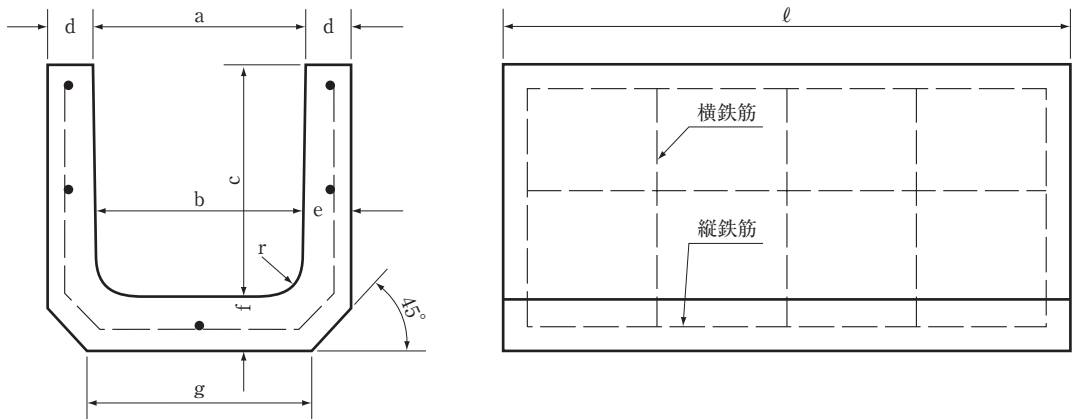
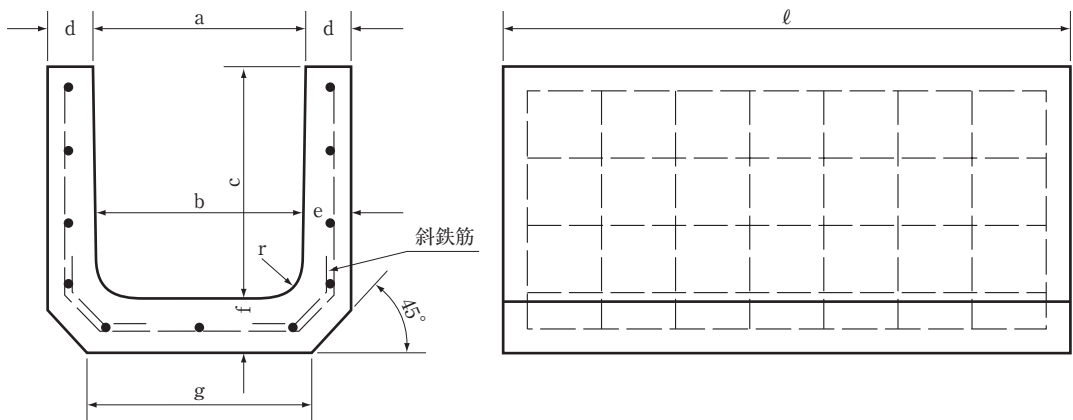


上ぶた式U形側溝（鉄筋コンクリートU形） JIS A 5372

呼び名 180以下



呼び名 240以上



(注) 斜鉄筋は呼び名600のU形についてのみ、径6.0^{mm}のものを片側に4箇所入れる。

上ぶた式U形側溝

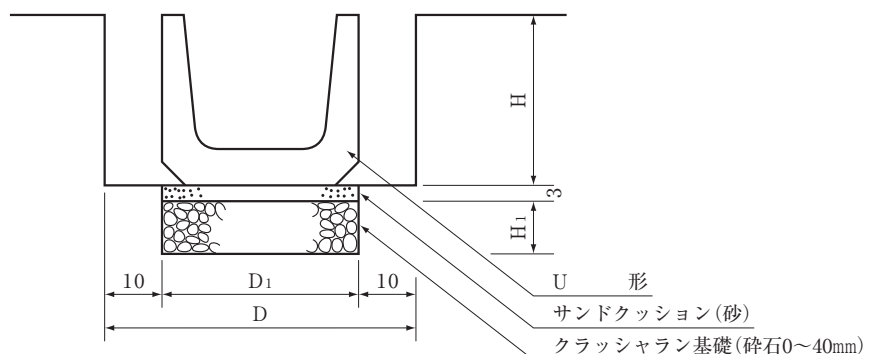
(単位 m/m)

	コ ー ド 番 号	呼び名	寸 法									鉄 筋				重 量 (kg)		
												縦 鉄 筋		横 鉄 筋				
			a	b	c	d	e	f	g	r	ℓ	径	本数	径	本数			
※※※	12001	150	150	140	150	30	35	35	160	30	600	2.6	5	2.6	5	25		
	12002	180	180	170	180	35	40	40	190	50	600	2.6	5	3.2	5	34		
	12003	240	240	220	240	45	50	50	240	50	600	3.2	7	3.2	5	53		
	12004	300A	300	260	240	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	67		
	12005	300B	300	260	300	50	60	60	300	50	600	3.2	9	4.0	5	78		
	12006	300C	300	260	360	50	60	65	300	50	600	3.2	11	4.0	7	89		
	12007	300D	300	240	450	50	65	70	300	50	600	4.0	11	5.0	8	100		
	12008 片厚	300	300	260	300	70	50	80	60	80	340	50	600	6.0	9	9.0	7	108
	12009	360B	360	310	360	50	65	65	360	50	600	4.0	11	4.0	8	100		
	12010	360D	360	290	500	50	70	65	360	50	600	4.0	13	5.0	8	120		
	12011	450	450	400	450	55	70	70	430	70	600	4.0	13	5.0	8	140		
	12012	600	600	540	600	70	80	80	600	70	600	6.0	15	6.0	8	213		

※印は受注生産品

上ぶた式U形側溝 施工・歩掛り

U形の敷設標準構造図（ふた掛けしない場合もしくは輪荷重量を受けないふた掛けの場合）



注1 輪荷重を受けるふた掛けの場合はコンクリート基礎が必要である。

U形の敷設工事歩掛り例

土工表

(10m当り)

工 種	呼 び 名	単位	180	240	300A	300B	300C	360A	360B	450	600
寸 法	H	cm	22	29	30	36	42.5	36.5	42.5	52	68
	H ₁	〃	5	10	10	10	10	10	10	10	10
	D	〃	45	50	58	58	58	64	64	74	90
	D ₁	〃	25	30	38	38	38	44	44	54	70
床 掘		m ³	1.19	1.84	2.23	2.58	2.96	2.91	3.29	4.55	7.17
埋 戻		〃	0.44	0.58	0.60	0.72	0.58	0.73	0.58	1.94	1.36
残 土		〃	0.75	1.26	1.63	1.68	2.11	2.18	2.44	3.51	5.81

(注) 埋戻量、残土量の体積変化による土量変化は考慮していない。

材料表

(10m当り)

品 名	呼 び 名	単位	180	240	300A	300B	300C	360A	360B	450	600
クラッシュラン		m ³	0.15	0.36	0.46	0.46	0.46	0.53	0.53	0.65	1.01
砂		〃	0.09	0.11	0.14	0.14	0.14	0.16	0.16	0.19	0.25
U 形		本	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5
目地モルタル		m ³	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04

(注) 1. クラッシュラン(C-40)は突固め割増量を加算した。
2. 砂は、敷砂で割増量20%を加算した。
3. 目地は6mmで、モルタル(1:3)を用いる。

歩掛り表

(10m当り)

工 種	呼 び 名	単位	180	240	300A	300B	300C	360A	360B	450	600
床 掘		人	0.55	0.85	1.03	1.19	1.36	1.34	1.51	2.09	3.30
埋 戻		〃	0.11	0.14	0.14	0.17	0.20	0.18	0.20	0.25	0.33
材 料 小 運 搬		〃	0.06	0.12	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.21	0.31
突 固 め		〃	0.06	0.12	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.21	0.31
石 工		〃	0.40	0.46	0.53	0.53	0.53	0.53	0.59	0.66	0.79
石 工 手 伝		〃	0.40	0.46	0.53	0.53	0.53	0.53	0.59	0.66	0.79
製 品 小 運 搬		〃	0.12	0.20	0.26	0.29	0.34	0.34	0.38	0.50	0.71
目 地 モ ル タ ル		〃	0.19	0.19	0.19	0.19	0.38	0.38	0.38	0.58	0.77

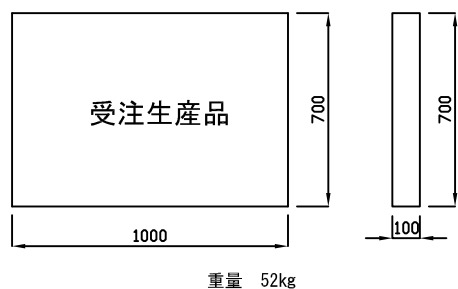
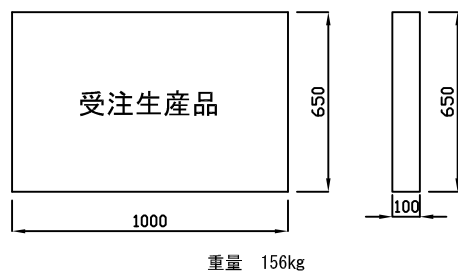
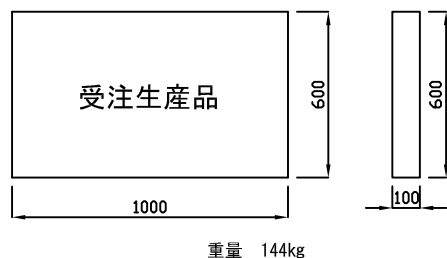
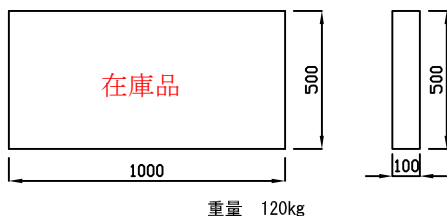
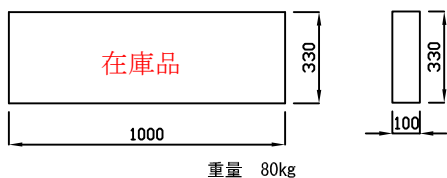
(注) 1. 床掘は人力掘とし、土質は砂利混り土砂とした。
2. 埋戻しは人力埋戻しとし、土量は体積変化率を無視した。
3. 残土処分は処分方法が多岐に亘るため除外した。
4. 材料小運搬距離は20mとする。
5. 突固めは敷ならしも含める。
6. 製品小運搬距離は20mとする。

鉄筋コンクリートベース（基礎板）

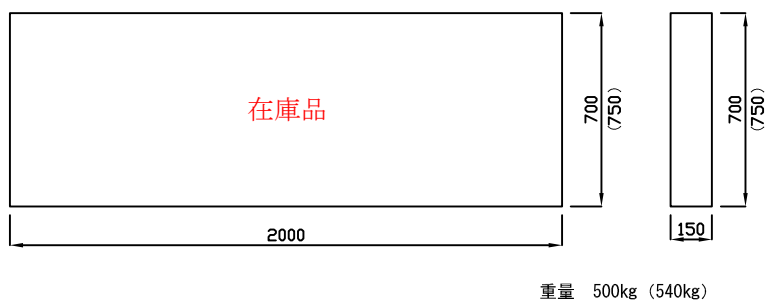
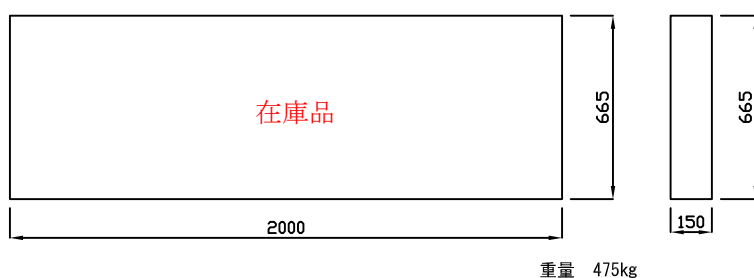
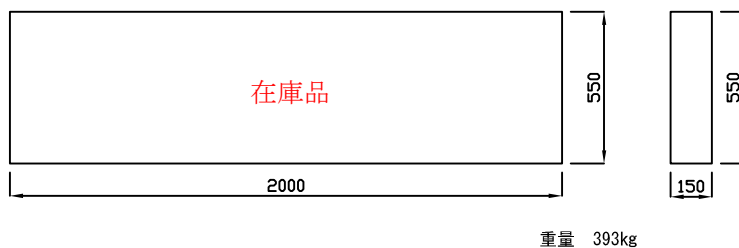
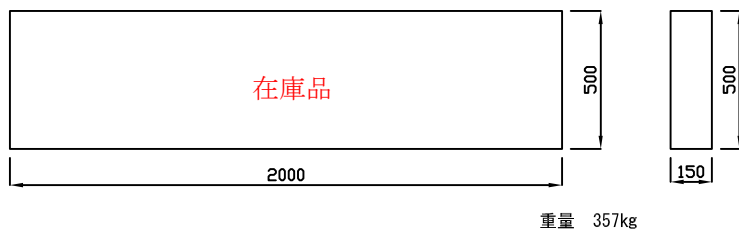
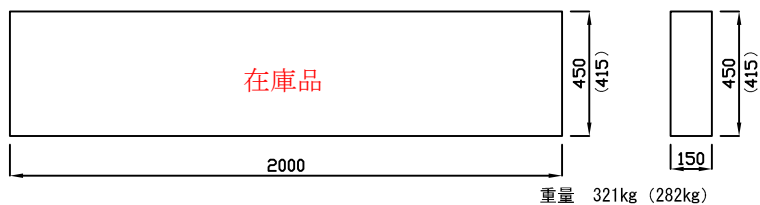
用 途

L形溝・U字溝・エプロン・縦断管・円形側溝
ボックスカルバート・L形擁壁その他の基礎として

厚さ 100mm

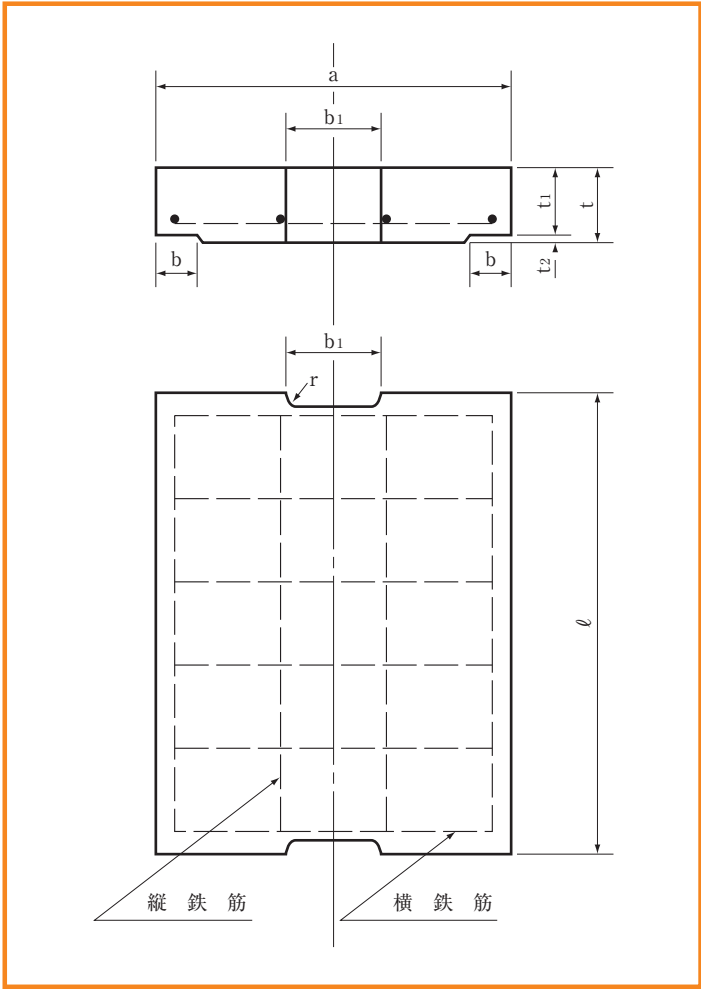


厚さ 150mm



※上記以外の寸法も受注にて一枚からでも製作可能です。

上ぶた式U形側溝ふた JIS A 5372

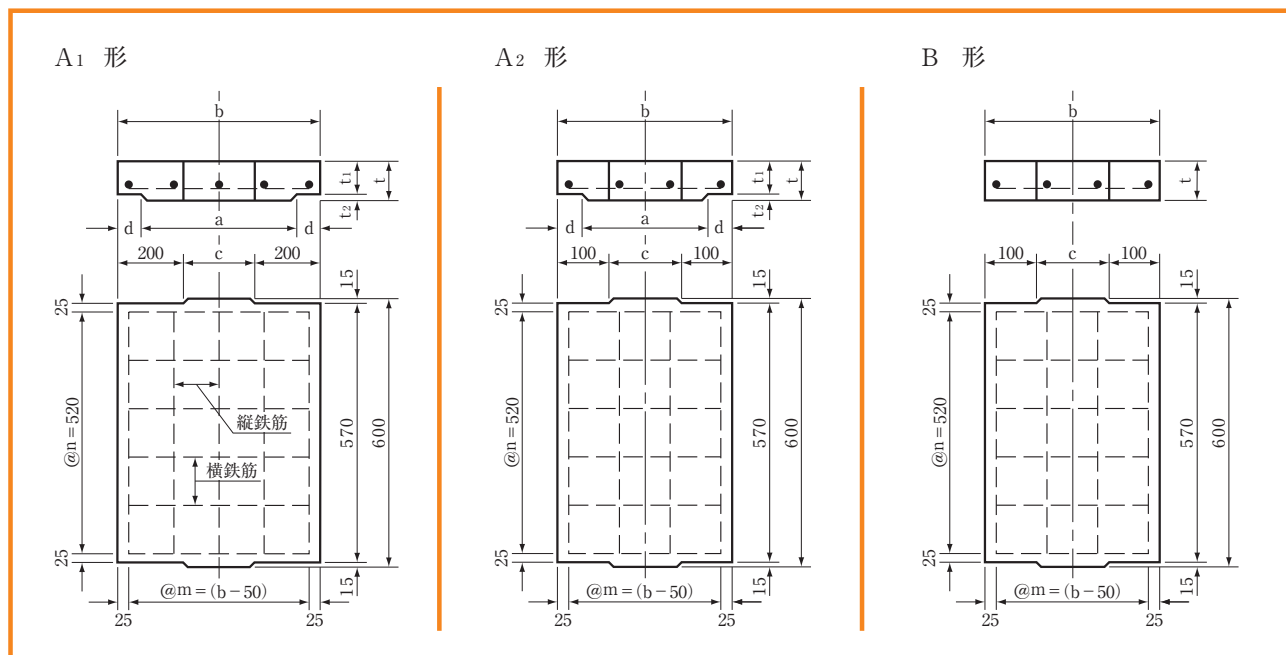


上ぶた式U形側溝ふた (単位 ㎜)

コード 番 号	呼 び 名		寸 法								縦 鉄 筋		横 鉄 筋		重 量 (kg)
			a	b	b ₁	t	t ₁	t ₂	ℓ	r	径	本数	径	本数	
21014	種	150	210	35	75	35	30	5	600	15	2.6	3	2.6	5	8
21015		180	250	40	75	40	35	5	600	15	2.6	3	2.6	6	14
21016		240	330	50	90	45	40	5	600	15	3.2	4	3.2	6	21
21017		300	400	55	100	60	50	10	600	15	3.2	4	4.0	6	32
21018		360	460	55	120	65	55	10	600	18	3.2	4	5.0	6	40
21019		450	560	60	120	70	60	10	600	18	4.0	5	6.0	5	55
21020		600	740	75	150	75	65	10	600	18	4.0	6	6.0	6	77
※	種	150	210	35	75	90	80	10	600	15	6.0	3	6.0	5	26
21021		180	250	40	75	90	80	10	600	15	6.0	3	6.0	6	31
21023		240	330	50	90	100	85	15	600	15	6.0	3	D-10	5	45
21024		300	400	55	100	100	85	15	600	15	6.0	4	D-10	5	55
21027		360	460	55	120	100	85	15	600	18	6.0	5	D-10	6	64
21028		450	560	60	120	120	100	20	600	18	6.0	6	D-10	6	94
21029		600	740	75	150	150	130	20	600	18	6.0	6	D-10	6	157

※印は受注生産品

上ぶた式U形側溝ふた（東京都型）



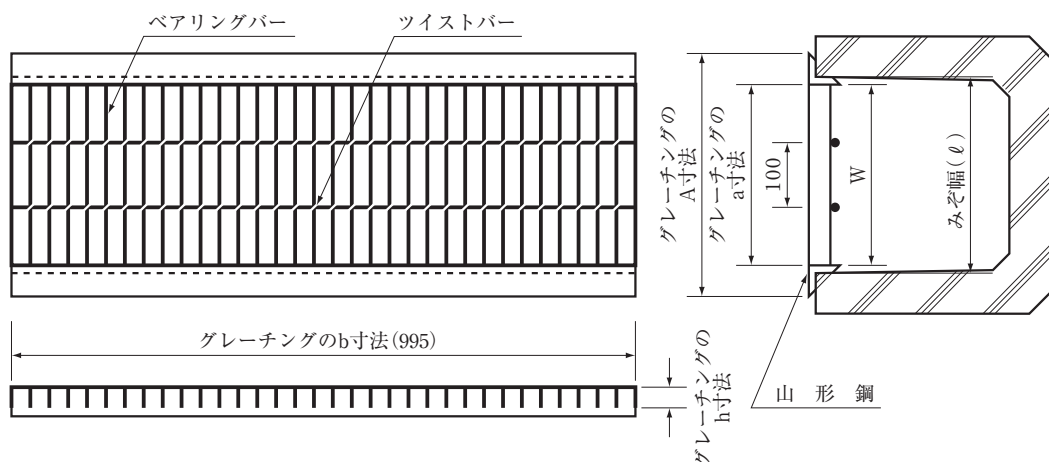
上ぶた式U形側溝ふた

(単位 m/m)

コ ー ド 番 号	呼び名		寸 法									縦 鉄 筋		横 鉄 筋		重 量 (kg)		
			a	b	c	d	m	n	t	t ₁	t ₂	径	本数	径	本数			
※	1	A ₁	240	220	540	140	160	98	104	45	40	5	3.2	6	3.2	6	31	
※			300	280	600	200	160	110	104	60	50	10	3.2	6	4.0	6	45	
※			360	340	660	260	160	122	104	65	55	10	3.2	6	5.0	6	54	
※			450	430	750	350	160	140	130	70	60	10	4.0	6	6.0	5	68	
		21003	A ₂	240	230	330	130	50	93	104	45	40	5	3.2	4	3.2	6	20
		21004		300	290	400	200	55	117	104	60	50	10	3.2	4	4.0	6	32
		21005		360	350	460	260	55	137	104	65	55	10	3.2	4	5.0	6	41
		21006		450	440	560	360	60	128	130	70	60	10	4.0	5	6.0	5	54
		21007		600	590	740	540	70	138	104	75	65	10	4.0	6	6.0	6	76
※		種	B	240	－	320	120	－	90	104	45	－	－	3.2	4	3.2	6	20
※				300	－	380	280	－	110	104	60	－	－	3.2	4	4.0	6	31
※				360	－	440	240	－	130	104	65	－	－	3.2	4	5.0	6	40
※				450	－	530	330	－	120	130	70	－	－	4.0	5	6.0	5	53
※	2	A ₁	240	220	540	140	160	70	130	100	85	15	6.0	8	D-10	5	67	
※			300	280	600	200	160	69	104	100	85	15	6.0	9	D-10	6	75	
※			360	340	660	260	160	68	87	100	85	15	6.0	10	D-10	7	85	
※			450	430	750	350	160	100	87	120	100	20	D-10	8	D-10	7	115	
		21008	A ₂	180	170	250	50	40	66	130	90	85	10	6.0	4	D-10	5	31
		21009		240	230	330	130	50	70	130	100	85	15	6.0	5	D-10	5	45
		21010		300	290	400	200	55	70	104	100	85	15	6.0	6	D-10	6	53
		21011		360	350	460	260	55	68	87	100	85	15	6.0	7	D-10	7	63
		21012		450	440	560	350	60	102	87	120	100	20	D-10	6	D-10	7	95
		21013	600	590	740	540	70	98	104	150	130	20	D-10	6	D-13	6	157	
※		種	B	240	－	320	120	－	68	130	100	－	－	6.0	5	D-10	5	46
※				300	－	380	180	－	66	104	100	－	－	6.0	6	D-10	6	55
※				360	－	440	240	－	65	87	100	－	－	6.0	7	D-10	7	62
※	450			－	530	330	－	96	87	120	－	－	D-10	6	D-10	7	90	

※印は受注生産品

U形用グレーチングふた



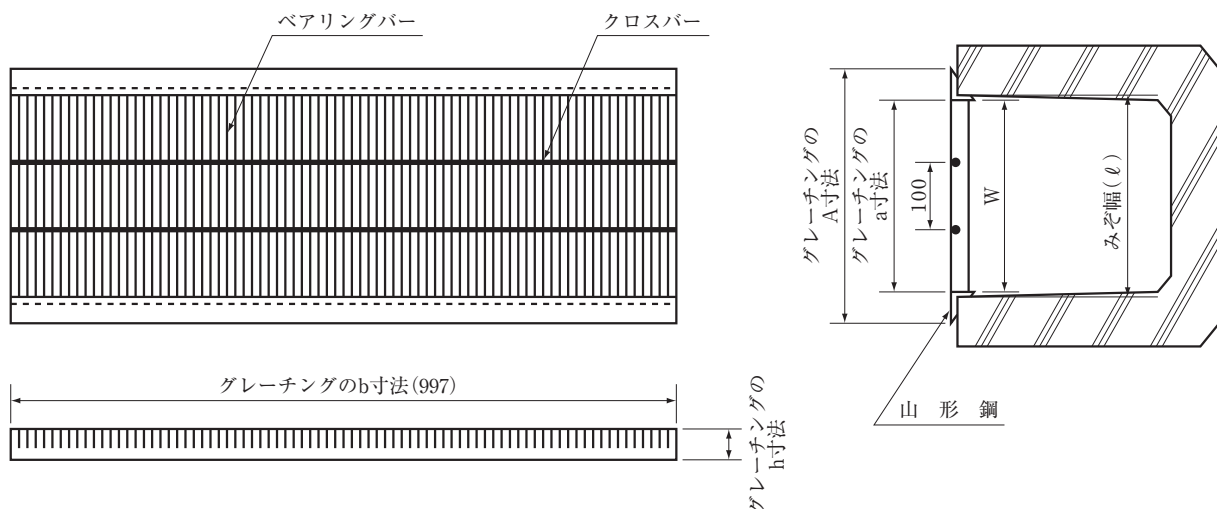
U形用グレーチングふた

(単位 m/m)

	みぞ幅 ℓ (mm)	グ レ ー チ ン グ							重 量 (kg)
		型 式 記 号	製 品 寸 法 (mm)					使用アングル (mm)	
			b	A	a	W	h		
歩 道 用	150	YU 15 h19B	993	195	135	141	19	L30×30×3	5.0
		YU 15 h19	995	210	130	140		L40×40×5	9.1
	180	YU 18 h19B	993	225	165	171	19	L30×30×3	5.5
		YU 18 h19	995	240	160	170		L40×40×5	9.8
	240	YU 24 h19B	993	285	225	231	19	L30×30×3	6.6
		YU 24 h19	995	300	220	230		L40×40×5	11.4
	300	YU 30 h19B	993	345	285	291	19	L30×30×3	7.5
		YU 30 h19	995	360	280	290		L40×40×5	12.8
	360	YU 36 h19B	993	405	345	351	19	L30×30×3	8.7
		YU 36 h19	995	420	340	350		L40×40×5	14.4
T ・ 2	150	YU 45 h19B	993	495	435	441	19	L30×30×3	10.3
		YU 45 h19	995	510	430	440		L40×40×5	16.7
	150	YU 15 h19	995	210	130	140	19	L40×40×5	9.1
	180	YU 18 h25	995	240	160	170	25	L40×40×5	11.0
	240	YU 24 h25	995	300	220	230	25	L40×40×5	13.2
	300	YU 30 h25	995	360	280	290	25	L40×40×5	15.0
	360	YU 36 h32	995	420	340	350	32	L40×40×5	17.8
	450	YU 45 h32	995	510	430	440	32	L40×40×5	21.1
T ・ 6	150	YU 15 h25	995	210	130	140	25	L40×40×5	10.1
	180	YU 18 h25	995	240	160	170	25	L40×40×5	11.0
	240	YU 24 h32	995	300	220	230	32	L40×40×5	13.7
	300	YU 30 h38	995	360	280	290	38	L40×40×5	17.3
	360	YU 36 h44	995	435	335	347	44	L50×50×6	24.9
	450	YU 45 h50	995	525	425	437	50	L50×50×6	35.7
T ・ 14	150	YU 15 h25	995	210	130	140	25	L40×40×5	10.1
	180	YU 18 h25	995	240	160	170	25	L40×40×5	11.0
	240	YU 24 h32	995	300	220	230	32	L40×40×5	13.7
	300	YU 30 h44	995	375	275	287	44	L50×50×6	21.9
	360	YU 36 h50	995	435	335	347	50	L50×50×6	29.9
	450	YU 45 h55	995	549	419	435	55	L65×65×8	43.9

●h19Bは板厚3mm、h19は板厚4.5mmです。

U形用グレーチングふた（細目）



U形用グレーチングふた（細目）

（単位 m/m）

	みぞ幅 ℓ (mm)	ゲ レ ー チ ン グ							重 量 (kg)
		型 式 記 号	製 品 寸 法 (mm)					使用アングル (mm)	
			b	A	a	W	h		
歩 道 用	150	3YU 15 h19	995	195	135	141	19	L30×30×3	8.0
	180	3YU 18 h19	995	225	165	171	19	L30×30×3	9.1
	240	3YU 24 h19	995	285	225	231	19	L30×30×3	11.2
	300	3YU 30 h19	995	345	285	291	19	L30×30×3	13.4
	360	3YU 36 h19	995	405	345	351	19	L30×30×3	16.0
	450	3YU 45 h19	995	495	435	441	19	L30×30×3	19.2
T ・ 2	150	3YU 15 h19	995	195	135	141	19	L30×30×3	8.0
	180	3YU 18 h19	995	225	165	171	19	L30×30×3	9.1
	240	3YU 24 h19	995	285	225	231	19	L30×30×3	11.2
	300	3YU 30 h25	995	360	280	290	25	L40×40×5	19.5
	360	3YU 36 h25	995	420	340	350	25	L40×40×5	22.8
	450	3YU 45 h32	995	510	430	440	32	L40×40×5	33.1
T ・ 6	150	3YU 15 h19	995	195	135	141	19	L30×30×3	8.0
	180	3YU 18 h19	995	225	165	171	19	L30×30×3	9.1
	240	3YU 24 h25	995	300	220	230	25	L40×40×5	16.7
	300	3YU 30 h32	995	360	280	290	32	L40×40×5	23.4
	360	3YU 36 h38	995	420	340	350	38	L40×40×5	31.5
	450	4YU 45 h38	494×2	510	430	440	38	L40×40×5	26.6×2
T ・ 14	150	3YU 15 h25	995	210	130	140	25	L40×40×5	12.5
	180	3YU 18 h25	995	240	160	170	25	L40×40×5	13.9
	240	3YU 24 h32	995	300	220	230	32	L40×40×5	19.8
	300	3YU 30 h32	995	360	280	290	32	L40×40×5	23.4
	360	3YU 36 h38	995	420	340	350	38	L40×40×5	31.5
	450	4YU 45 h44	494×2	525	425	437	44	L50×50×6	31.4×2

●ステンレス製(SUS304)グレーチングも出来ます。