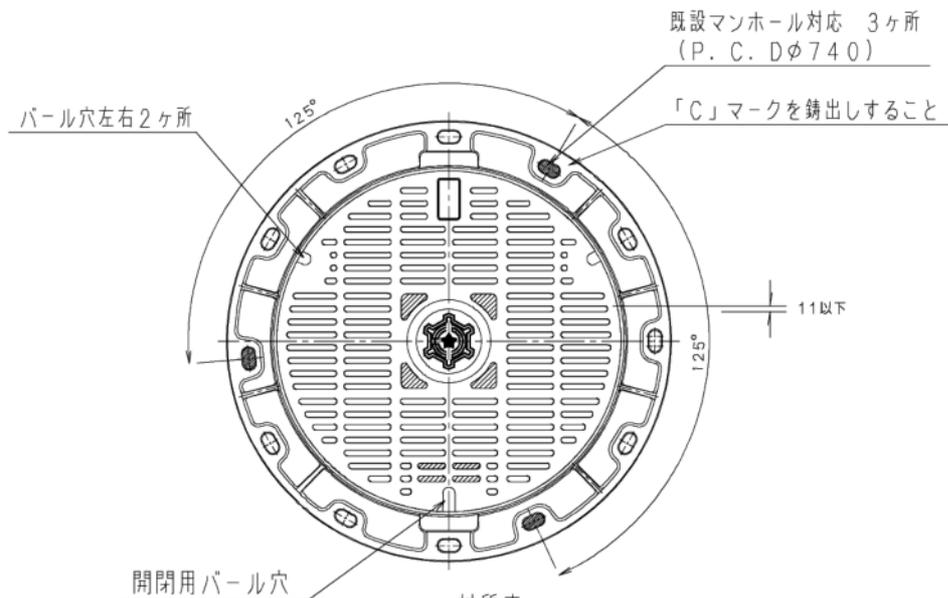


(4) 鉄 蓋 類

図表 4-1-1

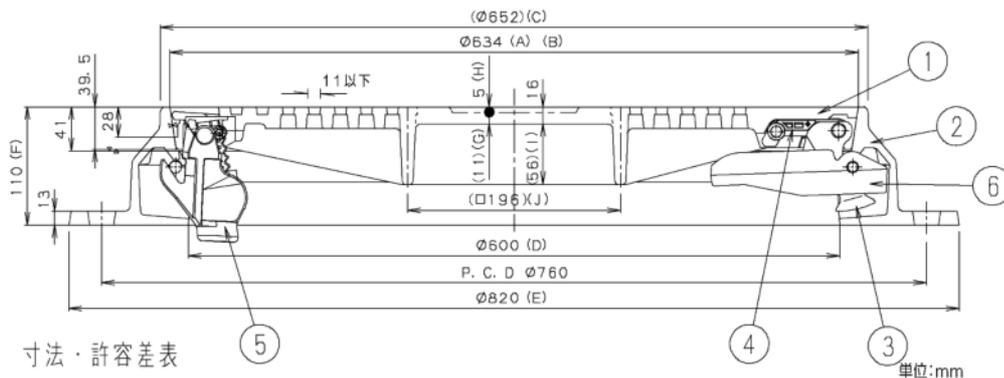
排気鉄蓋φ600 (T-25) 平面図



材質表

名 称	材 質	個数	備 考
1 蓋	FCD700	1	
2 枠	FCD600	1	
3 蝶番	FCD600	1	
4 ストップ	(ナイロン)	1	ボルト・ユニット
5 多機能錠	(FCD600地)	1	ボルト・ユニット
6 受座	FCD600	1	取付部品

排気鉄蓋φ600 (T-25) 断面図



寸法・許容差表

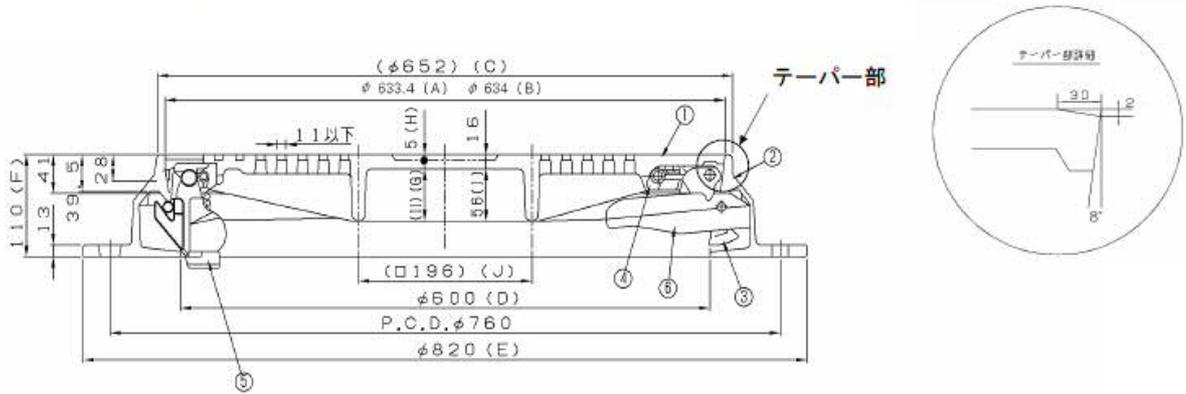
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
寸法	634	634	(652)	600	820	110	(11)	5	(56)	(196)
許容差	±0.3	±0.3	±4.0	±3.5	±4.0	±2.5	±2.2	±2.1	±2.0	±2.8

単位:mm

- 注1. () 内の数値は参考値である。
 2. 図中、錠及び蝶番の形状は参考図である。
 3. 開口面積は656cm²以上とする。

図表 4-1-1-1

排気蓋φ600 (T-25) 断面図 (テーパ加工有り)



寸法表 単位: mm

記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
寸法	633.4	634	(652)	600	820	110	(11)	5	(56)	(196)

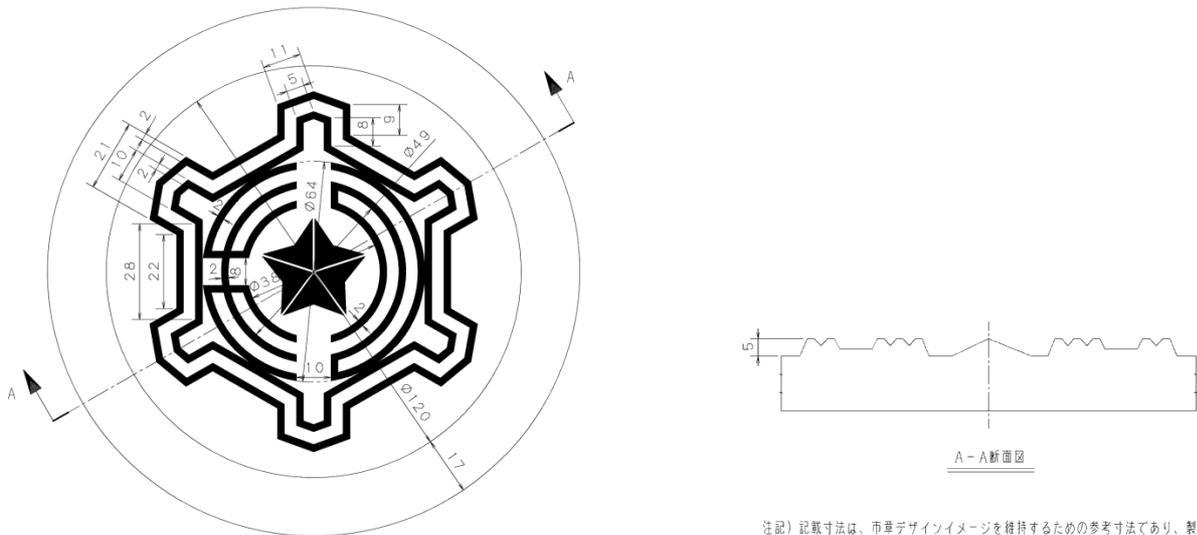
材質表

名 称	材 質	個 数	備 考
1 蓋	FCD700	1	
2 弁	FCD600	1	
3 蝶番	FCD600	1	
4 ストップ	(ナイロン)	1	ボルト・Uナット
5 多機能錠	(FCD600他)	1	ボルト・Uナット
6 受座	FCD600	1	取付部品

- 注 1) () 内の数値は参考値である。
 2) 図中、錠及び蝶番の形状は参考図である。
 3) 開口面積は656 cm²以上とする。

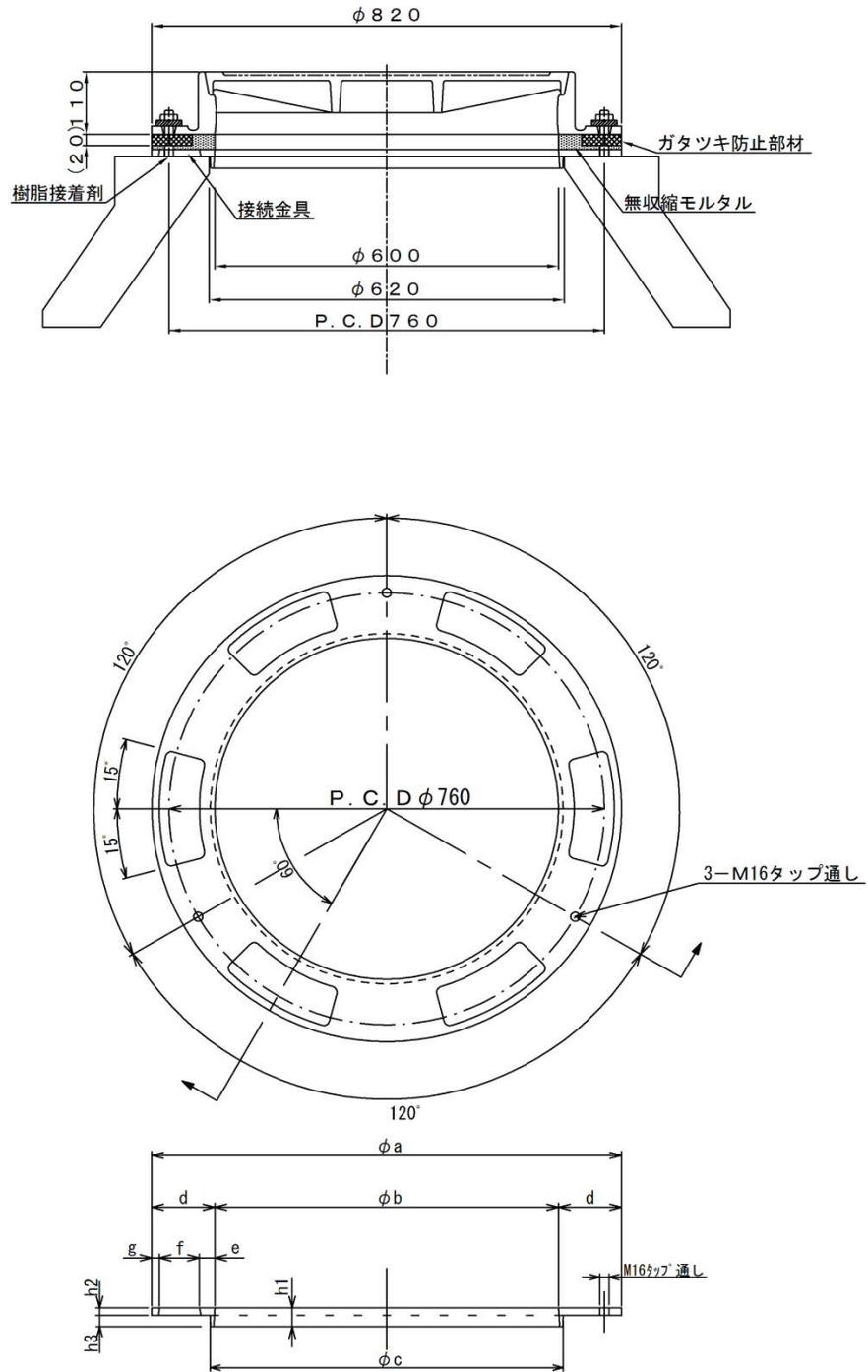
図表 4-1-2

市章マーク詳細図



注記) 記載寸法は、市章デザインイメージを維持するための参考寸法であり、製造方法などにより参考寸法の実現が困難な場合は、市章デザインイメージを損なわないこととする。

図表 4-1-3 T-25 鉄蓋接続金具 $\phi 620 \times \phi 900$ $\phi 620 \times \phi 1000$ 用



材質：FCD500-7(JIS G 5502:2001)

寸法・許容差表

単位：mm

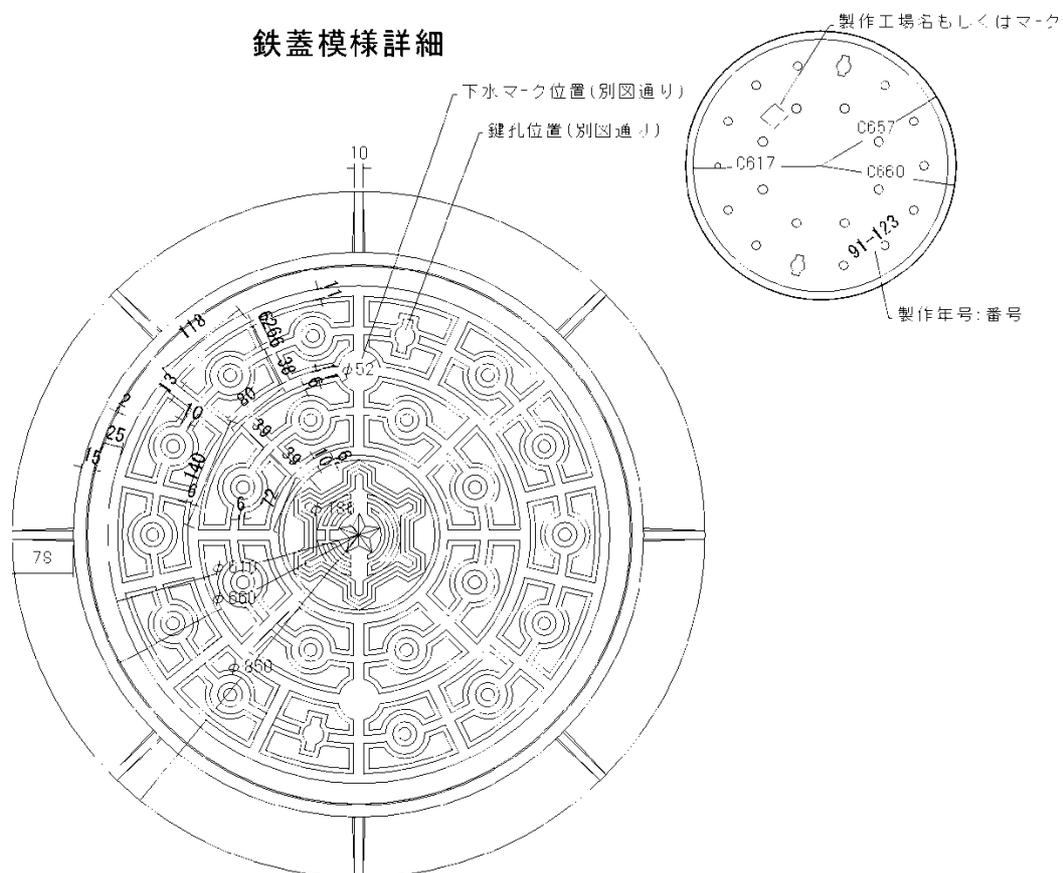
記号	ϕa	ϕb	ϕc	d	e
寸法	820	600	616	110	27
許容差	± 4	± 3.6	± 3.6	± 3.6	± 2.6
記号	f	g	h1	h2	h3
寸法	70	13	33	13	20
許容差	± 3.2	± 2.2	± 2.6	± 2.2	± 2.4

※JIS B 0403:1995 鋳造公差等級 CT9 ~ 10

図表 4-2-1

鉄蓋（孔有：標準型）

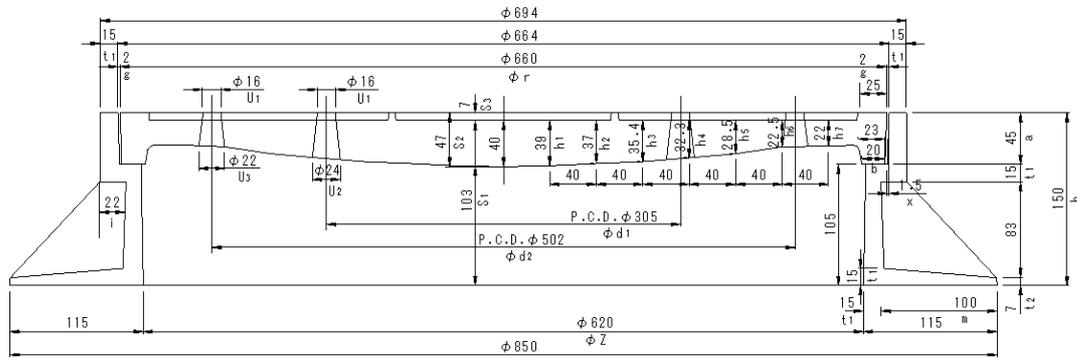
製作工場名：年号配置



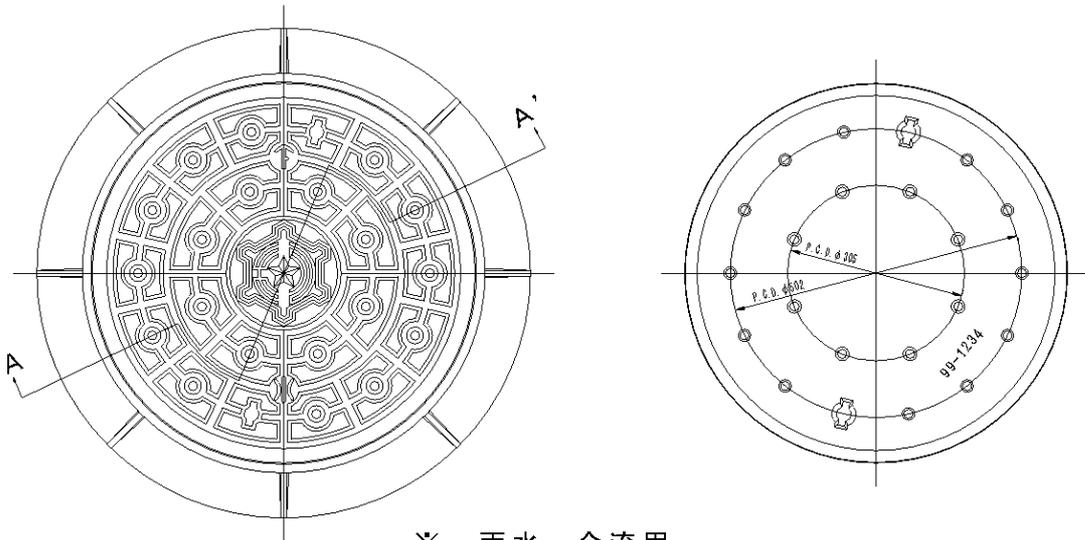
- ※ 1. 鍵孔の位置は対称に設ける。
- 2. 制作年号・番号と製作工場名(もしくはマーク)は対称の位置に設ける。

図表 4-2-3

鉄蓋(孔有：断面図・寸法・許容誤差表)



A ~ A' 断面



※ 雨水・合流用

寸法・許容差表

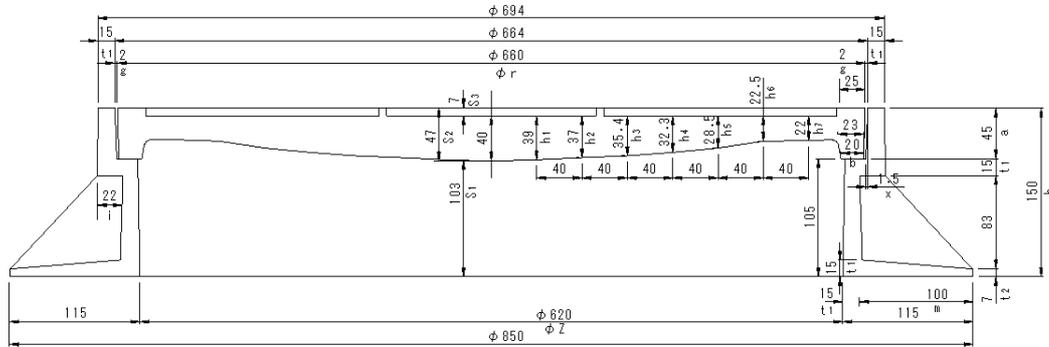
単位 (mm)

部材符号	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	s ₁	s ₂	s ₃	t ₁	t ₂	a	b
部材寸法	39	37	35.4	32.3	28.5	22.5	22	103	47	7	15	7	45	20
許容差				+2 -1				-	+ 2 1	+ 1 0	+1.5 -0	+2 -1	±1	+0 -2

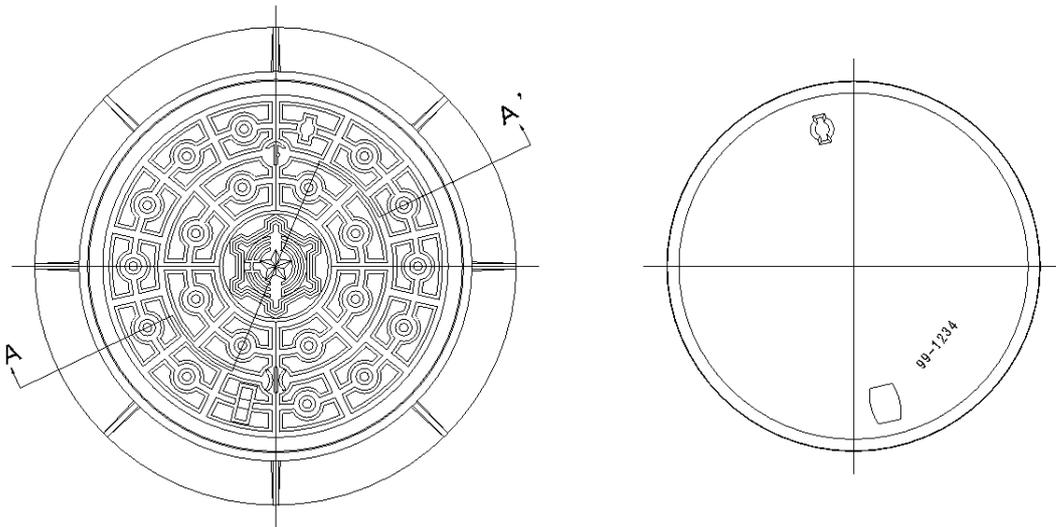
部材符号	u ₁	u ₂	u ₃	φ d ₁	φ d ₂	φ r	φ z	m	k	i	g	x
部材寸法	16	24	22	φ 305	φ 502	φ 660	φ 620	10 0	15 0	22	2	1.5
許容差	+1 -0	±1.5		±2		±1	±2			±1.5	±1	-

図表 4-2-4

鉄蓋 (孔無 : 断面図・寸法・許容誤差表)



A ~ A' 断面



※ 汚水用

寸法・許容差表

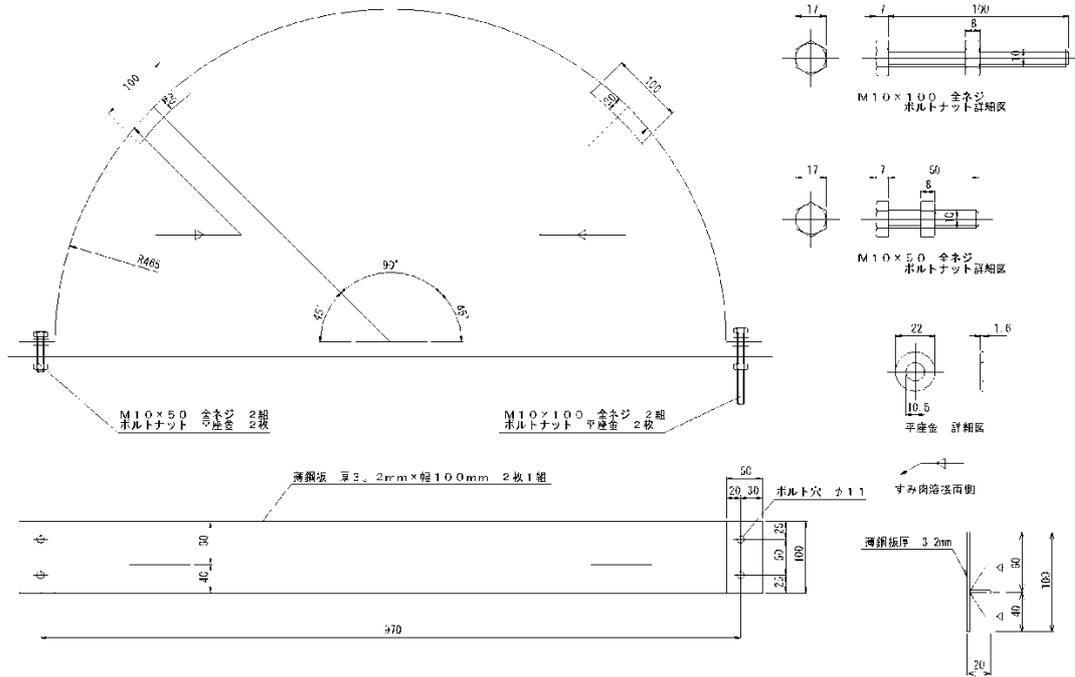
単位 (mm)

部材符号	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	h ₅	h ₆	h ₇	s ₁	s ₂	s ₃	
部材寸法	39	37	35.4	32.3	28.5	22.5	22	103	47	7	
許容差	+2 -1						—	+2 -1	+1 -0		

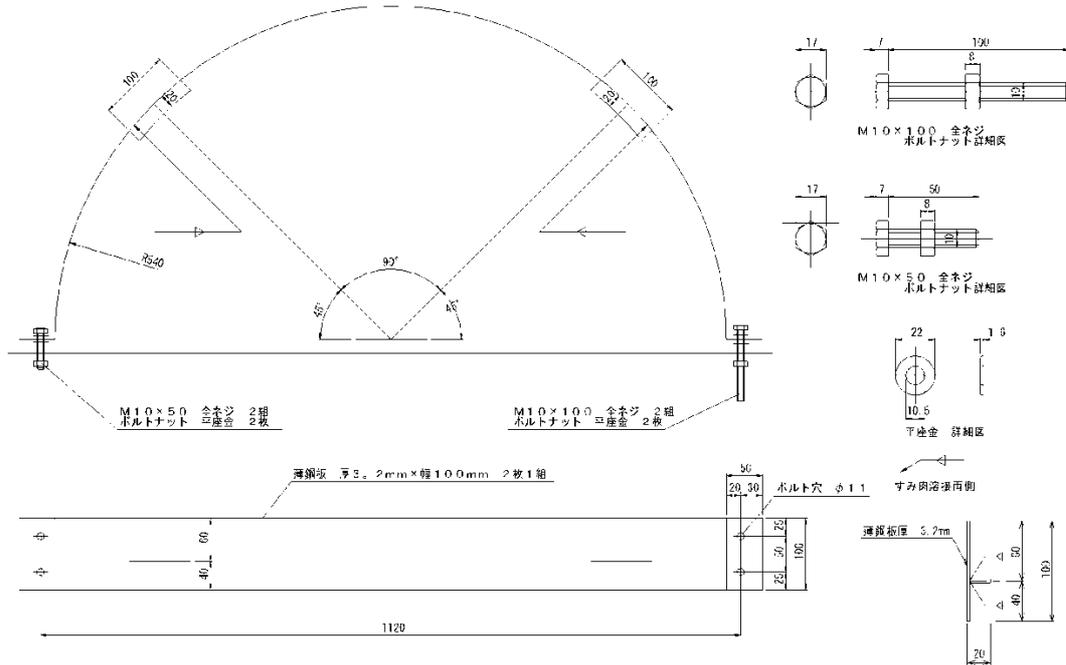
部材符号	t ₁	t ₂	a	b	i	k	m	φ r	φ z	x
部材寸法	15	7	45	20	22	150	100	φ 660	φ 620	1.5
許容差	+1.5 -0	+2 -1	±1	+0 -2	±1.5	±2		±1	±2	—

図表 4-3-1 縁石バンド

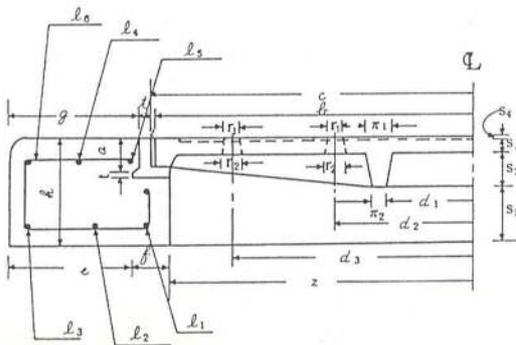
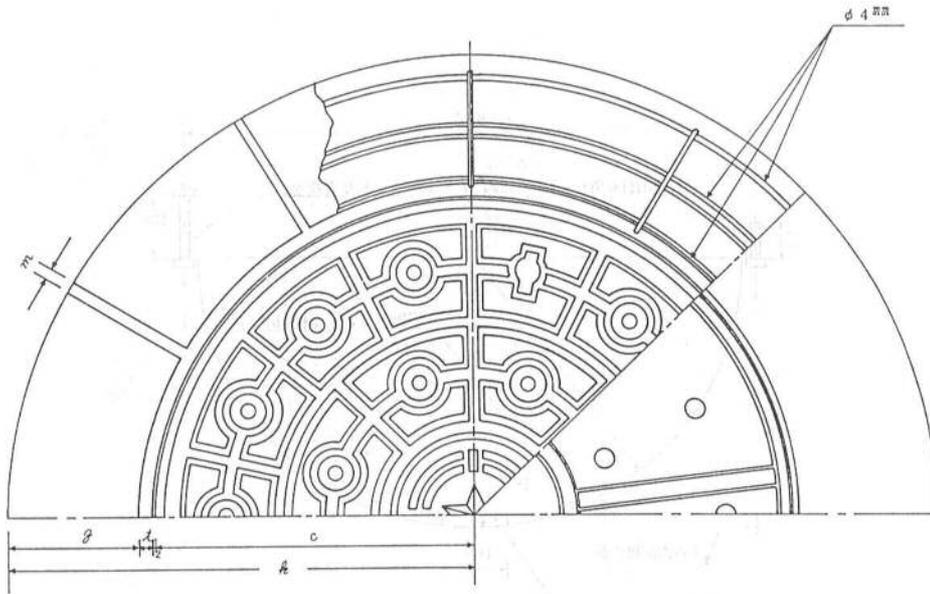
I 型 (外径 $\phi 1100$ 用: 旧規格縁石付用)



II 型 (外径 $\phi 950$ 用: 縁石付, 無共用)



图表 4-4-1 私設用鉄蓋



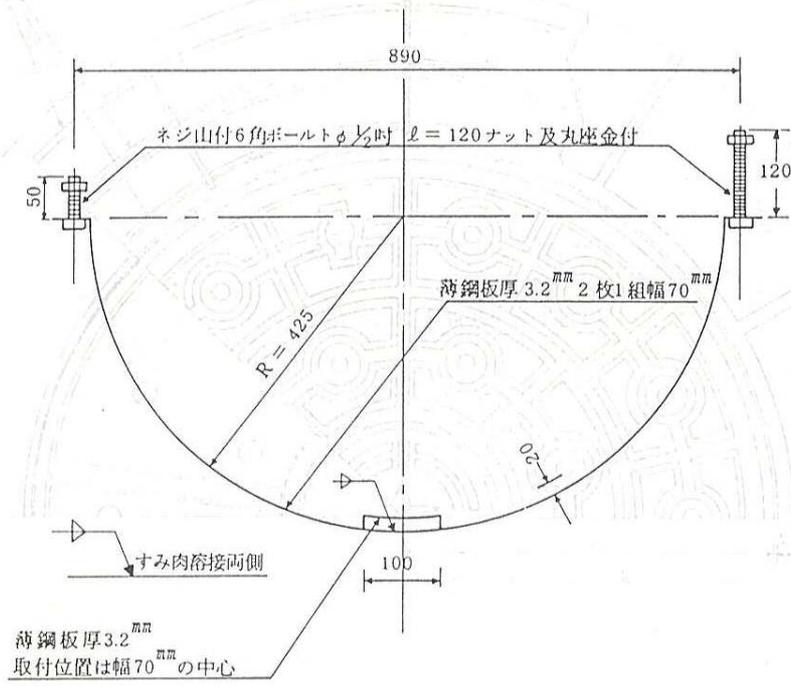
配筋表 単位 (mm)

部材符号	輪 線					縦 線
	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6
径	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
本数	2	1	2	1	1	12

寸法・許容差表 単位 (mm)

部材符号	a	b	c	d_1	d_2	d_3	e	f	g	h	A
部材寸法	25	600	604	160	262	454	118	32	123	100	870
許容差	± 1	± 1	± 1	± 2	± 3	± 3	± 3	± 1	± 3	± 3	± 4
部材符号	m	s_1	s_2	s_3	s_4	l	r_1	r_2	z	π_1	π_2
部材寸法	10	55	30	12	3	10	16	20	570	20	15
許容差	± 3	-	$+2$ -1	$+2$ -0	$+2$ -1	$+2$ -0	± 1	± 1	± 1	$+2$ -1	$+2$ -1

図表 4-4-2 私設用縁石バンド

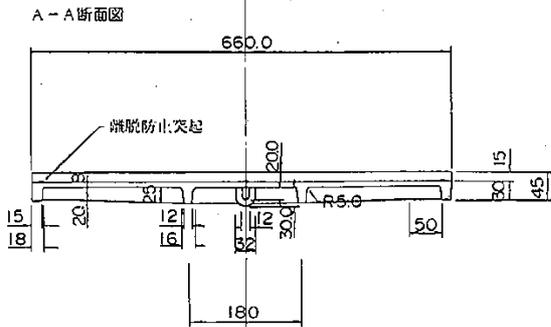
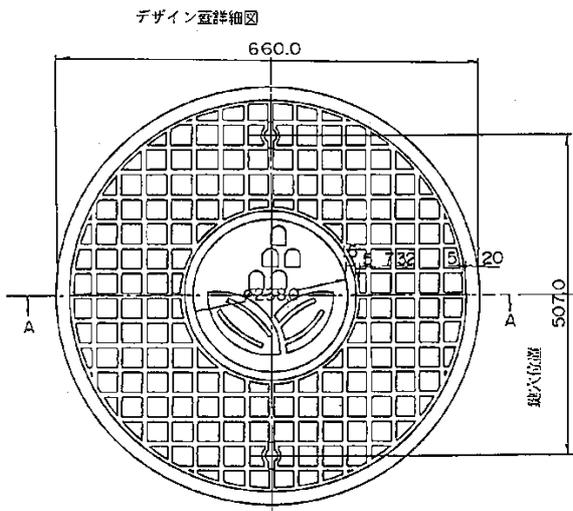


図表 4-5-1 デザインマンホール鉄蓋

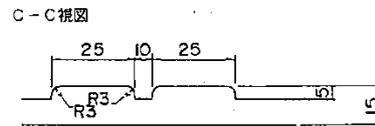
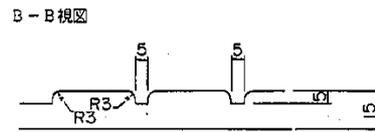
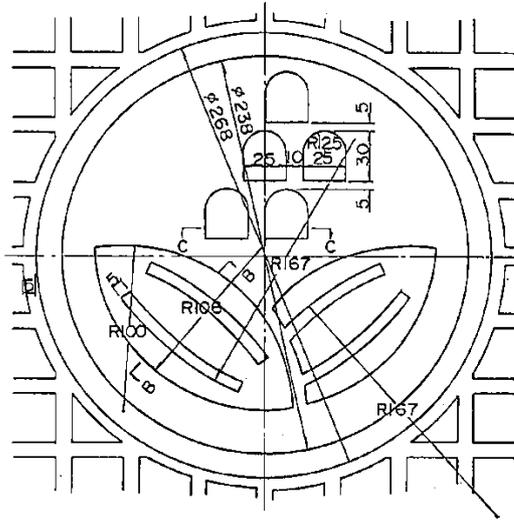
デザイン蓋化粧版全景



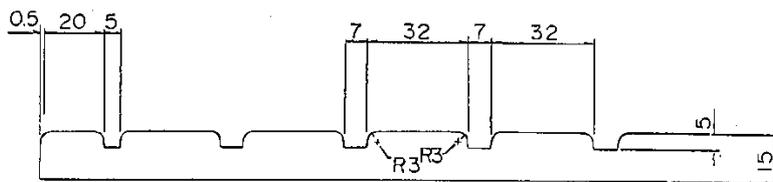
図表 4-5-2 デザイン蓋 (詳細図)



中央デザイン詳細図

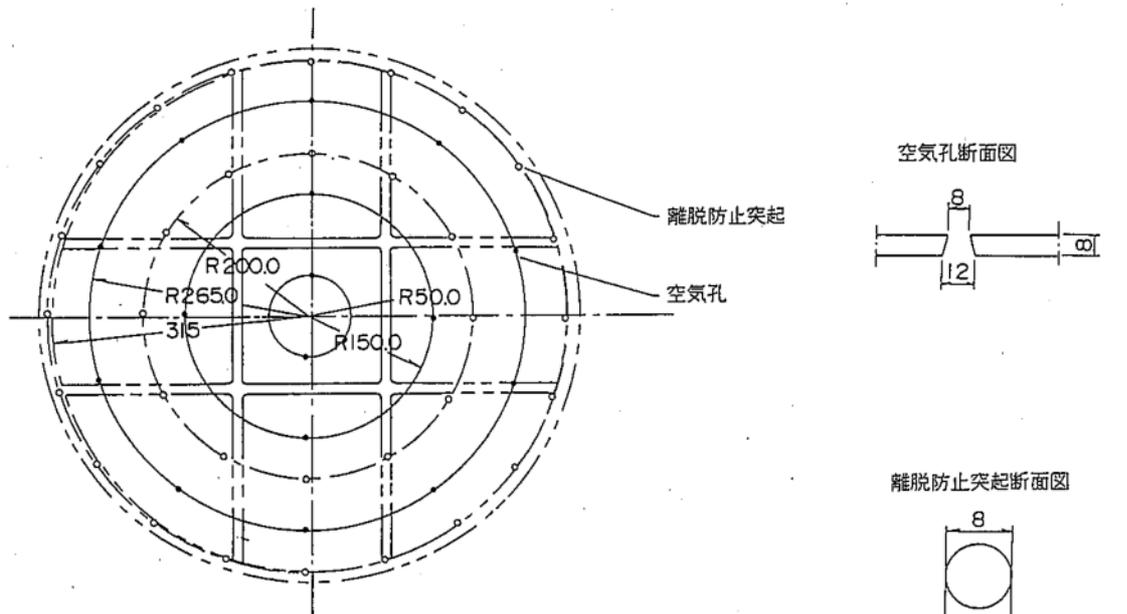


A-A視図

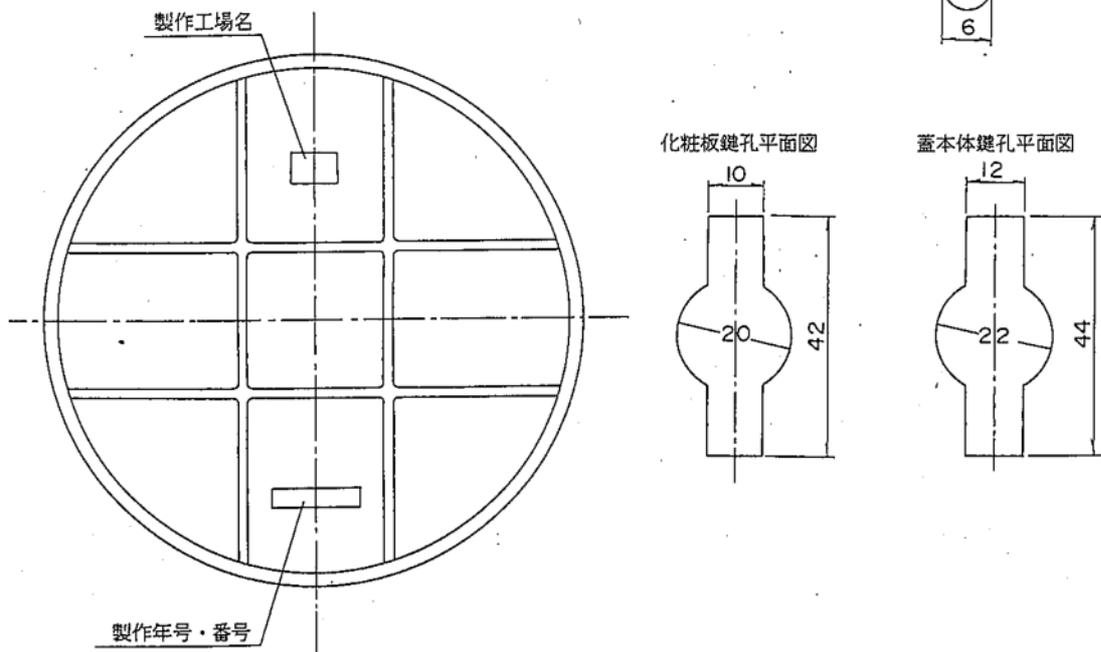


図表 4-5-3

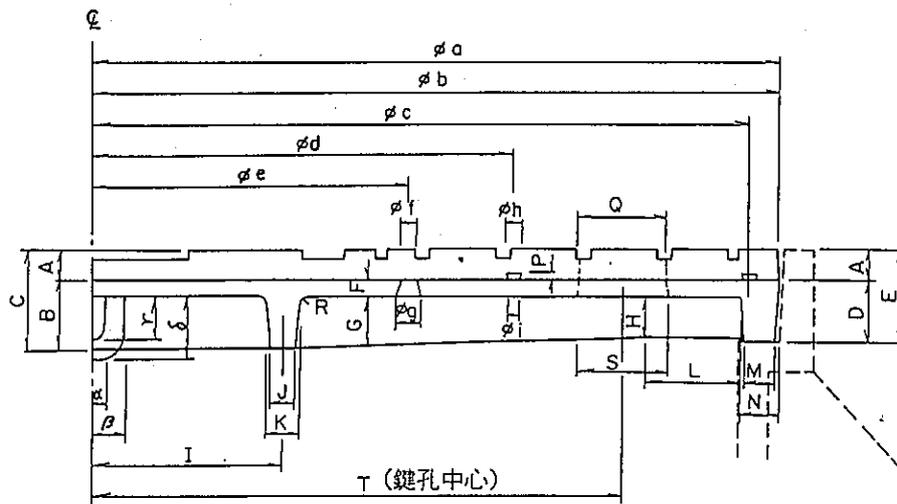
デザイン蓋（離脱防止突起・空気孔・鍵孔詳細図置図）



デザイン蓋（製作工場・年号・番号位置図）



図表 4-5-4 デザイン蓋 (断面図・寸法・許容差)



部材寸法及び許容差表

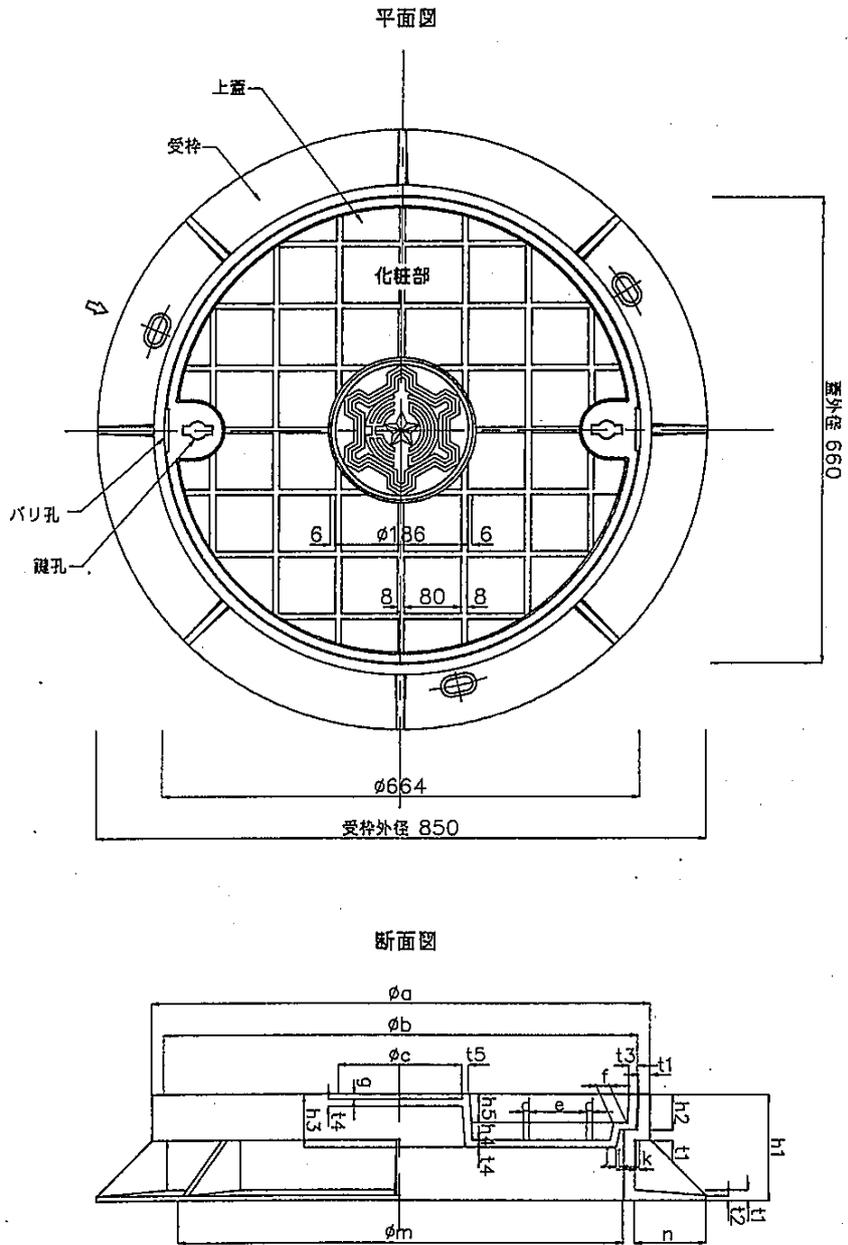
単位 : mm

部材符号	φ a	φ b	φ c	φ d	φ e	φ f	φ g	φ h	φ i	R
部材寸法	φ 660	φ 659	φ 630	φ 400	φ 300	φ 8	φ 12	φ 8	φ 6	(半径) 5
許容差	±1		±2			—			±1	

部材符号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
部材寸法	15	33	48	30	45	8	25	20	90	12	16
許容差	+2, -1								±2	+2, -1	

部材符号	L	M	N	P	Q	S	T	α	β	γ	δ
部材寸法	50	15	18	3	42	44	253.5	6	16	20	30
許容差	±2	+0, -2		+1, -0	±1			—			

図表 4-6-1 化粧用マンホール鉄蓋 (詳細図)
(形状・寸法・許容差)

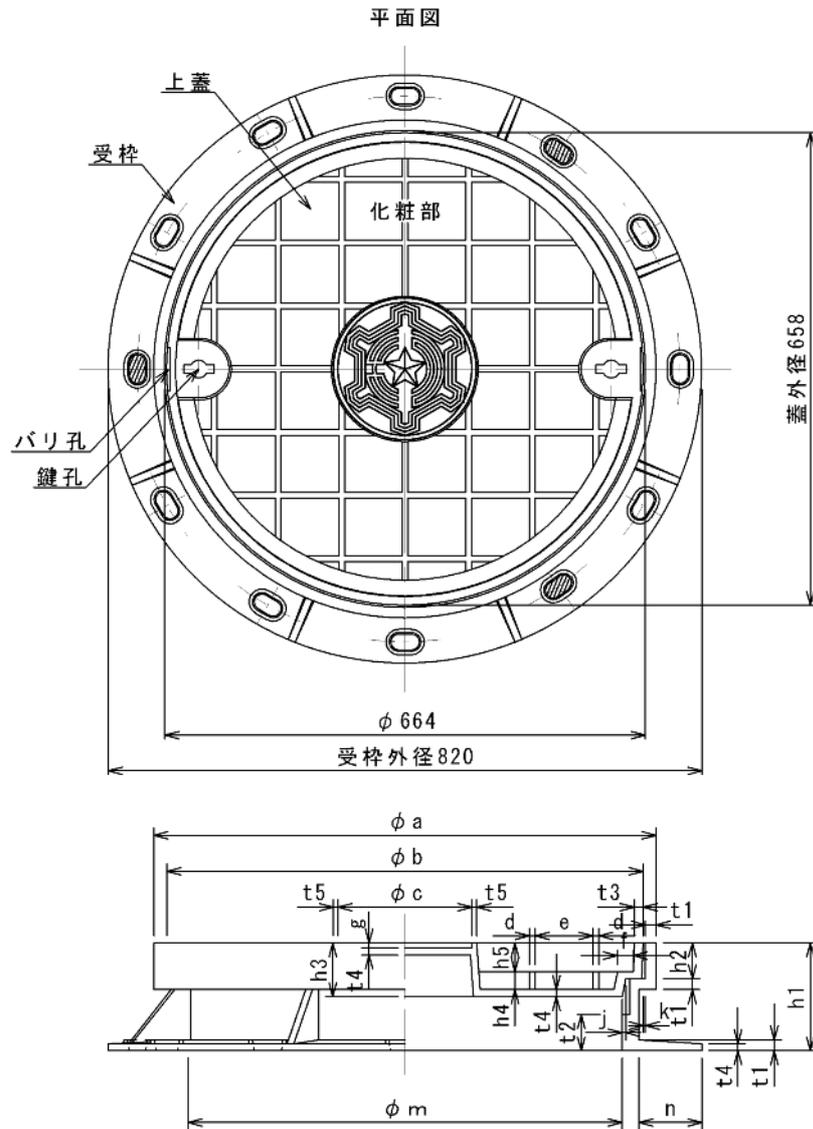


寸法・許容差表

単位：mm

記号	ϕa	ϕb	ϕc	d	e	f	g	j	k	ϕm	n
寸法	694	658	196	8	80	22	7	5	3	620	100
許容差	±1				±2	+0, -2	+1, -0	—		±2	
記号	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5	
寸法	150	50	75	25	40	15	7	12	10	6	
許容差	±2	±1	+2, -1			+1.5, -0	+2, -1	+1.5, -0	+2, -1		

図表 4-6-1-1 化粧用マンホール鉄蓋（枠φ600）（詳細図）
（形状・寸法・許容差）



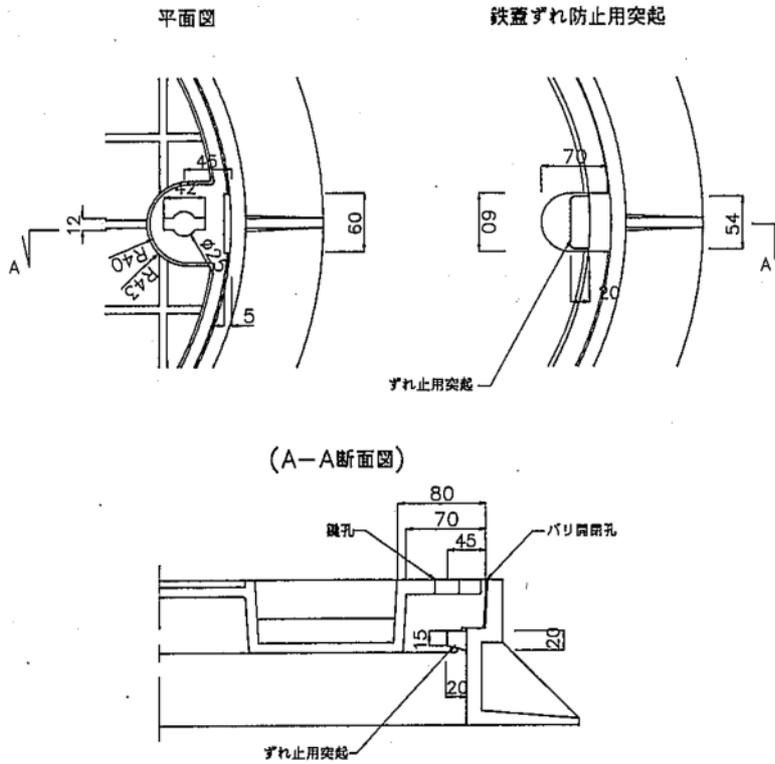
寸法・許容差表

単位：mm

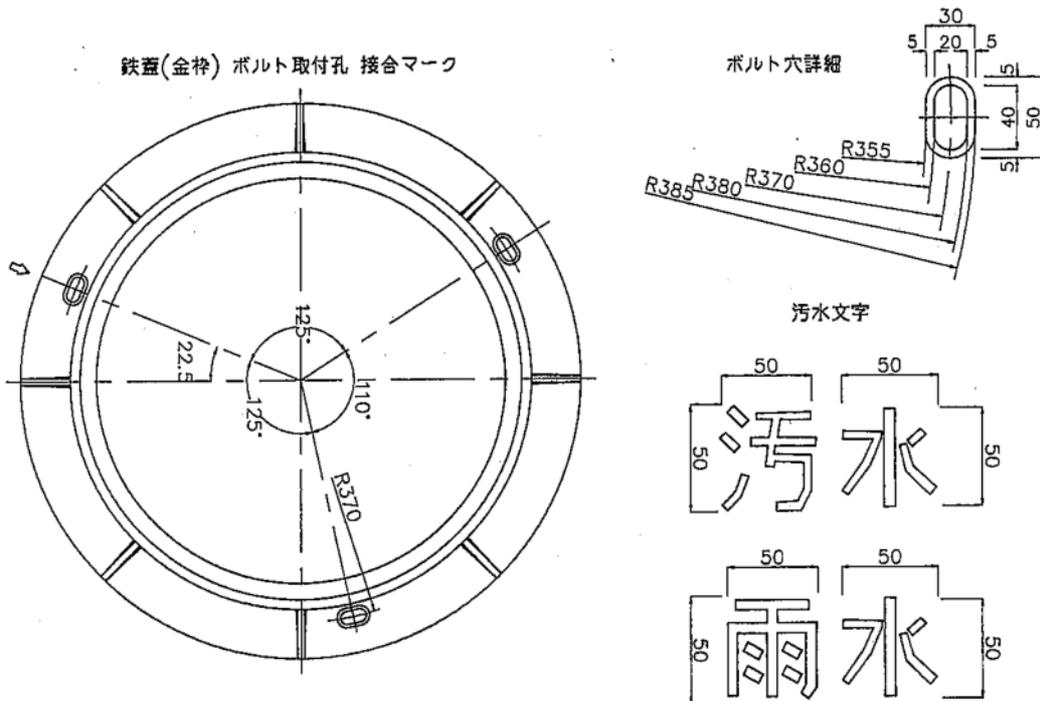
記号	ϕa	ϕb	ϕc	d	e	f	g	j	k	ϕm	n
寸法	694	658	186	8	80	22	7	5	3	600	87
許容差	±1				±2	+0,-2	+1,-0	—		±2	
記号	h_1	h_2	h_3	h_4	h_5	t_1	t_2	t_3	t_4	t_5	
寸法	150	50	75	25	40	15	50	12	10	6	
許容差	±2	±1	+2,-1			+1.5,-0	+2,-1	+1.5,-0	+2,-1		

図表 4-6-2

化粧用マンホール鉄蓋 (鍵孔詳細図)

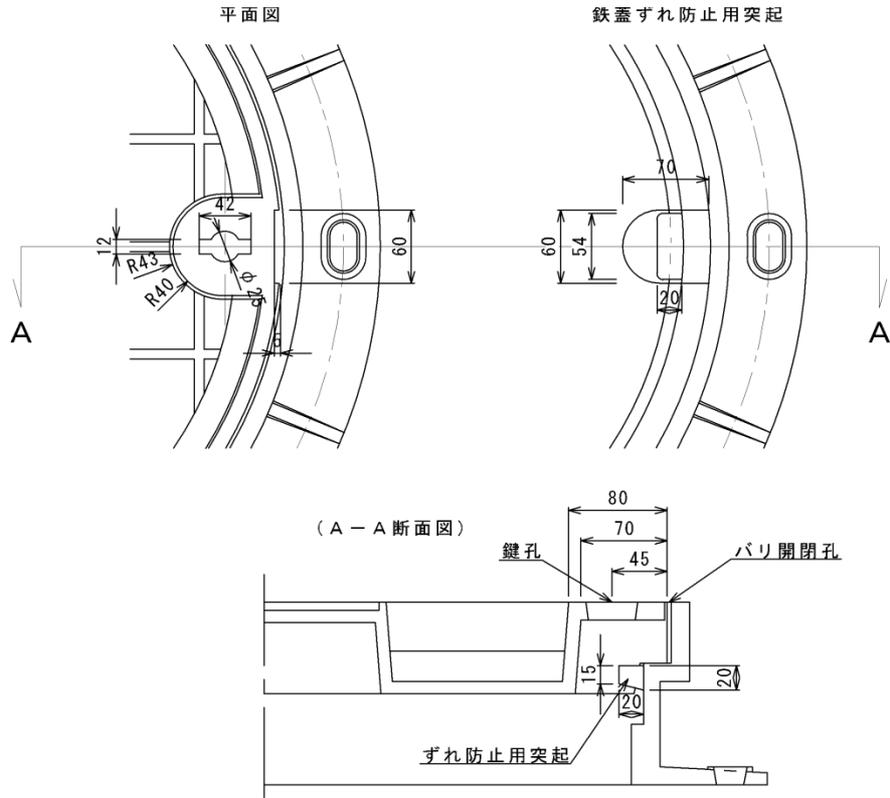


化粧用マンホール鉄蓋 (金枠詳細図)

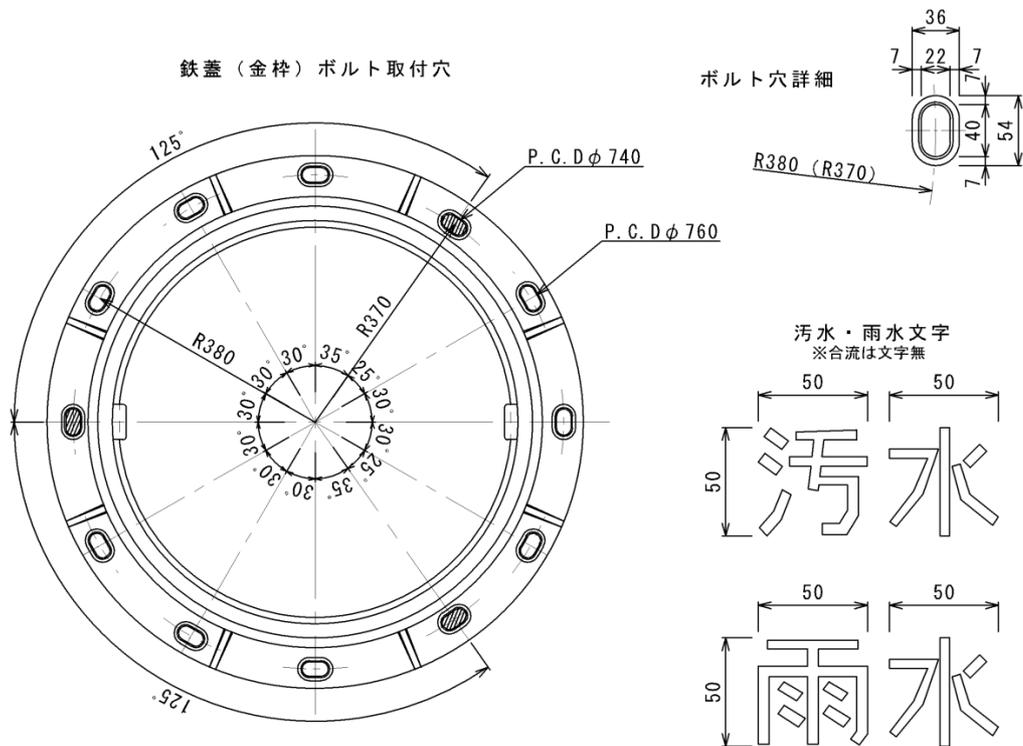


図表 4-6-2-1

化粧用マンホール鉄蓋 (枠Φ600) (鍵孔詳細図)

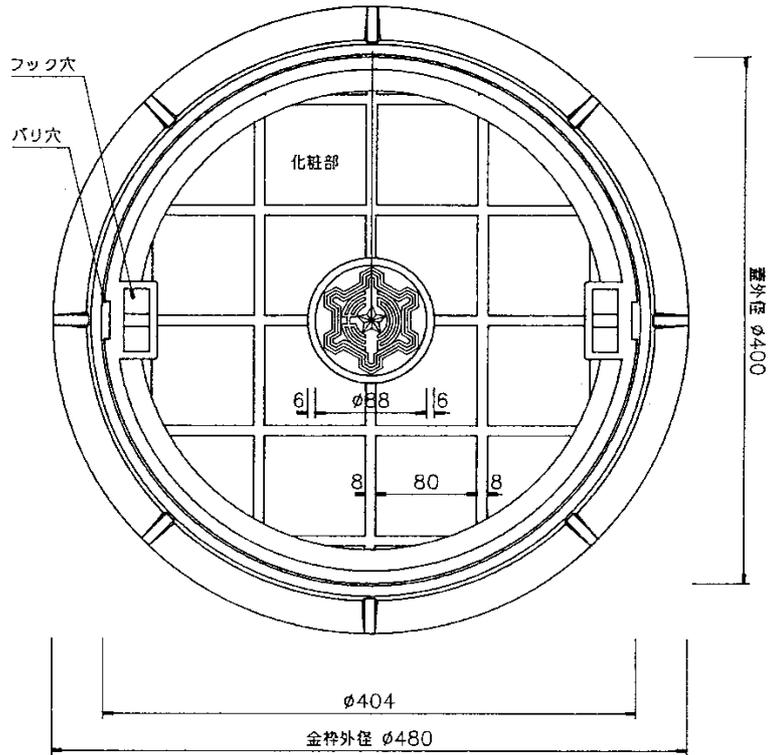


化粧用マンホール鉄蓋 (金枠詳細図)

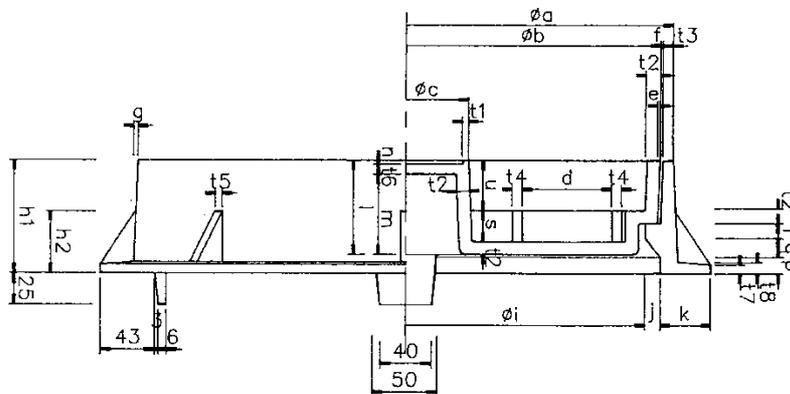


図表 4-7-1 化粧用汚水柵鉄蓋 (形状・寸法・許容差)

平面図



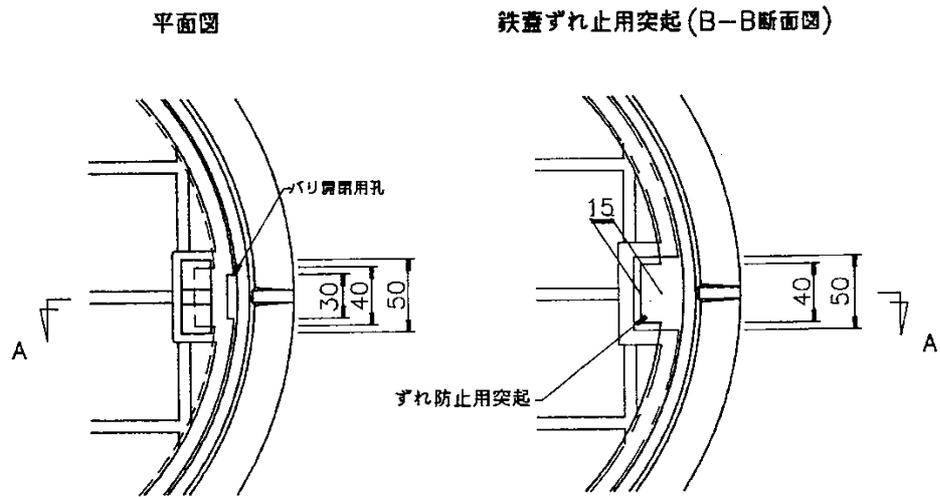
断面図



寸法・許容差表

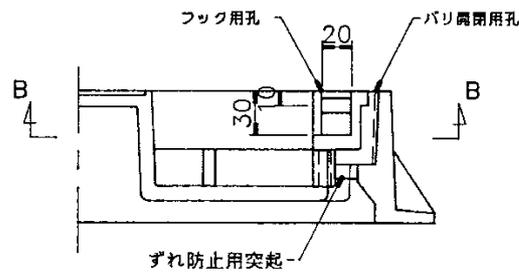
記号	ϕa	ϕb	ϕc	d	e	f	g	h1	h2	ϕi	j	k	l	m
寸法	420	400	100	80	2	2	4	90	52	376	12	40	75	64
許容差	± 1	± 1	± 1	± 2	—	—	—	± 2						
記号	n	p	q	r	t1	t2	t3	t4	t5	t6	t7	t8	s	u
寸法	3	13	15	12	6	10	8	8	8	8	7	9	25	40
許容差	$+1$ -0	± 1	± 1	± 1	$+1$ -0	$+1$ -0	$+1$ -0	$+0$ -1	$+1$ -0	$+1$ -0	$+1$ -0	$+1$ -0	$+2$ -1	$+2$ -1

図表 4-7-2 化粧用汚水ます鉄蓋（フック部詳細）

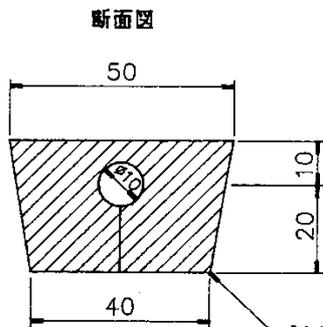
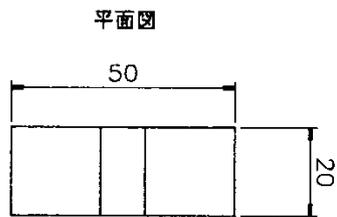


平面図

(A-A断面図)

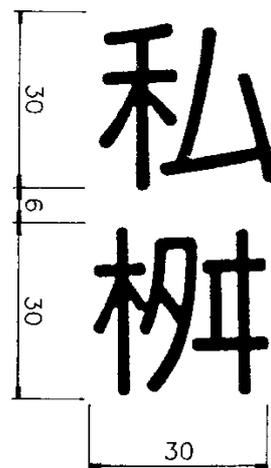


フック用鍵孔詳細図



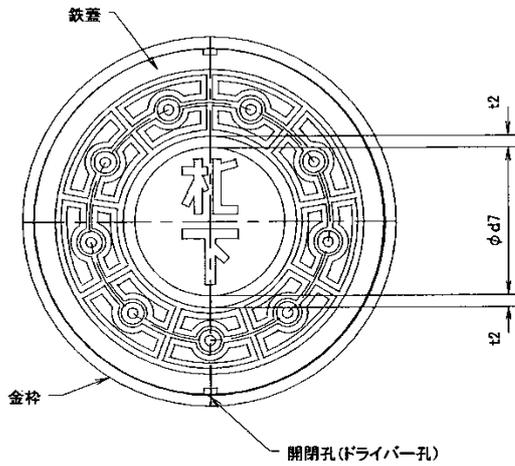
ゴムキャップ
JIS K 6380 B II615相当品
(合成ゴムCR)

私設柵用文字

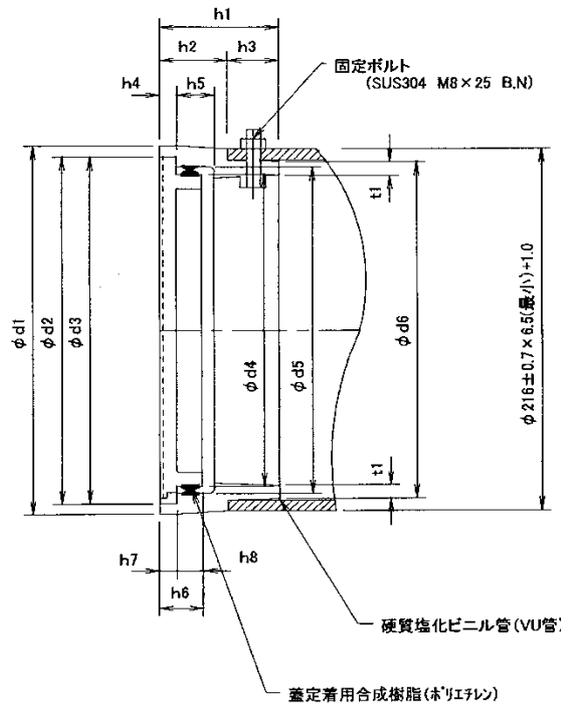


図表 4-8-1 塩ビます用鉄蓋 (形状・寸法・許容差)

平面図



断面図



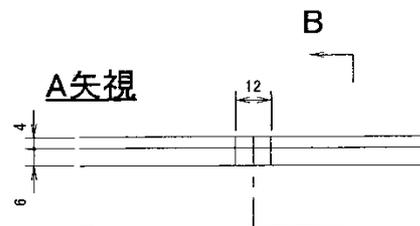
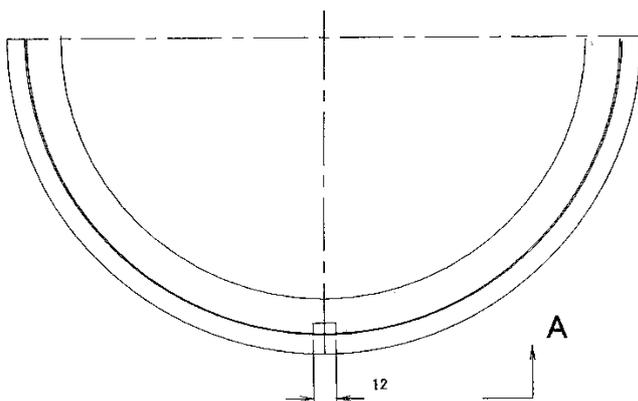
寸法・許容差表

記号	$\phi d1$	$\phi d2$	$\phi d3$	$\phi d4$	$\phi d5$	$\phi d6$	$\phi d7$	t1	t2
寸法	220	207	206	186	195	201	88	8	6
許容差	± 1							+1	0

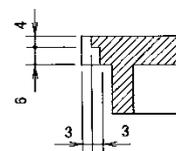
記号	h1	h2	h3	h4	h5	h6	h7	h8
寸法	70	40	30	10	22	25	10	15
許容差	± 1							

蓋と枠は、チェーン ($\phi 3\text{mm}$ エコメッキ 8輪) で連結する。

開閉部詳細



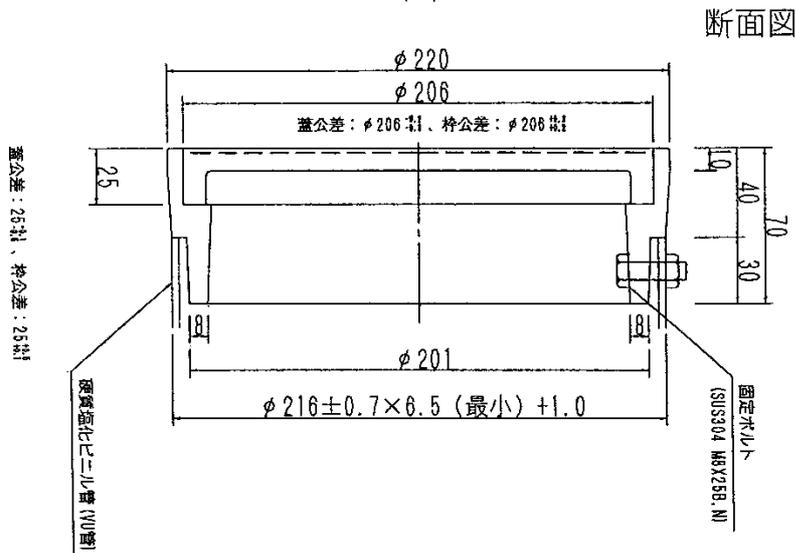
B矢視



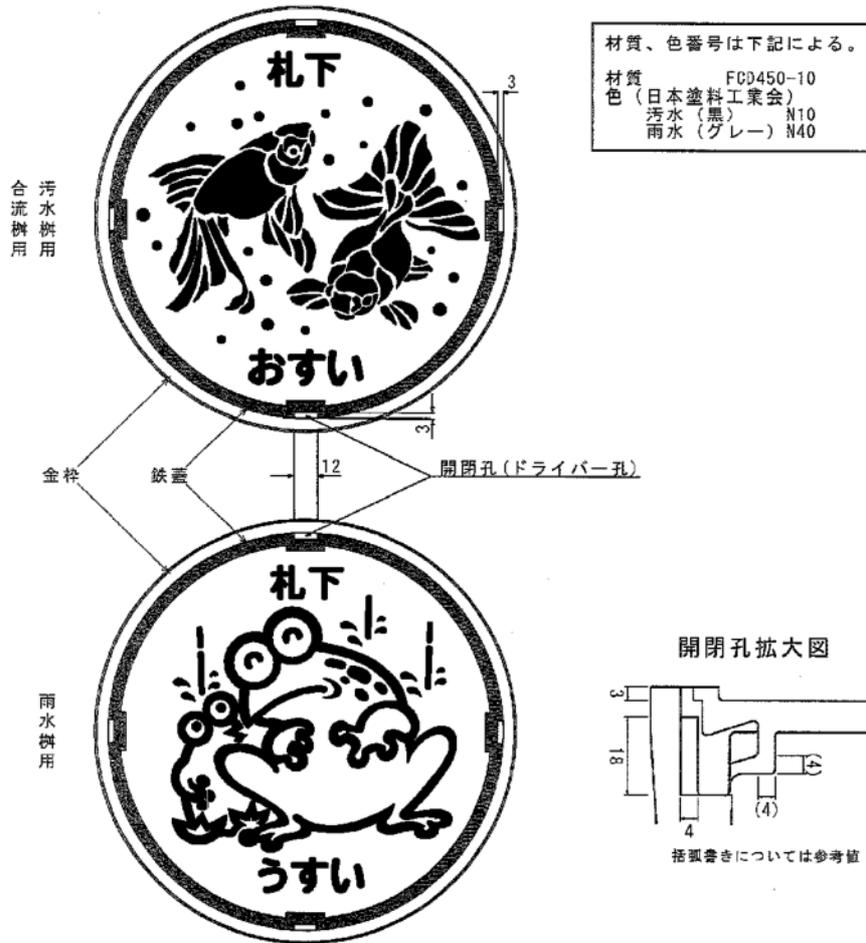
図表 4-8-2 一般宅地用塩ビます鉄蓋 (形状・寸法・許容差)



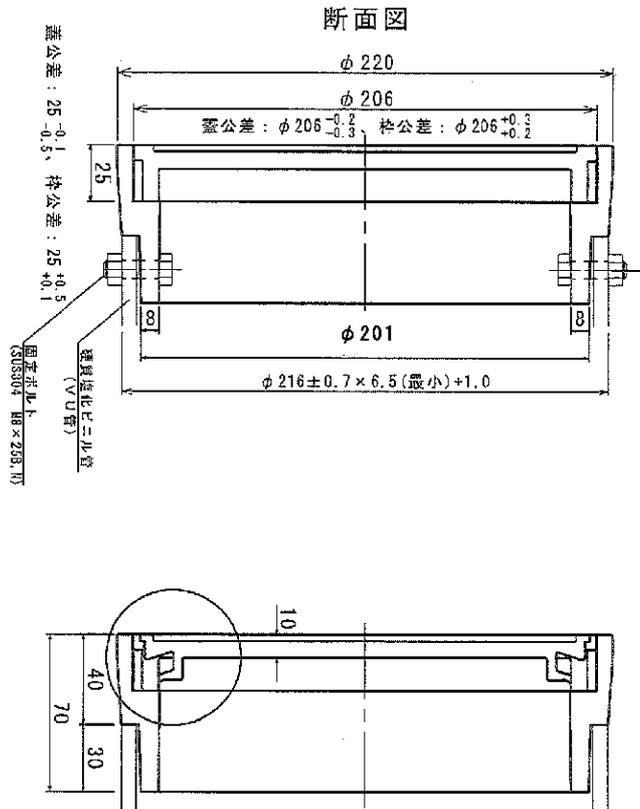
枠と蓋は、チェーン (φ3ユニクロメッキ8輪) で連結する。



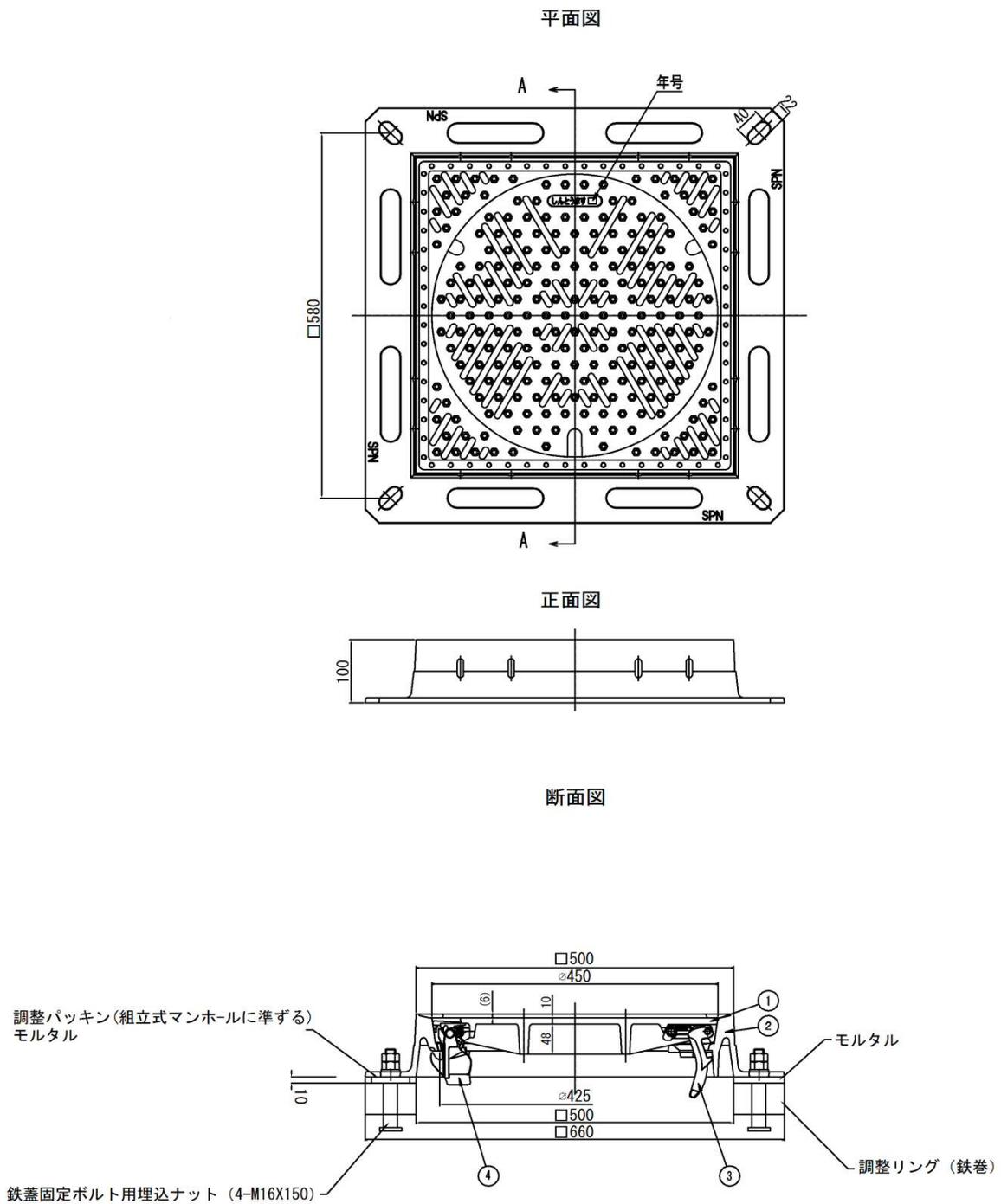
図表 4-8-3 一般宅地用塩ビます鉄蓋（形状・寸法・許容差）開閉孔4か所



枠と蓋は、チェーン（φ3ユニクロメッキ8輪）で連結する。

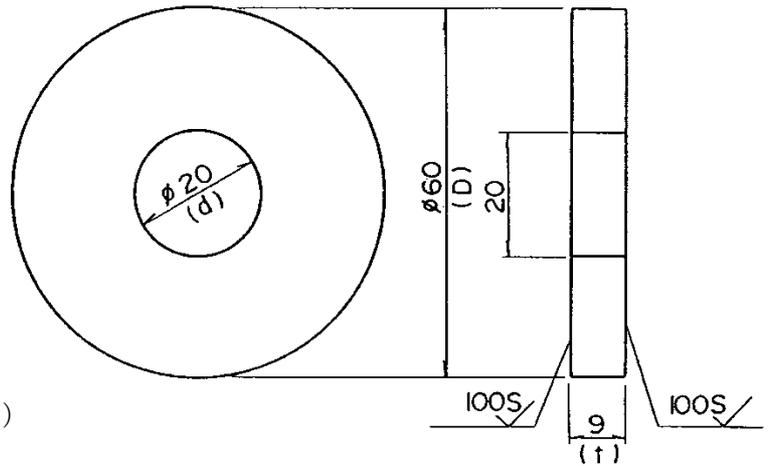


図表 4-9-1-1 浸透ます用鉄蓋（形状・寸法）【補修用】



注意 ナットの締め付けは、受枠に変形を生じさせない程度とする。

図表 4-9-2 浸透ます用調整パッキン (形状・寸法・許容差)

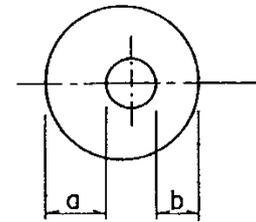


材 質：ステンレス鋼板 (SUS304)

寸法・許容差表

d		D		a - b	t	
基準 寸法	許容差	基準 寸法	許容差	最 大	基準 寸法	許容差
20	+1.0 0	60	±2.0	2.0	9	±1

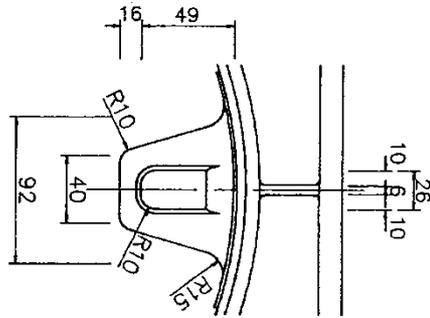
穴の片寄り (a - b)



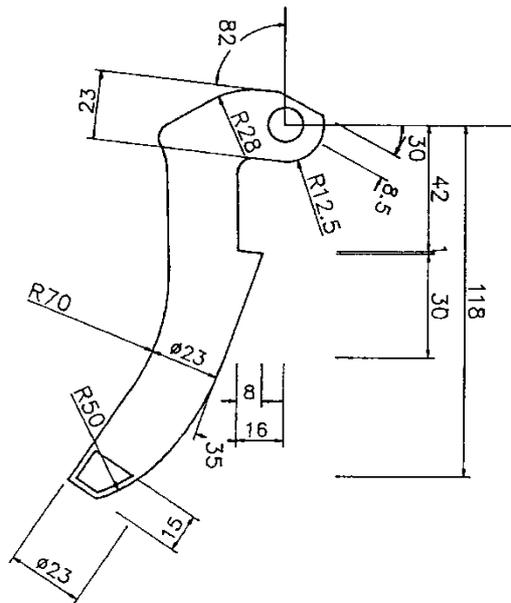
- 備考-1 内径(d)、外径(D)には打抜きによるテーパがあってもよい。
 ただし、そのテーパは厚さ(t)の基準寸法の約18%以内とする。
- 2 表面粗さは、JIS B 0601による。

図表 4-9-3 浸透ます用鉄蓋部材詳細図

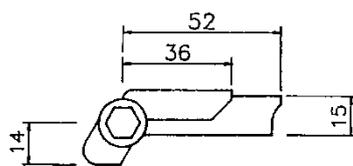
受棒蝶番部詳細



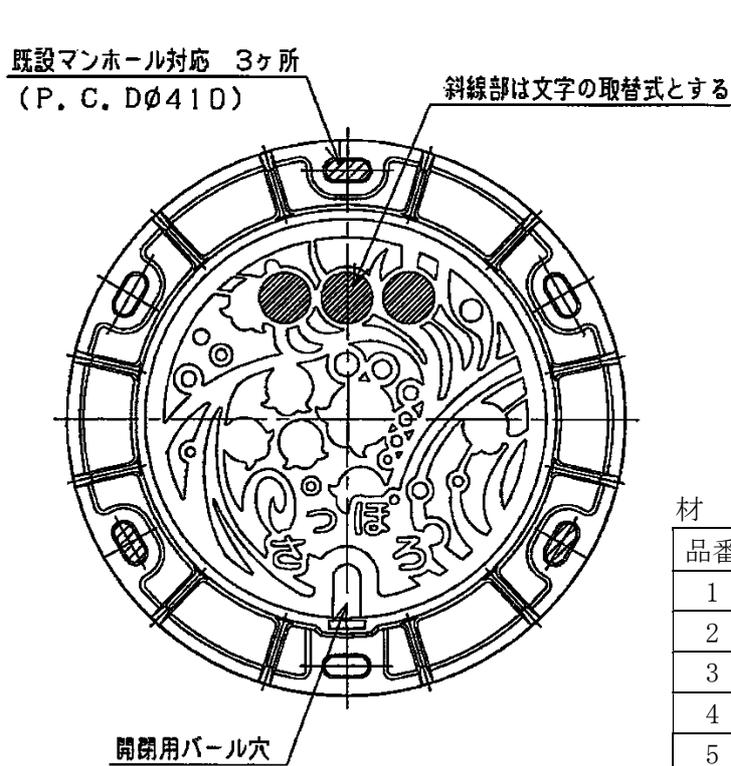
蝶番金物詳細



蝶番押え



図表 4-10-1 レジンコンクリート製マンホール鉄蓋平面図



文字

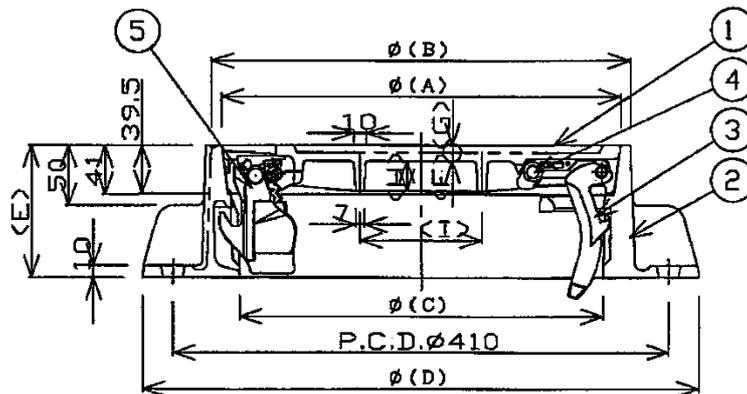
種類

種類	表示	通気穴
合流	無	無
うすい	有	無
おすい	有	無

材料表

品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番	FCD600	1	
4	ストッパ	ナイロン	1	ボルト・Uナット
5	多機能錠	FCD600 他	1	

図表 4-10-2 レジンコンクリート製マンホール鉄蓋断面図

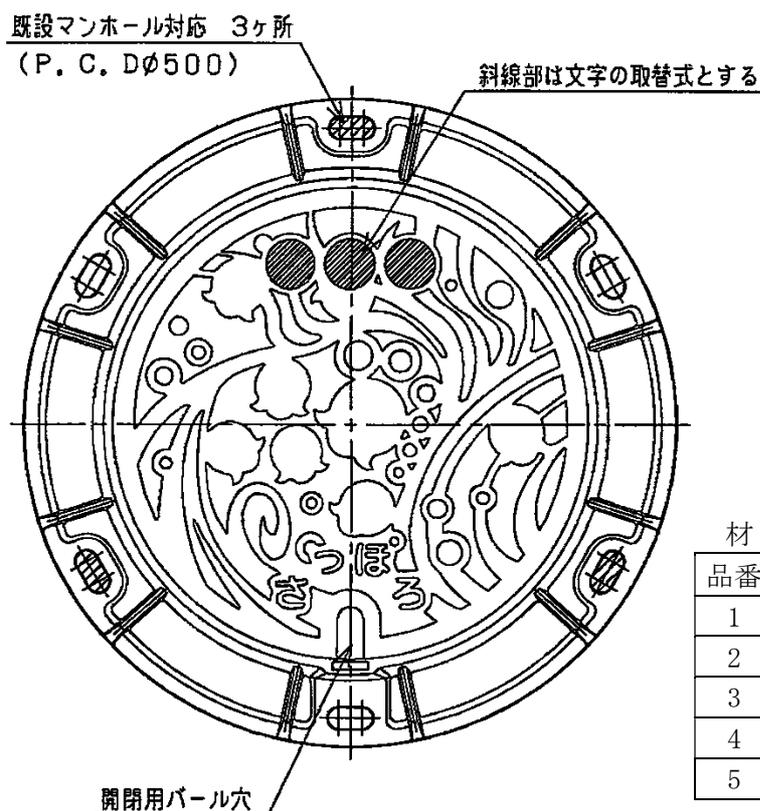


寸法・許容差表

単位 (mm)

	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I
T-25用	寸法	330	346	300	460	110	7	6	25	100×110
	許容差	±0.3	±3.5	±3.0	±3.5	±2.5	±2	±2	±2	±2.5
T-14用	寸法	330	346	300	460	110	6	4	20	100×110
	許容差	±0.3	±3.5	±3.0	±3.5	±2.5	±2	±2	±2	±2.5

図表 4-10-3 塩ビ製マシンホール鉄蓋平面図



お す い

う す い

文字

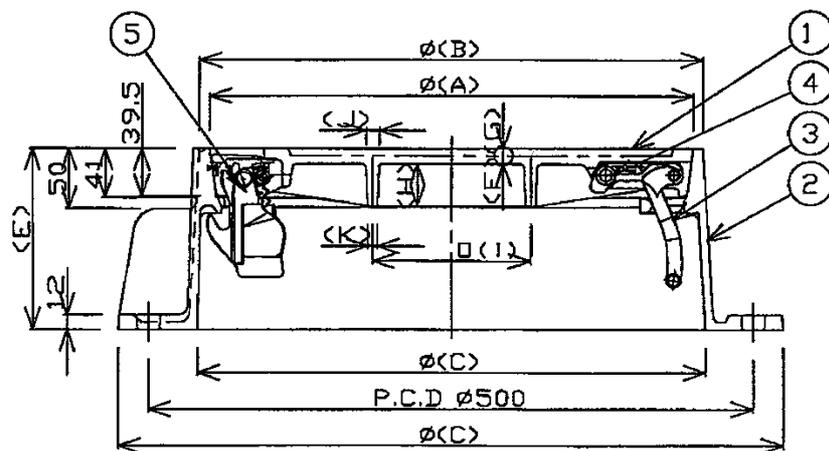
種類

種類	表示	通気穴
合流	無	無
うすい	有	無
おすい	有	無

材料表

品番	名称	材質	個数	備考
1	蓋	FCD700	1	
2	枠	FCD600	1	
3	蝶番	FCD600	1	
4	ストッパ	ナイロン	1	ボルト・Uナット
5	多機能錠	FCD600 他	1	

図表 4-10-4 塩ビ製マシンホール鉄蓋断面図



寸法・許容差表

単位 (mm)

	記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
T-25用	寸法	400	416	420	550	150	7	6	35	130	11	8
	許容差	±0.3	±3.5	±3.0	±3.5	±2.5	±2	±2	±2	±2.5	±2.5	±2.5
T-14用	寸法	400	416	420	550	150	6	4	25	130	9	7
	許容差	±0.3	±3.5	±3.5	±3.5	±2.5	±2	±2	±2	±2.5	±2	±2

