	300A	300	280	300	50	55	70	70	30	95	140	520	465	405
	300B	300	270	400	50	55	70	70	40	95	140	520	565	460
	300C	300	260	500	50	55	80	80	40	95	140	520	675	570
	400A	400	370	400	55	55	70	70	40	110	140	630	580	505
	400B	400	360	500	55	55	80	80	40	110	140	630	690	620
	500A	500	460	500	60	60	80	80	40	125	155	750	705	685
	500B	500	450	600	60	60	90	90	40	125	175	750	815	835

製品長2,000を1,000とすることができます。

落ちふた式U形側溝(ふた) JIS A 5372

U形側溝

V形側溝

函渠側溝

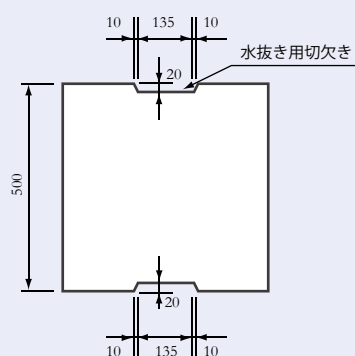
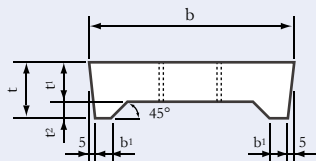
L形側溝

L形側溝

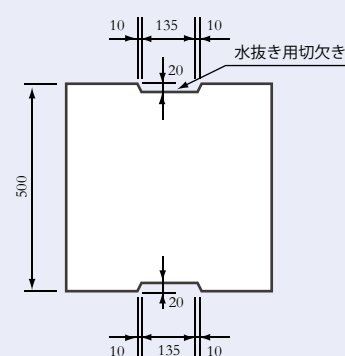
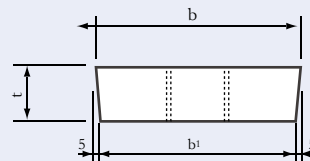
境界ブロック

暗きよ

1種



3種

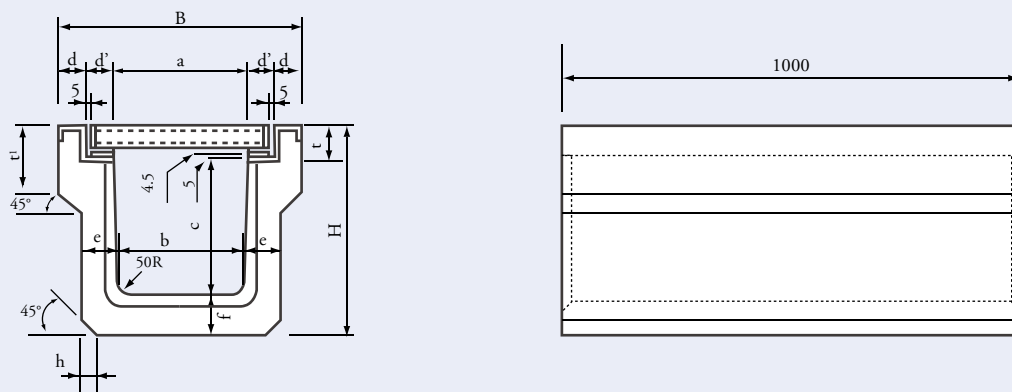


推奨仕様

種類	用途
1種	主として歩道に設置するもの
3種	車両（後輪一輪 50kN 以下）が隣接して走行することはまれで、走行することがあっても一時待避などで低速で走行するような場所に、車道に平行して設置するもの

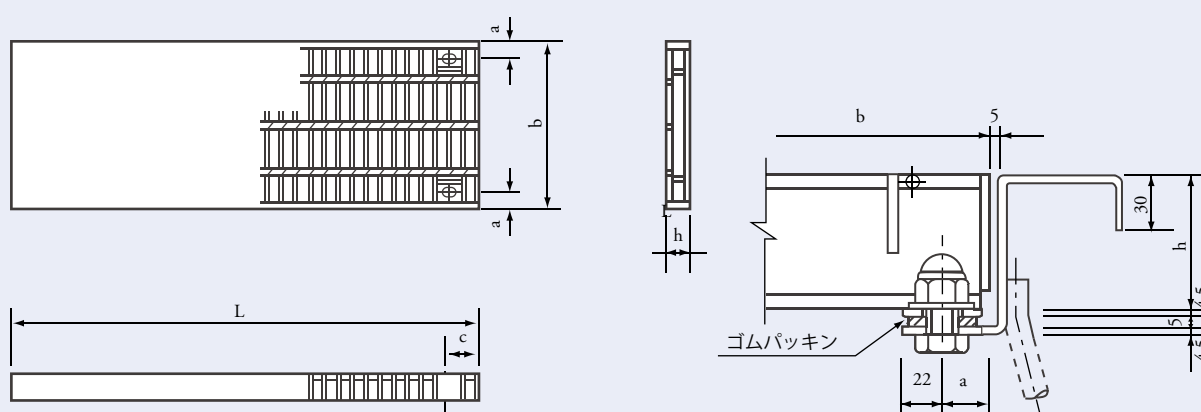
種類	呼び名	寸法(mm)					質量(kg)
		b	b ₁	t	t ₁	t ₂	
1種	250	362	50	90	55	35	29
	300	412	51	95	55	40	33
	400	512	51	110	65	45	47
	500	622	56	125	75	50	65
3種	250	362	352	90	—	—	37
	300	412	402	95	—	—	45
	400	512	502	110	—	—	65
	500	622	612	125	—	—	91

落ちふた式U形側溝 横断用(T-25)

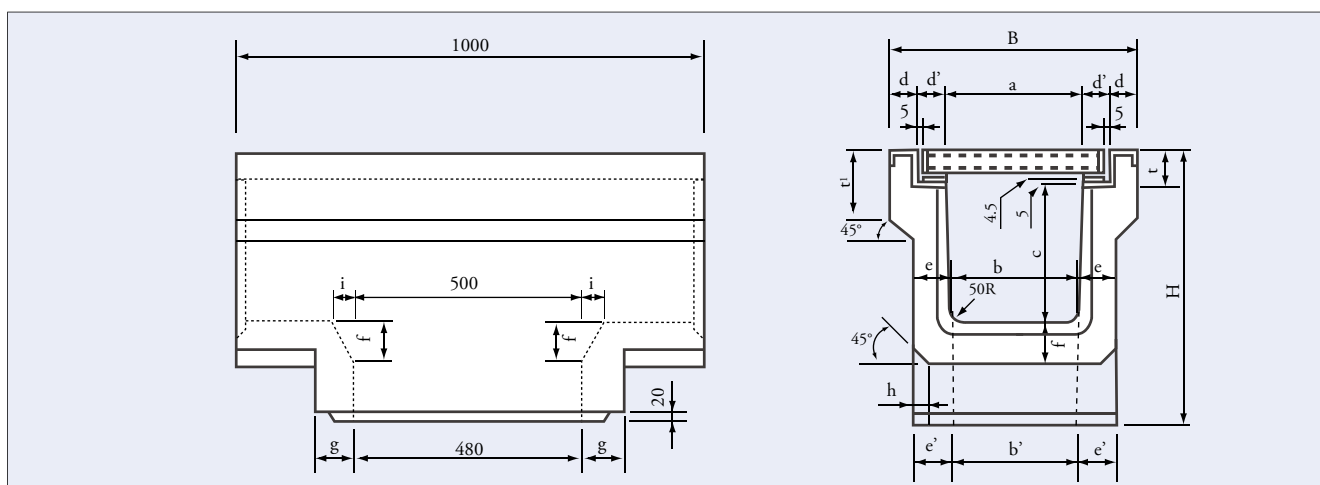


呼び名	寸法(mm)												質量(kg)
	a	b	c	d	d'	e	f	h	t	t'	B	H	
250	253	230	286.5	50	53.5	65	75	30	53.5	120	460	415	200
300A	302	280	335.5	55	54.0	70	80	30	59.5	140	520	475	240
300B	303	270	435.5	55	53.5	70	80	40	59.5	140	520	575	270
300C	303	260	535.5	55	53.5	80	80	40	59.5	140	520	675	320
400A	403	370	440.5	60	53.5	70	80	40	69.5	140	630	590	300
400B	403	360	540.5	60	53.5	80	80	40	69.5	140	630	690	340
500A	503	460	540.5	70	53.5	80	80	40	84.5	155	750	705	380
500B	503	450	640.5	70	53.5	90	90	40	84.5	175	750	815	450

落ちふた式U形側溝 横断用グレーチング(T-20・25)

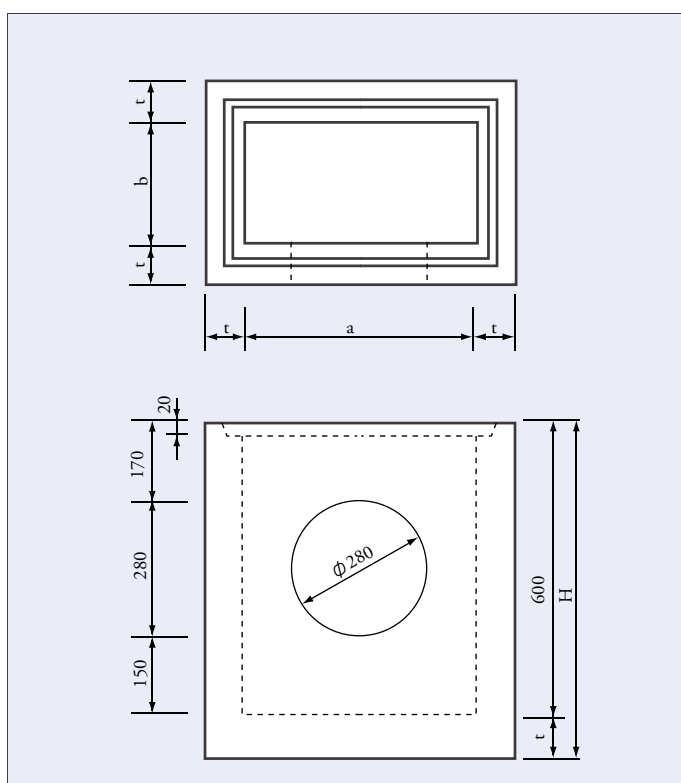


呼び名	寸法(mm)					質量(kg)
	a	b	c	h	L	
250	32	350	74	44	995	22.7
300ABC	32	400	74	50	995	31.6
400AB	32	500	74	60	995	44.5
500AB	32	600	74	75	995	62.5



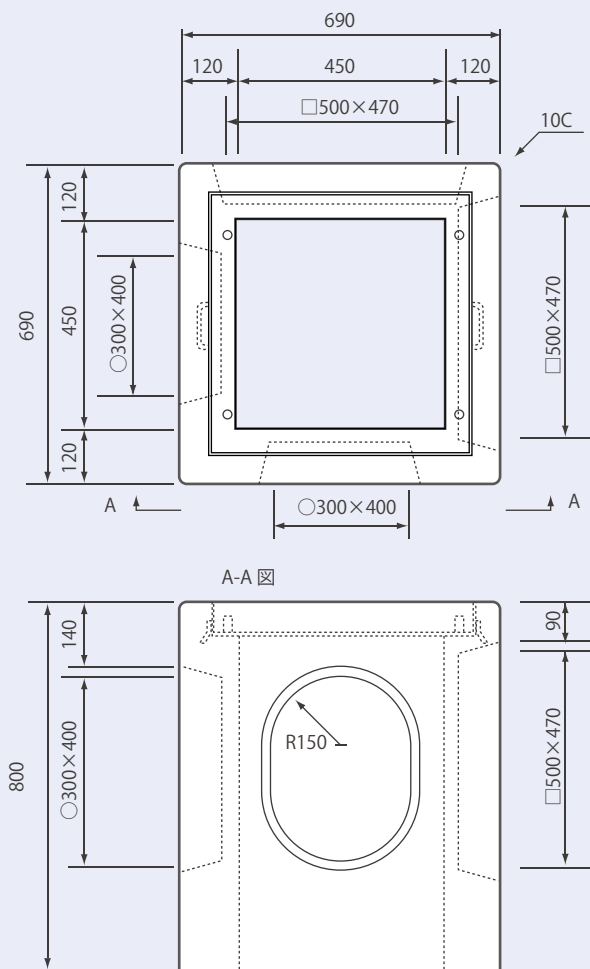
呼び名	寸 法(mm)																質量 (kg)
	a	b	b'	c	d	d'	e	e'	f	h	t	t'	i	g	B	H	
250	253	230	210	286.5	50	53.5	65	75	75	30	53.5	120	40	75	460	530	243
300A	302	280	260	335.5	55	54.0	70	80	80	30	59.5	140	40	80	520	585	292
300B	303	270	250	435.5	55	53.5	70	80	80	40	59.5	140	40	80	520	685	322
300C	303	260	240	535.5	55	53.5	80	90	80	40	59.5	140	40	90	520	785	377
400A	403	370	350	440.5	60	53.5	70	80	80	40	69.5	140	40	80	630	700	365
400B	403	360	340	540.5	60	53.5	80	90	80	40	69.5	140	40	90	630	800	410
500A	503	460	440	540.5	70	53.5	80	90	80	40	84.5	155	40	90	750	815	463
500B	503	450	430	640.5	70	53.5	90	100	90	40	84.5	175	40	100	750	915	533

落ちふた式U形側溝雨水ます(下部)



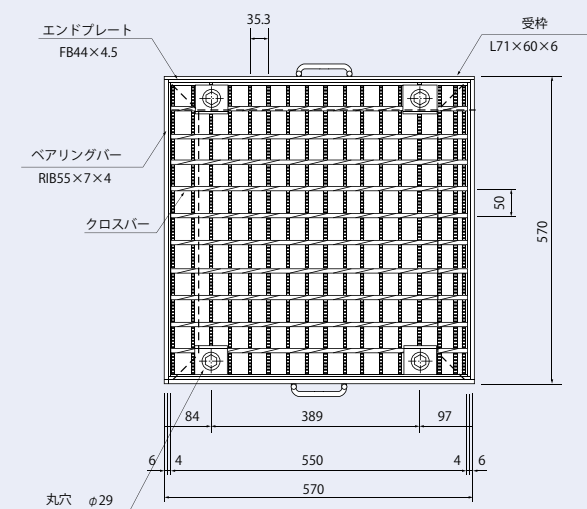
呼び名	寸 法(mm)				質量 (kg)
	a	b	t	H	
250	480	210	75	675	215
300A	480	260	80	680	250
300B	480	250	80	680	250
300C	480	240	90	690	290
400A	480	350	80	680	290
400B	480	340	90	690	330
500A	480	440	90	690	370
500B	480	430	100	700	420

横断U形用取付ます

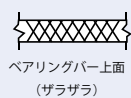


質量:370kg

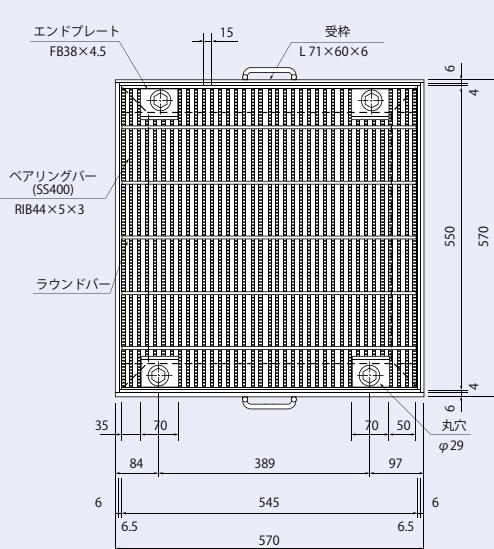
グレーチング標準タイプ



質量:24.9Kg

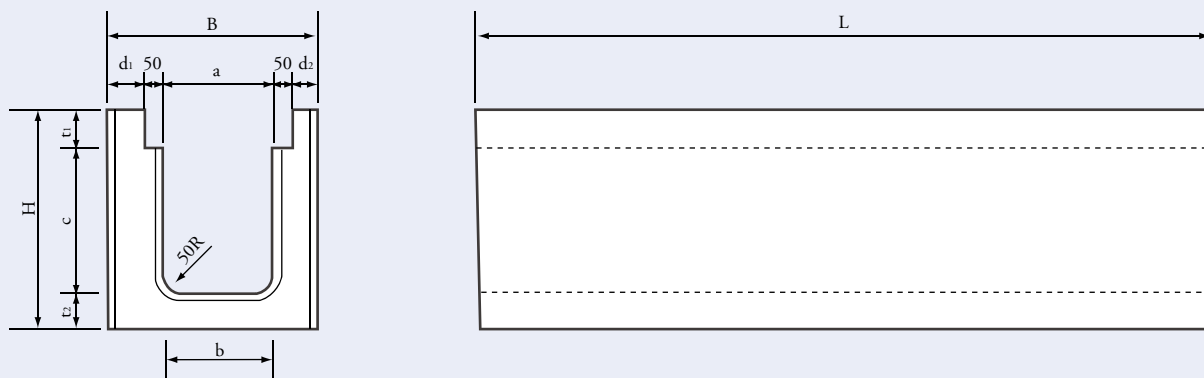


グレーチング細目タイプ



質量:34Kg

埼玉県型ロングU



歩道用 (F120×120)

呼び名	寸法(mm)										質量(kg)
	a	b	c	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	B	H	L	
F4-30	300	290	300	70	70	50	100	540	450	4000	1330
F4-35	300	290	350	70	70	50	100	540	500	4000	1450
F4-40	300	290	400	70	70	50	100	540	550	4000	1570
F4-45	300	290	450	70	70	50	100	540	600	4000	1690
F4-50	300	290	500	70	70	50	100	540	650	4000	1810
F2-55	300	290	550	70	70	50	100	540	700	2000	964
F2-60	300	290	600	70	70	50	100	540	750	2000	1020
F2-65	300	290	650	70	70	50	100	540	800	2000	1080
F2-75	300	290	750	70	70	50	150	540	950	2000	1340
F2-85	300	290	850	70	70	50	150	540	1050	2000	1460
F2-95	300	290	950	70	70	50	150	540	1150	2000	1580

歩車道用 (H120×120)

呼び名	寸法(mm)										質量(kg)
	a	b	c	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	B	H	L	
H4-30	300	290	300	70	70	100	100	540	500	4000	1400
H4-35	300	290	350	70	70	100	100	540	550	4000	1520
H4-40	300	290	400	70	70	100	100	540	600	4000	1640
H4-45	300	290	450	70	70	100	100	540	650	4000	1760
H4-50	300	290	500	70	70	100	100	540	700	4000	1880
H2-50	300	290	500	70	70	100	100	540	700	2000	939
H2-55	300	290	550	70	70	100	100	540	750	2000	999
H2-60	300	290	600	70	70	100	100	540	800	2000	1060
H2-70	300	290	700	70	70	100	150	540	950	2000	1310
H2-80	300	290	800	70	70	100	150	540	1050	2000	1430
H2-90	300	290	900	70	70	100	150	540	1150	2000	1550

埼玉県型ロングU

U形側溝

V形側溝

函渠側溝

L形側溝

L形側溝

境界ブロック

暗きよ

車道用(120×150)

呼び名	寸法(mm)										質量(kg)
	a	b	c	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	B	H	L	
4-30	300	290	300	100	70	100	100	570	500	4000	1540
4-35	300	290	350	100	70	100	100	570	550	4000	1680
4-40	300	290	400	100	70	100	100	570	600	4000	1810
4-45	300	290	450	100	70	100	100	570	650	4000	1950
4-50	300	290	500	100	70	100	100	570	700	4000	2080
2-50	300	290	500	100	70	100	100	570	700	2000	1040
2-55	300	290	550	100	70	100	100	570	750	2000	1110
2-60	300	290	600	100	70	100	100	570	800	2000	1180
2-70	300	290	700	100	70	100	150	570	950	2000	1450
2-80	300	290	800	100	70	100	150	570	1050	2000	1590
2-90	300	290	900	100	70	100	150	570	1150	2000	1720

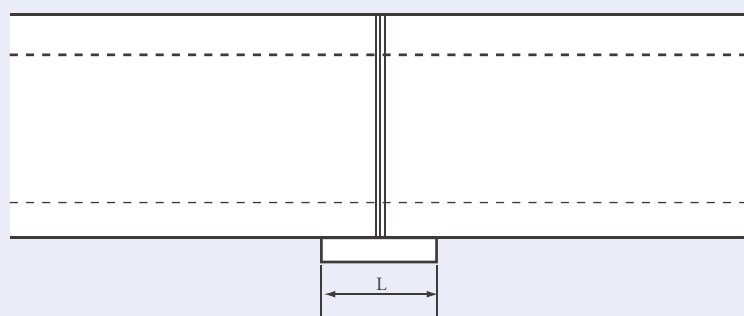
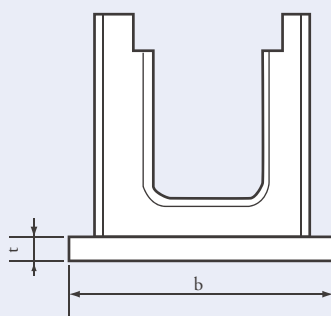
横断用(D150×150)

呼び名	寸法(mm)										質量(kg)
	a	b	c	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	B	H	L	
D4-30	300	290	300	100	100	100	100	600	500	4000	1690
D4-35	300	290	350	100	100	100	100	600	550	4000	1840
D4-40	300	290	400	100	100	100	100	600	600	4000	1990
D4-45	300	290	450	100	100	100	100	600	650	4000	2140
D2-45	300	290	450	100	100	100	100	600	650	4000	1070
D2-50	300	290	500	100	100	100	100	600	700	2000	1140
D2-55	300	290	550	100	100	100	100	600	750	2000	1220
D2-60	300	290	600	100	100	100	100	600	800	2000	1290
D2-70	300	290	700	100	100	100	150	600	950	2000	1590
D2-80	300	290	800	100	100	100	150	600	1050	2000	1740
D2-90	300	290	900	100	100	100	150	600	1150	2000	1890

歩車道用240(H120×120)

呼び名	寸法(mm)										質量(kg)
	a	b	c	d ₁	d ₂	t ₁	t ₂	B	H	L	
H4-24A	240	230	240	70	70	100	100	480	440	4000	1190
H4-24B	240	230	300	70	70	100	100	480	500	4000	1340
H4-24C	240	230	360	70	70	100	100	480	560	4000	1480
H4-24C ₂	240	230	400	70	70	100	100	480	600	4000	1580
H4-24D	240	230	500	70	70	100	100	480	700	4000	1820
H4-24E	240	230	600	70	70	100	100	480	800	4000	2060
H2-24F	240	230	700	70	70	100	150	480	950	2000	1270

受台



種類	呼び名	寸法(mm)			質量(kg)
		b	t	L	
240用	550×60×300	550	60	300	24
300用	600×60×300	600	60	300	27

埼玉県型側溝蓋

U形側溝

V形側溝

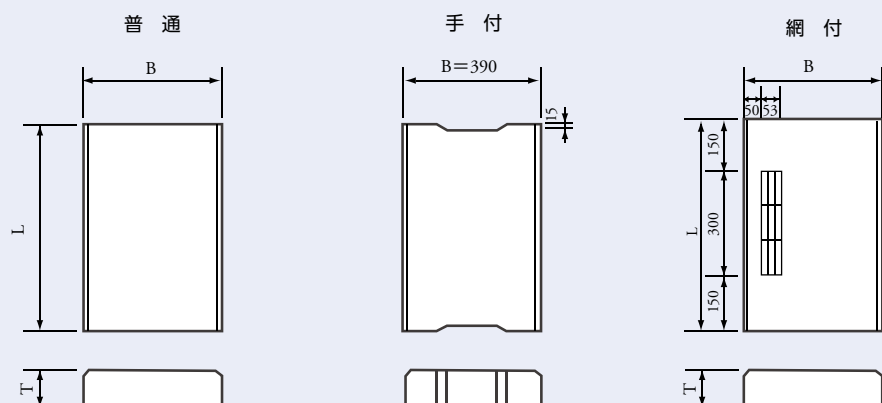
函渠側溝

L形側溝

L形側溝

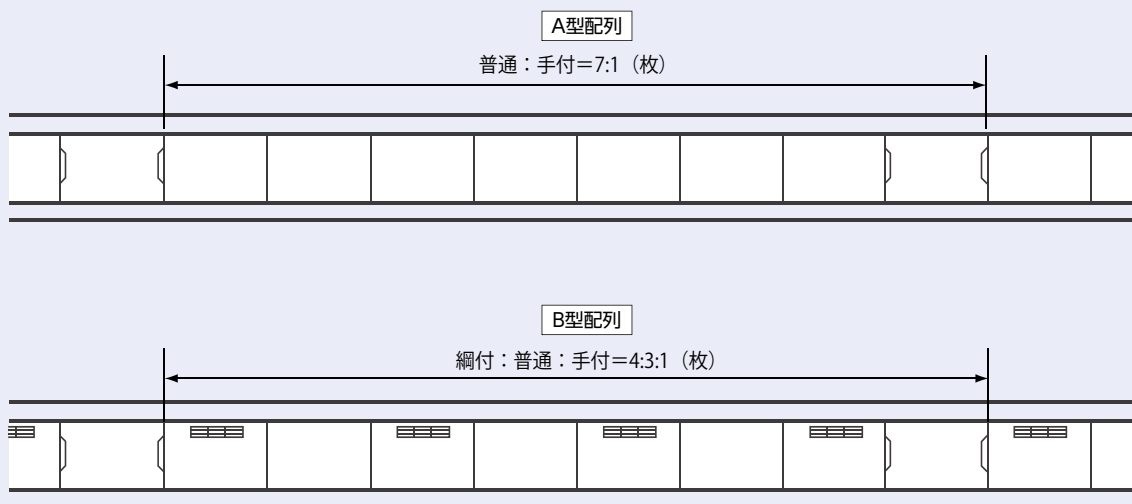
境界ブロック

暗きよ

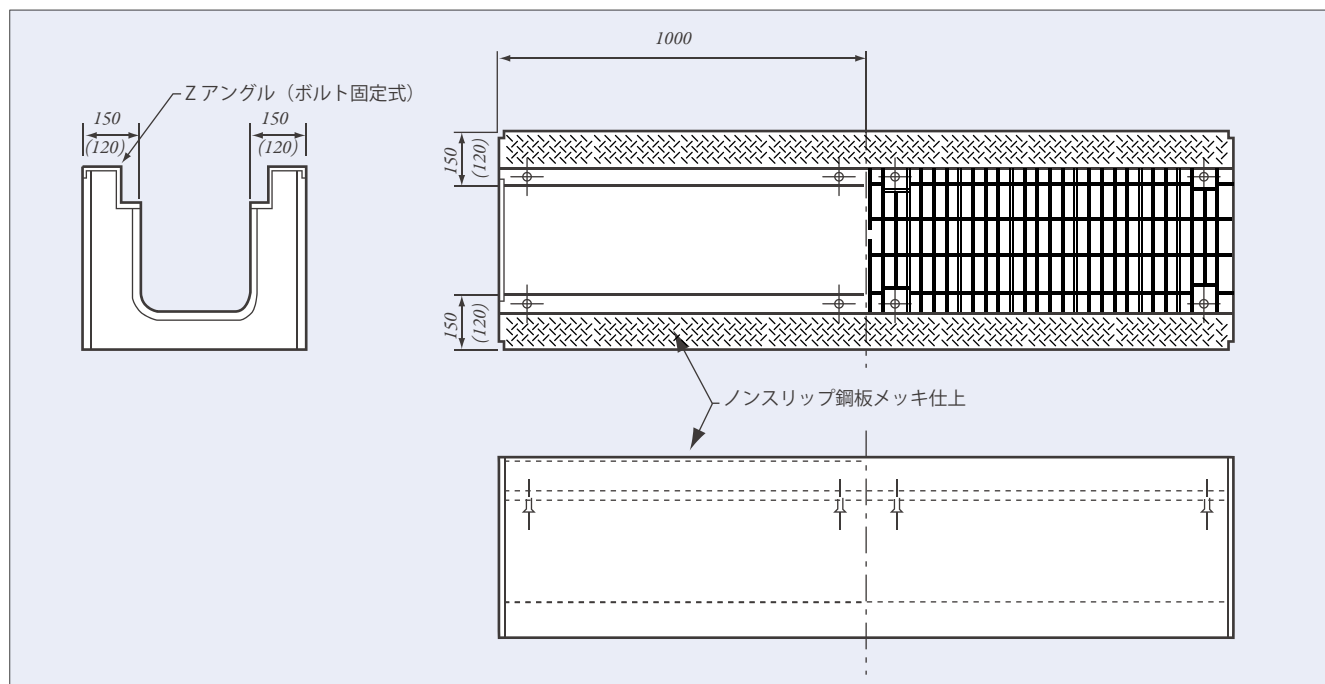


種 別	呼び名	寸 法(mm)			質 量 (kg)
		B	T	L	
車道用	300	390	100	600	56
	300	390	100	495	46
	240	330	100	600	48
歩道用	300	390	50	600	31

配列図

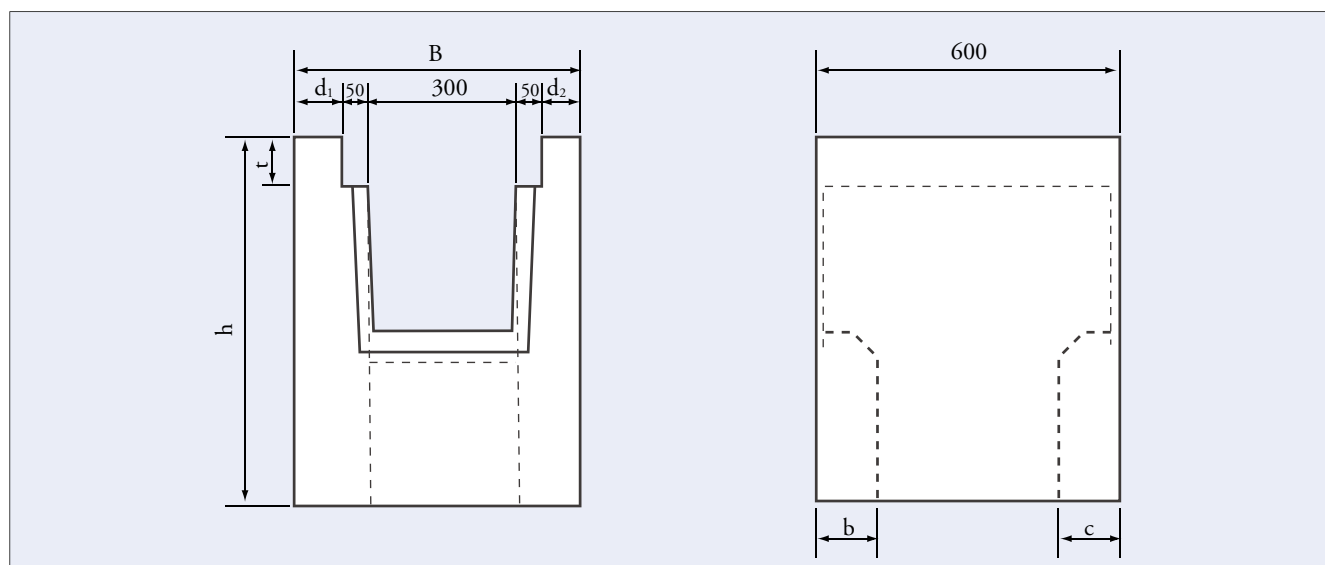


Zアングル付



※各寸法及び質量は、埼玉県型ロングUを参照してください。

埼玉県型ロングUます



仕 様	呼び名	寸 法(mm)							質量(kg)
		b	c	t	d ₁	d ₂	B	h	
歩道用	700H	120	120	50	70	70	540	700	293
	800H	120	120	50	70	70	540	800	344
	900H	120	120	50	70	70	540	900	395
	1000H	120	120	50	70	70	540	1000	445
車道用	750H	150	120	100	100	70	570	750	330
	850H	150	120	100	100	70	570	850	377
	950H	150	120	100	100	70	570	950	409
	1050H	150	120	100	100	70	570	1050	447