

枧 類

枧のサイズと呼び名	90
500×500	90
540×540	91
560×560	92
640×1,020	93
650×500・650×650	94
650×860	95
660×860・690×690	96
670×680	97
700×700	98
700×700・780×1,020	99
840×840	100
1,020×640・1,140×540	102
1,100×1,100	103
1,200×1,200～2,500×2,500	105
スラブ（840×840～2,500×2,500）	106
鉄枠・鉄巻コンクリート蓋・コンクリート蓋	107
グレーチング蓋	108
ダクタイル蓋・鋳鉄蓋	109
縞鋼板蓋	110
ちり除目皿	111
高規格幹線道路用枧	112
呑・吐口枧	116
開発局取付接続枧	117
道建設部取付接続枧	118
札幌市団地型溜枧	119
札幌市（1・2・3）型雨水枧	120
札幌市 特殊 500 型雨水枧	122
札幌市（1・2）型溜枧	123
札幌市污水枧 1 号	124
石狩市型公共污水枧	125
旭川市型污水枧	126
農業用枧	
水田落口工	127
分水槽	128

マンホール

開発局マンホール（Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ）型	130
旭川市型（1・2・3・4）号マンホール	132
旭川市型簡易ホール	134
ブライトホール（組立マンホール）	135

水 槽

HC 式耐震性貯水槽	148
------------	-----

柵のサイズと呼び名・柵500×500

柵 類

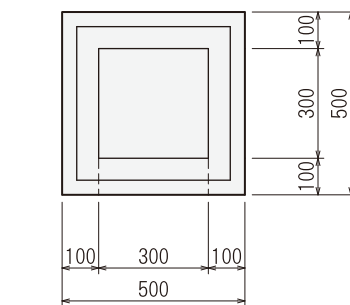
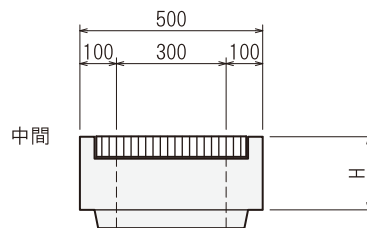
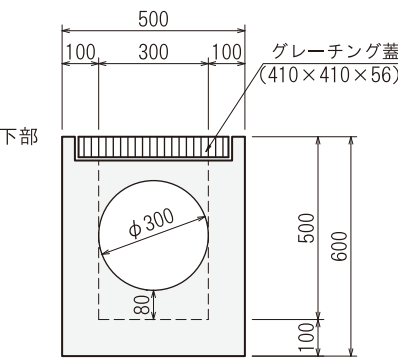
コンクリート柵は、使用目的や流入管によって様々な種類があります。旭ダンケでは、北海道開発局・北海道・その他市町村の規格に適合した各種柵製品を取り揃えており、布設状況に合わせて、穴あけ等の各種加工を行った上で工事現場へ出荷いたします。また、コンクリート蓋やグレーチング蓋・鋳鉄蓋等柵製品に付属する各種蓋やその他商品も多数取り揃えております。

柵のサイズと呼び名

外寸法	(内寸法)	開発局	道建設部	旭川市	適用蓋
500×500	(300×300)			雨水柵	ダクトイル蓋
540×540	(300×300)		【雨水柵Ⅲ型】		グレーチング蓋2型
560×560	(400×400)	集水柵Ⅱ型A	雨水柵Ⅱ型A【雨水柵Ⅱ型】		グレーチング蓋2型
640×1,020	(400×780)	集水柵Ⅱ型D	雨水柵Ⅱ型D		グレーチング蓋9型
650×500	(450×300)			雨水柵A型	ダクトイル蓋10型
650×650	(450×450)		集水柵		グレーチング蓋4型
650×860	(450×660)			雨水柵B型	ダクトイル蓋3型
660×860	(420×620)				グレーチング蓋3型
670×680	(430×440)	集水柵導水水抜			グレーチング蓋1型
690×690	(450×450)			雨水柵	ダクトイル蓋
700×700	(500×500)	集水柵B型			コンクリート蓋
780×1,020	(540×780)	【集水柵Ⅱ型B】	雨水柵Ⅱ型B【雨水柵Ⅳ型】		グレーチング蓋3型
840×840	(600×600)	集水柵Ⅰ型A・集水柵C型	雨水柵Ⅰ型A【雨水・集水柵Ⅰ型】	雨水・集水柵	グレーチング蓋5型
1,020×640	(780×400)	【集水柵Ⅱ型C】	雨水柵Ⅱ型C		グレーチング蓋7型
1,100×1,100	(800×800)	集水柵Ⅰ型B・集水柵D型 高規格雨水柵A～E型	雨水柵Ⅰ型B【雨水・集水柵Ⅱ型】	雨水・集水柵	グレーチング蓋B型
1,140×540	(900×300)		【雨水柵V型】		グレーチング蓋6型
1,200×1,200	(900×900)				
1,300×1,300	(1,000×1,000)				
1,400×1,400	(1,100×1,100)				
1,500×1,500	(1,200×1,200)				
1,600×1,600	(1,300×1,300)				
1,700×1,700	(1,400×1,400)				
1,900×1,900	(1,500×1,500)				
2,100×2,100	(1,700×1,700)				
2,300×2,300	(1,800×1,800)				
2,500×2,500	(1,800×1,800)				

※【 】は、旧名称、旧規格名を示します。維持工事等で使用する場合があります。

500×500

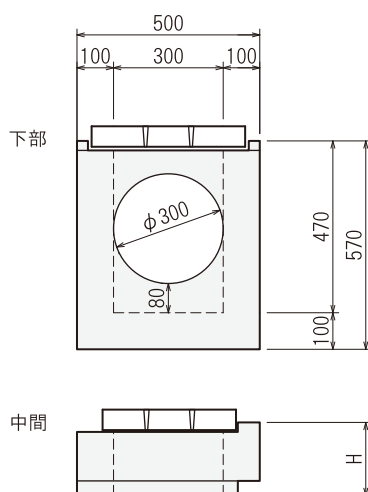
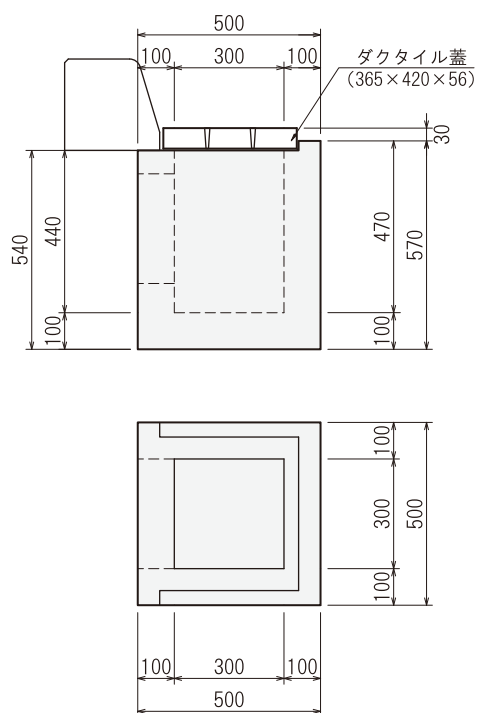


諸数値表

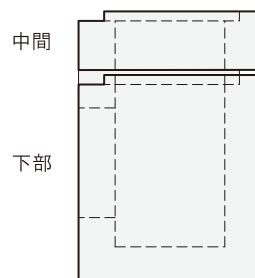
呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
中間	100	38
	200	77
	300	115
	400	154
	500	192
下部	600	240



500×500 旭川市雨水柵



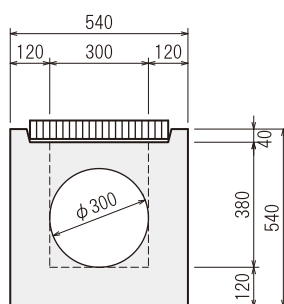
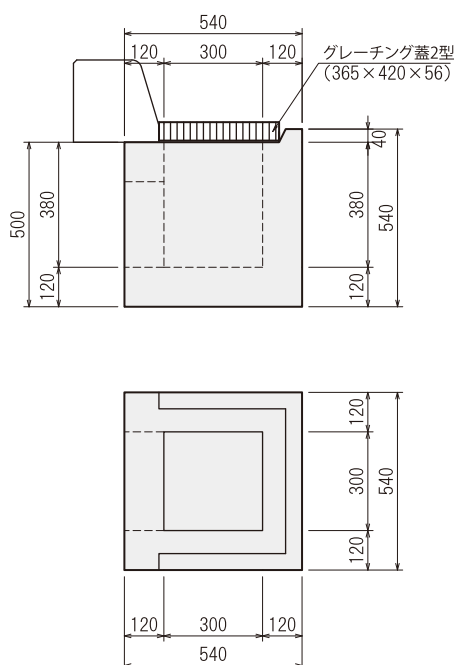
組合せ図



諸数値表

呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
中間	100	38
	200	76
	300	114
	400	152
	500	190
下部	570	263

540×540 道建設部(旧)雨水柵Ⅲ型



・グレーチング蓋はp 108をご参照下さい。

諸数値表

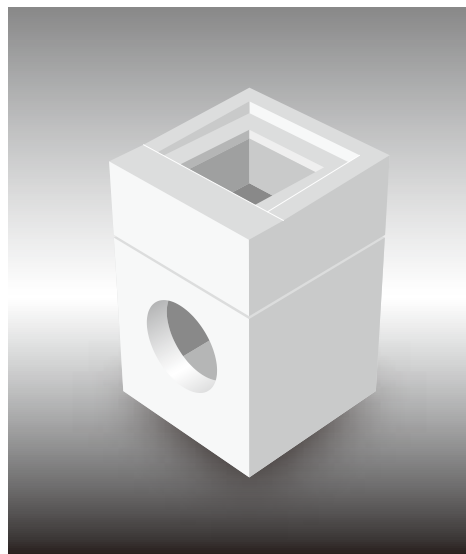
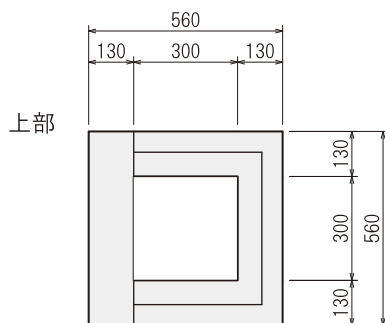
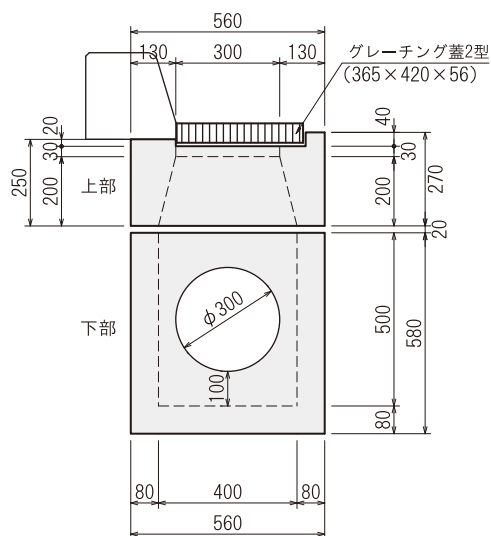
呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
540×540	540	258



柵 560×560

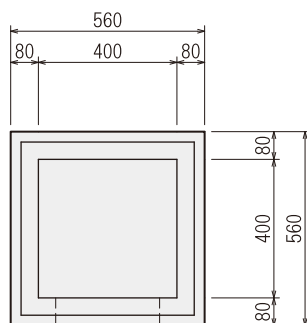
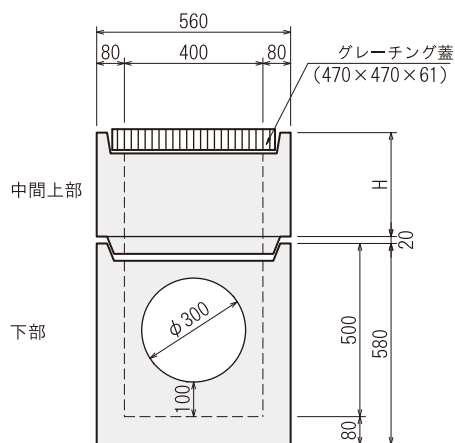
柵 類

560×560 開発局集水柵Ⅱ型A・道建設部雨水柵Ⅱ型A

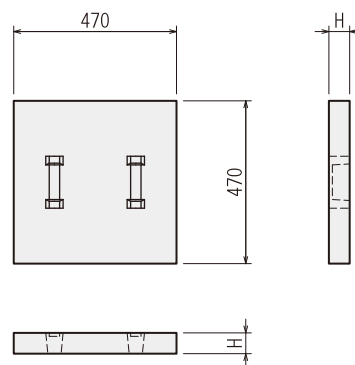


・グレーチング蓋はp108をご参照下さい。

中間上部タイプ



コンクリート蓋

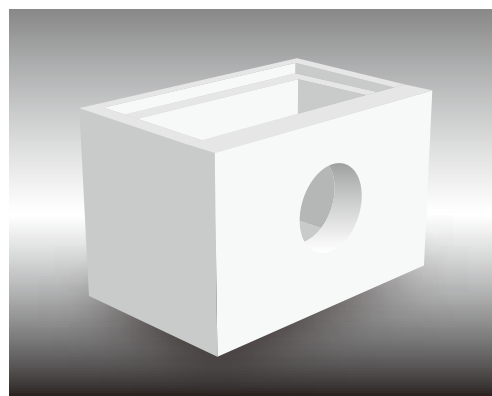
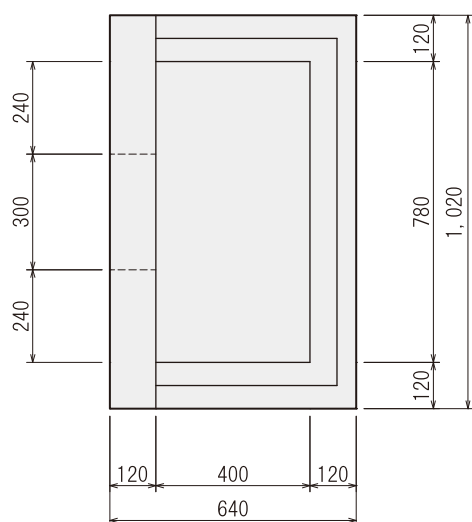
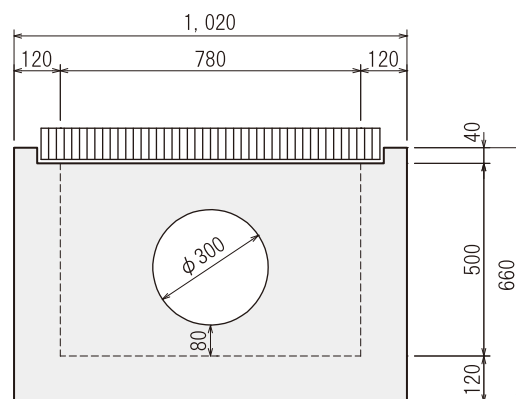
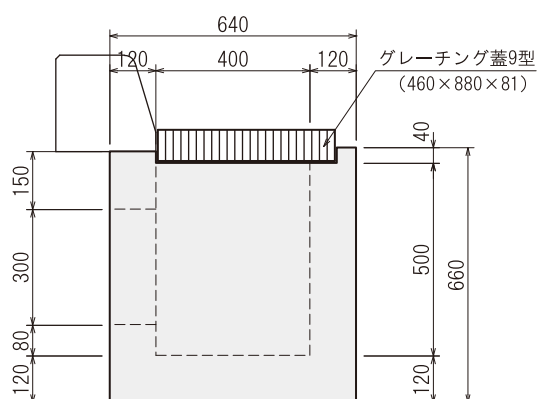


諸数値表

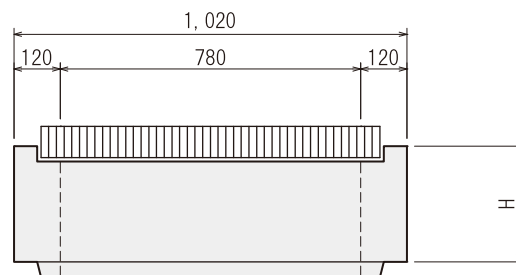
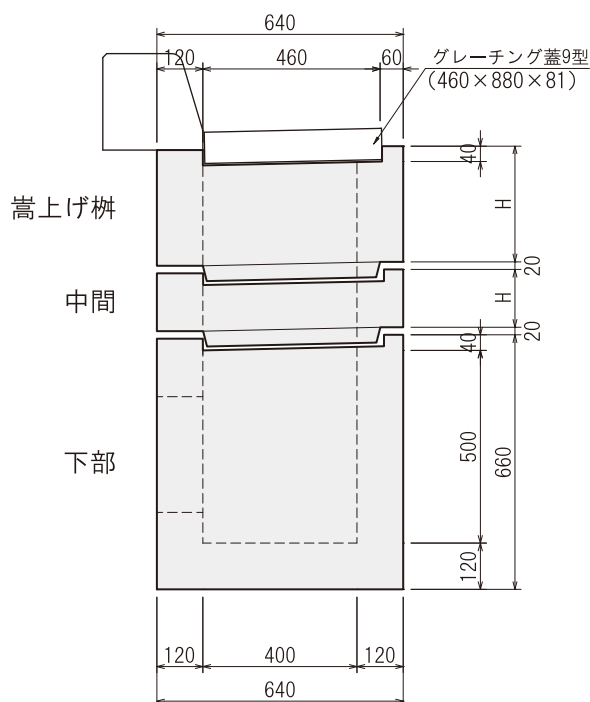
呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
上部	250/270	125
中間上部	100	38
	200	77
	300	115
	400	154
	500	192
下部	580	255
コンクリート蓋	50	26
	60	32

※蓋厚の選定については、お問合せ願います。

640×1,020 開発局集水柵Ⅱ型D・道建設部雨水柵Ⅱ型D



嵩上げ柵



諸数値表

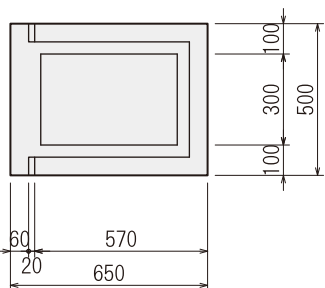
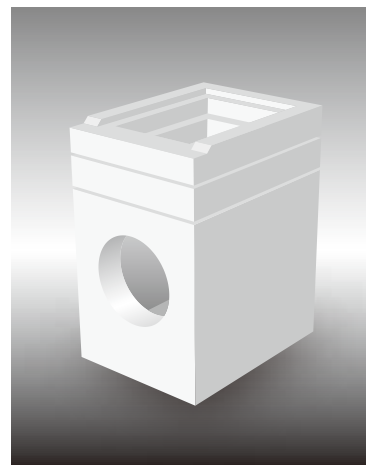
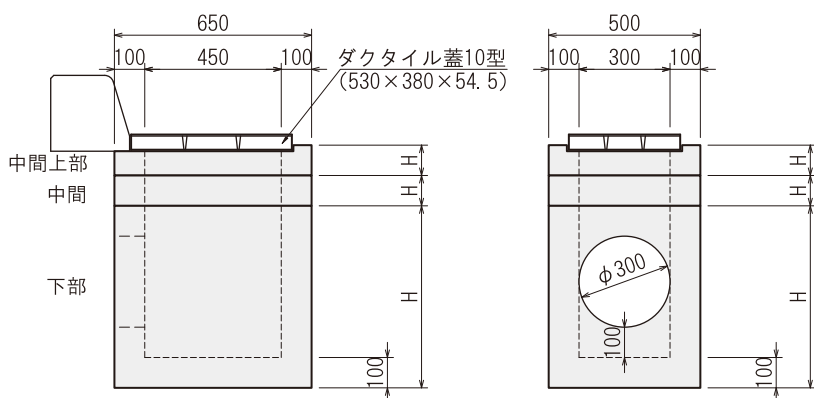
呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
嵩上げ柵 ・ 中間	100	82
	150	123
	200	164
	250	205
	300	245
下部	660	606

・ グレーチング蓋は p108 をご参照下さい。

枧 650×500・650×650

枧 類

650×500 旭川市雨水枧 A 型

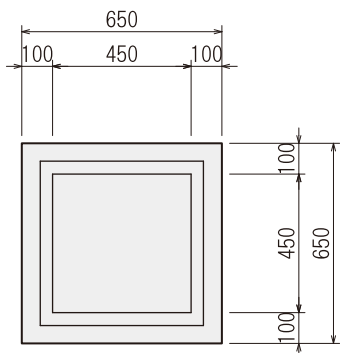
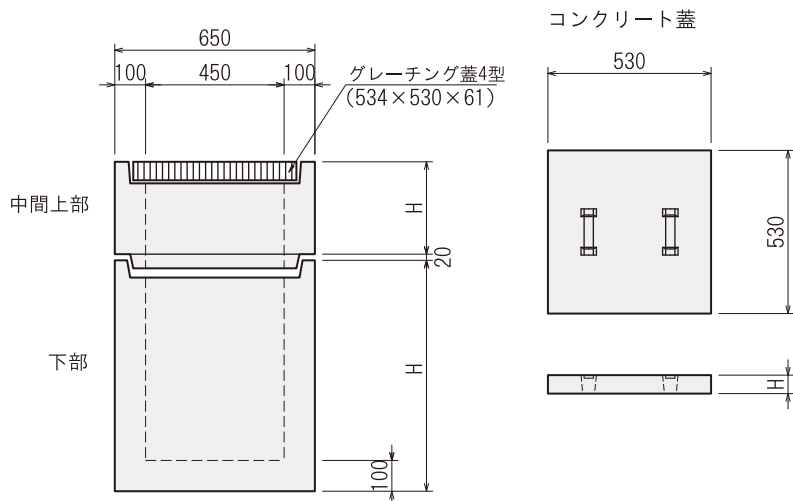


・ダクトイル蓋は p109 をご参照下さい。

諸数値表

呼び名	寸法 H (mm)	質量 (kg)
中間上部	100	46
	200	91
	300	137
中間	200	91
	300	137
下部	600	240
	700	286

650×650 道建設部集水枧



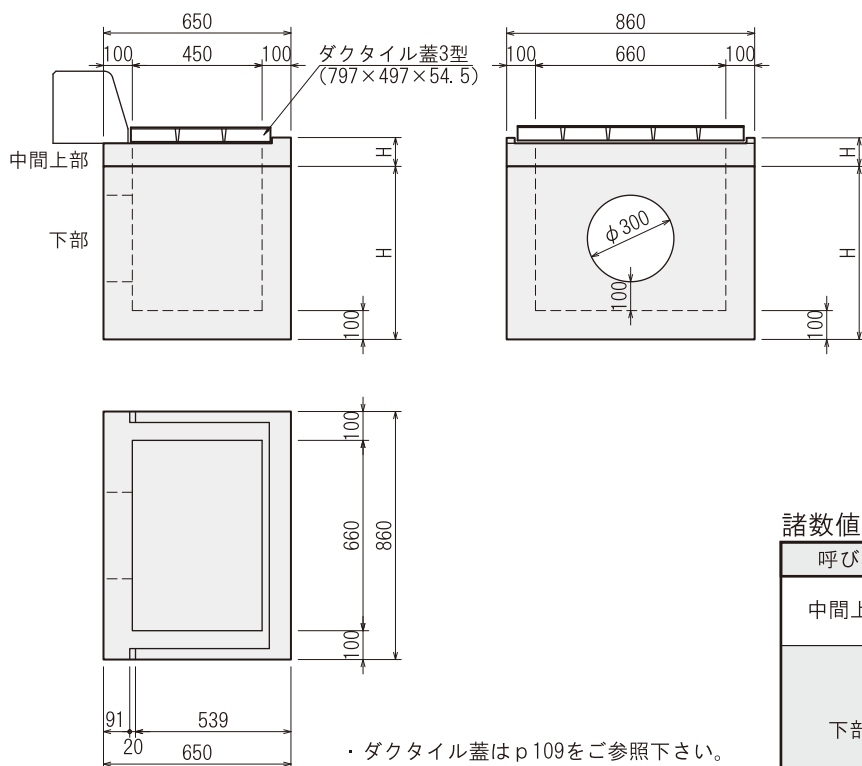
・グレーチング蓋は p108 をご参照下さい。

諸数値表

呼び名	寸法 H (mm)	質量 (kg)
中間上部	100	53
	200	106
	300	158
	400	211
	500	264
	600	316
下部	650	367
	750	420
コンクリート蓋	50	34
	60	40

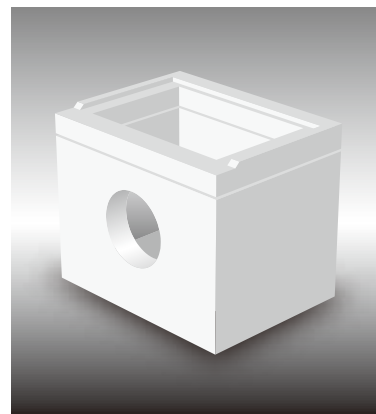
※蓋厚の選定については、お問合せ願います。

650×860 旭川市雨水柵B型

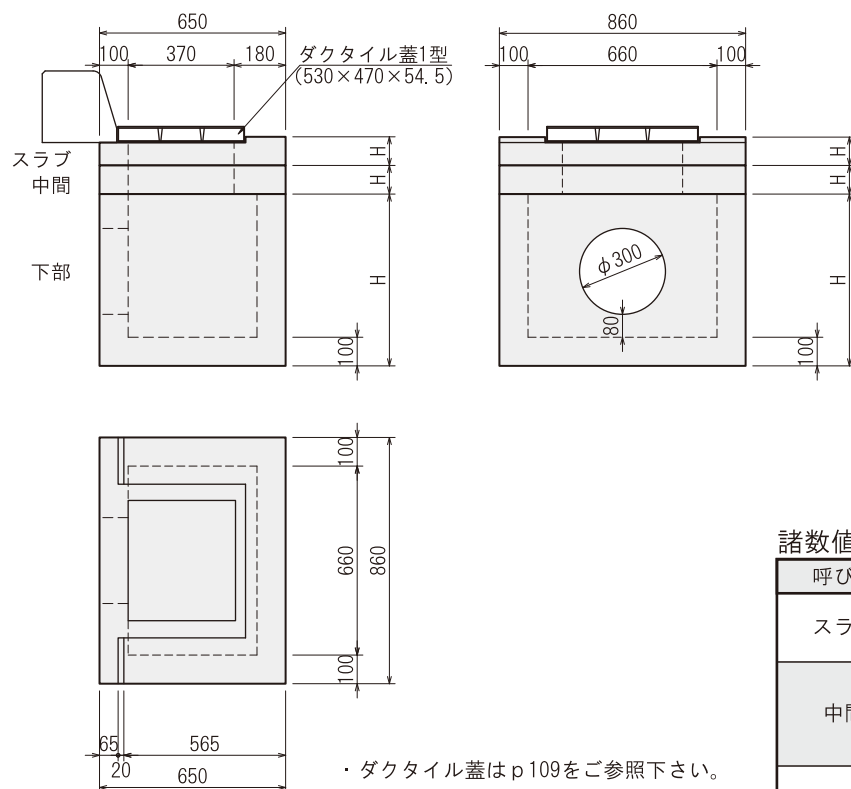


諸数値表

呼び名	寸法 H(mm)	質量 (kg)
中間上部	200	126
	300	189
下部	600	383
	700	446
	800	509
	900	572
	1,000	635

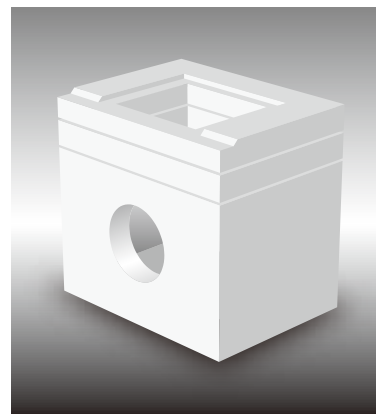


650×860 スラブ型



諸数値表

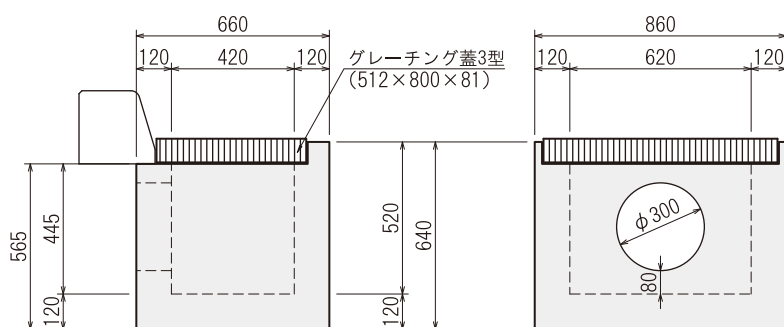
呼び名	寸法 H(mm)	質量 (kg)
スラブ	150	143
	200	191
中間	100	63
	200	126
	300	189
下部	600	383
	700	446
	800	509
	900	572
	1,000	635



枧 660×860・690×690

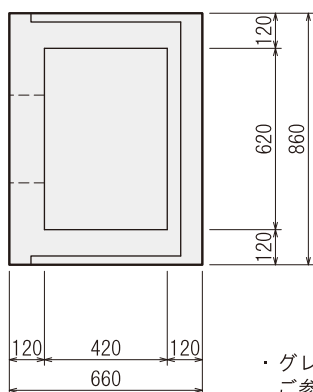
枧 類

660×860

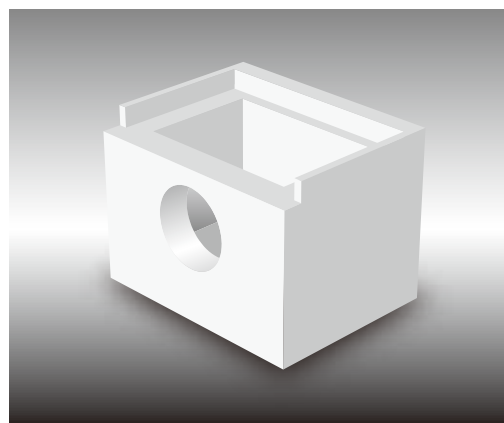


諸数値表

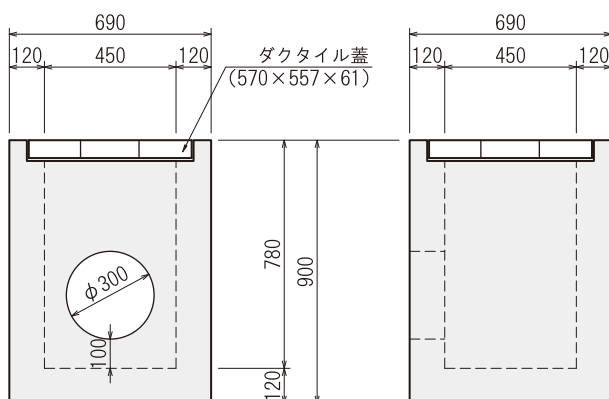
呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
660×860	640	579



・グレーチング蓋は p 108 を
ご参照下さい。

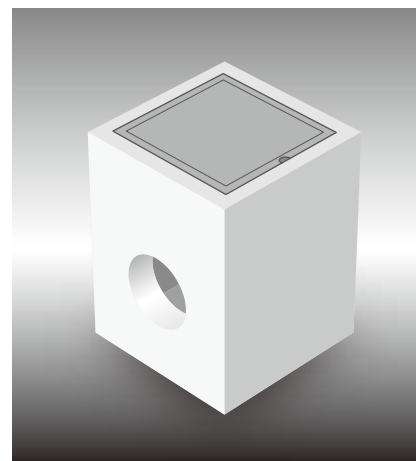
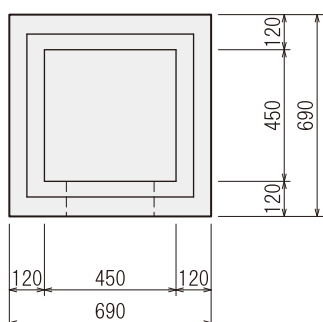


690×690 旭川市雨水枧

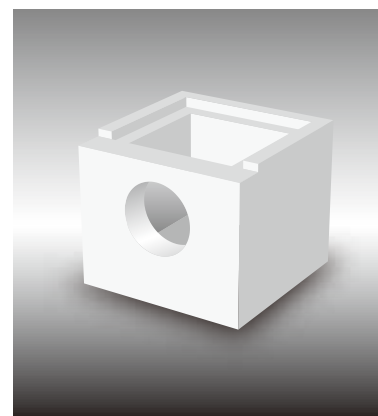
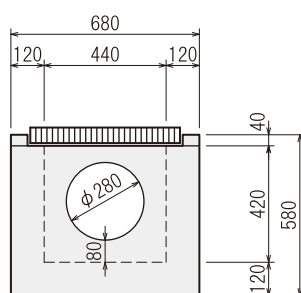
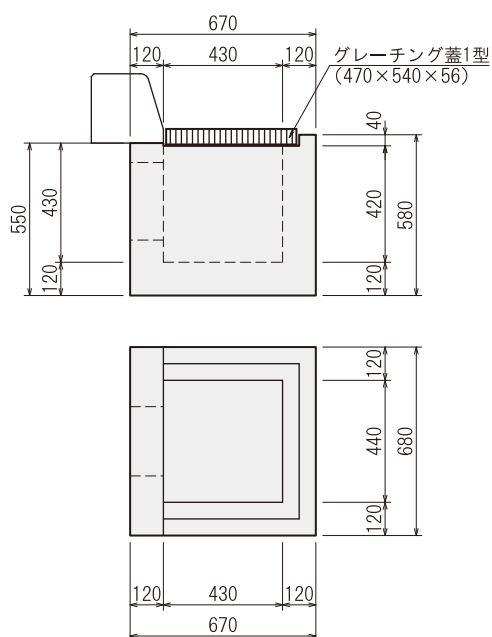


諸数値表

呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
690×690	900	634



670×680 開発局 集水柵導水水抜

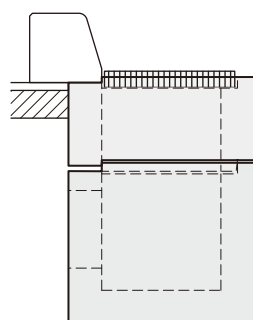


諸数値表

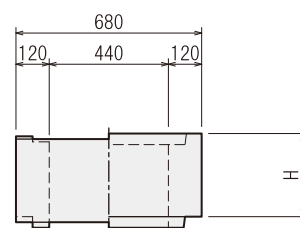
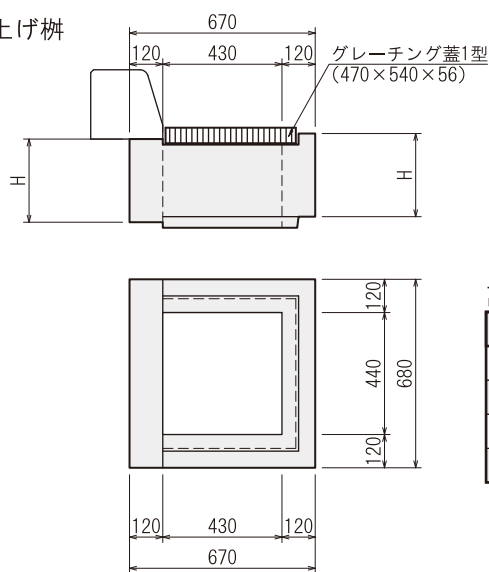
呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
670×680	580	410

・グレーチング蓋はp108をご参照下さい。

組合せ図



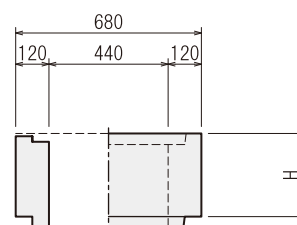
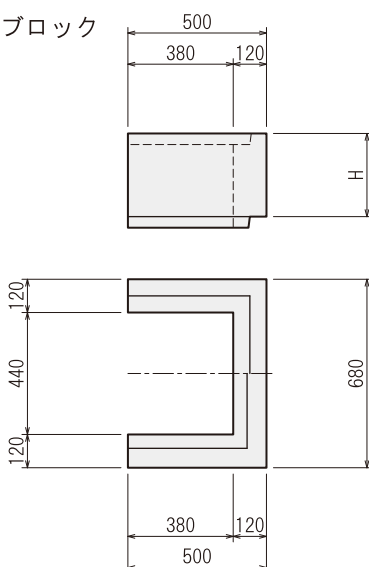
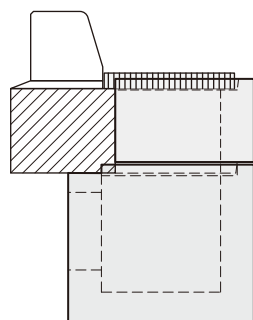
嵩上げ柵



諸数値表

呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
A	70	45
B	100	65
C	210	140
D	300	200

嵩上げブロック



諸数値表

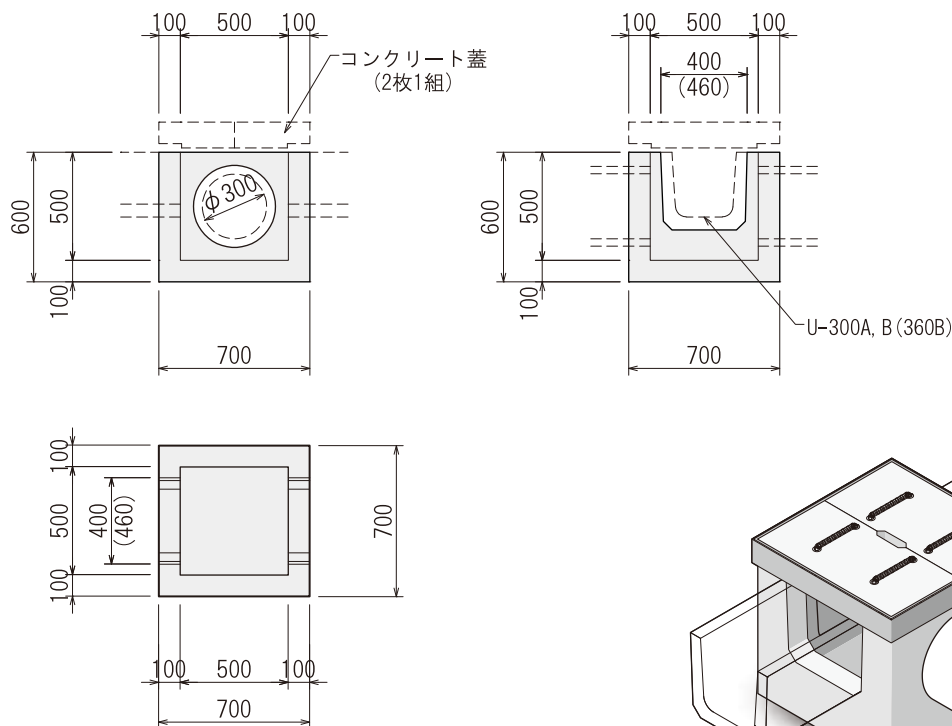
呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
A	70	30
B	100	43
C	210	90
D	300	128

樹 700×700

樹 類

開発局集水樹B型

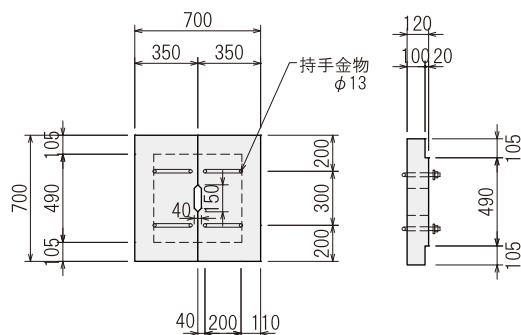
(U型側溝300A, B, 360B用)



注意事項

- ・敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とします。
- ・この集水樹は、U型溝300Bまたは360Bおよび縦排水管φ300もしくは縦溝U-300Aの接続を行う時に使用します。
- ・流入部の流速が早く、水が吹上るおそれのある箇所（縦溝部等）には、樹蓋を設置することとします。

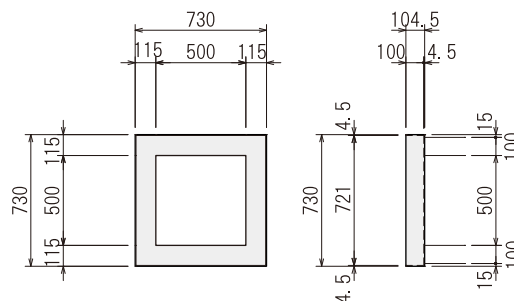
集水樹B型用コンクリート蓋



注意事項

- ・蓋は輪荷重を受けないものとします。

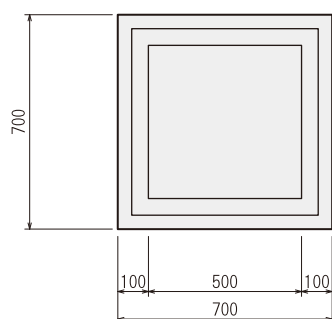
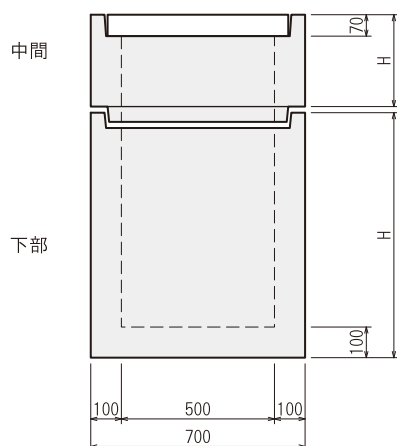
コンクリート蓋用受枠



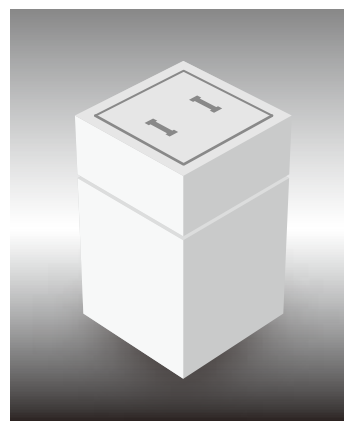
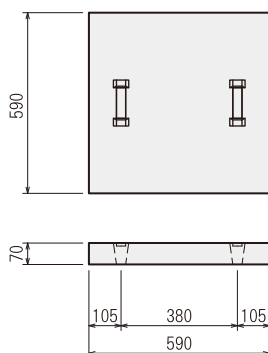
- ※受枠はコンクリートシーリングを施工する際に用います。
- ・表面仕上：錆止め塗装

諸数値表

呼び名	質量(kg)
下部	296
蓋 (1枚当たり)	62
蓋用受枠	18

700×700 

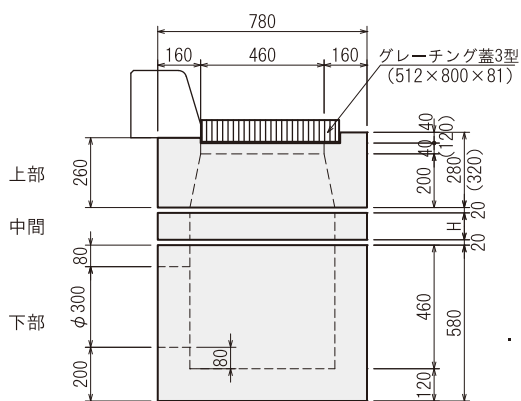
コンクリート蓋
(鉄巻コンクリート蓋)



諸数值表

呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
中間	100	57
	200	115
	300	172
	400	230
	500	287
	600	345
下部	800	521
	900	578
	1,000	636
鉄巻コンクリート蓋		62
コンクリート蓋		58

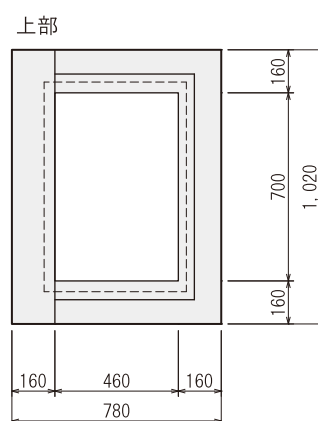
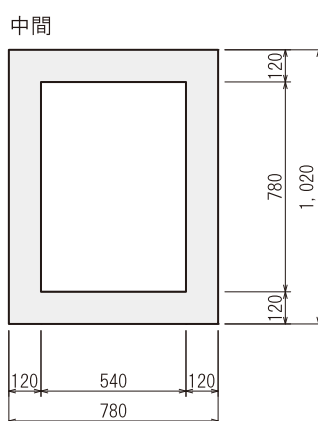
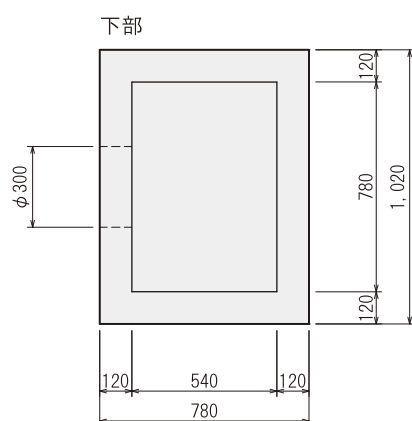
780×1,020 道建設部雨水枥Ⅱ型B



・グレーチング蓋は p108
をご参照下さい。

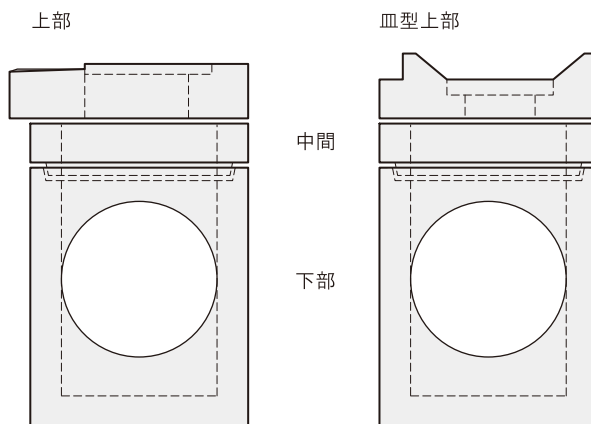
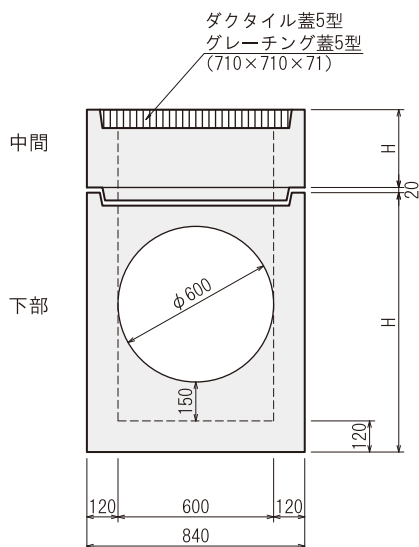
諸数值表

呼び名	寸法 H(mm)	質量 (kg)
上部	280	266
	320	276
中間	100	90
	200	180
	300	270
	400	360
下部	580	642



開発局集水柵 I 型 A ・ 道建設部雨水柵 I 型 A ・ 旭川市雨水、集水柵

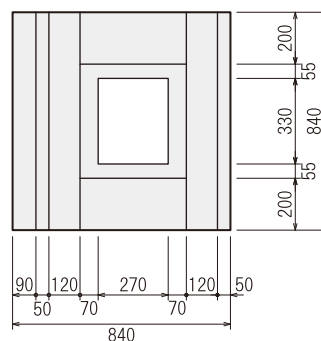
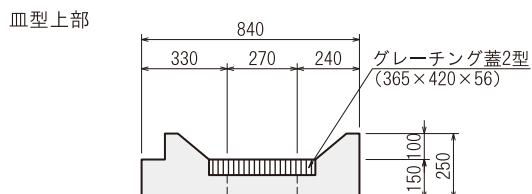
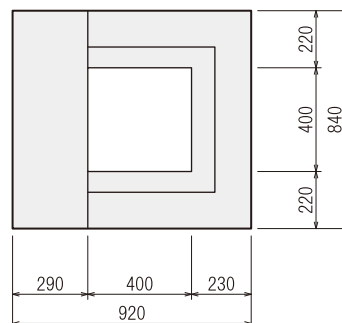
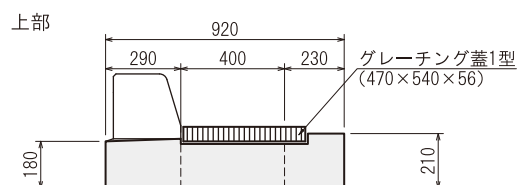
組合せ図



・ グレーチング蓋は p 108 をご参照下さい。

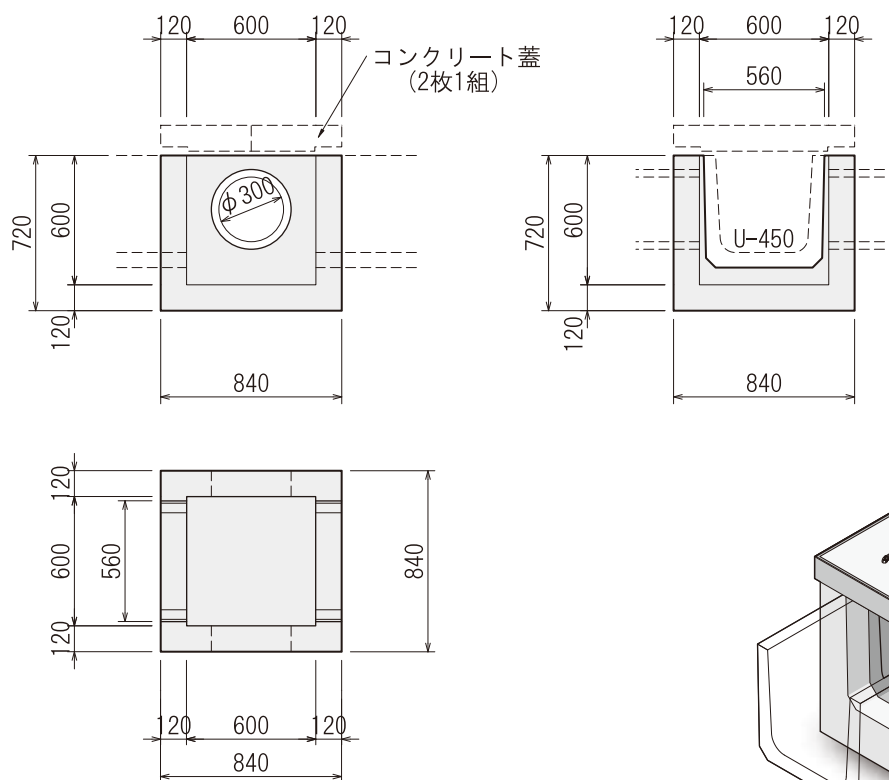
諸数値表

呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
上部	180/210	302
皿型上部	250	274
中間	100	102
	150	144
	200	180
	250	226
	300	268
	350	309
	400	350
	450	394
	500	434
	550	475
	600	515
	650	559
	700	600
	750	641
下部	800	683
	850	724
	900	766
	950	807
	1,000	849
	800	732
	900	810
	1,000	912
	1,100	996
	1,200	1,078
	1,300	1,166
	1,400	1,244
	1,500	1,346

※作製可能な最大高さは、下部で1,500mm、
中間部で1,000mmとなります。

開発局集水柵C型

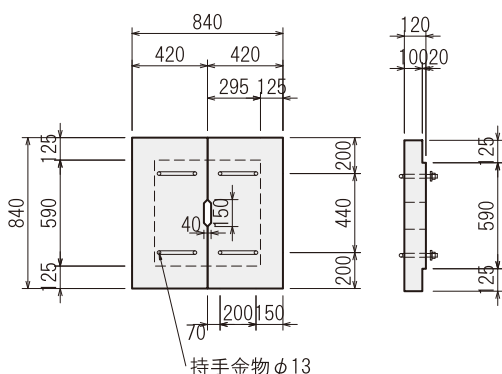
(U型側溝450用)



注意事項

- ・敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とします。
- ・この集水柵は、U型溝450の接続を行う時に使用します。
φ300もしくは縦溝U-300Aの接続を行う時に使用します。
- ・流入部の流速が早く、水が吹上るおそれのある箇所（縦溝部等）には、柵蓋を設置することとします。

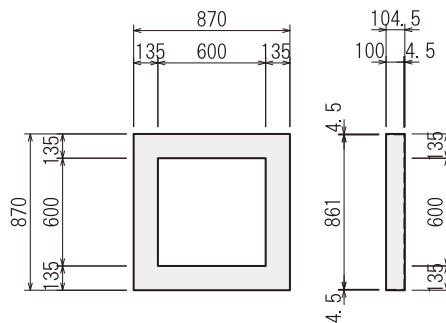
集水柵C型用コンクリート蓋



注意事項

- ・蓋は輪荷重を受けないものとします。

コンクリート蓋用受枠



- ※受枠はコンクリートシーリングを施工する際に用います。
- ・表面仕上：錆止め塗装

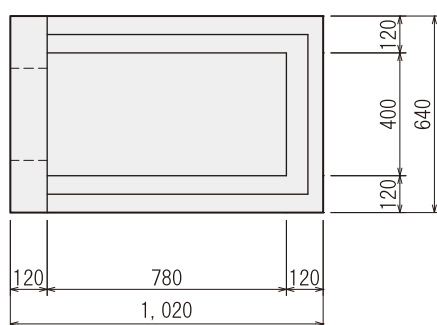
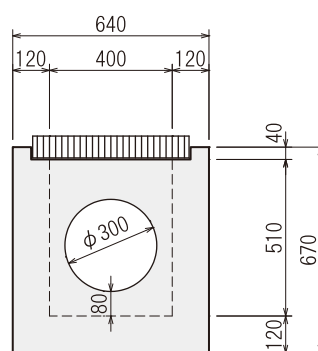
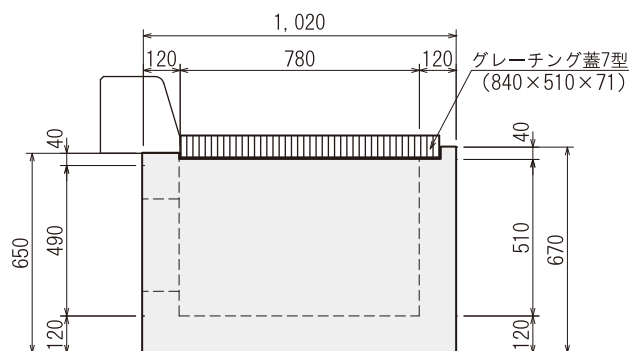
諸数値表

呼び名	質量(kg)
下部	481
蓋 (1枚当たり)	90
蓋用受枠	21

柵 1,020×640・1,140×540

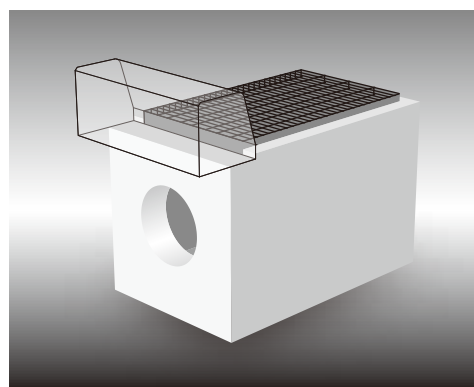
柵 類

1,020×640 道建設部雨水柵Ⅱ型C



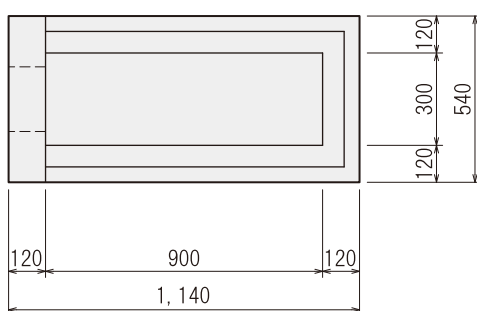
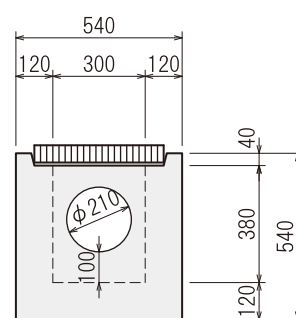
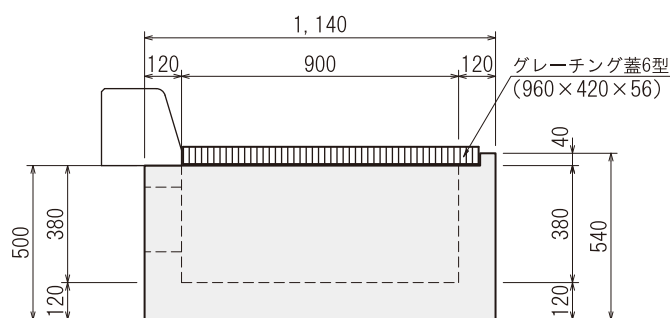
諸数値表

呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
1,020×640	670	602



・ グレーチング蓋は p108 をご参照下さい。

1,140×540 道建設部(旧)雨水柵Ⅴ型

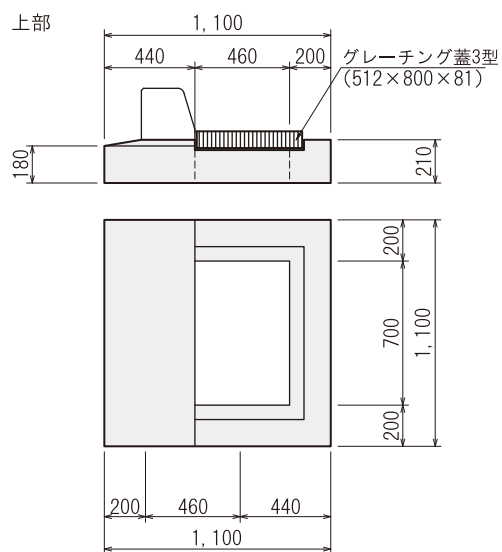
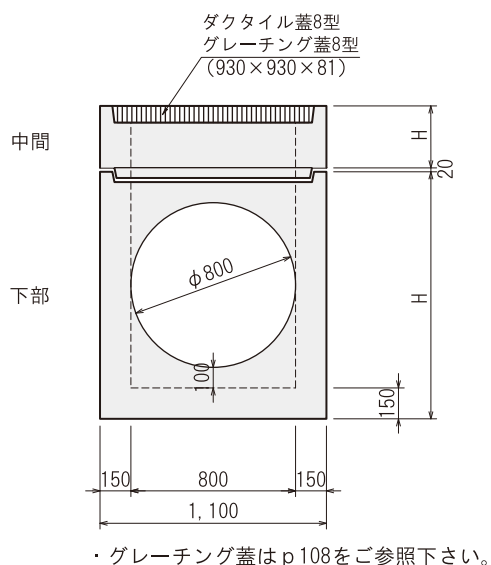


諸数値表

呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
1,140×540	540	578

・ グレーチング蓋は p108 をご参照下さい。

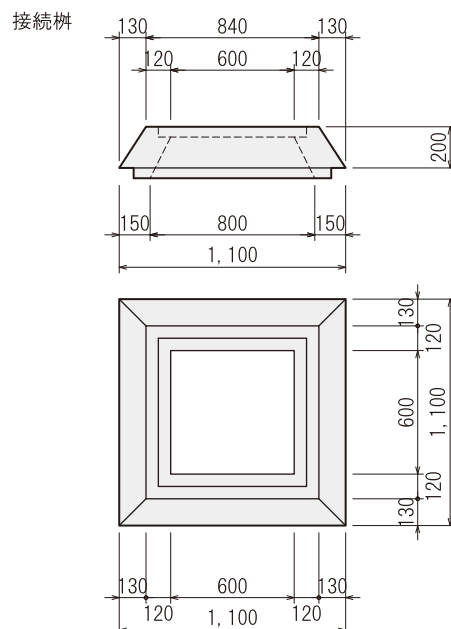
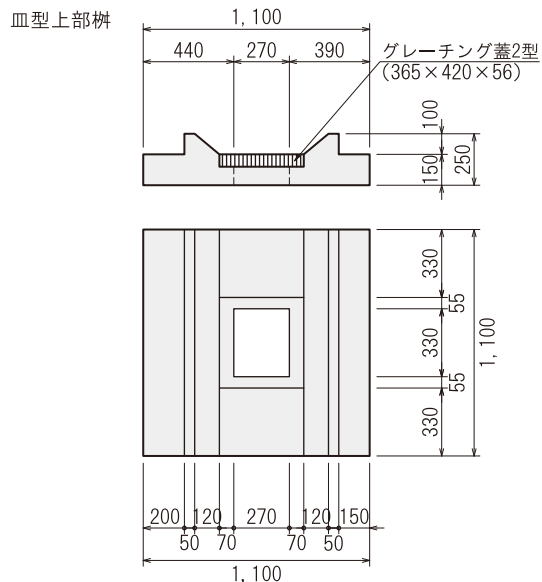
開発局集水柵 I 型 B ・ 道建設部雨水柵 I 型 B ・ 旭川市雨水、集水柵



諸数値表

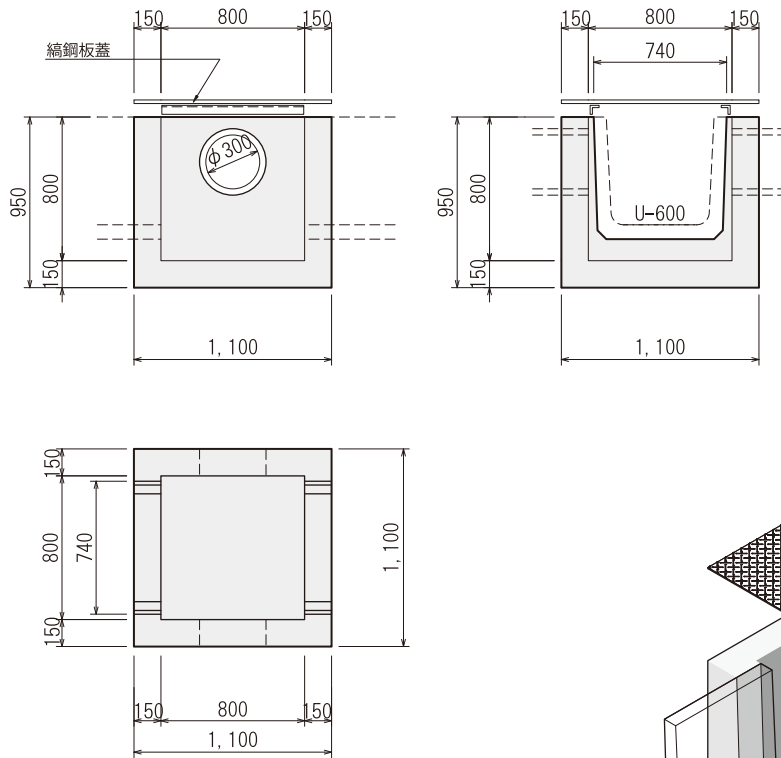
呼び名	寸法 H(mm)	質量(kg)
上部	180/210	526
皿型上部	250	431
接続柵	200	263
中間	100	142
	150	213
	200	285
	250	356
	300	427
	350	498
	400	570
	450	641
	500	712
	550	783
	600	855
	650	926
	700	997
	750	1,068
下部	800	1,139
	850	1,210
	900	1,281
	950	1,352
	1,000	1,423
	900	1,443
	1,000	1,585
	1,100	1,728
	1,200	1,870
	1,300	2,012
	1,400	2,155
	1,500	2,297

※製作可能な最大高さは、下部で1,500mm、中間部で1,000mmとなります。



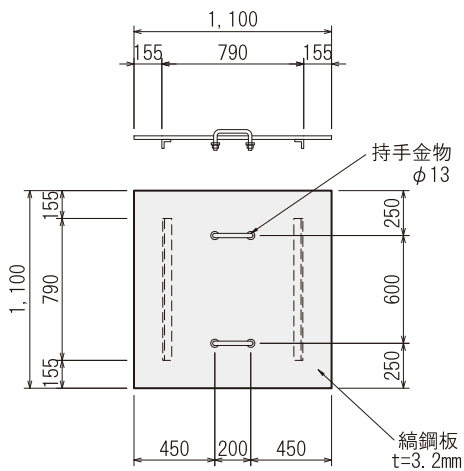
開発局集水柵D型

(U型側溝600用)



注意事項

- ・敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とします。
- ・この集水柵は、U型溝600の接続を行う時に使用します。
- ・流入部の流速が早く、水が吹上るおそれのある箇所（縦溝部等）には、柵蓋を設置することとします。



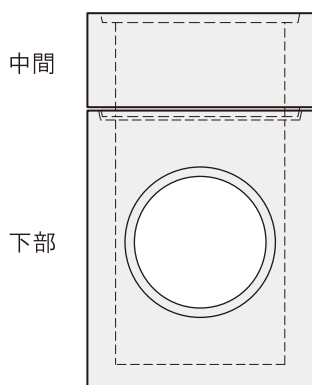
諸数値表

呼び名	質量(kg)
下部	1,093
鋼製蓋	37

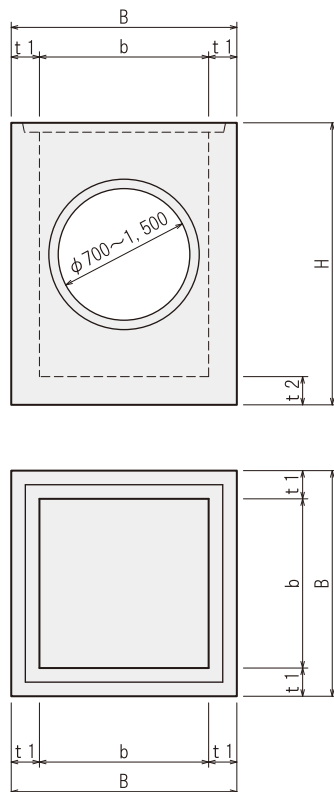
注意事項

- ・蓋は輪荷重を受けないものとします。
- ・蓋・つり金具は、溶融亜鉛メッキ（JIS H8641：HDZ55）処理とします。

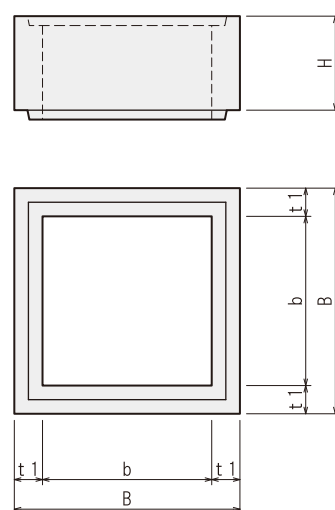
組合せ図



下部



中間



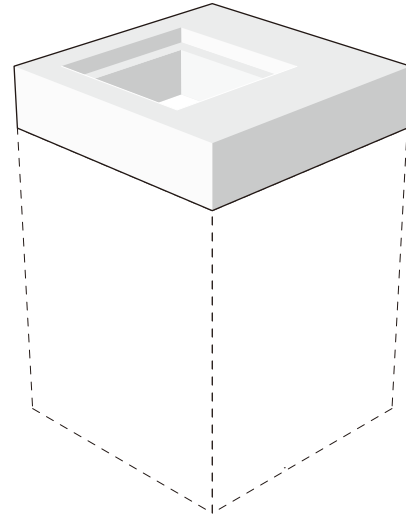
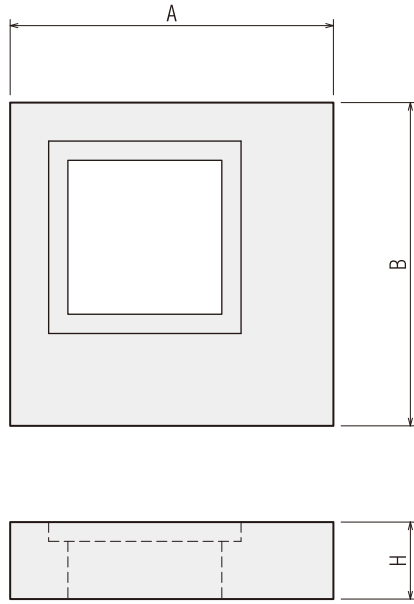
諸数値表 (下部)

呼び名	寸法 (mm)				質量 (kg)				可能な 管径	製作可能 最大高 H
	B	b	t1	t2	H=1,200	H=1,500	H=1,700	H=2,000		
1,200	1,200	900	150	150	2,106	2,560			φ 700	1,500
1,300	1,300	1,000	150	150	2,347	2,844			φ 800	1,500
1,400	1,400	1,100	150	150	2,596	3,136			φ 900	1,500
1,500	1,500	1,200	150	150	2,851	3,434			φ1,000	1,650
1,600	1,600	1,300	150	150	3,114	3,740			φ1,000	1,600
1,700	1,700	1,400	150	150	3,384	4,054	4,500		φ1,100	1,700
1,900	1,900	1,500	200	200	4,997	5,976	6,629	7,608	φ1,200	2,000
2,100	2,100	1,700	200	200	5,765	6,859	7,589	8,683	φ1,350	2,000
2,300	2,300	1,800	250	250	7,848	9,324	10,308	11,784	φ1,500	2,000
2,500	2,500	2,000	250	250	8,880	10,500	11,580	13,200	φ1,650	2,000

※ 2,300 以上の柵は、製作の都合上、製品質量 10 ton 以内でお願い致します。

諸数値表 (中間)

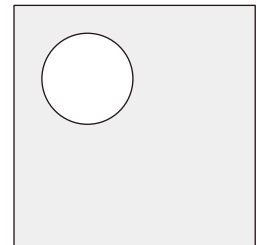
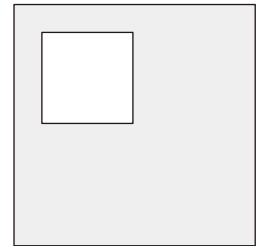
呼び名	寸法 (mm)			高さ (H) mm 当たりの質量 (kg)										製作可能 最大高 H
	B	b	t1	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1,000	
1,200	1,200	900	150	151	302	454	605	756	907	1,058	1,210	1,360	1,512	1,000
1,300	1,300	1,000	150	166	331	497	662	828	993	1,150	1,320	1,490	1,650	1,000
1,400	1,400	1,100	150	180	360	540	720	900	1,080	1,260	1,440	1,620	1,800	1,000
1,500	1,500	1,200	150	194	388	583	777	972	1,160	1,360	1,550	1,740	1,940	1,000
1,600	1,600	1,300	150	208	417	626	835	1,040	1,250	1,460	1,670	1,870	2,080	1,000
1,700	1,700	1,400	150	276	446	669	892	1,110	1,330	1,560	1,780	2,000	2,230	1,000
1,900	1,900	1,500	200	326	652	979	1,300	1,630	1,950	2,280	2,610	2,930	3,260	1,700
2,100	2,100	1,700	200	364	729	1,090	1,450	1,820	2,180	2,550	2,910	3,280	3,640	1,700
2,300	2,300	1,800	250	492	984	1,470	1,960	2,460	2,950	3,440	3,930	4,420	4,920	1,650
2,500	2,500	2,000	250	540	1,080	1,890	2,160	2,700	3,240	3,780	4,320	4,860	5,400	1,650



諸数値表

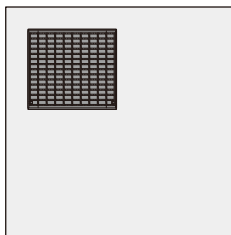
呼び名	寸法 (mm)			質量 (kg)
	A	B	H	
840 x 840 x 150	840	840	150	254
840 x 840 x 200	840	840	200	339
1,100 x 1,100 x 150	1,100	1,100	150	436
1,100 x 1,100 x 200	1,100	1,100	200	581
1,200 x 1,200 x 200	1,200	1,200	200	691
1,300 x 1,300 x 200	1,300	1,300	200	811
1,400 x 1,400 x 200	1,400	1,400	200	940
1,500 x 1,500 x 200	1,500	1,500	200	1,080
1,600 x 1,600 x 200	1,600	1,600	200	1,220
1,700 x 1,700 x 200	1,700	1,700	200	1,380
1,900 x 1,900 x 200	1,900	1,900	200	1,730
2,100 x 2,100 x 200	2,100	2,100	200	2,110
2,300 x 2,300 x 250	2,300	2,300	250	3,170
2,500 x 2,500 x 250	2,500	2,500	250	3,750

※開口部は、御注文に応じ製造可能です。

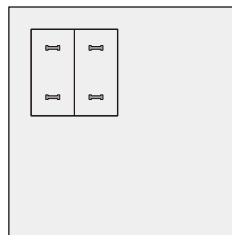


上蓋の施工・使用例

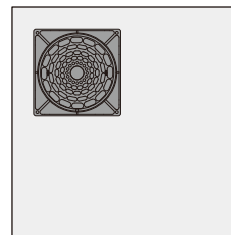
①グレーチング蓋の場合



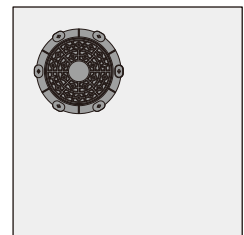
②コンクリート蓋の場合
(鉄巻・鉄枠コンクリート蓋含む)



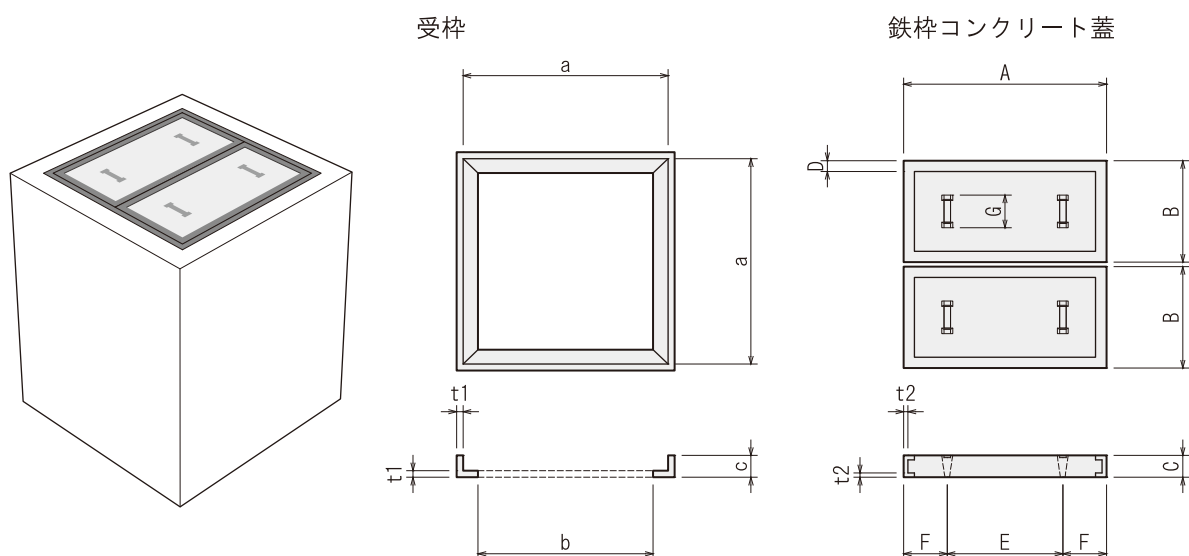
③角枠丸蓋の場合



④入孔用铸铁蓋の場合



鉄柵コンクリート蓋



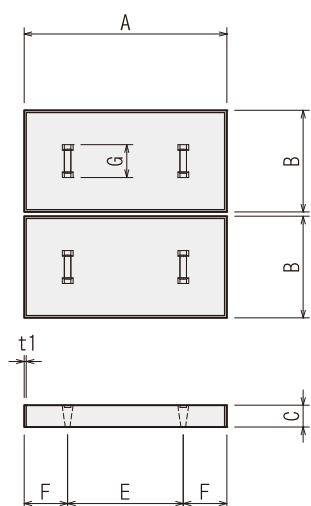
諸数値表

呼び名	受枠					鉄柵コンクリート蓋										備考
	寸法(mm)				質量 (kg)	寸法(mm)								質量 (kg)		
	a	b	c	t1		A	B	C	D	E	F	G	t2			
500型	400	303	50	3.2	3	390	390	50	30			110	3.2	21	1枚物	
560型	480	403	50	3.2	4	470	470	50	30			110	3.2	30		
530型	540	403	50	3.2	5	530	530	50	30			110	3.2	37		
530型	540	403	50	3.2	5	530	265	50	30	300	115	110	3.2	40	2枚/組	
840型	720	603	50	3.2	7	710	355	50	30	300	205	110	3.2	68		
1,100型	940	803	50	3.2	10	930	465	50	40	530	200	110	3.2	116		
1,100型	940	803	70	3.2	13	930	465	70	40	530	200	110	3.2	158		
1,200型	1,050	903	70	3.2	14	1,040	520	70	40	720	155	150	3.2	196		
1,300型	1,150	1,003	100	3.2	19	1,140	570	100	50	720	210	150	3.2	334		
1,400型	1,250	1,103	100	3.2	21	1,240	620	100	50	720	260	150	3.2	392		
1,500型	1,350	1,203	100	3.2	23	1,340	670	100	50	720	310	150	3.2	458		
1,600型	1,450	1,303	100	4.5	35	1,440	720	100	70	720	360	150	4.5	544		
1,700型	1,550	1,403	100	4.5	37	1,540	770	100	70	720	410	150	4.5	618		
1,900型	1,650	1,503	100	4.5	39	1,640	820	100	70	720	460	150	4.5	698		

※蓋厚の選定については、お問合せ願います。

※3枚/組以上については、お問合せ願います。

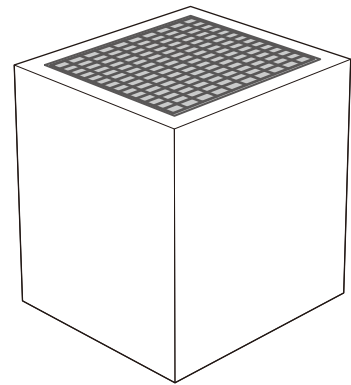
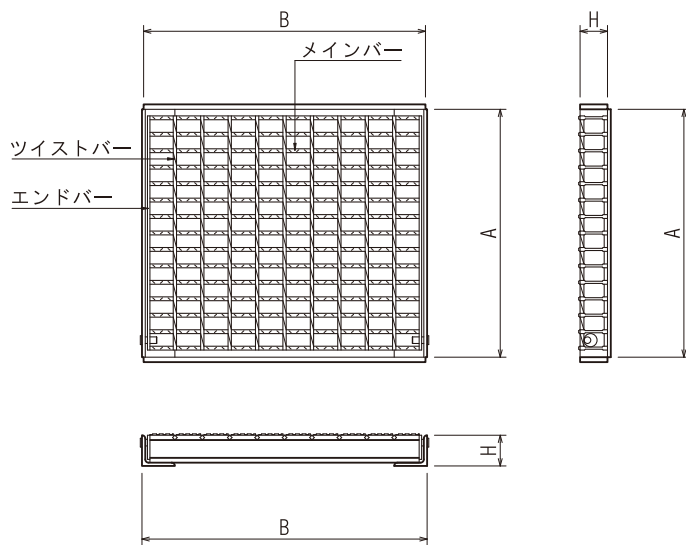
鉄巻コンクリート蓋、コンクリート蓋



諸数値表

呼び名	寸法 (mm)							質量 (kg)		備考
	A	B	C	E	F	G	t1	鉄巻	コンクリート	
500型	390	390	60	190	100	130	4.5	24	22	1枚物
560型	470	470	50	270	100	130	4.5	28	26	
560型	470	470	60	270	100	130	4.5	34	32	
650型	530	530	50	330	100	130	4.5	36	34	
650型	530	530	60	330	100	130	4.5	44	40	2枚/組
700型	590	590	70	380	105	130	4.5	62	58	
840型	710	355	50	470	120	130	4.5	66	60	
840型	710	355	70	470	120	130	4.5	92	84	
1,100型	930	465	50	690	120	130	4.5	110	104	
1,100型	930	465	70	690	120	130	4.5	154	144	
1,200型	1,040	520	70	740	150	200	4.5	192	182	
1,200型	1,040	520	100	740	150	200	4.5	274	260	
1,300型	1,140	570	100	740	200	200	4.5	328	312	
1,400型	1,240	620	100	740	250	200	4.5	386	368	
1,500型	1,340	670	100	740	300	200	4.5	450	430	橋げた・特殊製品
1,600型	1,440	720	100	740	350	200	4.5	518	498	

※蓋厚の選定については、お問合せ願います。 ※3枚/組以上については、お問合せ願います。



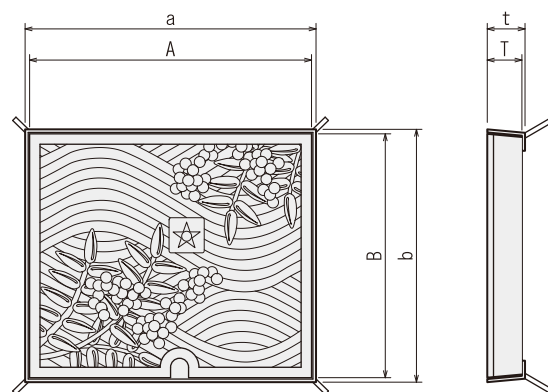
※細目タイプもございます。

諸数値表

呼び名	区分	寸法 (mm)			グレーチング ピッチ	質量 (kg)
		A	B	H		
1 型	開発局	470	540	56	細目	29.5
	道建設部 市町村	470	520	56	細目	31.3
					普通目	26.4
2 型	開発局	365	420	56	細目	18.6
	道建設部 市町村	365	420	56	細目	20.9
					普通目	16.6
3 型	開発局	512	800	81	細目	67.0
	道建設部 市町村	512	800	81	細目	71.9
					普通目	54.5
4 型	道建設部 市町村	534	530	61	細目	38.8
					普通目	28.9
5 型	開発局	711	710	71	細目	66.4
	道建設部 市町村	710	710	71	細目	80.0
					細目	*64.2
					普通目	60.8
6 型	道建設部 市町村	960	420	56	細目	52.7
					普通目	38.5
7 型	開発局	840	510	71	細目	51.7
	道建設部 市町村	830	510	71	細目	55.9
					普通目	48.6
8 型	開発局	930	930	81	細目	131.7
	道建設部 市町村	920	920	81	細目	153.8
					普通目	117.5
9 型	開発局	460	880	81	細目	65.9
	道建設部 市町村	460	880	81	細目	70.8
					普通目	54.6

※ * 印は、T-14 用を示し、他は全て T-25 対応となります。

ダクトイル蓋

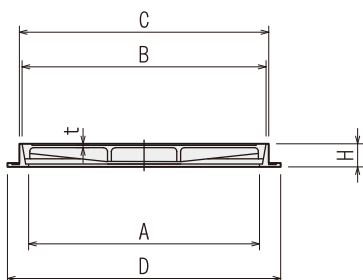
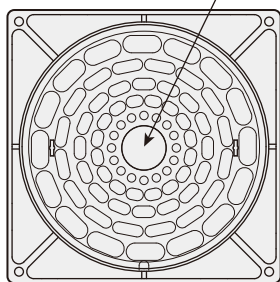


諸数値表

呼び名	蓋				アングル				
	寸法(mm)			質量(kg)	寸法(mm)			質量(kg)	質量(kg/組)
	A	B	T		a	b	t		
1 型	527	457	50	29.0	530	470	54.5	7.3	36.3
2 型	407	352	50	14.7	420	365	54.5	6.0	20.7
3 型	784	484	50	47.0	797	497	54.5	9.8	56.8
4 型	517	517	50	33.0	530	530	54.5	7.8	40.8
5 型	697	697	50	53.0	710	710	54.5	10.5	63.5
6 型	944	404	50	41.6	960	420	54.5	11.0	52.6
8 型	904	904	60	98.0	920	920	64.5	16.0	114.0
10 型	517	367	50	25.6	530	380	54.5	5.5	31.1

鋳鉄蓋

開発局・道建設部・市町村マーク

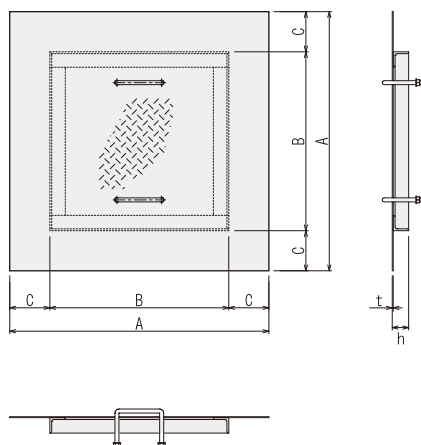


諸数値表

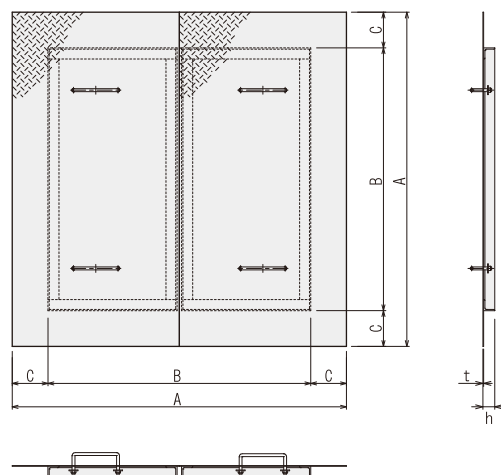
単位(mm)

呼び名	荷重	有効径	カバー		受枠			質量(kg)
		A	B	t	C	D	H	
600 型	T-6	600	648	8	685	710	50	54
	T-14	600	648	10	670	710	60	75
	T-20	600	648	10	670	710	60	75
	T-25	600	648	10	670	710	60	82
800 型	T-6	800	875	12	895	930	60	130
	T-14	800	875	15	906	930	70	175
	T-20	800	875	15	906	930	70	175
	T-25	800	875	15	906	930	70	175
600 型 旭川市型	T-14	600	634	10	648	710	50	50
	T-25	600	634	10.5	648	710	50	54
800 型 旭川市型	T-14	800	834	12	858	925	50	115
	T-25	800	834	12	858	925	50	115

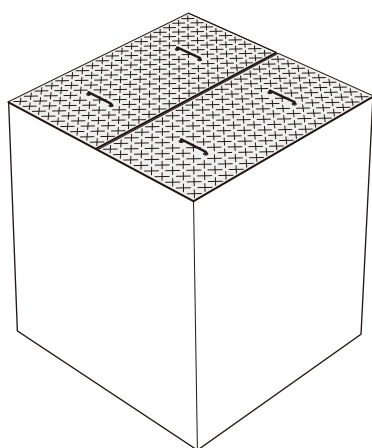
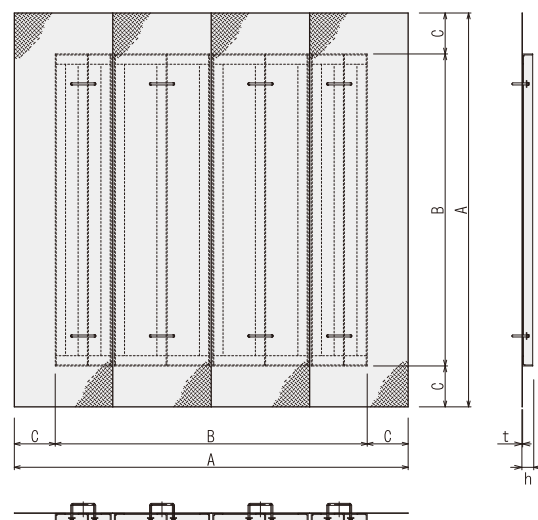
1枚割



2枚割



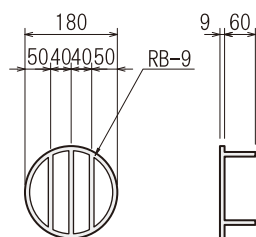
4枚割



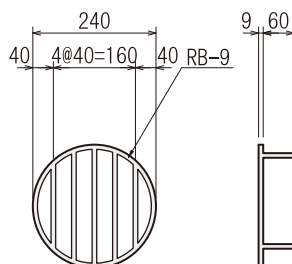
諸数値表

適用集水柵		縞鋼板蓋							
呼び名	開口	荷重	A	B	C	t	h	重量 (kg)	割数
500型	300	人道	500	290	105	3.2	53.2	12.6	1
560型	400	人道	560	380	90	3.2	53.2	16.3	1
840型	600	人道	840	580	130	3.2	53.2	28.2	1
1,100型	800	人道	1,100	780	160	3.2	53.2	54.4	2
1,200型	900	人道	1,200	880	160	3.2	53.2	63.2	2
1,300型	1,000	人道	1,300	980	160	3.2	53.2	71.7	2
1,400型	1,100	人道	1,400	1,080	160	3.2	53.2	82.8	2
1,500型	1,200	人道	1,500	1,180	160	3.2	53.2	93.0	2
1,600型	1,300	人道	1,600	1,280	160	3.2	53.2	99.8	2
1,700型	1,400	人道	1,700	1,380	160	3.2	68.2	127.6	2
1,900型	1,500	人道	1,900	1,480	210	3.2	53.2	165.0	4
2,100型	1,700	人道	2,100	1,680	210	3.2	68.2	195.2	4
2,300型	1,800	人道	2,300	1,780	260	3.2	68.2	249.2	4
2,500型	2,000	人道	2,500	1,980	260	3.2	68.2	334.0	4

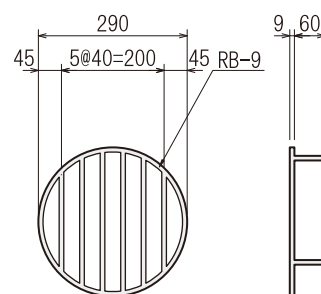
φ150 用



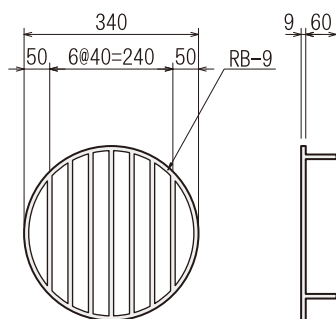
φ200 用



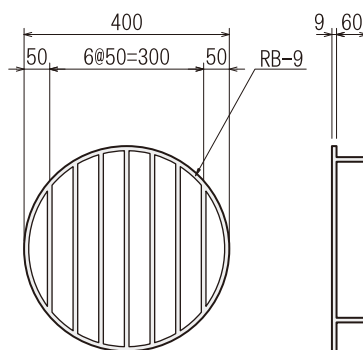
φ250 用



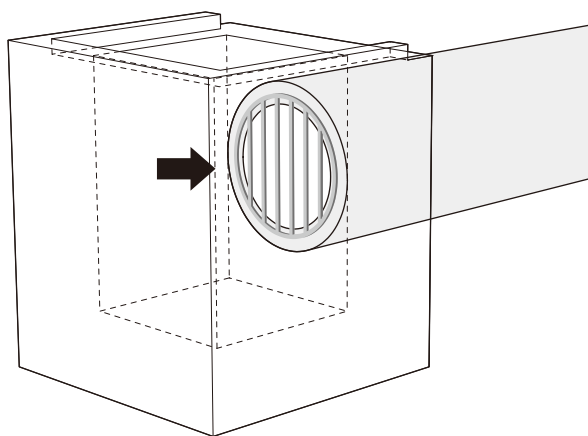
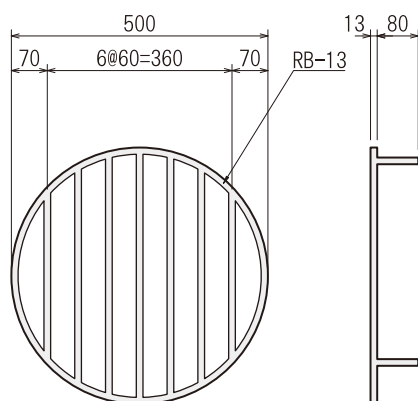
φ300 用



φ350 用



φ450 用



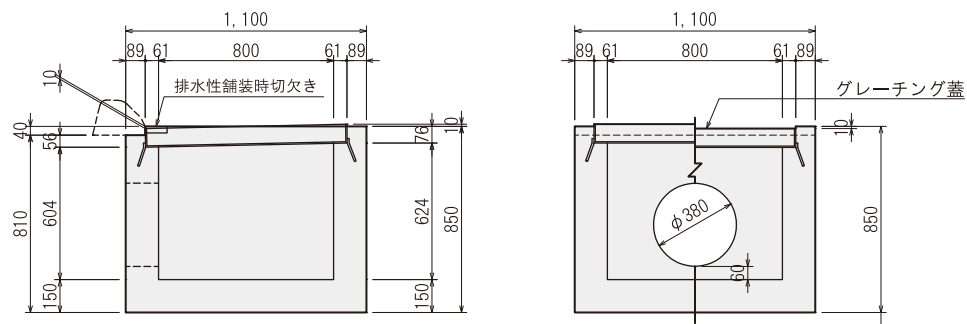
高規格幹線道路用柵

柵 類

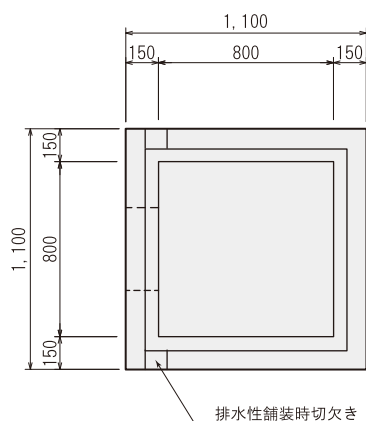
北海道開発局高規格幹線道路規格

雨水柵A型

(盛土区間、路肩部設置)

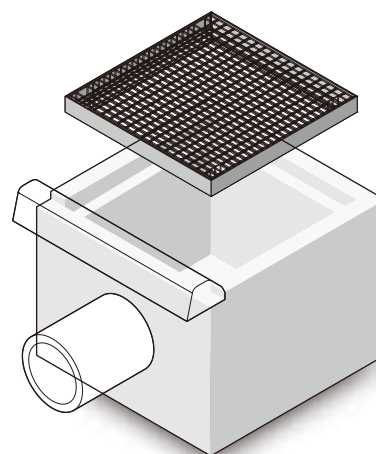


質量：1,286kg



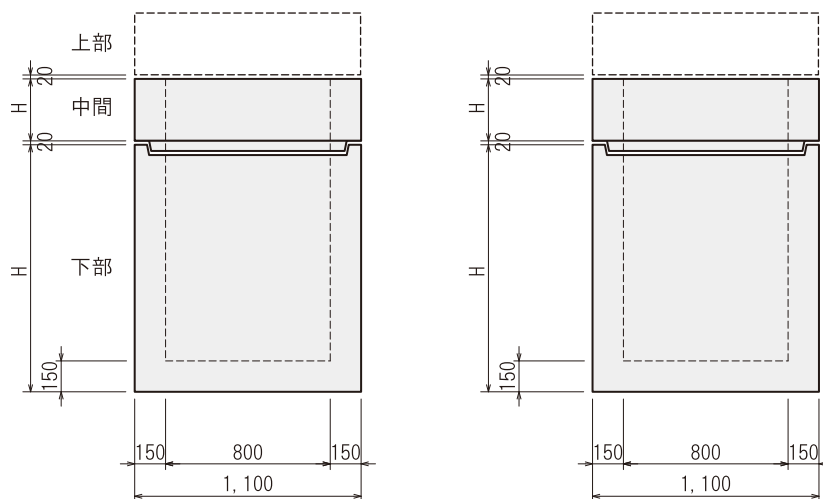
注意事項

- ・敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とします。



【標準タイプ使用例】

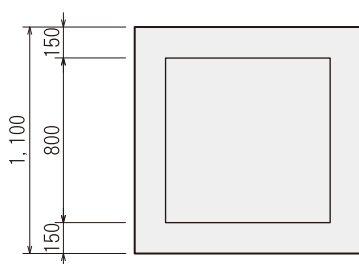
雨水柵B～E型・集水柵A型



※中間柵及び下部柵・上部柵の諸数値は、p103をご参照下さい。

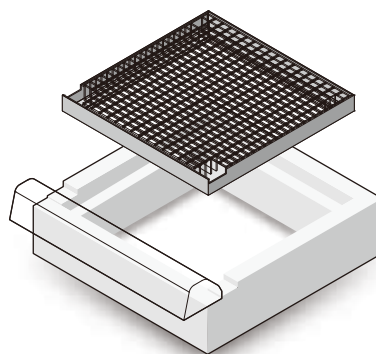
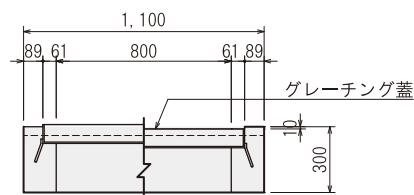
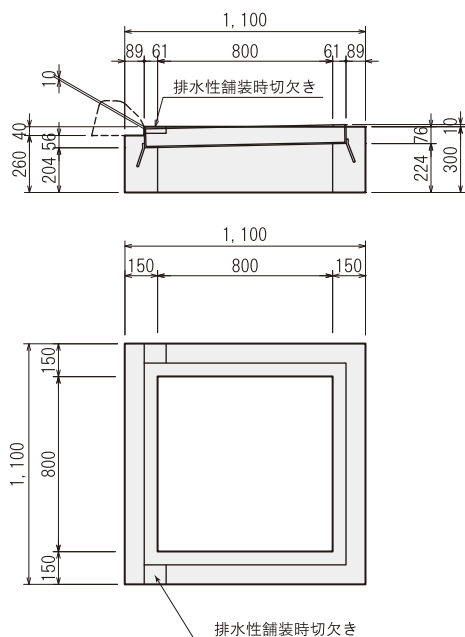
注意事項

- ・敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とします。
- ・足掛金具は必要に応じて設置するものとします。



雨水柵B型上部

(盛土区間、路肩部設置)



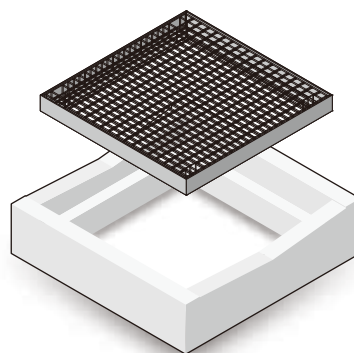
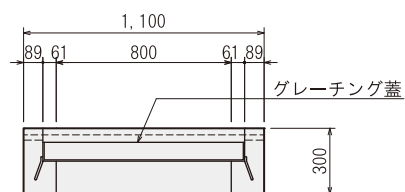
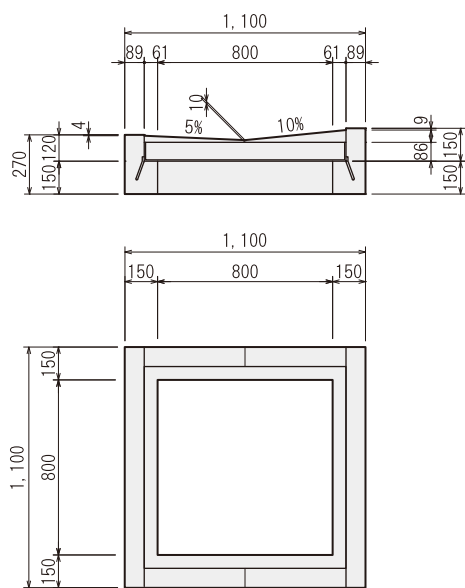
【アスカーブ(排水性舗装)用 使用例】

諸数値表

呼び名	質量(kg)
上部 (受け枠を含む)	386

雨水柵C型上部

(完成断面拌み勾配区間、中央分離帯部設置)

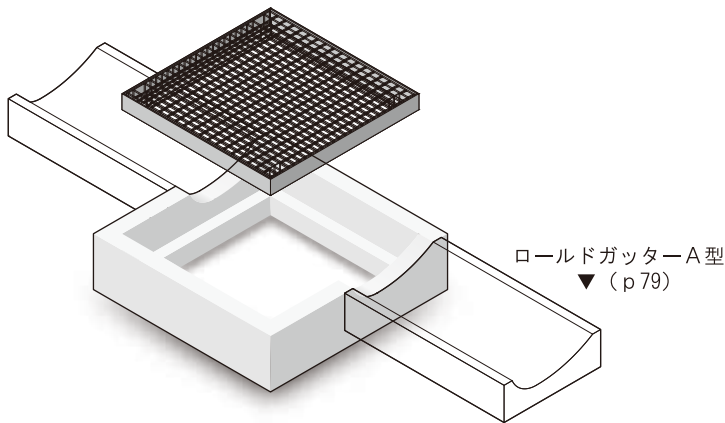
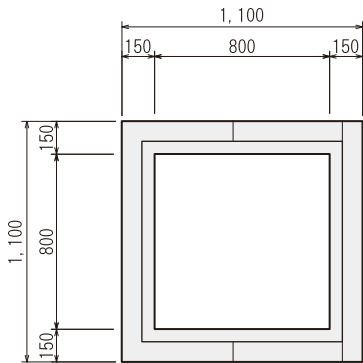
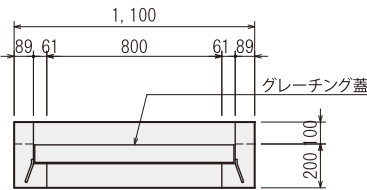
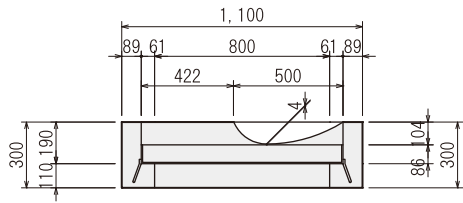


諸数値表

呼び名	質量(kg)
上部 (受け枠を含む)	380

雨水柵D型上部

(ロードガッターA型使用部設置)

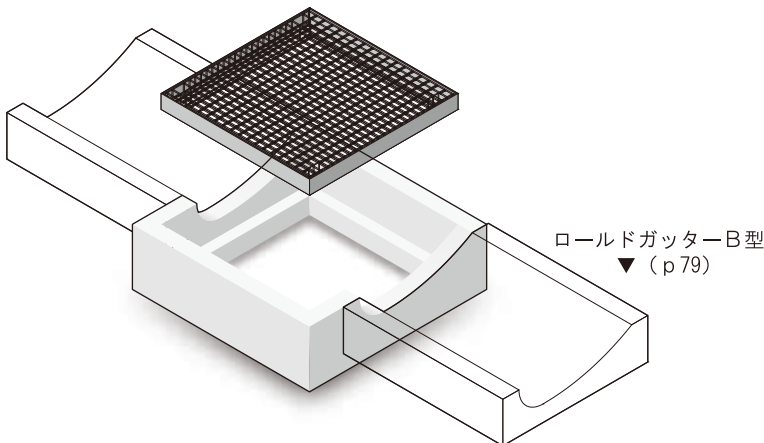
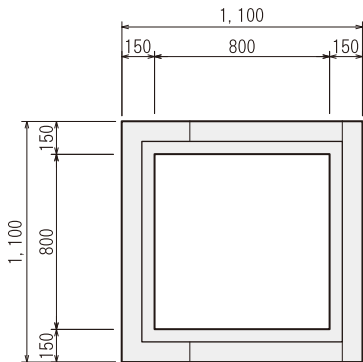
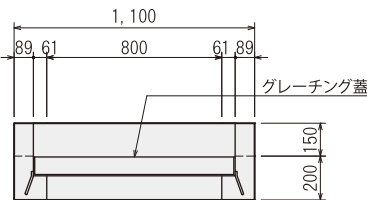
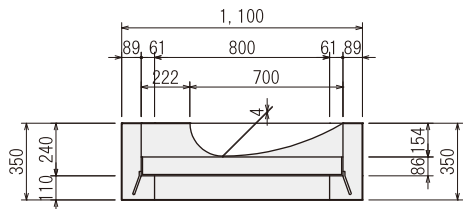


諸数値表

呼び名	質量(kg)
上部 (受け枠を含む)	317

雨水柵E型上部

(ロードガッターB型使用部設置)



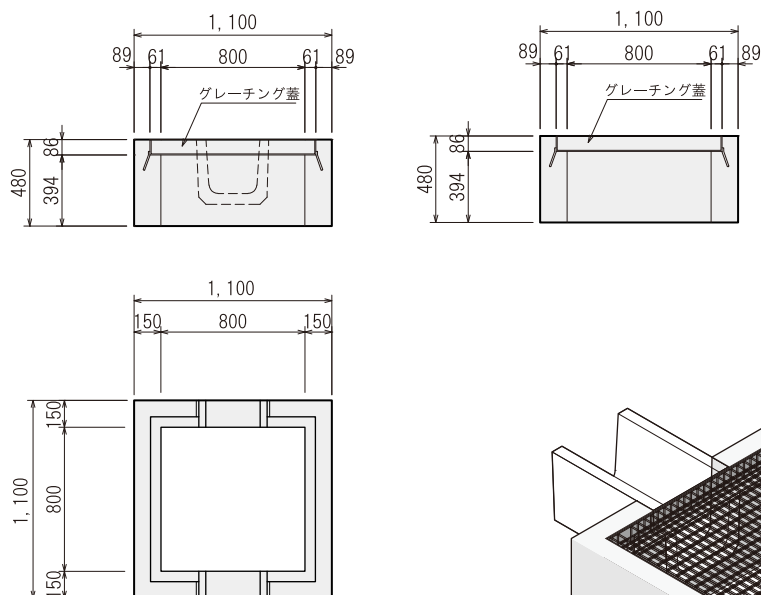
諸数値表

呼び名	質量(kg)
上部 (受け枠を含む)	341

集水柵 A 型上部

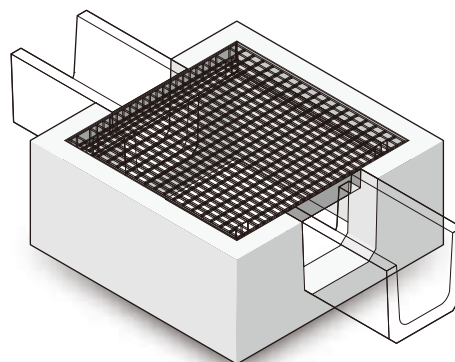
北海道開発局高規格幹線道路規格

(本線暫定断面両外側運用案、中央部)



諸数値表

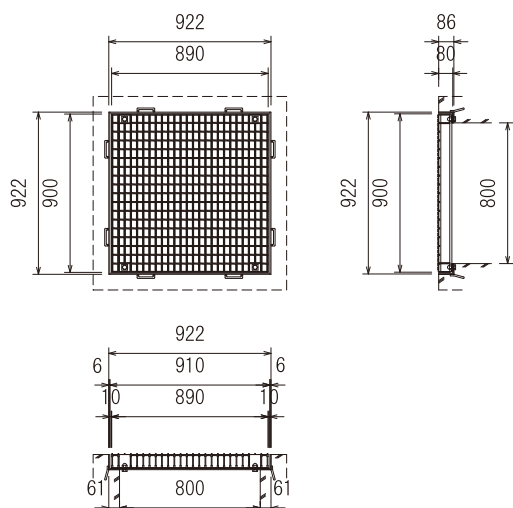
呼び名	質量(kg)
上部 (受け枠を含む)	526



高規格幹線道路柵用鋼製蓋

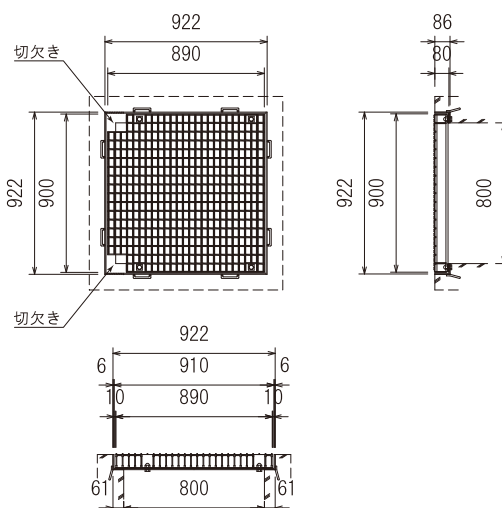
雨水柵 A～E 型・集水柵 A 型用【標準タイプ】

雨水柵 A 型・B 型用【アスカーブ（排水性舗装）用】



- 滑止めタイプ T-25
- 表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ（JIS H8641：HDZ55）
受 枠：黒ペイント

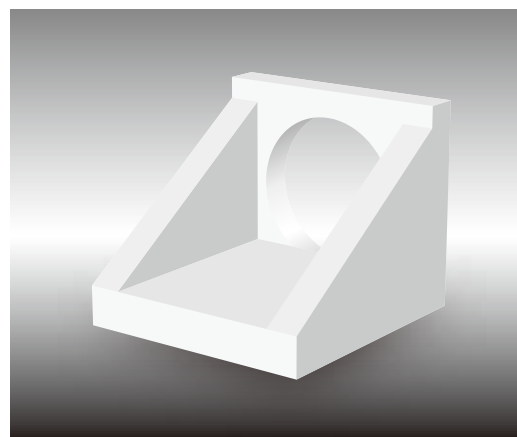
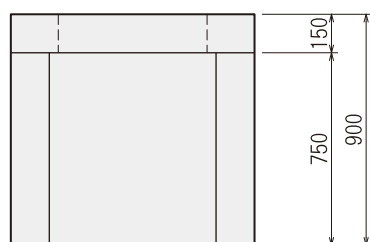
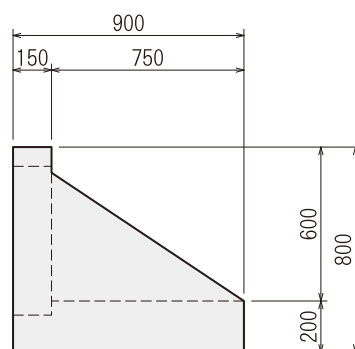
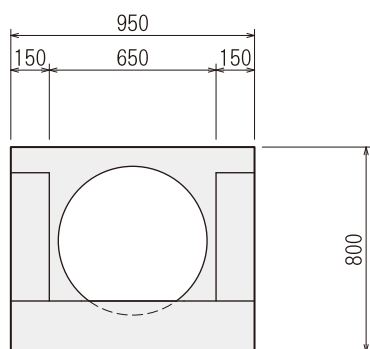
呼び名	質量(kg)
鋼製蓋 標準タイプ (受け枠を含まない)	81



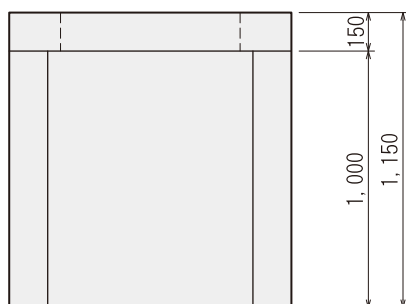
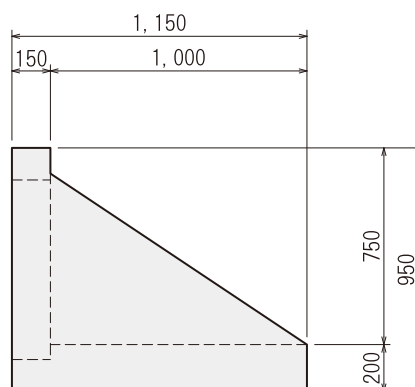
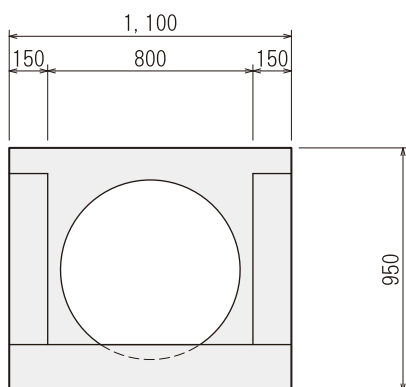
- 滑止めタイプ T-25
- 表面処理 グレーチング：溶融亜鉛メッキ（JIS H8641：HDZ55）
受 枠：黒ペイント
- 特記事項 受枠・エンドプレートに切欠き（二面）有り。

呼び名	質量(kg)
鋼製蓋 アスカーブ用 (受け枠を含まない)	81

φ 450

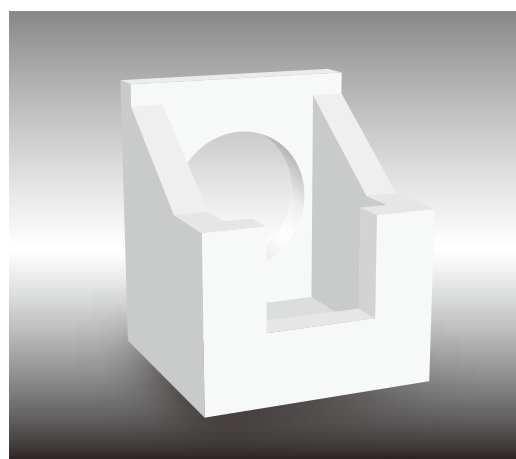
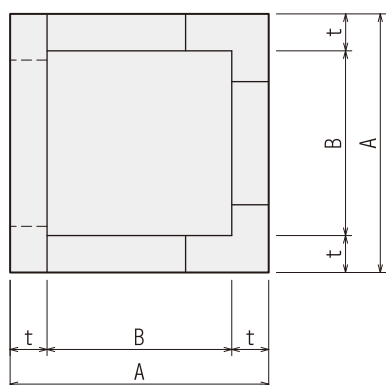
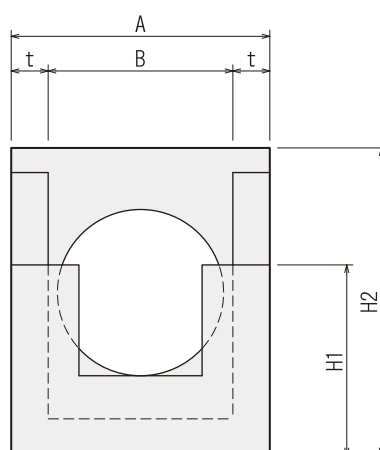
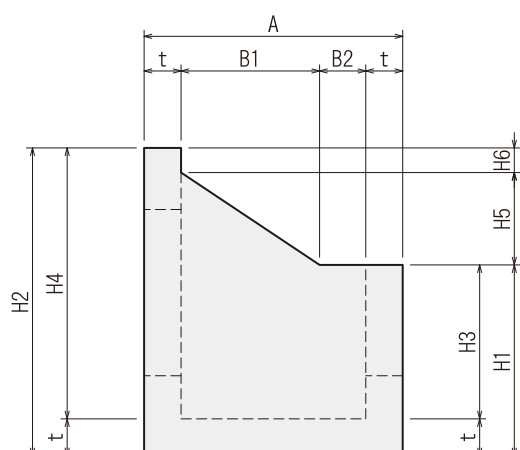


φ 600



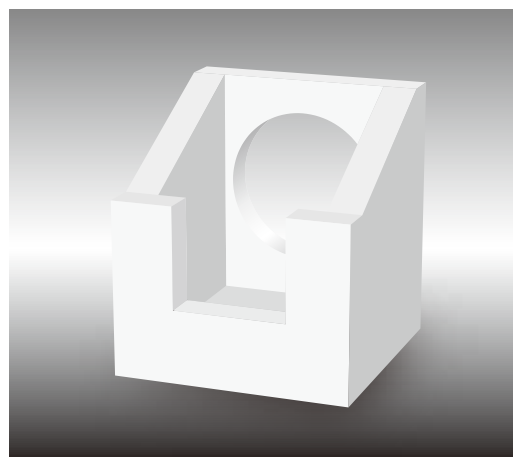
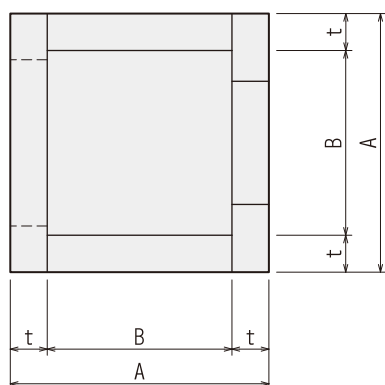
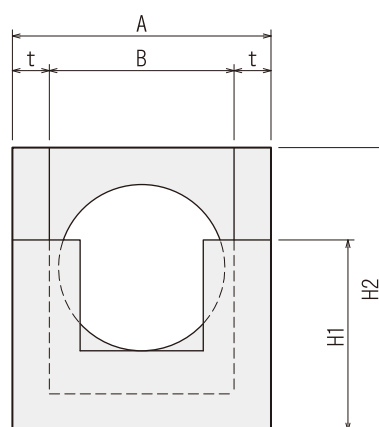
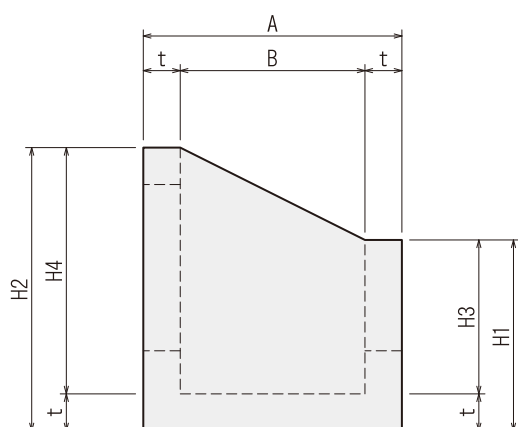
諸数値表

呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
φ 450	800	672
φ 600	950	1,000



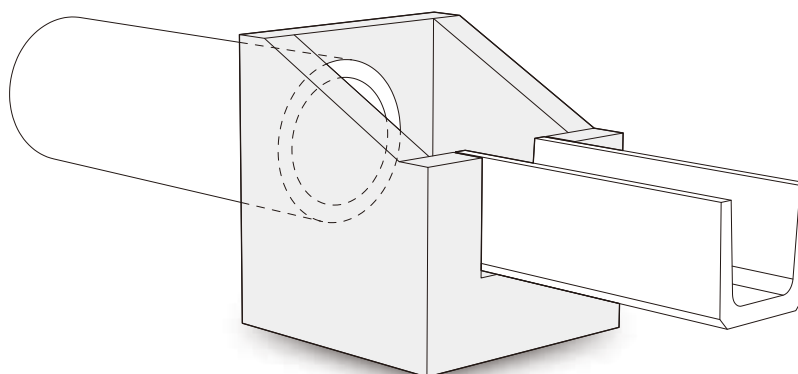
諸数値表

呼び名	規格	寸法 (mm)											質量 (kg)
		A	B	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B1	B2	t	
U300B~ RCP φ 450	840×840 ×620×1,000	840	600	620	1,000	500	880	300	80	450	150	120	624
U360B~ RCP φ 450	840×840 ×680×1,000	840	600	680	1,000	560	880	240	80	360	240	120	630
U450 ~ RCP φ 450	840×840 ×770×1,000	840	600	770	1,000	650	880	150	80	225	375	120	638
U300B~ RCP φ 600	1,100×1,100 ×650×1,200	1,100	800	650	1,200	500	1,050	450	100	675	125	150	1,222
U360B~ RCP φ 600	1,100×1,100 ×710×1,200	1,100	800	710	1,200	560	1,050	390	100	585	215	150	1,233
U450 ~ RCP φ 600	1,100×1,100 ×800×1,200	1,100	800	800	1,200	650	1,050	300	100	450	350	150	1,250

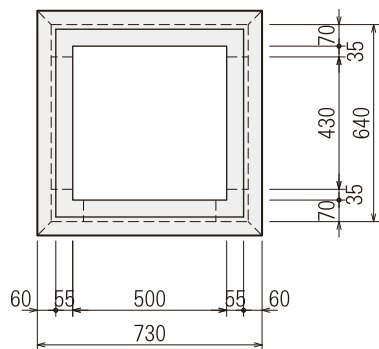
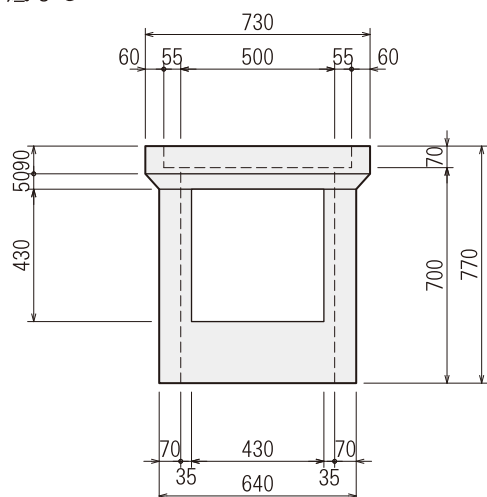


諸数値表

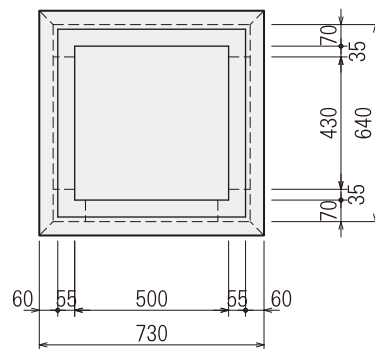
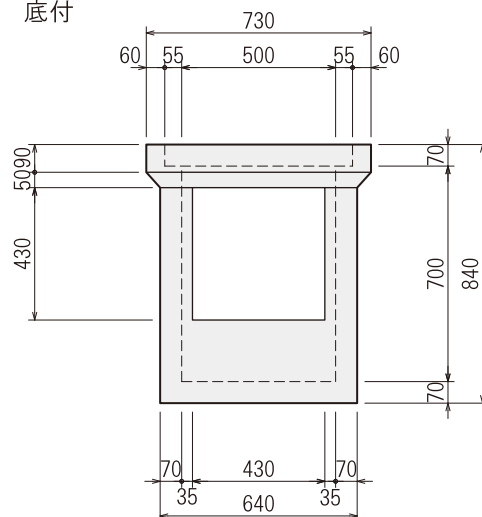
呼び名	規格	寸法 (mm)							質量 (kg)
		A	B	H1	H2	H3	H4	t	
U300B ~RCP φ 450	840× 840 ×620×1,000	840	600	620	1,000	500	880	120	650
U360B ~RCP φ 450	840× 840 ×680×1,000	840	600	680	1,000	560	880	120	646
U450 ~RCP φ 450	1,100×1,100×800×1,200	1,100	800	800	1,200	650	1,050	150	1,283
U450 ~RCP φ 600	1,100×1,100×800×1,200	1,100	800	800	1,200	650	1,050	150	1,283



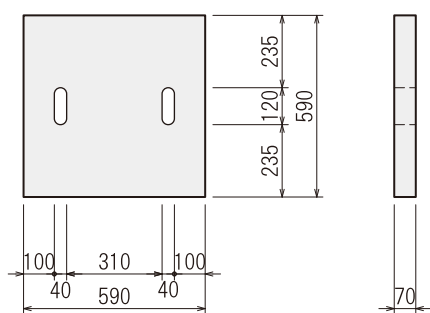
底なし



底付



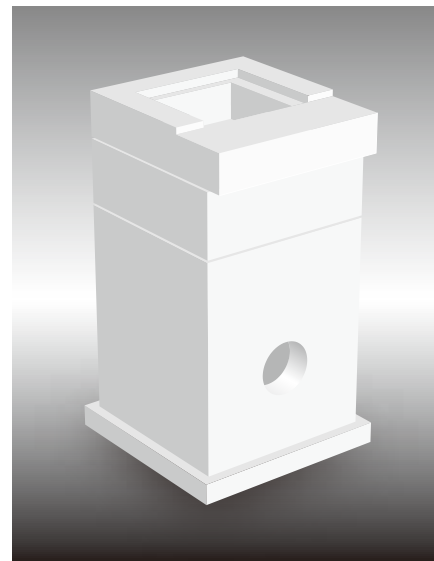
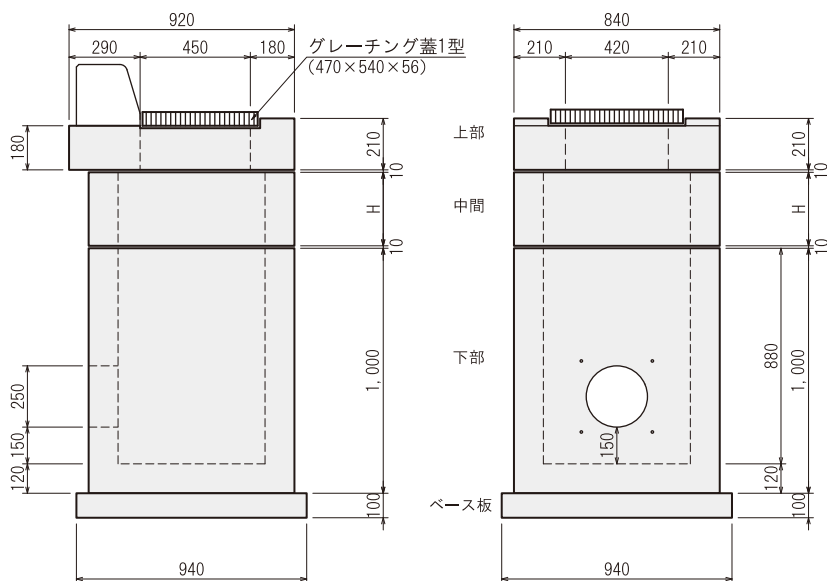
コンクリート蓋



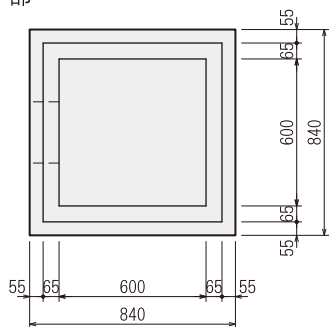
底付

諸数値表

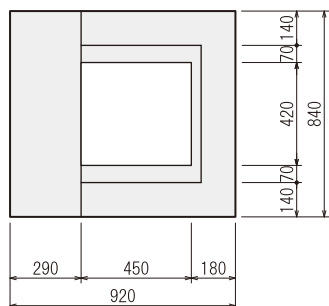
呼び名	寸法 (mm)	質量 (kg)
底なし	640×640×770	220
底付	640×640×840	290
コンクリート蓋	590×590× 70	59
グレーチング蓋	(受枠付) 590×590×70	38.9



下部



上部

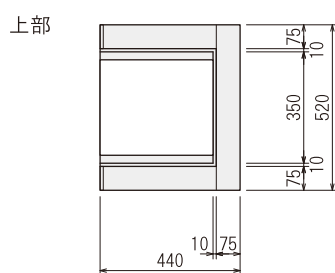
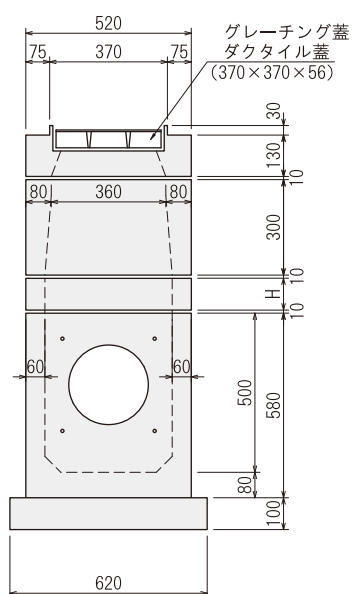
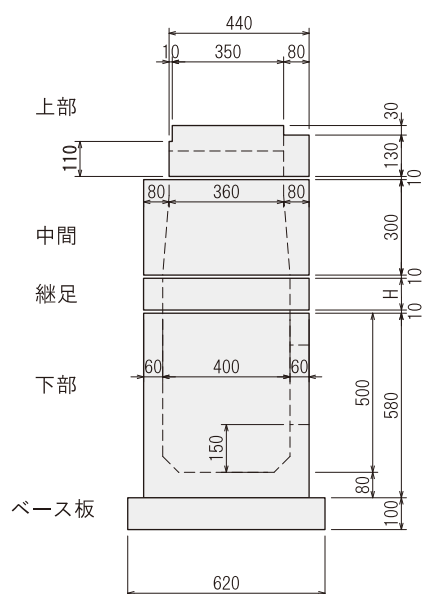


・グレーチング蓋はp108をご参照下さい。

諸数値表

呼び名	寸法 (mm)	質量 (kg)
グレーチング蓋	470×540×56	29.5
上部	840×920×180/210	306
中間 H	100	102
	150	144
	200	180
	250	226
	300	268
	350	309
	400	350
	450	394
	500	434
	550	475
	600	515
	650	559
	700	60
	750	641
	800	683
	850	724
	900	766
	950	807
	1,000	849
下部	1,000	912
ちり除目皿	φ150 用(角)	0.7
ベース板	940×940×100	216

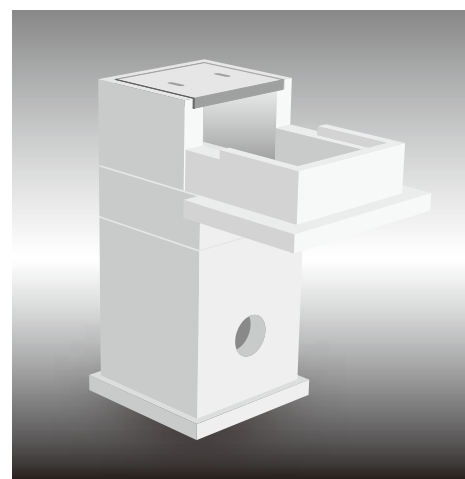
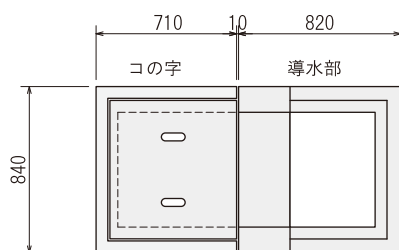
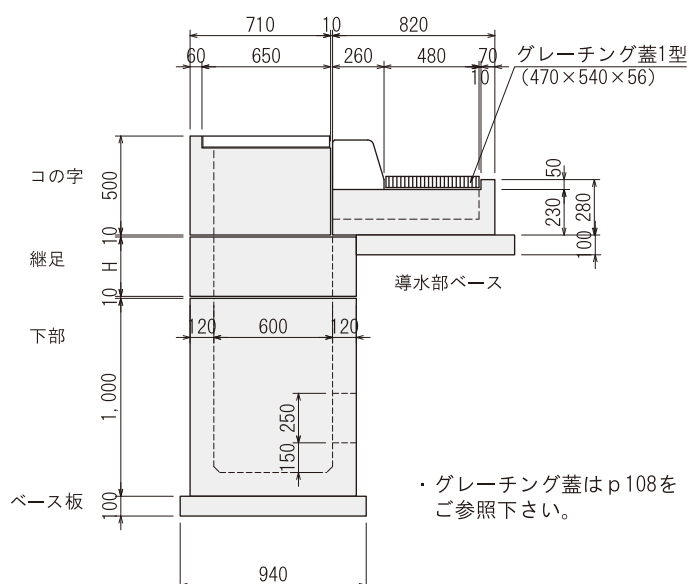
札幌市2 型雨水柵



諸数値表

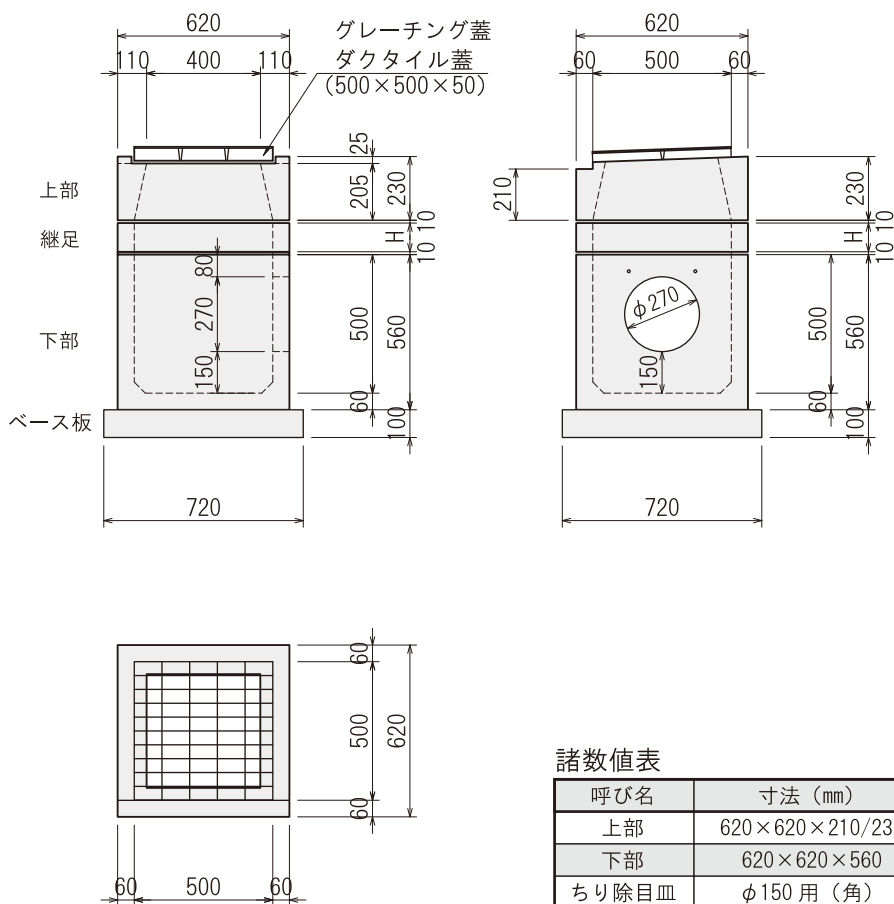
呼び名	寸法 (mm)	質量 (kg)
上部	520×440×110/130	52
中間	520×520×300	92
下部	520×520×580	183
継足	H=100 当り	27
ちり除目皿	φ150 用(角)	0.7
ベース板	620×620×100	94

札幌市3 型雨水柵



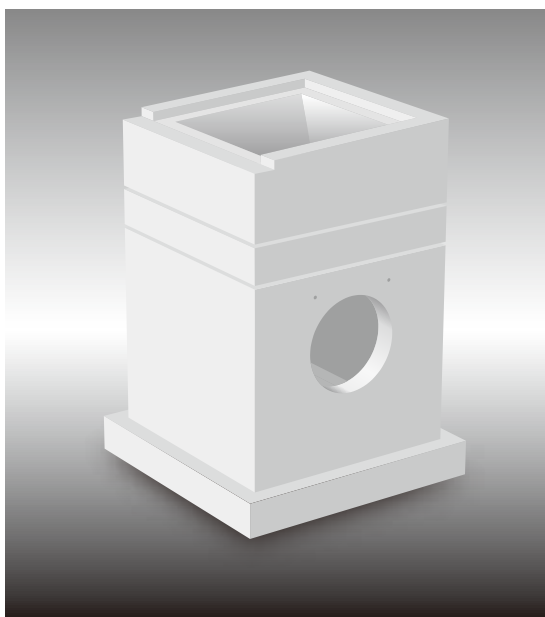
諸数値表

呼び名	寸法 (mm)	質量 (kg)
鉄巻蓋	640× 700 × 55	77
コの字	710× 840 × 500	290
導水部	820× 840 × 210/280	306
グレーチング蓋	470× 540 × 56	29.5
下部	840× 840 × 1,000	938
継足	H=100当り	102
導水部ベース	800×1,090× 100	204
ベース板	940× 940 × 100	216
ちり除目皿	φ150 用(角)	10

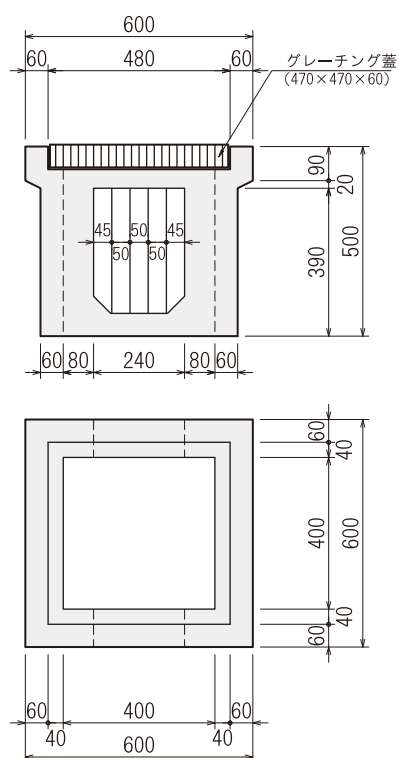


諸数値表

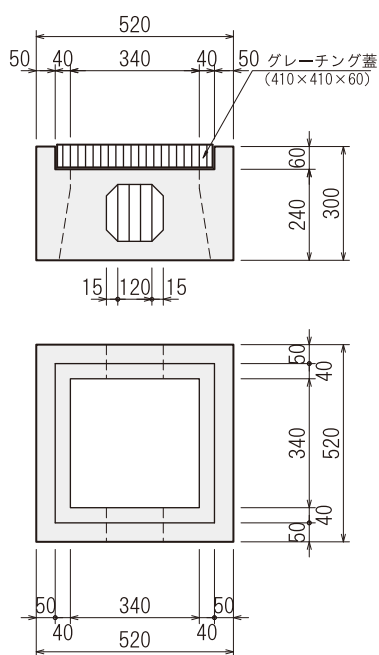
呼び名	寸法 (mm)	質量 (kg)
上部	620×620×210/230	126
下部	620×620×560	217
ちり除目皿	φ150 用 (角)	0.7
継足	H=100 mm 当り	33
ベース板	720×720×100	127



1型上部

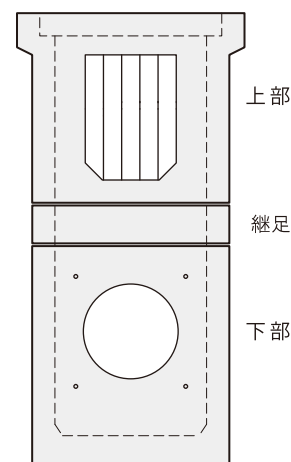


2型上部



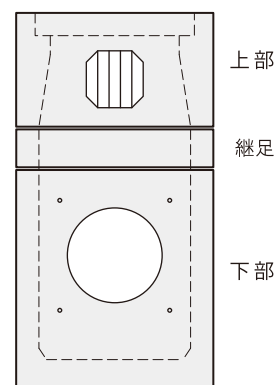
組合せ図

1型溜柵組立



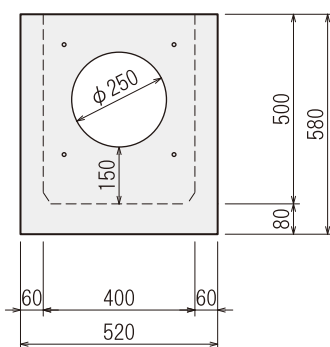
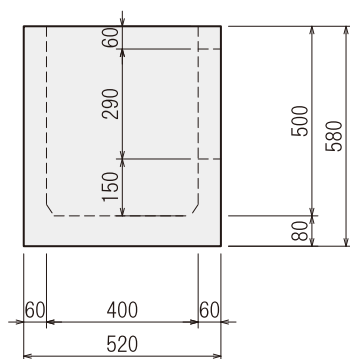
※下部は1型・2型共通です。

2型溜柵組立

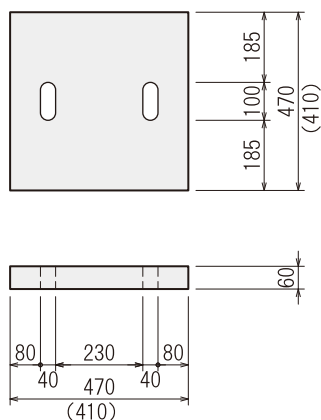


※下部は1型・2型共通です。

下部 (1型・2型共通)

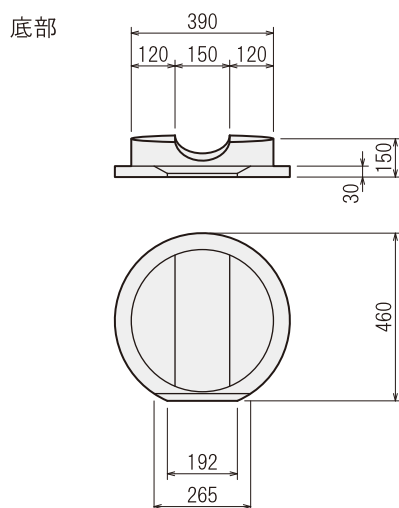
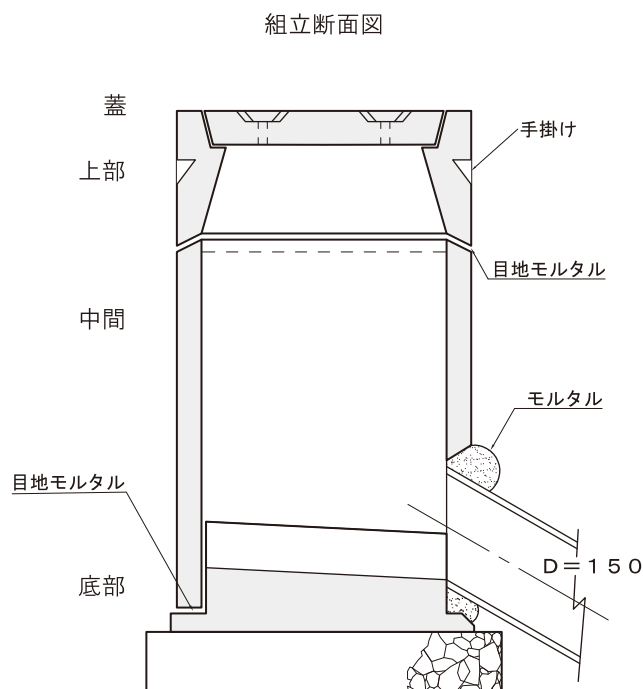
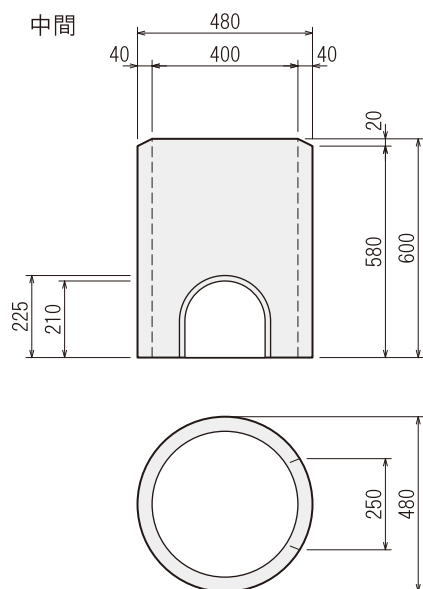
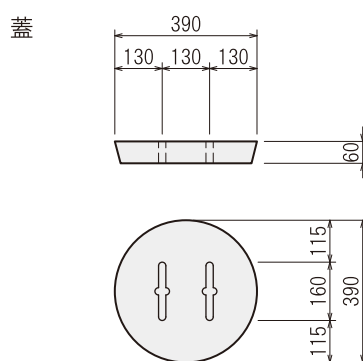
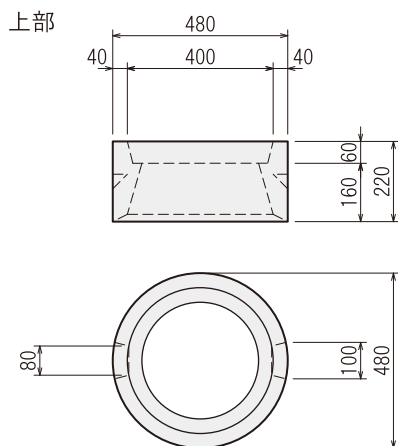


鉄巻コンクリート蓋



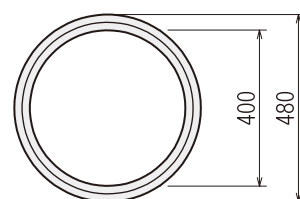
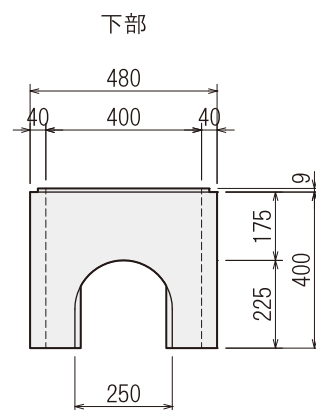
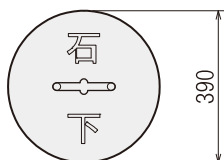
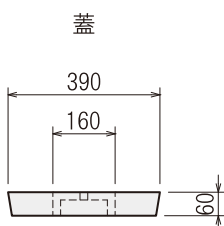
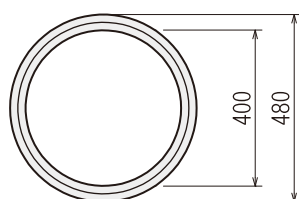
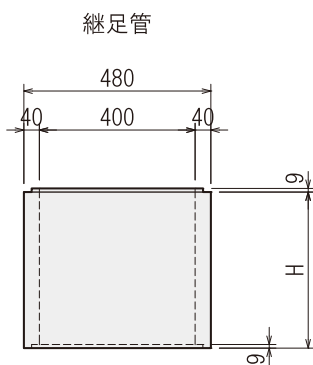
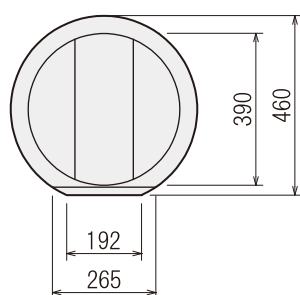
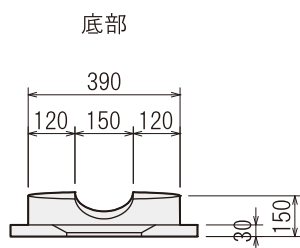
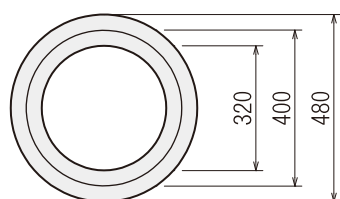
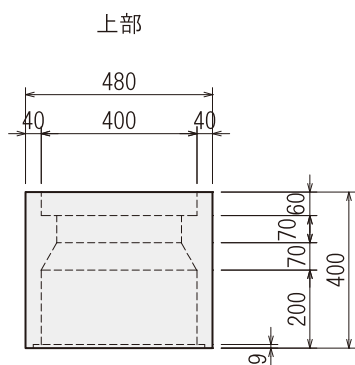
諸数値表

呼び名		寸法(mm)	質量(kg)
1型	鉄巻蓋	470×470× 60	32
	グレーチング蓋	470×470× 60	21.3
	上部	600×600×500	131
	ちり除目皿	φ200用(角)	1.2
2型	鉄巻蓋	410×410× 60	24
	グレーチング蓋	410×410× 60	18
	上部	520×520×300	96
	ちり除目皿	φ150用(角)	0.7
継足 (1・2型共通)		H=100 当り	27
下部 (1・2型共通)		520×520×580	183

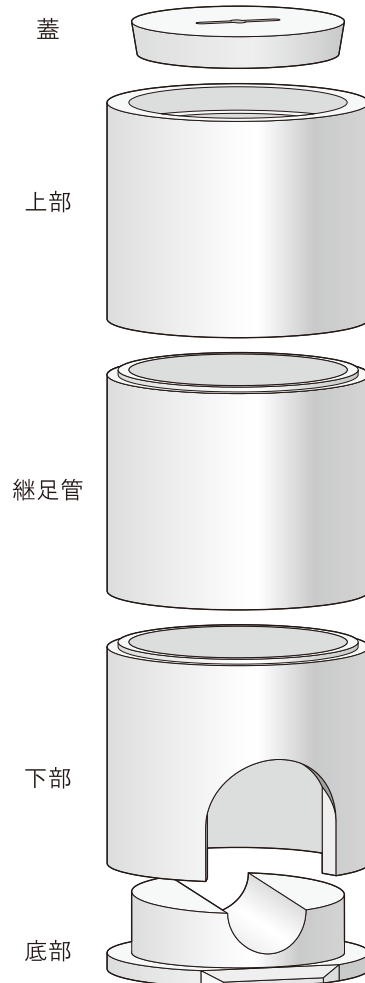


諸数値表

呼び名	寸法 (mm)	質量 (kg)
上部	220	66
中間	580	75
底部	150	36
蓋	φ 390	17



組立図

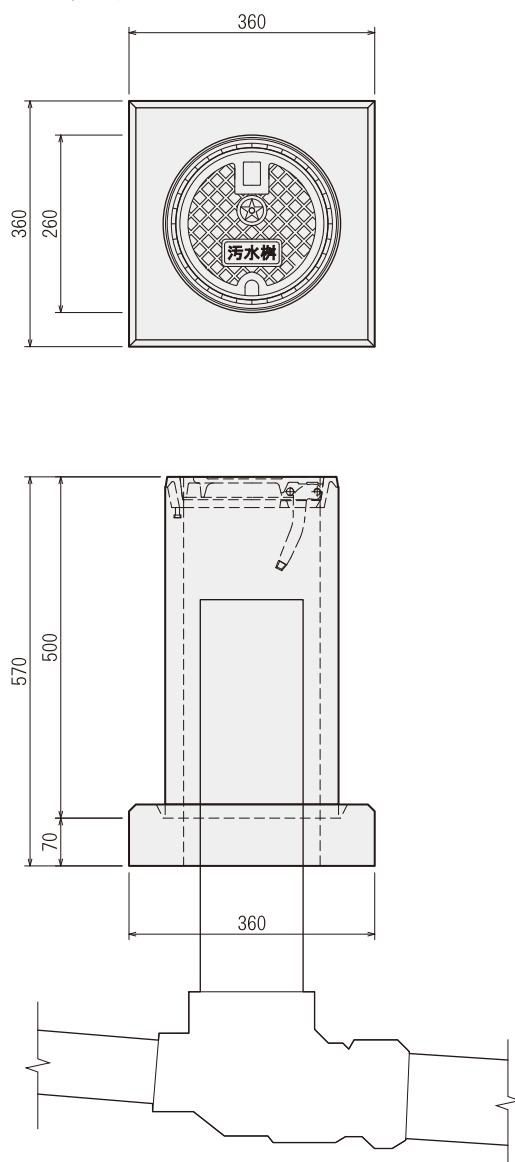


諸数値表

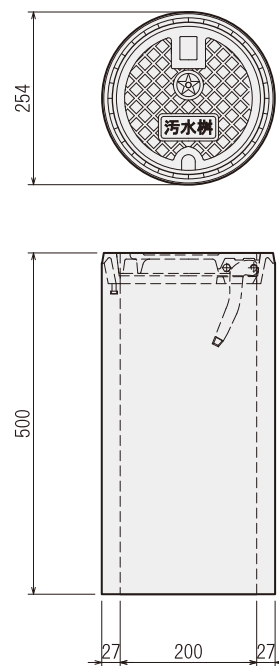
呼び名	寸法 (mm)	質量 (kg)
上部	400	64
継足管	100	15
	200	30
	300	45
	400	60
下部	400	49
底部	150	36
蓋	φ 390	16

旭川市型汚水樹

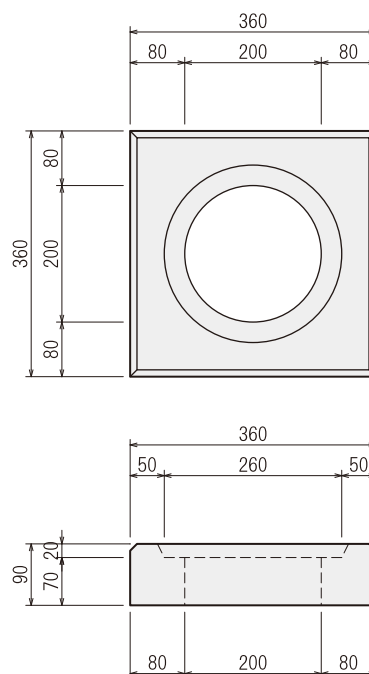
組立図



本 体



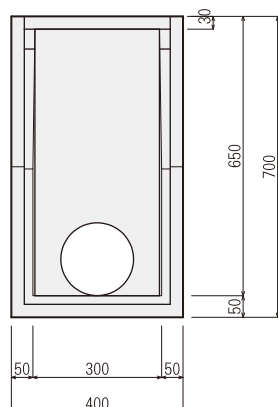
底版ブロック



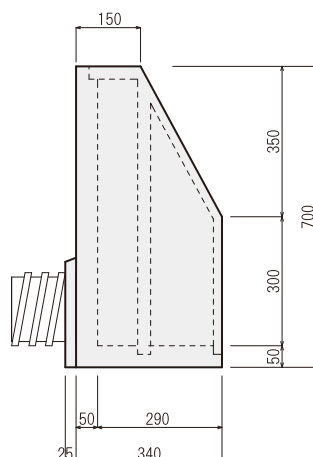
諸数値表

呼び名	寸法(mm)	質量(kg)
铸铁蓋	蓋・受枠	6.1
本 体	φ200×500	22
底版ブロック	φ200× 70	19

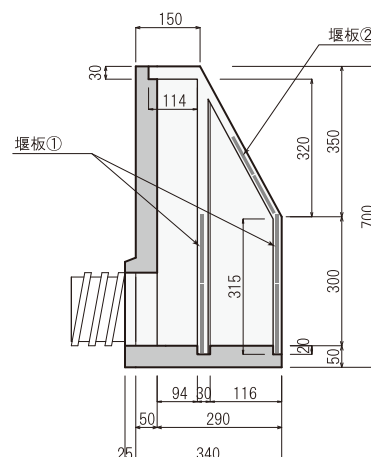
正面図



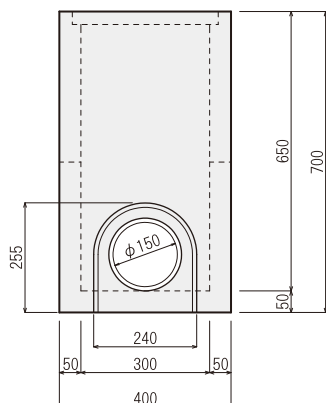
側面図



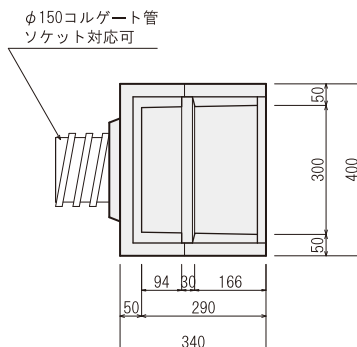
断面図



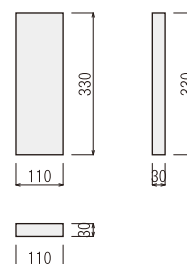
背面図



平面図

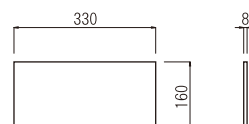


蓋 板



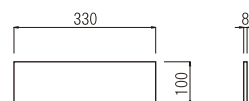
塩ビ製堰板①詳細図
(4枚)

330×160×t



塩ビ製堰板②詳細図
(2枚)

330×100×t



諸数値表

呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
本体	350/700	81
蓋板	30	3



建築用製品

景観製品

カルバート

水路用製品

枘・水槽
マンホール

ハンドホール

緑石・基礎

擁壁

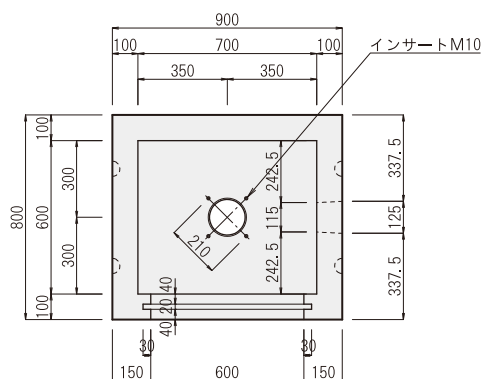
階段

護岸用製品

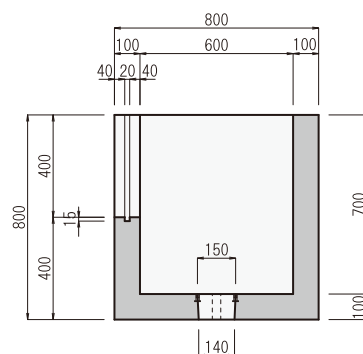
畜産用製品

橋げた・特殊製品
工法・生コン

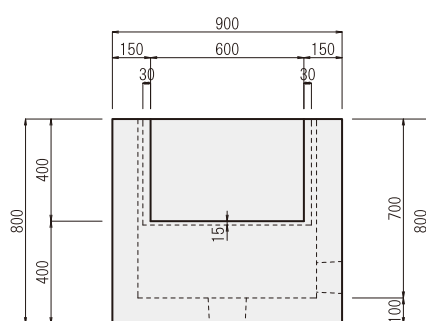
平面図



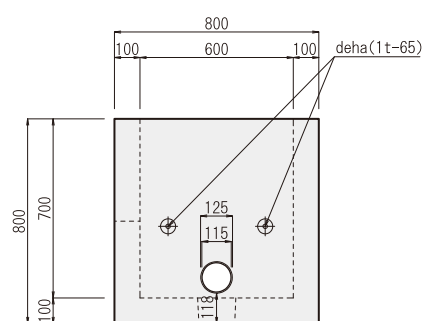
断面図



正面図



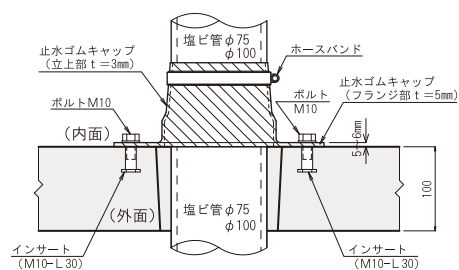
側面図



諸数値表

呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
900型	800	610

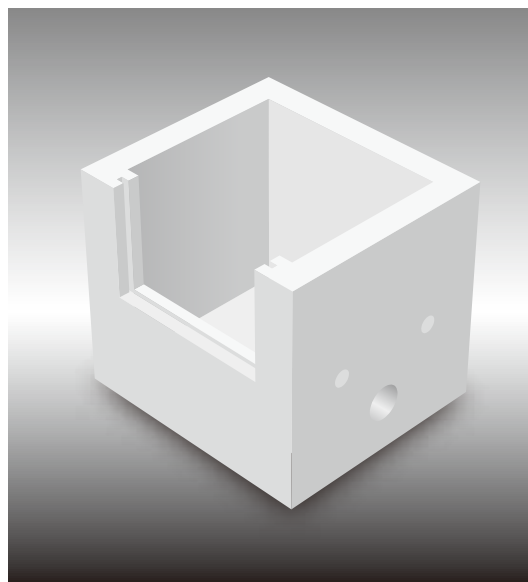
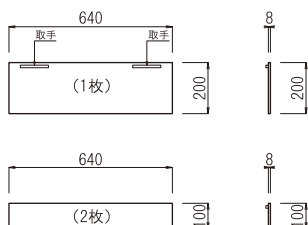
止水ゴム詳細図



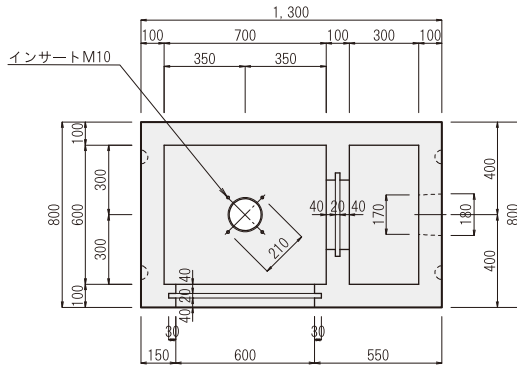
塩ビ製堰板詳細図

正面図

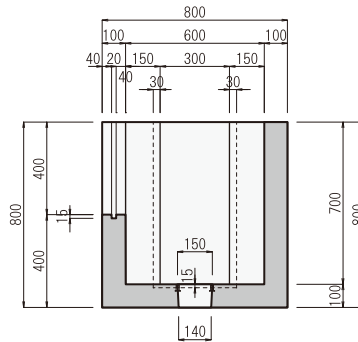
側面図



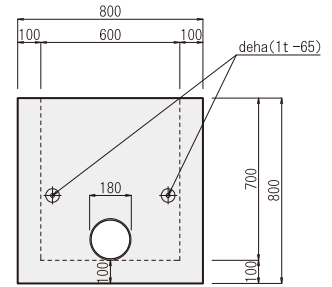
平面図



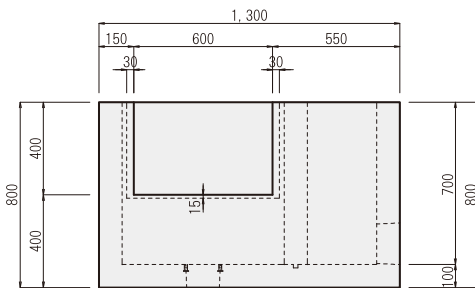
断面図A



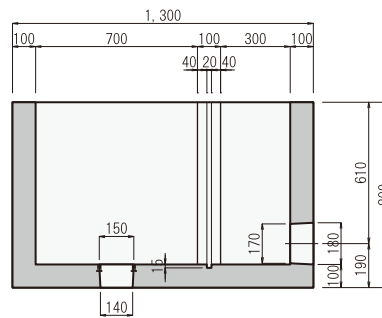
側面図



正面図



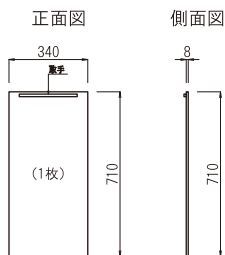
断面図B



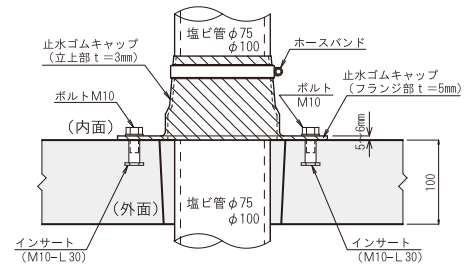
諸数値表

呼び名	高さ(mm)	質量(kg)
1,300型	800	870

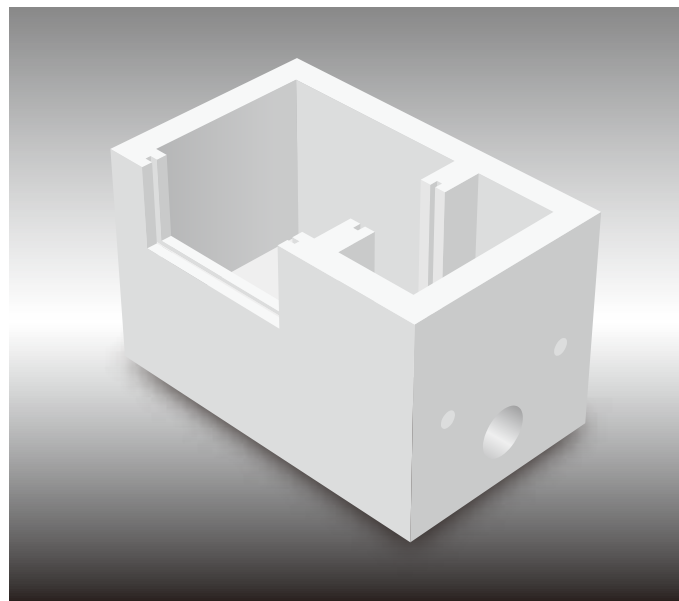
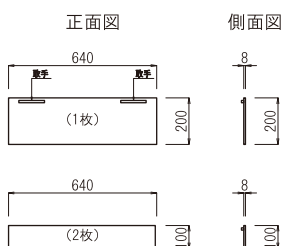
塩ビ製堰板①詳細図
(1枚)



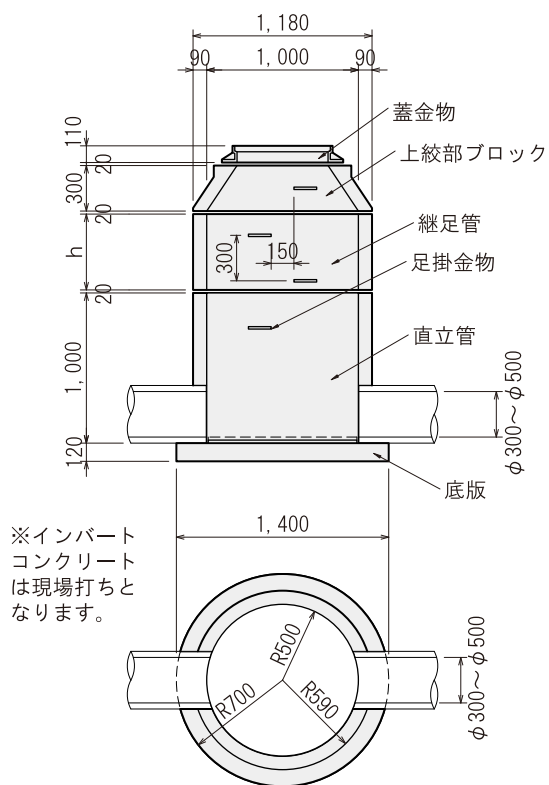
止水ゴム詳細図



塩ビ製堰板②詳細図



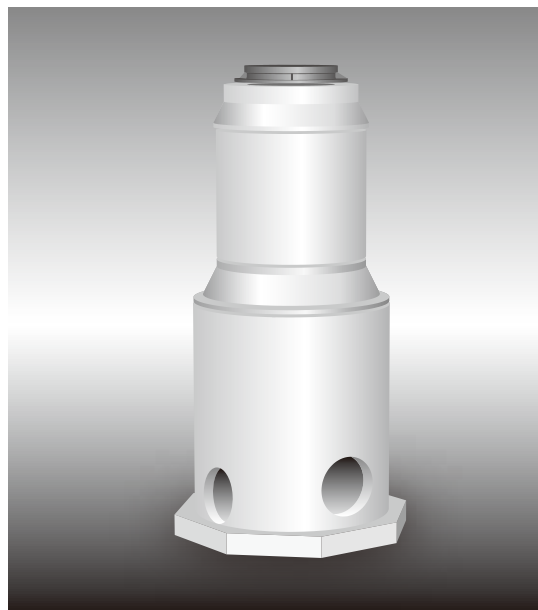
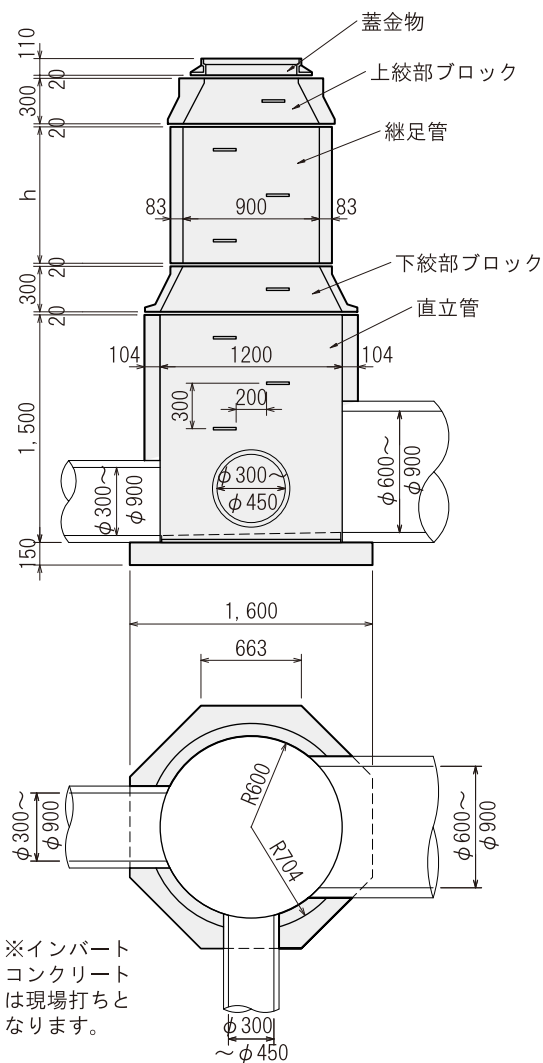
開発局マンホールⅠ型



諸数値表

呼び名	寸法 (mm)		質量 (kg)
	内径	高さ	
蓋金物	-	110	76
上絞部ブロック	620/1,000	300	269
継足管	1,000	100	76
直立管	1,000	1,000	756
底版	1,400	120/140	452
足掛金物	φ16mm		

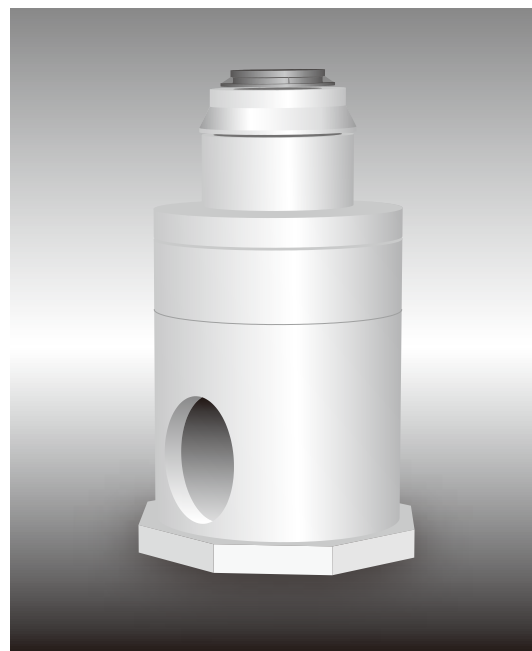
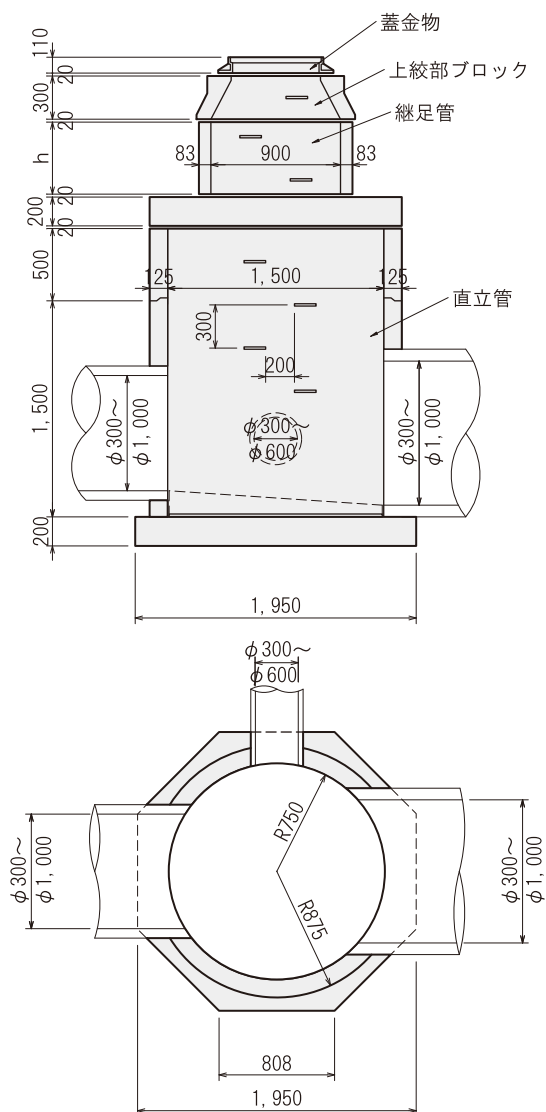
開発局マンホールⅡ型



諸数値表

呼び名	寸法 (mm)		質量 (kg)
	内径	高さ	
蓋金物	-	110	76
上絞部ブロック	620/ 900	300	251
下絞部ブロック	900/1,200	300	214
継足管	900	100	62
直立管	1,200	1,500	1,534
底版(八角)	1,600	150/170	764
足掛金物	φ16mm		

開発局マンホールⅢ型



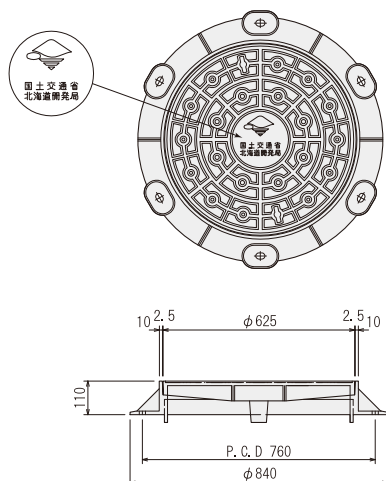
諸数値表

呼び名	寸法 (mm)		質量 (kg)
	内径	高さ	
蓋金物	-	110	76
上絞部ブロック	620/900	300	251
継足管	900	100	62
床版	1,750	200	849
直立管	1,500	500	510
		1,500	1,531
底版(八角)	1,950	200/220	1,513
足掛金物	φ16mm		

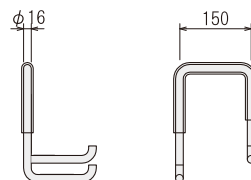
※インポートコンクリートは現場打ちとなります。

マンホール蓋・金物

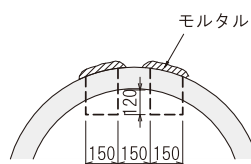
開発局マンホール用蓋



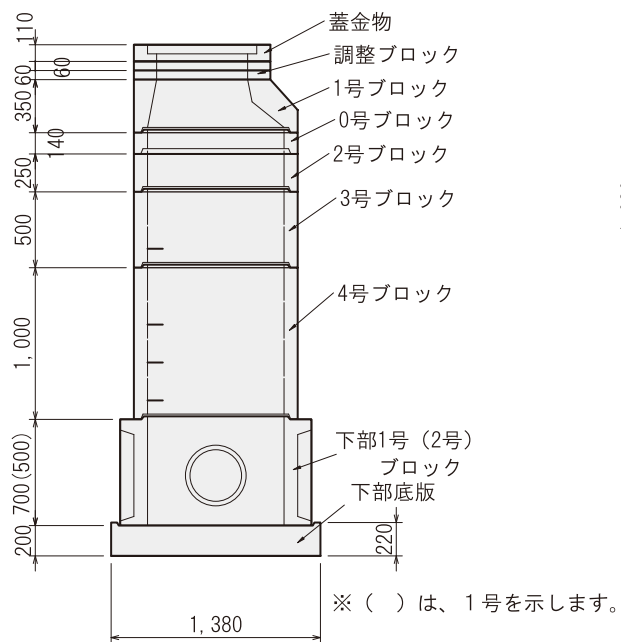
足掛金物詳細図



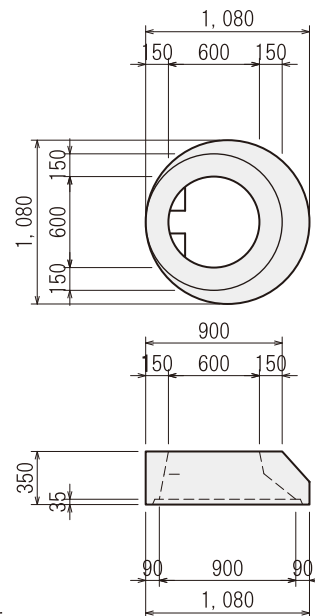
足掛金物取付図



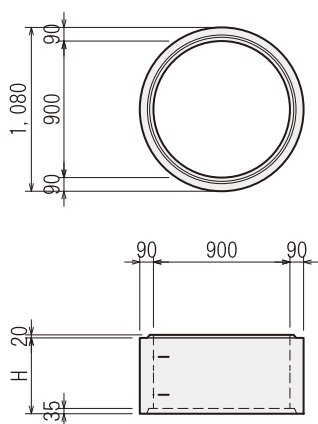
組立図



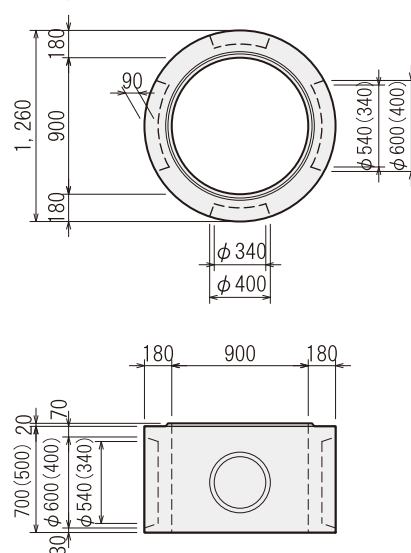
1号ブロック



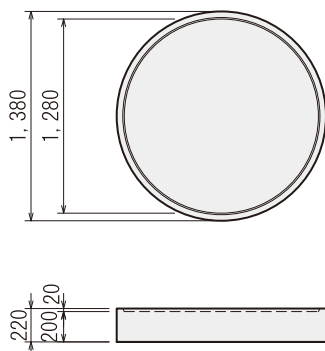
0号・2～4号ブロック



下部1・2号ブロック



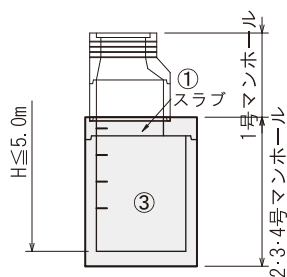
下部底版



諸数値表

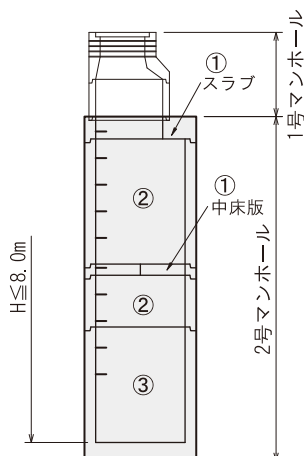
呼び名	寸法(mm)		質量(kg)
	内径	高さ(H)	
蓋金物歩道用	-	110	83
〃 車道用	-	110	73
蓋用縁石(砂利道用)	-	110	75
調整ブロック	-	60	49
	-	90	73
1号ブロック	600×900	350	339
0号ブロック	900	140	92
2号ブロック	900	250	156
3号ブロック	900	500	318
4号ブロック	900	1,000	654
下部1号ブロック	900	500	619
下部2号ブロック	900	700	845
下部底版	1,380	200/220	720

2・3・4号 H-5 型 組立図

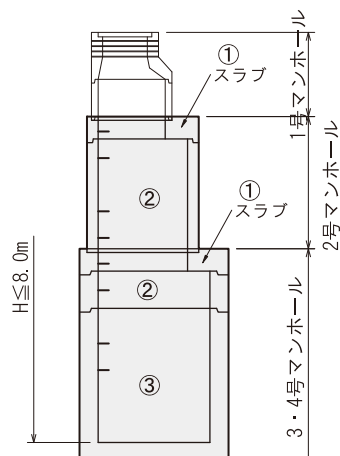


- ①スラブ・中床版
②中間ブロック
③下部ブロック

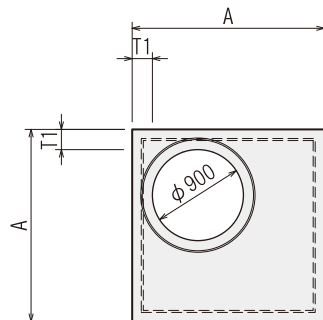
2号 H-8 型 組立図



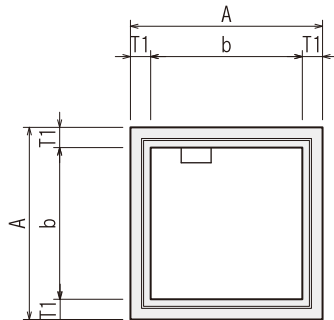
3・4号 H-8 型 組立図



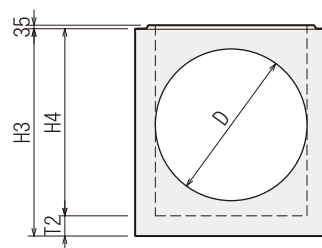
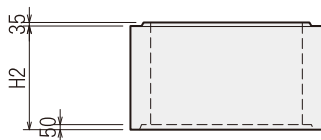
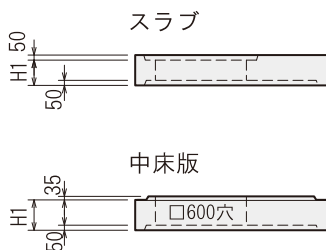
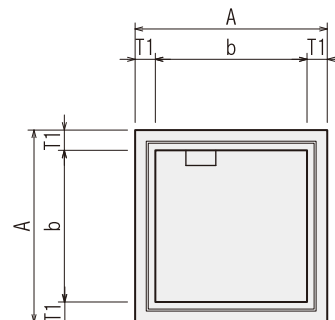
①スラブ・中床版



②中間ブロック



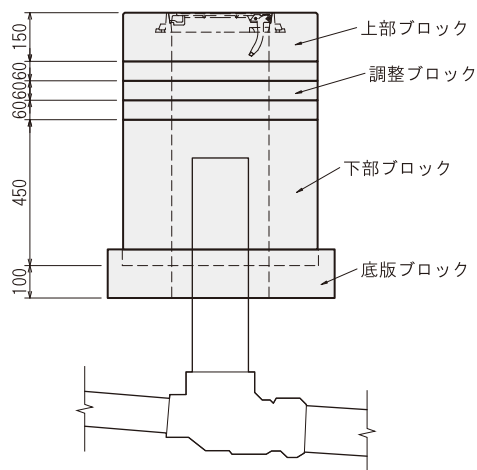
③下部ブロック



諸数値表

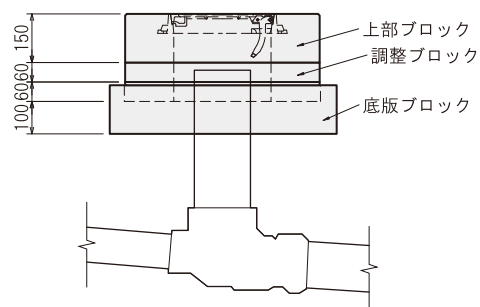
呼び名	寸法(mm)			①スラブ・中床版			②中間ブロック		③下部ブロック					
	A	T1	b	呼び名	H1 (mm)	質量 (kg)	H2 (mm)	質量 (kg)	呼び名	T2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	D (mm)	質量 (kg)
2号	1,500	150	1,200	H-5型	250	981(1,180)	500	972	H-5型	200	1,700	1,500	1,120	3,280
				H-8型	300	1,175	1,000	1,940	H-8型	250	1,750	1,500	1,120	3,550
				中床版	150	627	1,500	2,910	接続最大管径はφ900					
3号	1,900	200	1,500	H-5型	250	1,830(2,050)	500	1,630	H-5型	250	2,050	1,800	1,500	6,340
				H-8型	300	2,190	1,000	3,260	H-8型	300	2,100	1,800	1,500	6,770
				中床版	150	1,070	1,500	4,890	接続最大管径はφ1,200					
4号	2,300	250	1,800	H-5型	300	3,548(3,710)	500	2,460	H-5型	250	2,050	1,800	1,800	8,980
				H-8型	350	4,040	1,000	4,920	H-8型	300	2,100	1,800	1,800	9,700
				中床版	200	2,380	1,500	7,380	接続最大管径はφ1,500					
備考				()はφ600穴を示します。										

車道部

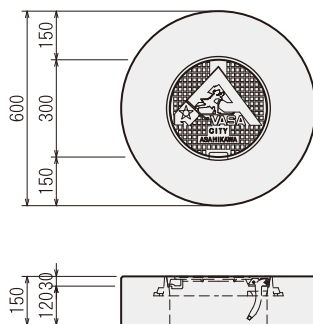


組立図

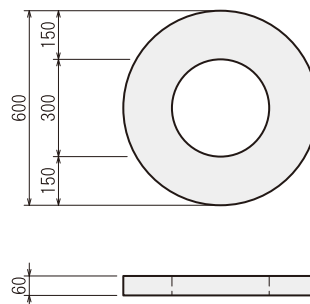
歩道部



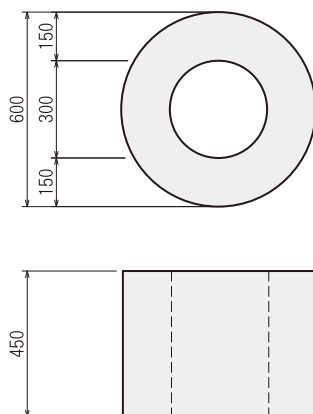
上部ブロック



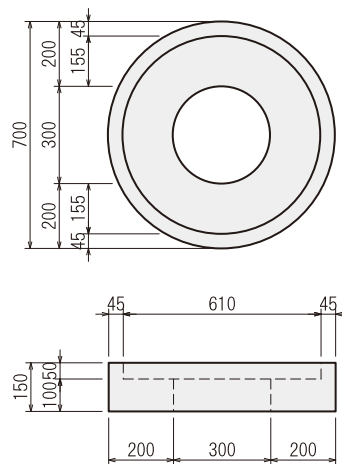
調整ブロック



下部ブロック



底版ブロック



諸数値表

呼び名	寸法(mm)	質量(kg)
铸铁蓋	蓋・受枠	14.3
上部ブロック	φ300×150	76
調整ブロック	φ300×60	31
下部ブロック	φ300×450	229
底版ブロック	φ300×100	86

ブライトホールの特徴

- ① ブライトホールは、(社)日本下水道協会規格（JSWAS A-11）のⅠ類資器材登録製品です。
- ② 鉛直方向荷重に対しての軸方向耐圧強さ、水平方向荷重に対する側方曲げ強さ及び接合部の水密性の規定を満足した製品です。
- ③ 足掛金物・固定ボルト・ナット等は、ステンレス製を使用しており防食に対しては万全です。
- ④ 接合は、ブチル系シーリング材を用い施工が簡単で水密性に優れております。
- ⑤ 耐震プレート接合で、耐震設計構造となっております。
- ⑥ 施工が早く、路面復旧まで短時間で済み非常に経済的です。
- ⑦ 工事削孔は、任意位置に正確で短時間に行いますので、現場対応は迅速です。
- ⑧ 部材の吊り上げは、専用の吊金具を使用して下さい。その他のボルトを使用しますと、落下事故の危険がありますので絶対に使用しないで下さい。

軸方向耐圧の強さ試験



試験は、組立マンホール上部に150KNの荷重を載荷し部材に異常がないことを確認しました。

品質規定

側方曲げ強さ

単位: kN/m

	ひび割れ荷重		破壊荷重	
	Ⅰ類	Ⅱ類	Ⅰ類	Ⅱ類
円形0号	5.7		8.6	
円形1号	6.9	13.7	10.4	20.6
円形2号	9.2	18.3	13.8	27.5
円形3号	11.3	22.6	17.0	33.9
円形4号	13.5	27.1	20.3	40.7

接合部の水密性

単位: MPa

性能区分	水圧
Ⅰ類	0.05
Ⅱ類	0.10



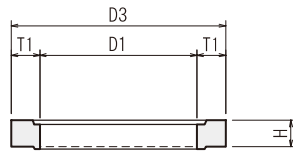
下水道用組立マンホールの種類（ブライトホール）

部材の構成は、調整リング、斜壁、スラブ、直壁、管取付壁、底版及び踊場付直壁からなり、呼び名及び種類は、下表のように区分されます。

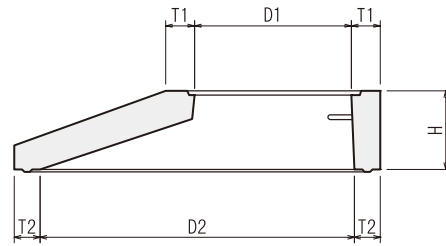
マンホールの種類			部材の呼び名	性能区分	記号	部材の種類
共通	調整リング	内径 600	調整リング (BA)	I 類	CMR60	50, 100, 150
		内径 900			CMR90	100, 150
円形 0 号マンホール	ブライトホール 0 号 (内径 750 mm)		斜壁 (BT0)	I 類	CM0T	300, 450
			直壁 (BS0)		CM0S	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400
			管取付壁 (BM0)		CM0B	900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400
			底版 (BB0)		CM0P	130
円形 1 号マンホール	ブライトホール 1 号 (内径 900 mm)		斜壁 (BT1)	I 類	CM1T	300, 450, 600
			直壁 (BS1)	I 類・II 類	CM1S	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400
			管取付壁 (BM1)		CM1B	600, 900, 1050, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400
			底版 (BB1)		CM1P	150
円形 2 号マンホール	ブライトホール 2 号 (内径 1200 mm)		斜壁 (BT2)	I 類	CM2T	300 (φ 600), 300 (φ 900), 450
			直壁 (BS2)	I 類・II 類	CM2S	300, 600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400
			中間スラブ (BSL2)	I 類	CM2SB	250
			管取付壁 (BM2)	I 類・II 類	CM2B	900, 1050, 1200, 1500, 1800, 1950, 2100, 2400
			底版 (BB2)		CM2P	150
円形 3 号マンホール	ブライトホール 3 号 (内径 1500 mm)		斜壁 (BT3)	I 類	CM3T	300
			直壁 (BS3)	I 類・II 類	CM3S	600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400
			中間スラブ (BSL3)	I 類	CM3SB	250
			管取付壁 (BM3)	I 類・II 類	CM3B	1500, 1800, 1950, 2100, 2400
			底版 (BB3)		CM3P	150, 250
円形 特殊マンホール	ブライトホール 4 号 (内径 1800 mm)		直壁 (BS4)	I 類・II 類	CM4S	600, 900, 1200, 1500, 1800, 2100, 2400
			中間スラブ (BSL4)	I 類	CM4SB	250, 300
			管取付壁 (BM4)	I 類・II 類	CM4B	1500, 1800, 1950, 2100, 2400
			底版 (BB4)		CM4P	250

※マンホールの深さは、I 類の場合5mまで、II 類の場合10mまでとなります。

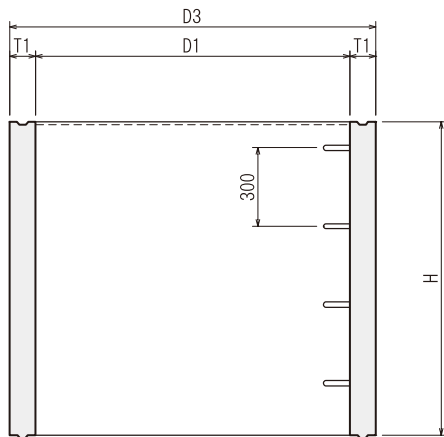
●調整リング (BA)



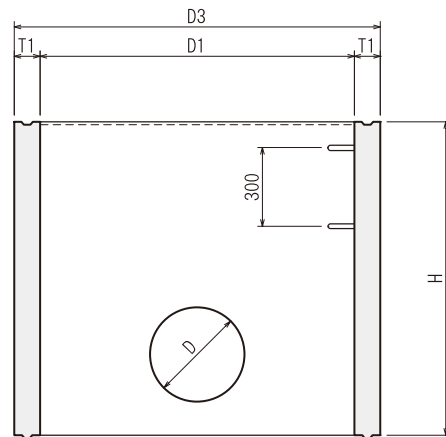
●斜壁 (BT)



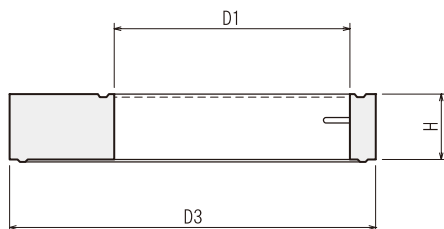
●直壁 (BS)



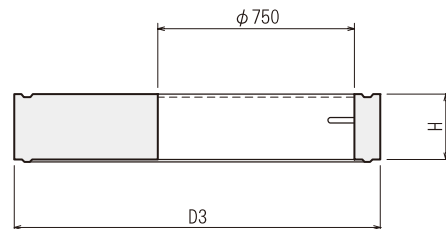
●管取付壁 (BM)



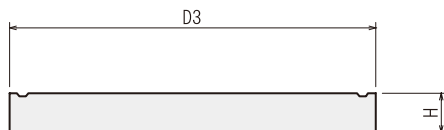
●中間スラブ (BSL)



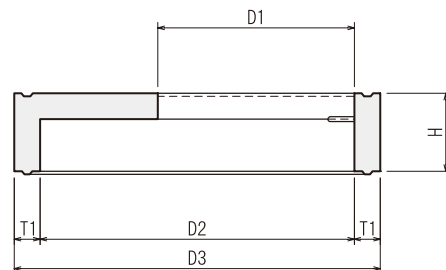
●中間スラブ (BC) (3号・4号)



●底版 (BB)



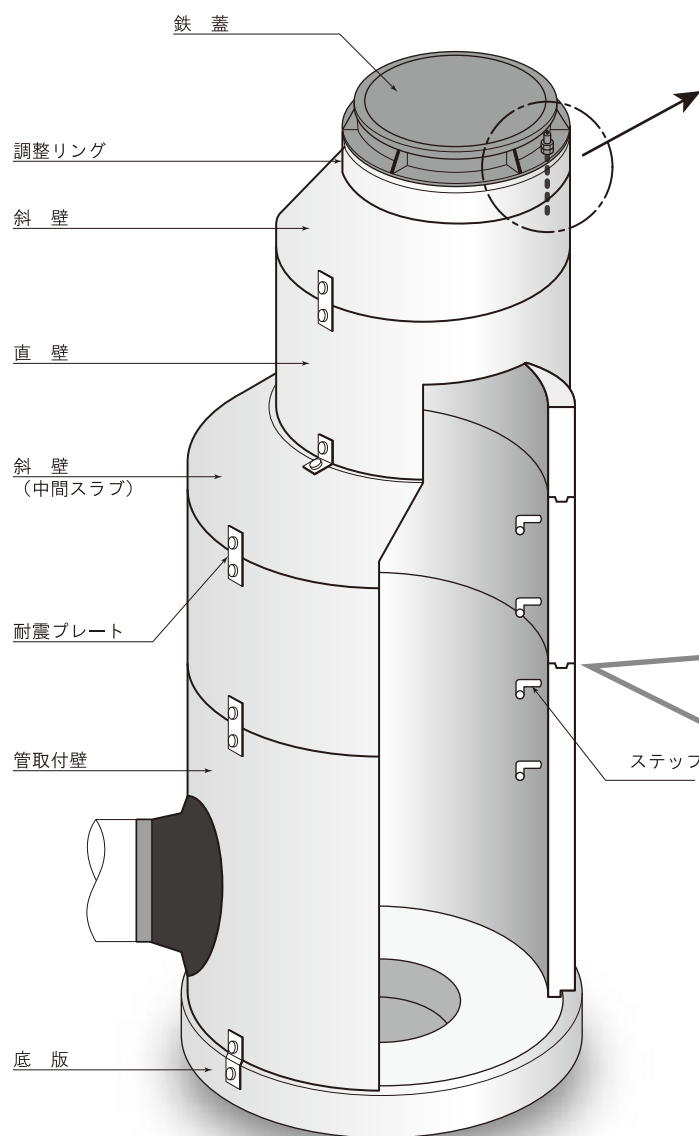
●踊場付特壁 (B0)



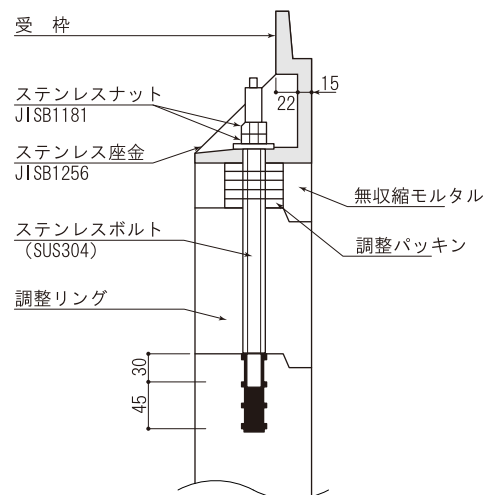
※各々の寸法値および質量は、各部材表でご確認下さい。

(0号・1号：p 140・141, 2号：p 142・143, 3号：p 144・145, 4号：p 146・147)

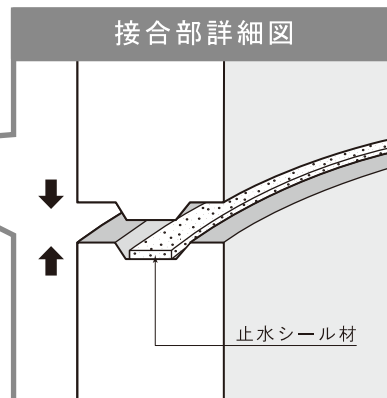
ブライトホール 組立図



受枠取付部詳細図



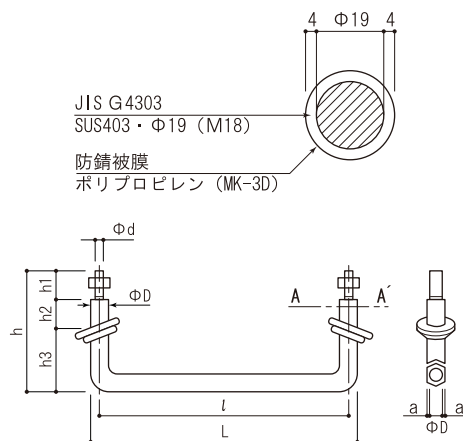
接合部詳細図



●接合部にはブチルゴム系止水シールを用い、漏水防止は完全です。

ステップ詳細図

A-A' 断面図



足掛金物
ナット平座金
防錆被膜加工

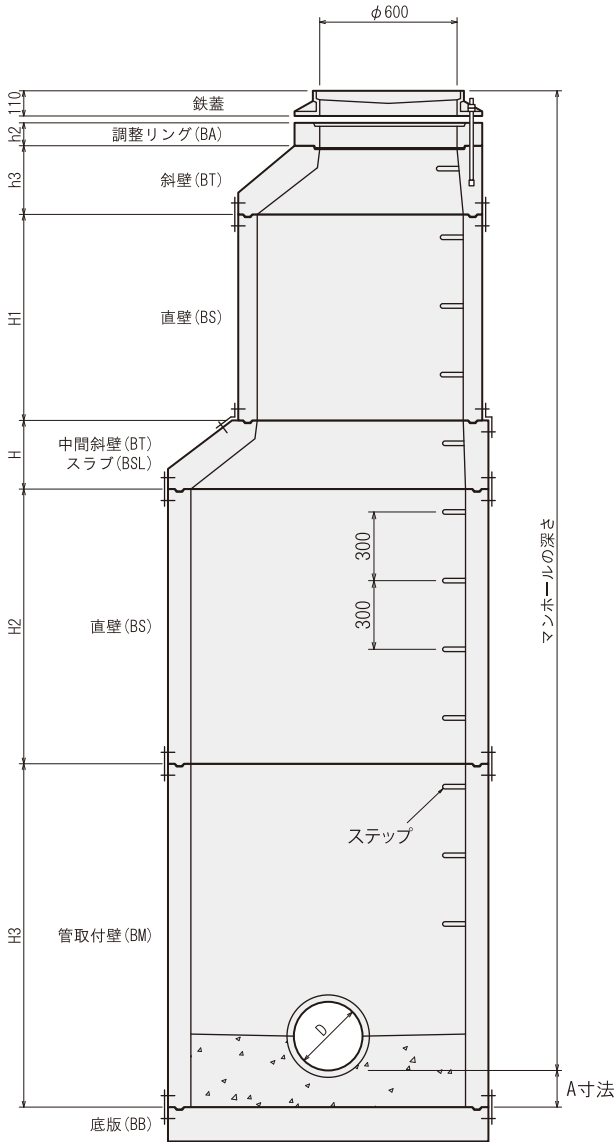
JISG4303 (ステンレス棒鋼SUS・403-Φ19)
SUS403
ポリプロピレン (MK-3D) すべり止めは
両面加工とします。



●ステップの材質についてはステンレス棒鋼の他JISG3112 (鉄筋コンクリート用棒鋼) SS400にポリプロピレンで被膜したものも納品できます。

日本下水道協会規格 JSWAS A-11 ブライトホール工業会加盟

ブライトホール組立図



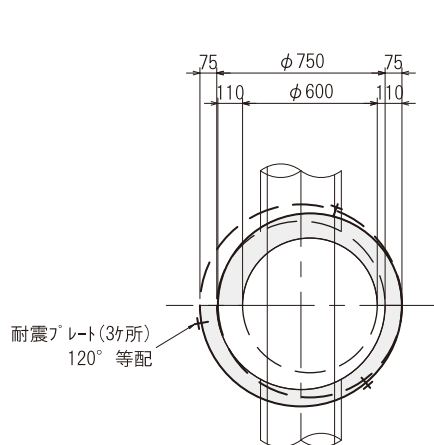
A 寸法一覧表 単位:mm

管 種 呼 び 径	塩ビ管	ヒューム管 リブ管	推進管
φ150	130	160	-
φ200	130	160	-
φ250	130	160	190
φ300	130	160	190
φ350	140	160	190
φ400	140	170	190
φ450	140	170	200
φ500	140	170	200
φ600	-	180	210
φ700	-	190	220
φ800	-	200	220
φ900	-	200	220
φ1,000	-	210	230
φ1,100	-	220	240
φ1,200	-	230	250
φ1,350	-	240	260

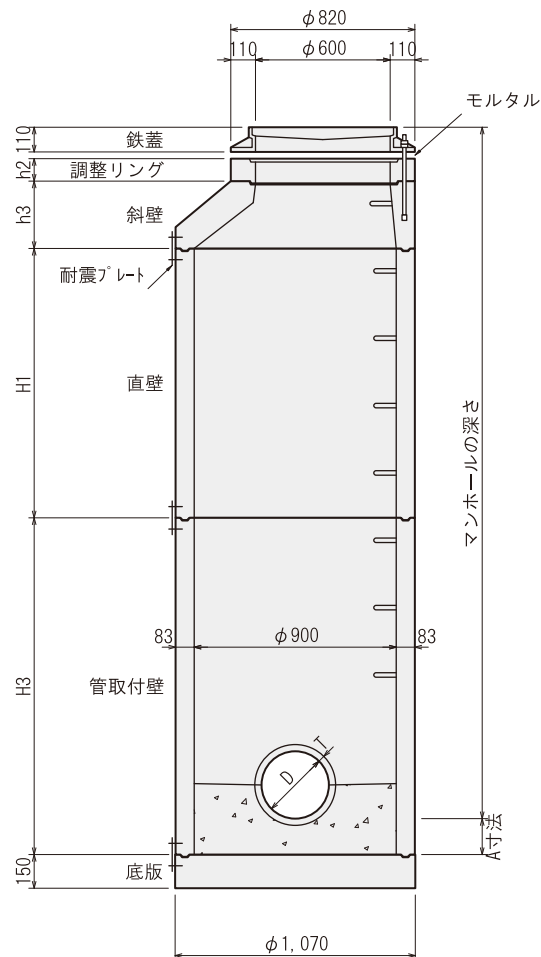
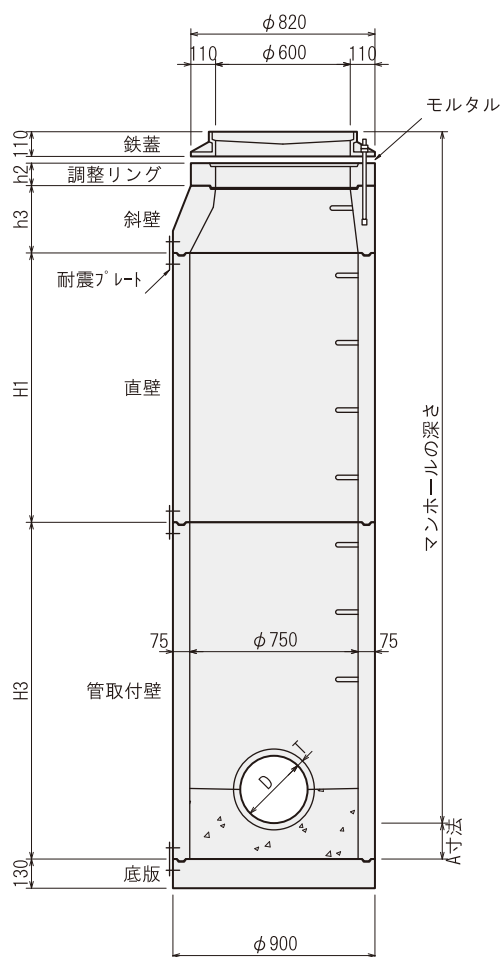
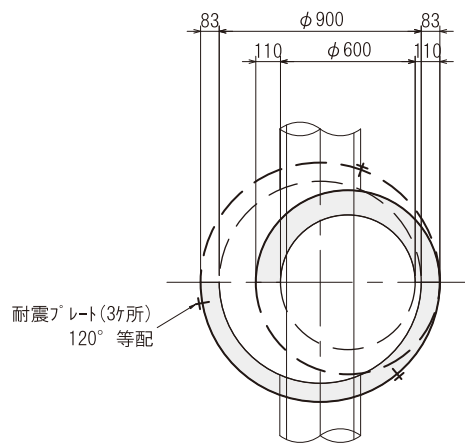
削孔径と適応管種一覧 単位:mm

削孔径 (B)	塩ビ管			外圧管・リブ管			推進管及び小口径推進管		
	呼び径	外 径	間 隔	呼び径	外 径	間 隔	呼び径	外 径	間 隔
270	200	216	27.0	-	-	-	-	-	-
314	250	267	23.5	200	254	30	-	-	-
366	300	318	24.0	250	306	30	-	-	-
420	350	370	25.0	300	360	30	250	360	30
474	400	420	27.0	350	414	30	300	414	30
530	450	470	30.0	400	470	30	350	470	30
586	500	520	33.0	450	526	30	400	526	30
644	-	-	-	500	584	30	450	584	30
760	-	-	-	600	700	30	500	640	60
886	-	-	-	700	816	35	600	760	63
1,002	-	-	-	800	932	35	700	880	61
1,120	-	-	-	900	1,050	35	800	960	80
1,224	-	-	-	1,100	1,164	30	900	1,080	72
1,336	-	-	-	1,100	1,276	30	1,000	1,200	68
1,450	-	-	-	1,200	1,390	30	1,100	1,310	70
1,490	-	-	-	-	-	-	1,200	1,430	30

ブライトホール0号
($\phi 750$) 標準構造図



ブライトホール1号
($\phi 900$) 標準構造図



ブライツホール0号(φ750)部材表

種類	記号	呼称	性能区分	寸法 (mm)						参考質量 (kg)
				D1	D2	D3	H	T1	T2	
調整リング (h2)	CMR60	BA 50	I 類	600	-	820	50	110	-	33
		BA 100					100			60
		BA 150					150			90
斜壁 (h3)	CM0T	BT0 300	I 類	600	750	-	300	110	75	169
		BT0 450					450			263
直壁 (H1)	CM0S	BS0 300	I 類	750	-	900	300	75	-	143
		BS0 600					600			286
		BS0 900					900			429
		BS0 1,200					1,200			572
		BS0 1,500					1,500			715
		BS0 1,800					1,800			858
		BS0 2,100					2,100			1,001
		BS0 2,400					2,400			1,144
管取付壁 (H3)	CM0B	BMO 900	I 類	750	-	900	900	75	-	429
		BMO 1,200					1,200			572
		BMO 1,500					1,500			715
		BMO 1,800					1,800			858
		BMO 2,100					2,100			1,001
		BMO 2,400					2,400			1,144
底版	CM0P	BB0 130	I 類			900	130			203

ブライツホール1号(φ900)部材表

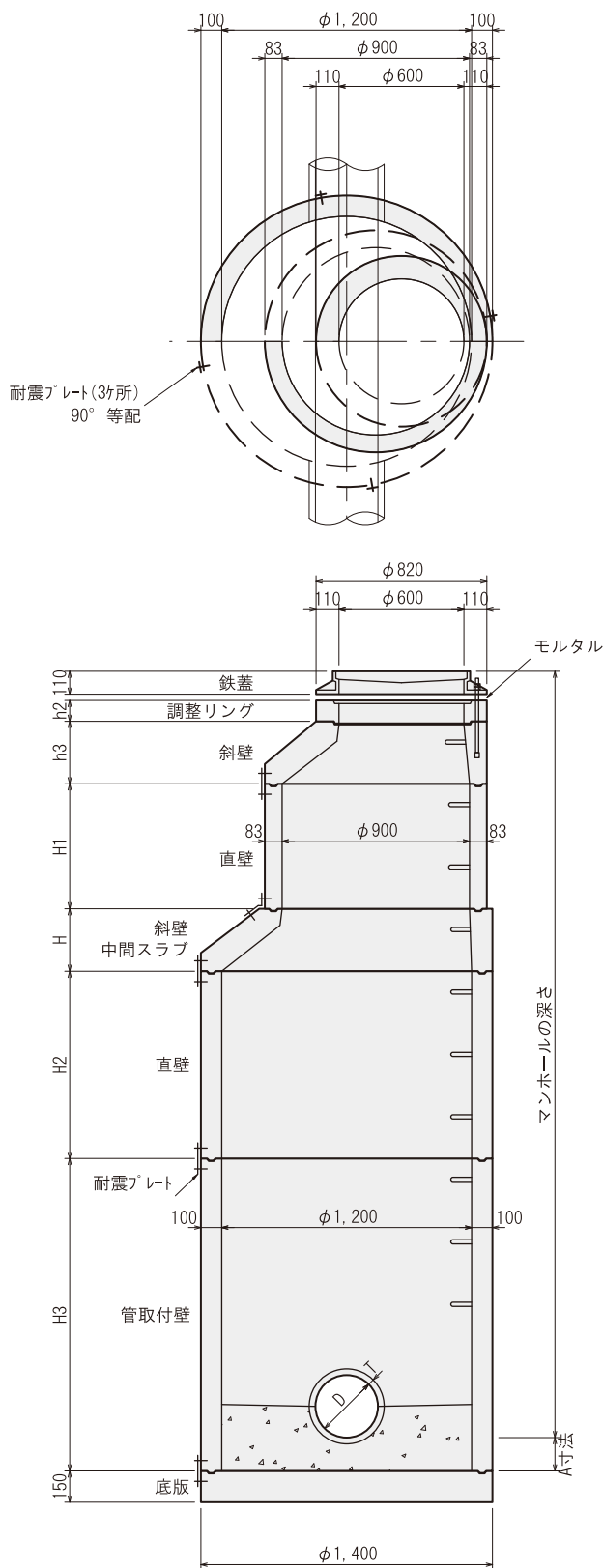
種類	記号	呼称	性能区分	寸法 (mm)						参考質量 (kg)
				D1	D2	D3	H	T1	T2	
調整リング (h2)	CMR60	BA 50	I 類	600	-	820	50	110	-	33
		BA 100					100			60
		BA 150					150			90
斜壁 (h3)	CM1T	BT1 300	I 類	600	900	1,066	300	110	83	268
		BT1 450					450			358
		BT1 600					600			443
直壁 (H1)	CM1S	BS1 300	I 類 II 類	900	-	1,066	300	83	-	189
		BS1 600					600			379
		BS1 900					900			569
		BS1 1,200					1,200			759
		BS1 1,500					1,500			949
		BS1 1,800					1,800			1,139
		BS1 2,100					2,100			1,323
		BS1 2,400					2,400			1,516
管取付壁 (H3)	CM1B	BM1 600	I 類 II 類	900	-	1,066	600	83	-	379
		BM1 900					900			561
		BM1 1,050					1,050			662
		BM1 1,200					1,200			756
		BM1 1,500					1,500			946
		BM1 1,800					1,800			1,138
		BM1 2,100					2,100			1,326
		BM1 2,400					2,400			1,515
底版	CM1P	BB1 150	I 類 II 類	-	-	1,070	150	-	-	330
踊場付直壁	CM1S	B01 300	I 類	600	900	1,066	300	83	-	273
		B01 600	II 類				600			463

ブライトホール2号(組立マンホール)

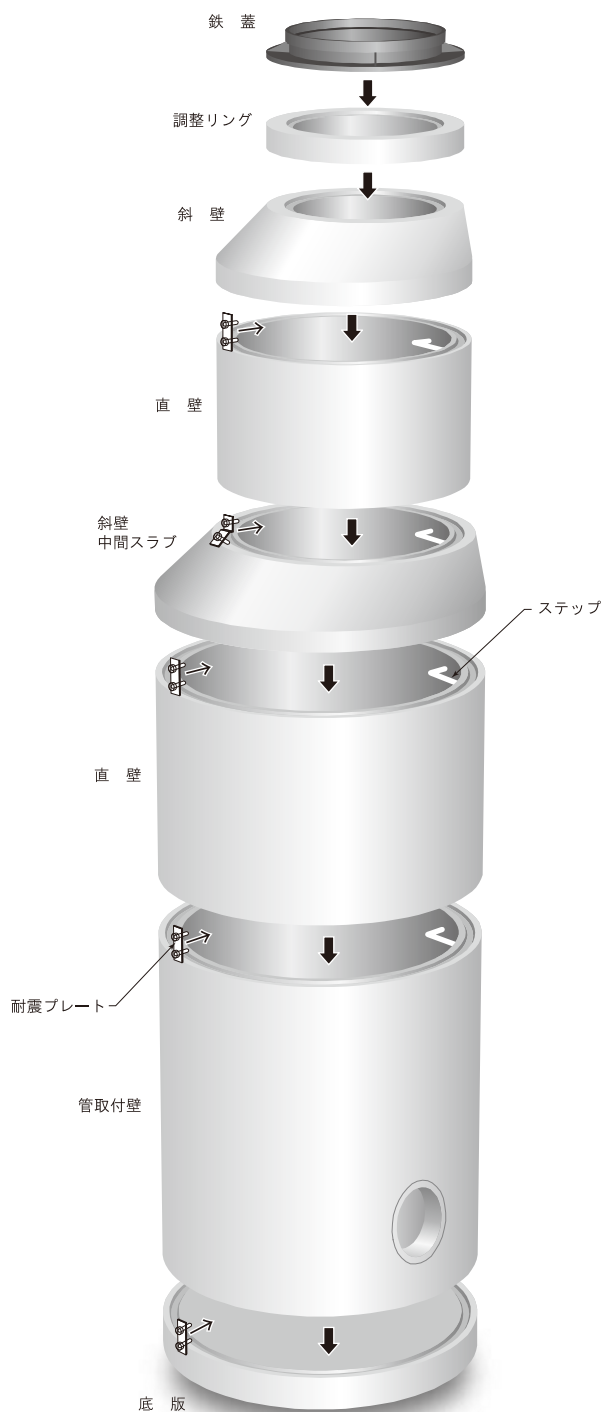
マンホール類

日本下水道協会規格 JSWAS A-11 ブライトホール工業会加盟

ブライトホール2号
(φ1,200) 標準構造図



ブライトホール2号分解図



ブライトホール (φ1,200) 部材表

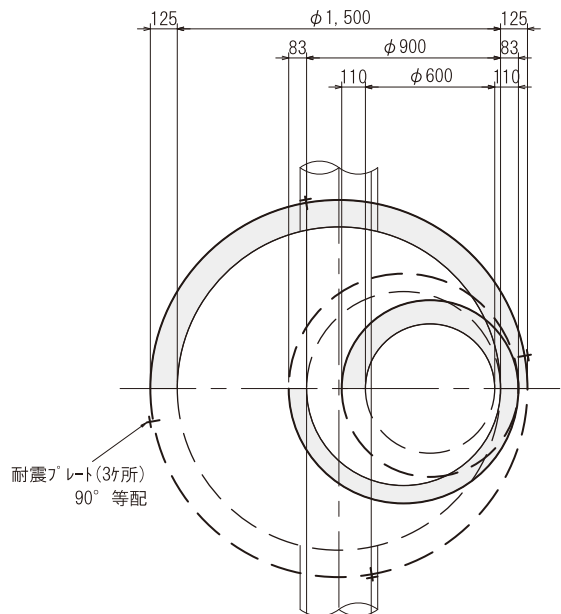
種類	記号	呼称	性能区分	寸法 (mm)						参考質量 (kg)
				D1	D2	D3	H	T1	T2	
調整リング (h2)	CMR60	BA 50	Ⅰ 類	600	-	820	50	110	-	33
		BA 100					100			60
		BA 150					150			90
	CMR90	BA9 100		900		1, 100	100			77
		BA9 150					150			116
斜壁 (h3)	CM1T	BT1 300	Ⅰ 類	600	900	-	300	110	83	268
		BT1 450					450			358
直壁 (H1)	CM1S	BS1 300	Ⅰ 類 Ⅱ 類	900	-	1, 066	300	83	-	189
		BS1 600					600			379
		BS1 900					900			569
		BS1 1, 200					1, 200			759
		BS1 1, 500					1, 500			949
		BS1 1, 800					1, 800			1, 139
		BS1 2, 100					2, 100			1, 323
		BS1 2, 400					2, 400			1, 516
中間スラブ (H)	CM2SB	BSL2	Ⅰ 類	900	-	1, 200	250	-	-	553
斜壁 (H)	CM2TM	BT26 300	Ⅰ 類	600	1, 200	-	300	110	100	440
		BT26 450					450			490
		BT29 300		900	1, 200		300			383
直壁 (H2)	CM2S	BS2 300	Ⅰ 類 Ⅱ 類	1, 200	-	1, 400	300	100	-	300
		BS2 600					600			600
		BS2 900					900			900
		BS2 1, 200					1, 200			1, 200
		BS2 1, 500					1, 500			1, 500
		BS2 1, 800					1, 800			1, 800
		BS2 2, 100					2, 100			2, 100
		BS2 2, 400					2, 400			2, 400
管取付壁 (H3)	CM2B	BM2 900	Ⅰ 類 Ⅱ 類	1, 200	-	1, 400	900	100	-	900
		BM2 1, 050					1, 050			1, 050
		BM2 1, 200					1, 200			1, 200
		BM2 1, 500					1, 500			1, 500
		BM2 1, 800					1, 800			1, 800
		BM2 1, 950					1, 950			1, 950
		BM2 2, 100					2, 100			2, 100
		BM2 2, 400					2, 400			2, 400
底版	CM2P	BB2 150	Ⅰ 類 Ⅱ 類	-	-	1, 400	150	-	-	556
踊場付直壁	CM2S	B02 300	Ⅰ 類 Ⅱ 類	600	1, 200	1, 400	300	100	-	505
		B02 600					600			805

ブライトホール3号(組立マンホール)

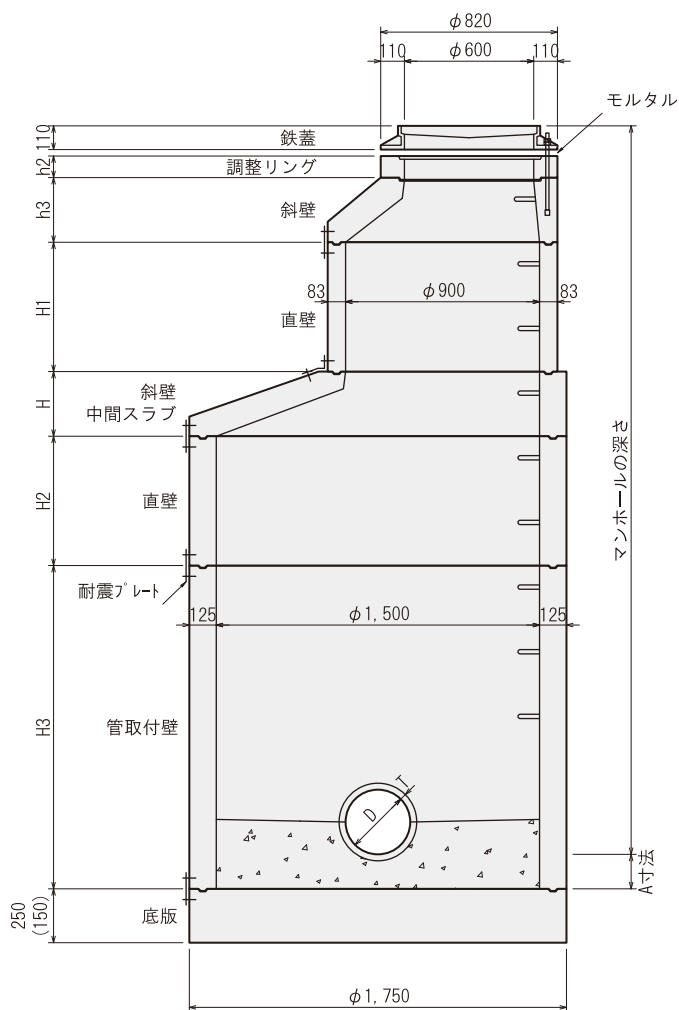
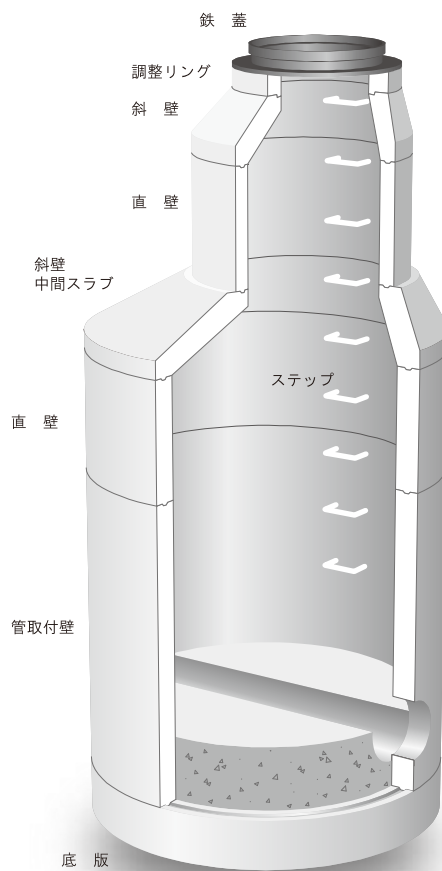
マンホール類

日本下水道協会規格 JSWAS A-11 ブライトホール工業会加盟

ブライトホール 3号
(φ1,500) 標準構造図



ブライトホール3号内部断面図



マンホール

ハンドホール

縁石・基礎

擁壁

階段

護岸用製品

畜産用製品

橋げた・特殊製品
工法・生コン

ブライトホール（φ1,500）部材表

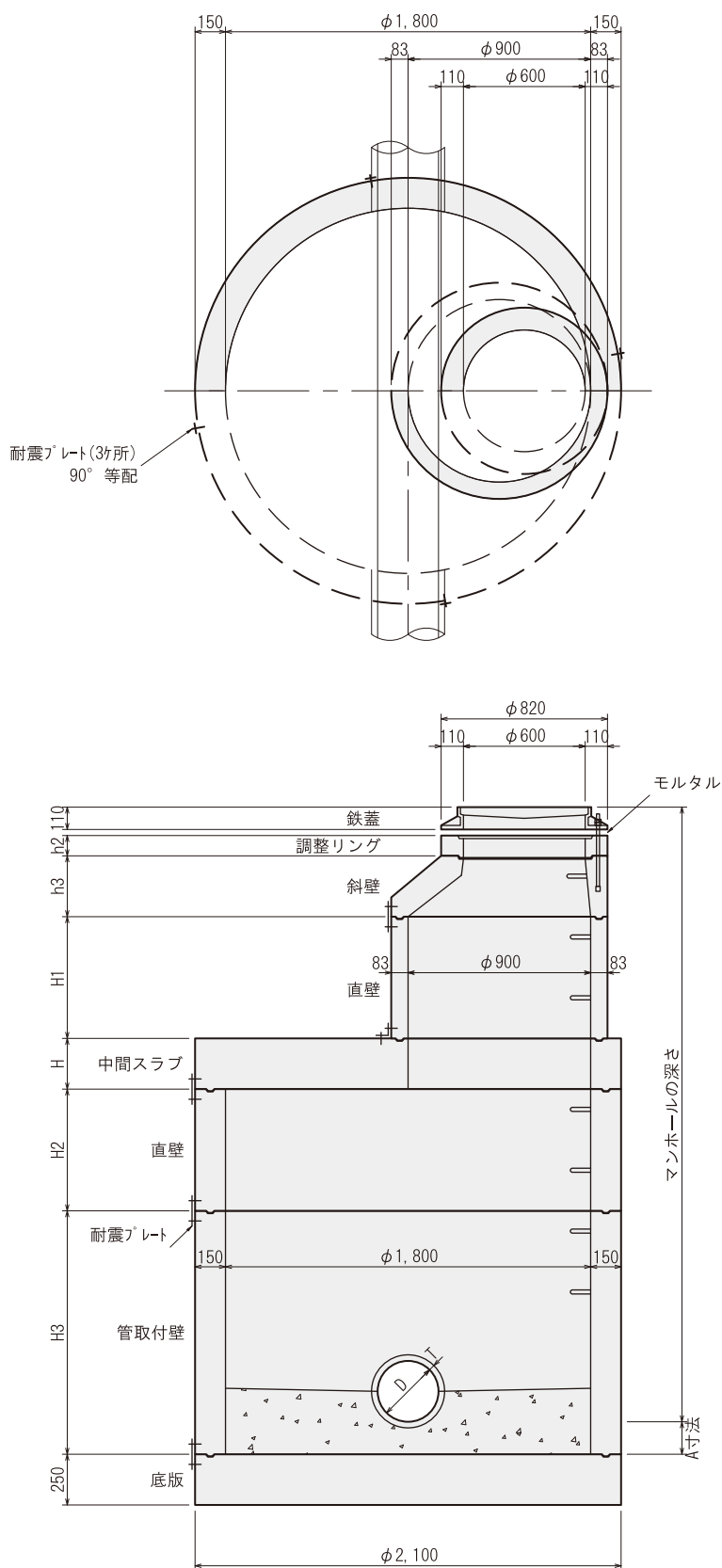
種類	記号	呼称	性能区分	寸法 (mm)						参考質量 (kg)
				D1	D2	D3	H	T1	T2	
調整リング (h2)	CMR60	BA 50	I 類	600	-	820	50	110	-	33
		BA 100					100			60
		BA 150					150			90
斜壁 (h3)	CM1T	BT1 300	I 類	600	900	-	300	110	83	268
		BT1 450					450			358
直壁 (H1)	CM1S	BS1 300	I 類 II 類	900	-	1,066	300	83	-	189
		BS1 600					600			379
		BS1 900					900			569
		BS1 1,200					1,200			759
		BS1 1,500					1,500			949
		BS1 1,800					1,800			1,139
		BS1 2,100					2,100			1,323
		BS1 2,400					2,400			1,516
中間スラブ (H)	CM3SB	BSL3	I 類	900	-	1,750	250	-	-	1,105
斜壁 (H)	CM3TM	BT3 300	I 類	900	1,500	-	300	125	125	735
直壁 (H2)	CM3S	BS3 600	I 類 II 類	1,500	-	1,750	600	125	-	938
		BS3 900					900			1,407
		BS3 1,200					1,200			1,876
		BS3 1,500					1,500			2,345
		BS3 1,800					1,800			2,814
		BS3 2,100					2,100			3,282
		BS3 2,400					2,400			3,751
管取付壁 (H3)	CM3B	BM3 1,500	I 類 II 類	1,500	-	1,750	1,500	125	-	2,345
		BM3 1,800					1,800			2,814
		BM3 1,950					1,950			3,048
		BM3 2,100					2,100			3,282
		BM3 2,400					2,400			3,751
底版	CM3P	BB3 150	I 類 II 類	-	-	1,750	150	-	-	884
		BB3 250					250			1,053
踊場付直壁	CM3S	B03 300	I 類 II 類	600	1,500	1,750	300	125	-	745
		B03 600					600			935
中間スラブ	CM3SBM	BC3 250	I 類	750	-	1,750	250	-	-	1,173

ブライトホール4号(組立マンホール)

マンホール類

日本下水道協会規格 JSWAS A-11 ブライトホール工業会加盟

ブライトホール4号
($\phi 1,800$) 標準構造図



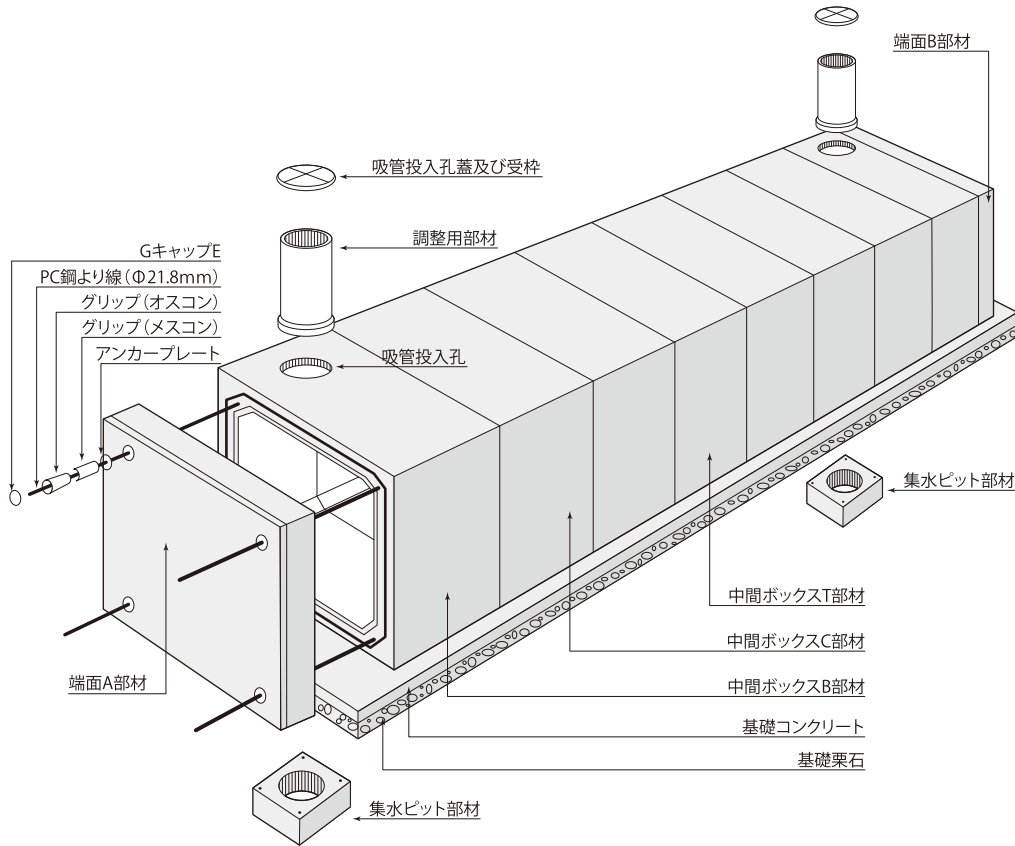
ブライトホール (φ1,800) 部材表

種類	記号	呼称	性能区分	寸法 (mm)						参考質量 (kg)
				D1	D2	D3	H	T1	T2	
調整リング (h2)	CMR60	BA 50	I 類	600	-	820	50	110	-	33
		BA 100					100			60
		BA 150					150			90
斜壁 (h3)	CM1T	BT1 300	I 類	600	900	-	300	110	83	268
		BT1 450					450			358
直壁 (H1)	CM1S	BS1 300	I 類 II 類	900	-	1,066	300	83	-	189
		BS1 600					600			379
		BS1 900					900			569
		BS1 1,200					1,200			759
		BS1 1,500					1,500			949
		BS1 1,800					1,800			1,139
		BS1 2,100					2,100			1,323
		BS1 2,400					2,400			1,516
中間スラブ (H)	CM4SB	BSL4	I 類	900	-	2,100	250	-	-	1,767
		BSL43					300			2,121
直壁 (H2)	CM4S	BS4 600	I 類 II 類	1,800	-	2,100	600	150	-	1,350
		BS4 900					900			2,026
		BS4 1,200					1,200			2,700
		BS4 1,500					1,500			3,375
		BS4 1,800					1,800			4,050
		BS4 2,100					2,100			4,727
		BS4 2,400					2,400			5,403
管取付壁 (H3)	CM4B	BM4 1,500	I 類 II 類	1,800	-	2,100	1,500	150	-	3,375
		BM4 1,800					1,800			4,050
		BM4 1,950					1,950			4,390
		BM4 2,100					2,100			4,727
		BM4 2,400					2,400			5,403
底版	CM4P	BB4 250	I 類 II 類	-	-	2,100	250	-	-	2,165
中間スラブ	CM4SBM	BC4 250	I 類	750	-	2,100	250	-	-	1,812

HC式耐震性貯水槽

水槽

(財)日本消防設備安全センター認定品



容量 (m^3)	サイズB×H×L (内寸m)	土被り(m)	型式番号 (型式記号)		
			I 型 (空地)	II 型 (自動車)	III 型 (大型車両)
40	A型 3.40×2.40×7.20 (3.00×2.00×6.80)	0～1.0	耐-00053号 (H40-I-A-0.0/1.0)	耐-00054号 (H40-II-A-0.0/1.0)	耐-00054号 (H40-III-A-0.0/1.0)
		1.0～1.5	耐-00054号 (H40-I-A-1.0/1.5)		
	B型 3.90×2.80×5.30 (3.50×2.38×4.90)	0～1.0	耐-00055号 (H40-I-B-0.0/1.0)		
		0.1～1.0		耐-00056号 (H40-I-B-1.0/1.5)	
		1.0～1.5	耐-00056号 (H40-I-B-1.0/1.5)		
60	B型 3.90×2.80×8.30 (3.50×2.38×7.90)	0～1.0	耐-97091号 (H60-I-B-0.0/1.0)		
		0.1～1.0		耐-97092号 (H60-II-B-0.1/1.0)	
		1.0～1.5	耐-97092号 (H60-I-B-1.0/1.5)		
80	B型 3.90×2.80×11.30 (3.50×2.38×10.90)	0～1.0	耐-97091号 (H80-I-B-0.0/1.0)		
		0.1～1.0		耐-97092号 (H80-II-B-0.1/1.0)	
		1.0～1.5	耐-97092号 (H80-I-B-0.0/1.0)		
100	B型 3.90×2.80×12.80 (3.50×2.38×12.40)	0～1.0	耐-09166号 (H100-I-B-0.0/1.0)		
		0.1～1.0		耐-09167号 (H100-II-B-0.1/1.0)	
		1.0～1.5	耐-09167号 (H100-I-B-1.0/1.5)		

※ I 型とは 公園、宅地等自動車の進入するおそれのない場所に適用されます。
 ※ II 型とは I 型以外の場所で総重量200KNの自動車荷重が載荷される場所に適用されます。
 ※ III 型とは I 型以外の場所で総重量250KNの自動車荷重が載荷される場所に適用されます。

型式記号例 H 6 0 - I - A - 0. 0 / 1. 0

土被りによる区分
 製品寸法による区分
 設計荷重による区分
 水槽容積 ()

建築用製品

景観製品

カルバート

水路用製品

樹・水槽
マンホール

ハンドホール

緑石・基礎

擁壁

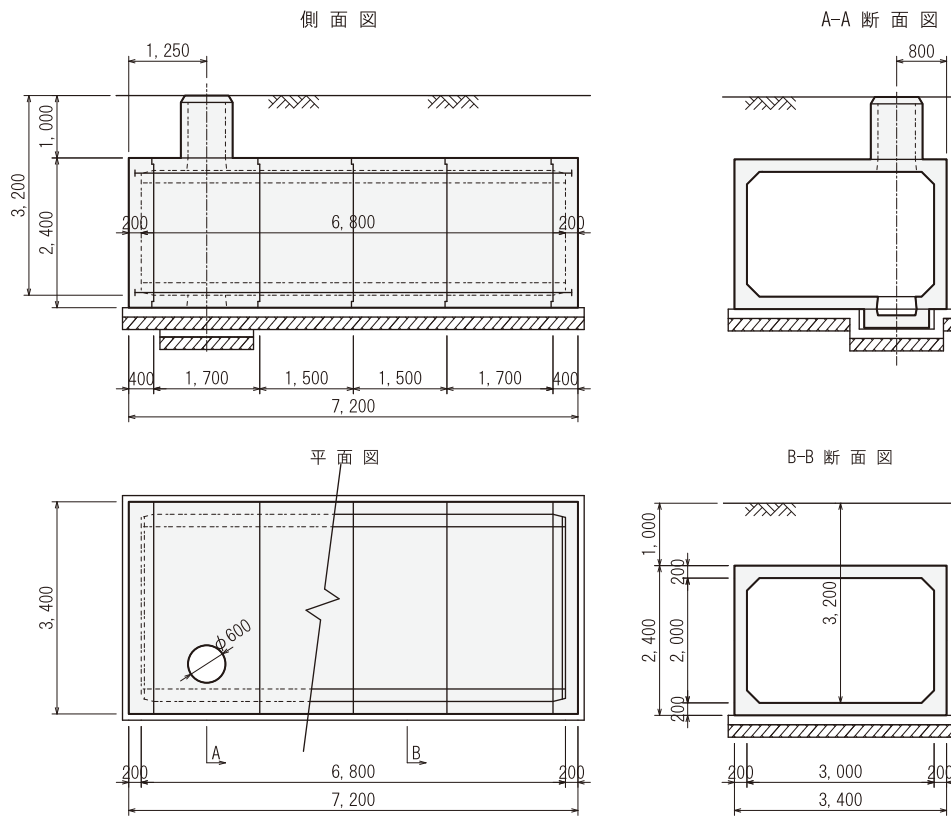
階段

護岸用製品

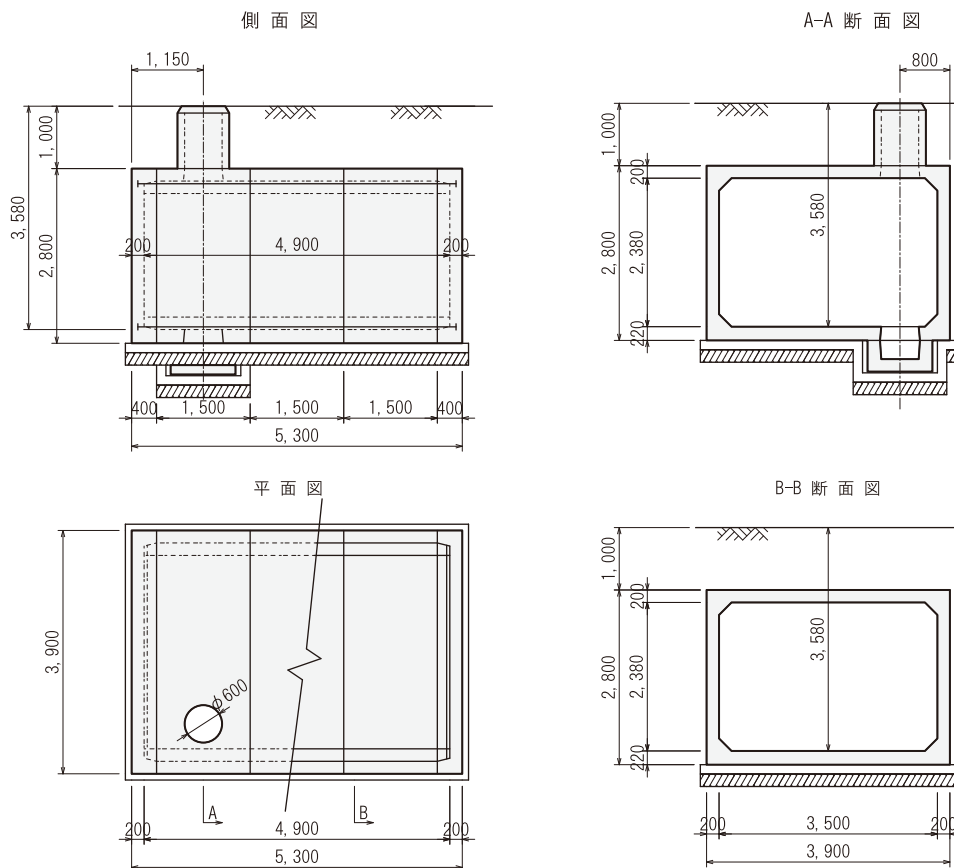
畜産用製品

橋げた・特殊製品
工法・生コン

4 0 m³ A 型 標準仕様図 (土被り 1. 0 m の場合)

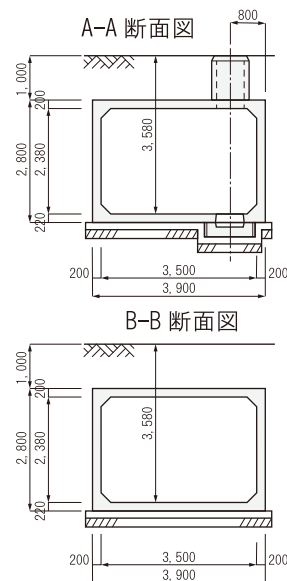
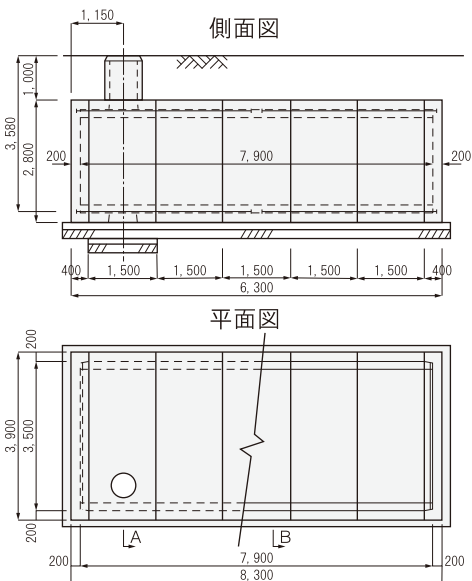


4 0 m³ B 型 標準仕様図 (土被り 1. 0 m の場合)

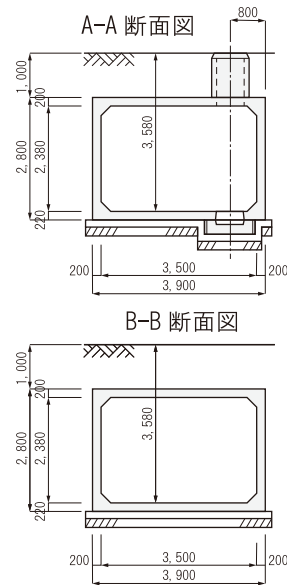
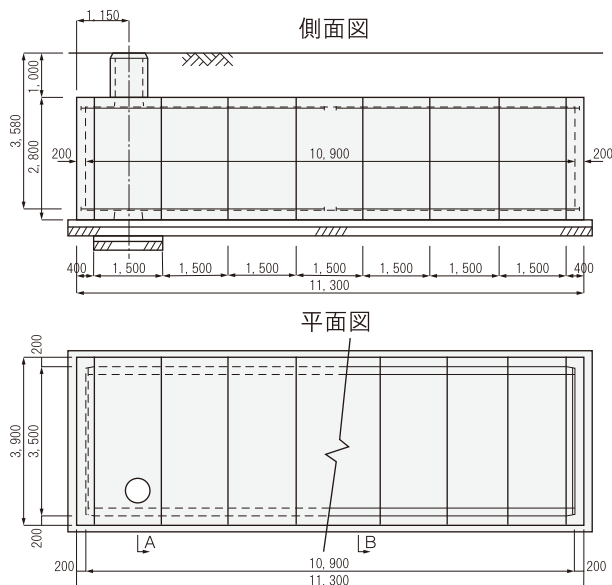


60m³ B型 標準仕様図（土被り1.0mの場合）

（財）日本消防設備安全センター認定品



80m³ B型 標準仕様図（土被り1.0mの場合）



100m³ B型 標準仕様図（土被り1.0mの場合）

