



小 金 井 市

下水道標準構造図

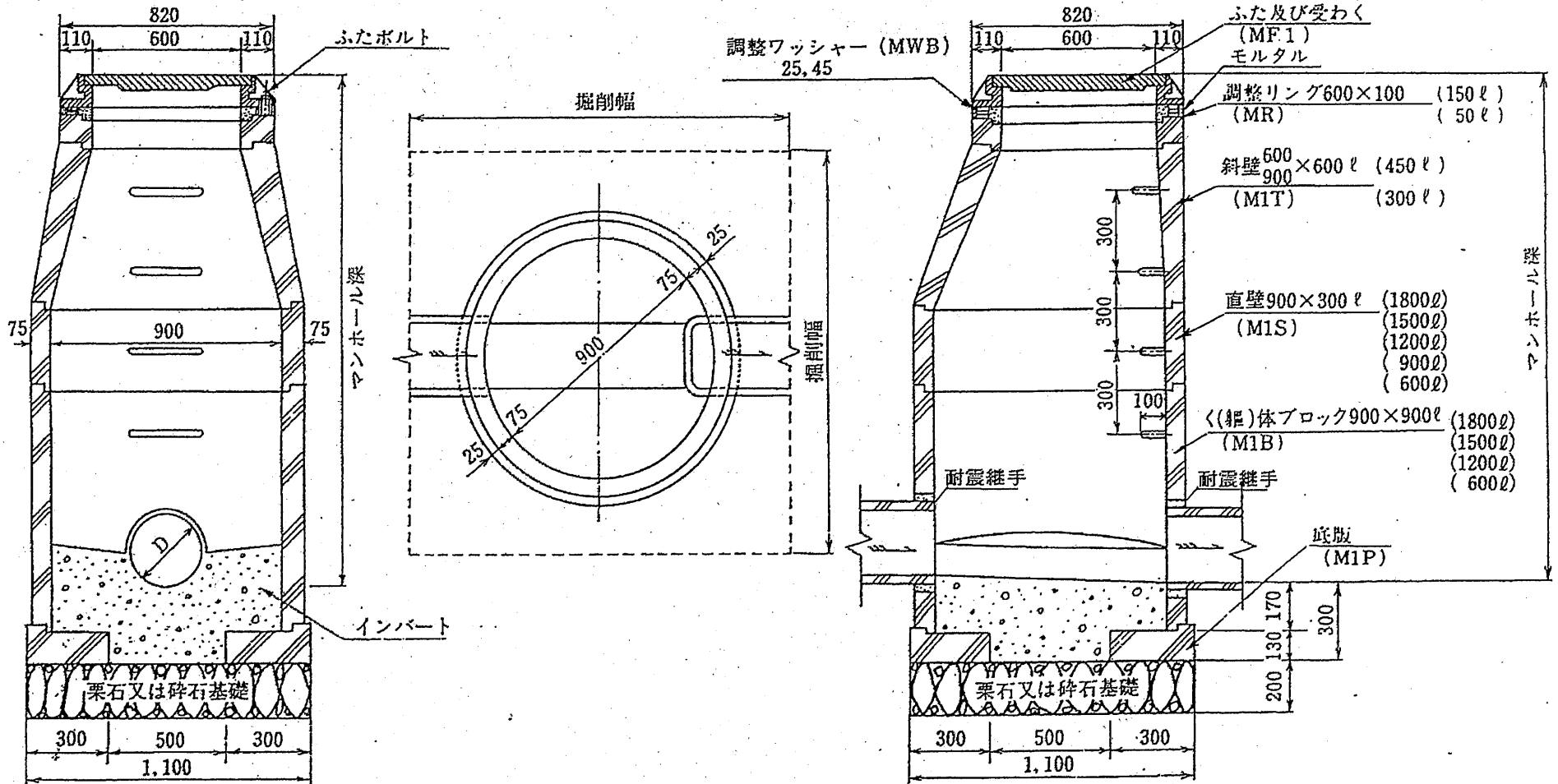
環境部下水道課

# 組立マンホール (内径900mm円形) 構造標準図

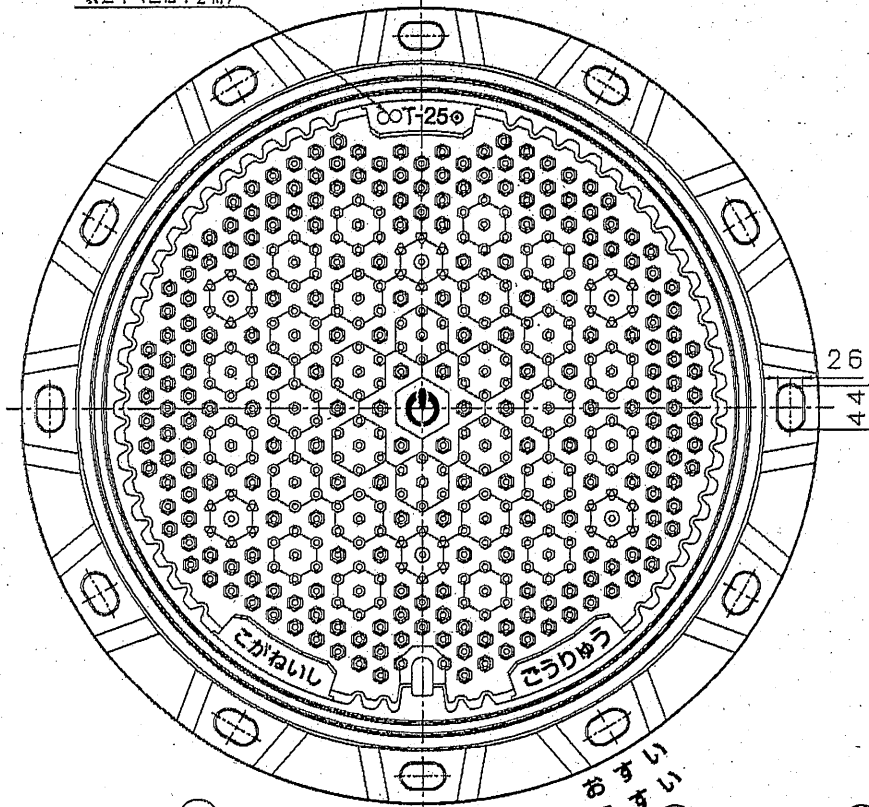
横断面図

平面図

縦断面図

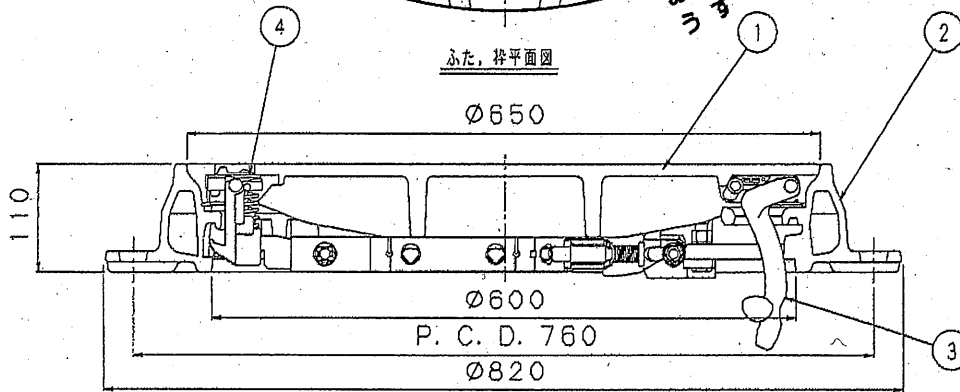


製造年 (西暦下2桁)

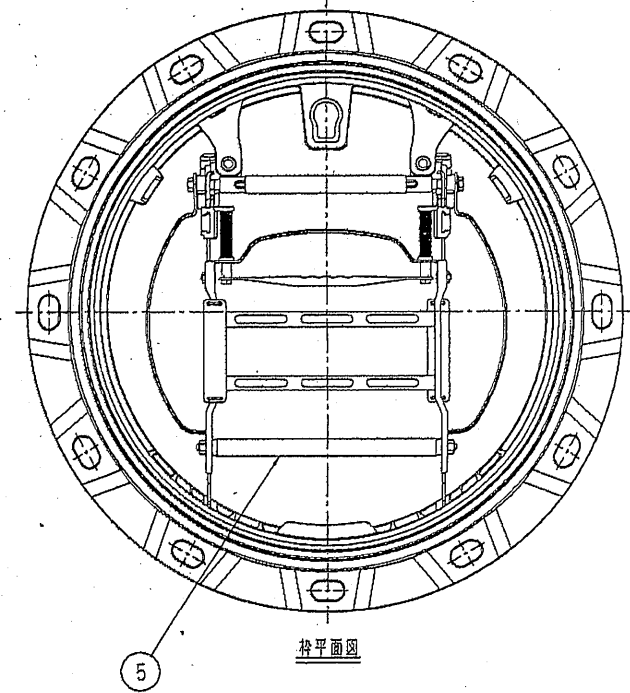


ふた, 柝平面図

Ø650



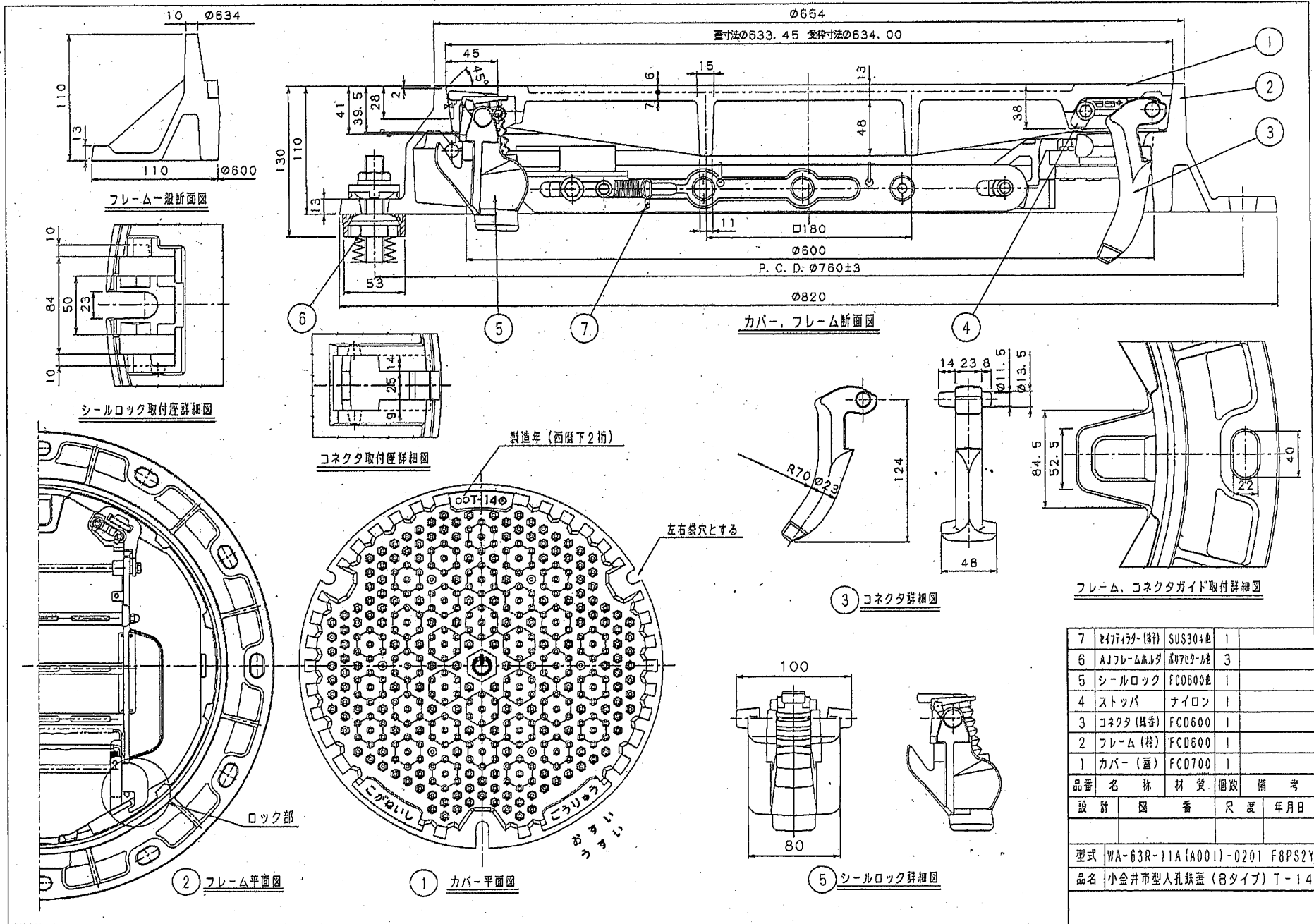
ふた, 柝断面図



柝平面図

5	転落防止装置	SUS304#	1		
4	自動錠	FCD600#	1組	ボルト・ナット	
3	蝶番	FCD600#	1	ボルト・ナット	
2	柝	FCD600	1		
1	ふた	FCD700	1	前堂仕様: T-25	
品番名称		材質	個数	備考	
設計	図番	尺度	年月日		
型式	RX-65G-11C F9BS2G				
品名	小金井市型人孔鉄蓋 (Aタイプ) T-25				

01P0811-A-00

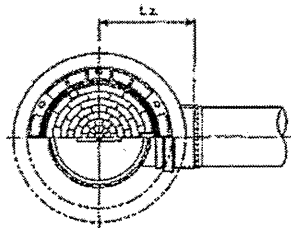


7	セイフイテカ (87)	SUS304他	1		
6	AJフレームホルダ	ポリセカ-ル	3		
5	シールロック	FC0600他	1		
4	ストッパ	ナイロン	1		
3	コネクタ (雄番)	FC0600	1		
2	フレーム (枠)	FC0600	1		
1	カバー (蓋)	FC0700	1		
品番	名称	材質	個数	備考	
設計	図番	尺度	年月日		
型式	WA-63R-11A(A001)-0201 F8PS2Y				
品名	小倉井市型人孔鉄蓋 (Bタイプ) T-14				

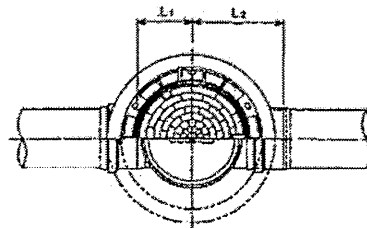
01P08145-A-00

# 塩ビ製小口径マンホール設置標準図

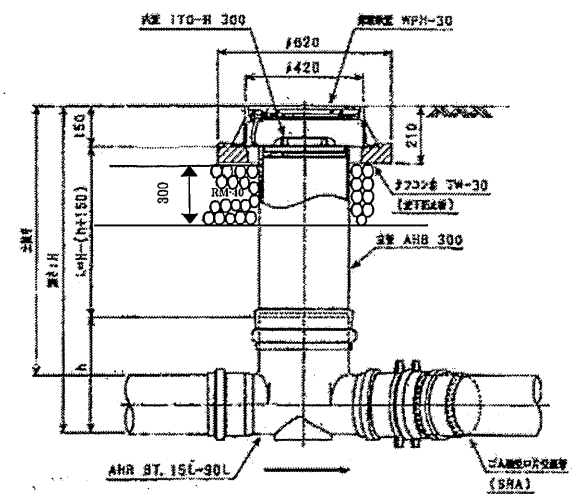
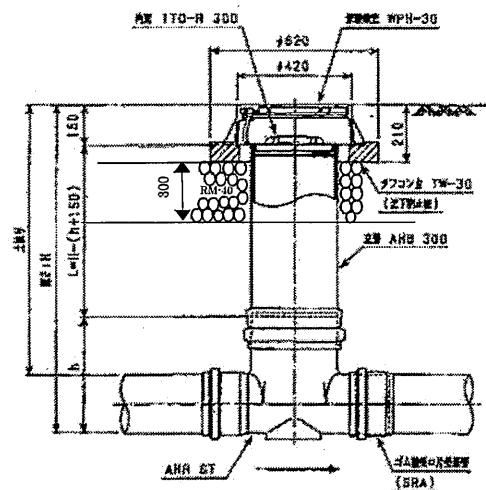
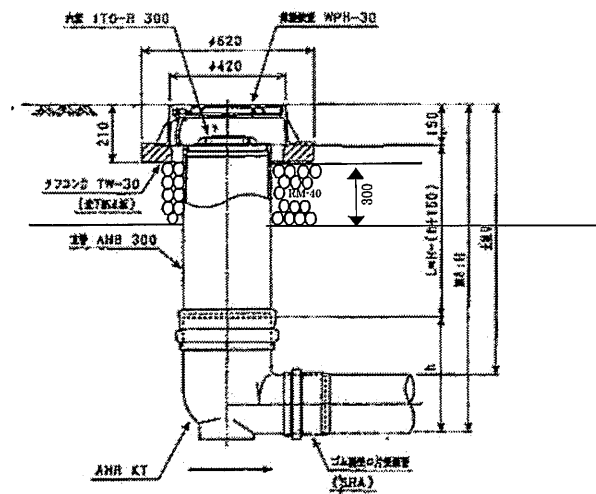
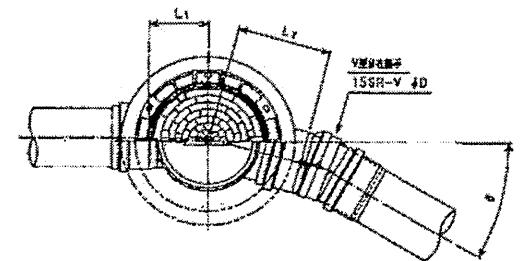
起点



中間点



曲点



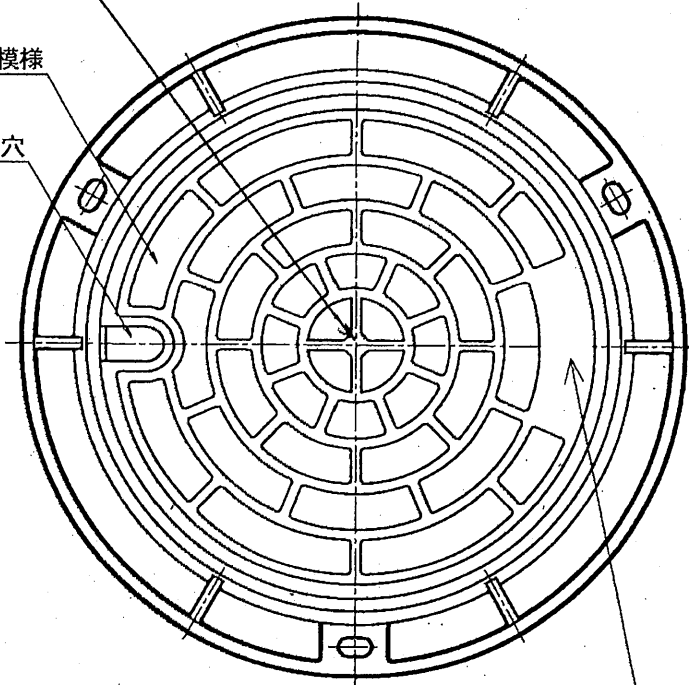


小金井市章

鑄鉄製防護ふた 標準型 <T-14>

滑り止め凹凸模様

開閉器具用穴

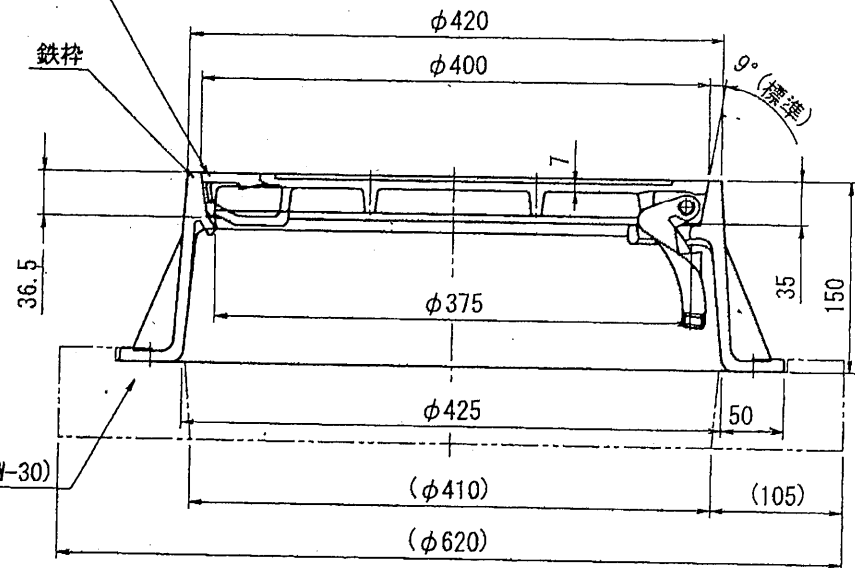


合流
おすい
うすい

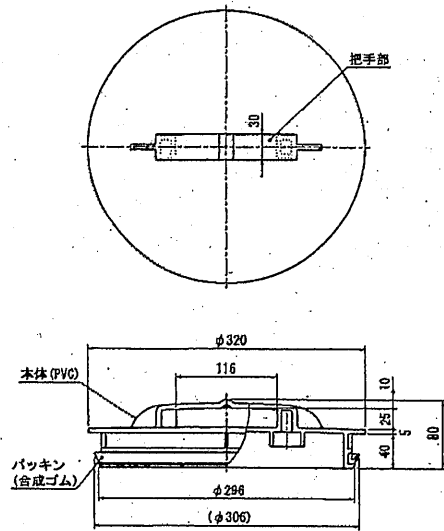
鉄ふた

鉄枠

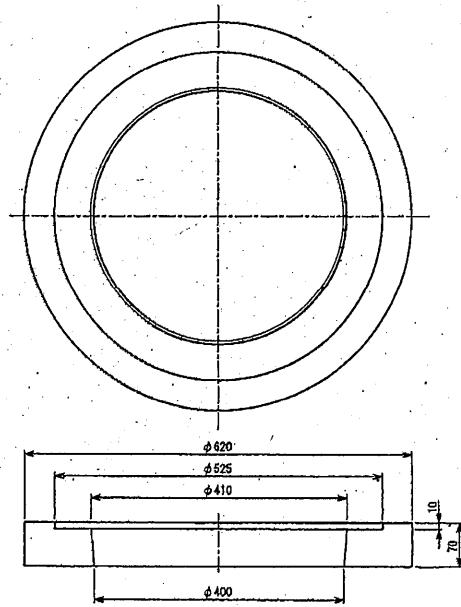
台座  
(KSTW-30)



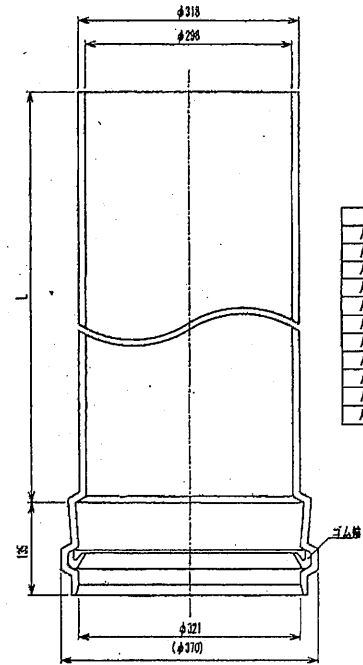
鑄鉄製防護ふた用内ふた 密閉式内ふた



台座



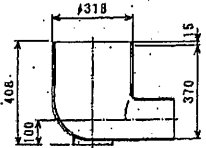
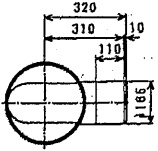
ゴム輪受口立管



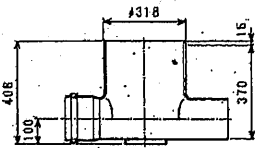
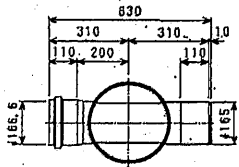
番号・サイズ	長さ
AH 300×0.3	300
AH 300×0.6	※ 500
AH 300×0.9	※ 900
AH 300×1.2	※ 1200
AH 300×1.5	※ 1500
AH 300×1.8	1800
AH 300×2.1	2100
AH 300×2.4	2400
AH 300×2.7	2700
AH 300×3.0	※ 3000
AH 300×3.85	3850

塩ビ製小口径マンホール インバート構造図 #150-300

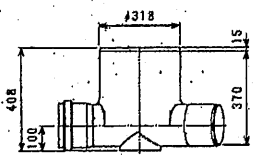
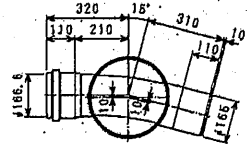
起点  
(AHR KT 150-300)



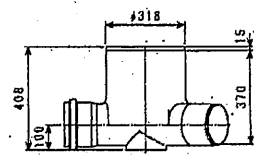
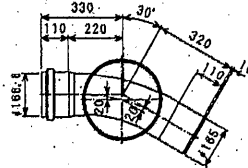
ストレート  
(AHR ST 150-300)



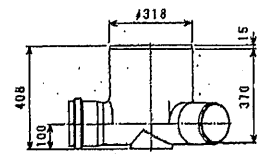
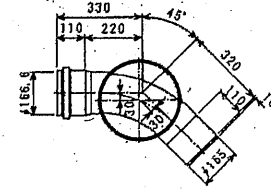
15° 曲り  
(AHR 15L 150-300)



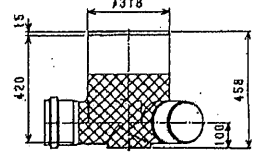
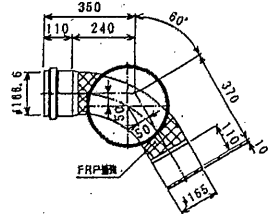
30° 曲り  
(AHR 30L 150-300)



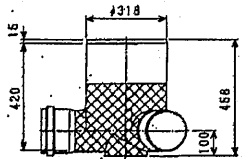
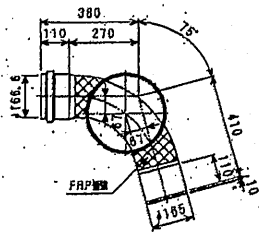
45° 曲り  
(AHR 45L 150-300)



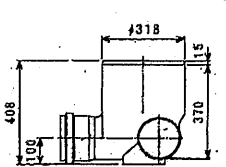
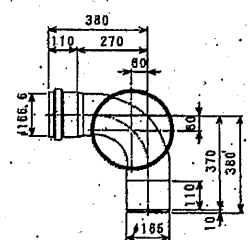
60° 曲り  
(AHR 60L 150-300)



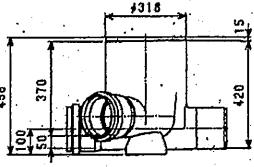
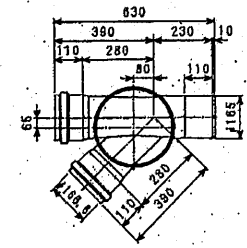
75° 曲り  
(AHR 75L 150-300)



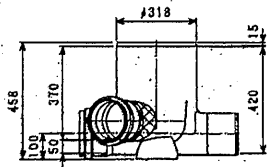
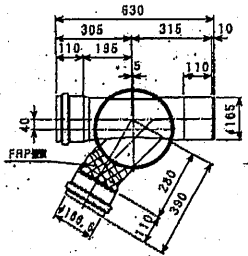
90° 曲り  
(AHR 90L 150-300)



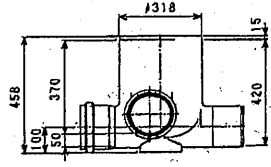
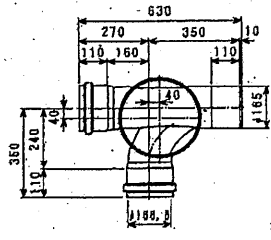
45° 合流  
(AHR 45Y 150-300)



60° 合流  
(AHR 60Y 150-300)

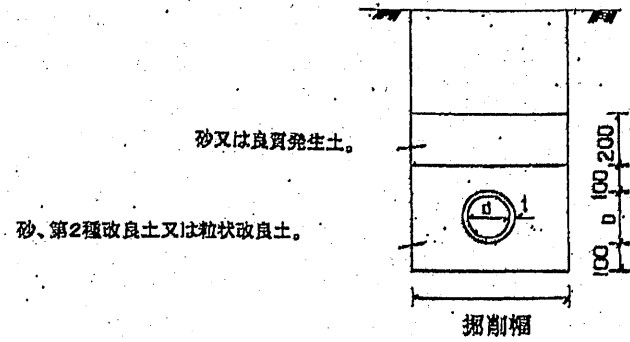
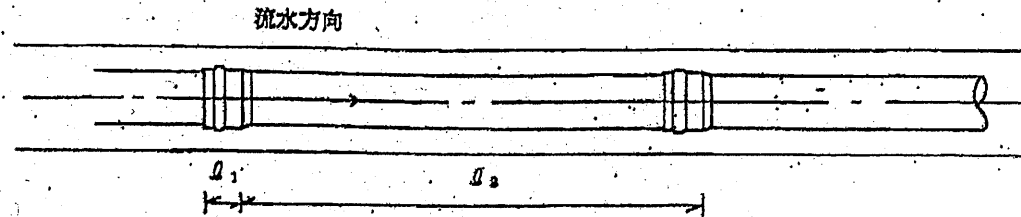


90° 合流  
(AHR 90Y 150-300)





# 硬質塩化ビニル管布設標準図 (サンドクッション)



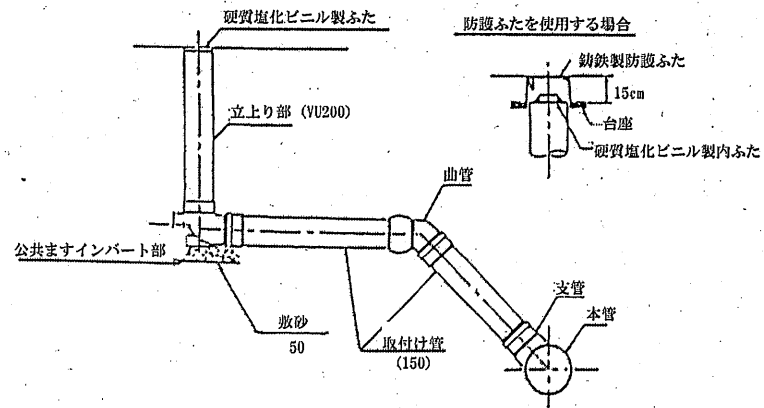
単位：mm

硬質塩化ビニル管					
口径	D	d	t	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
200	218	202	6.5	170	4000
250	267	250	7.8	190	4000
300	318	298	9.2	210	4000
350	370	347	10.5	230	4000
400	420	394	11.8	250	4000
450	470	441	13.2	280	4000
500	520	488	14.8	300	4000
600	630	592	18.0	340	4000
700	732	687	21.0	390	4000

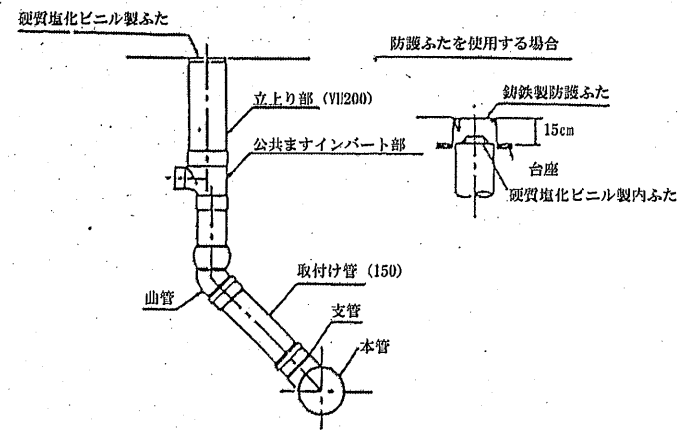
### 小口径ます設置標準図

※小口径ますの材料は、日本下水道協会規格品とする。

#### 横型設置



#### 縦型設置

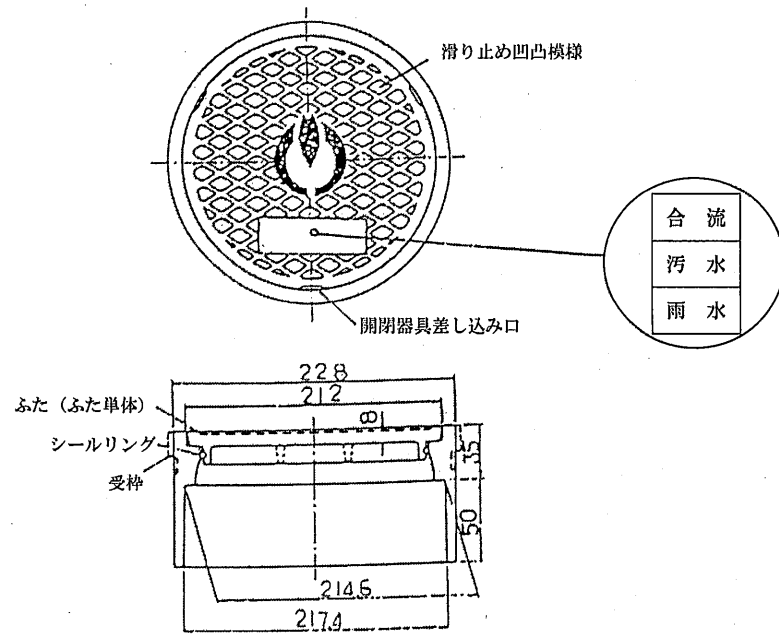


小口径ふた構造図

※小口径ますの材料は、日本下水道協会規格品とする。

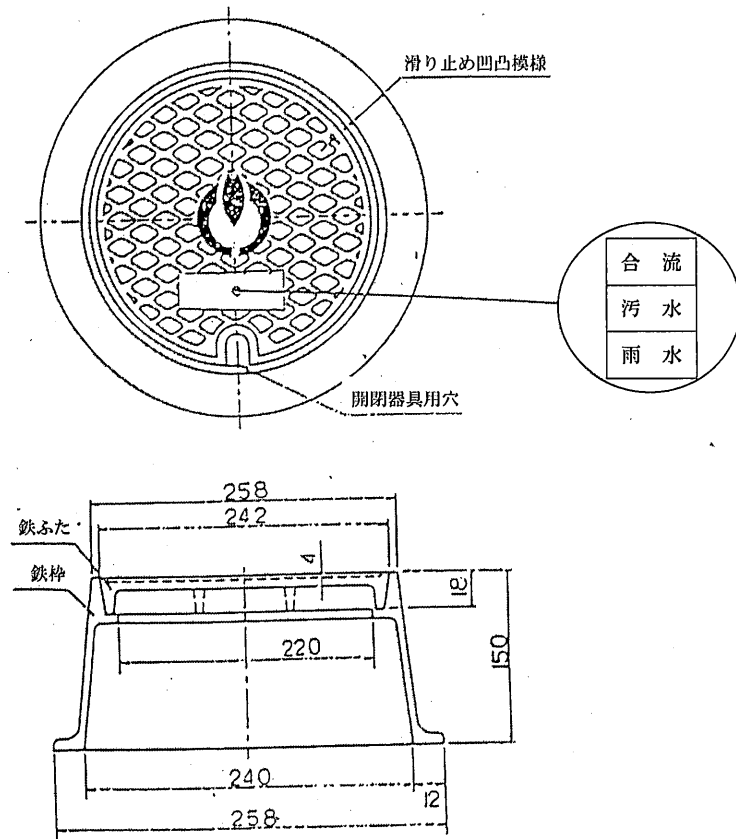
受口形ワンタッチふた (接着設号)

(略号 A0)



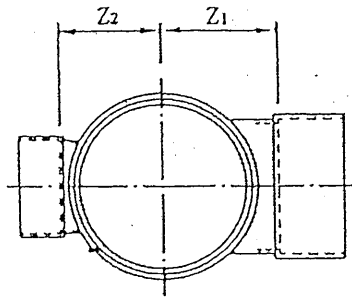
標準型防護ふた (T-8)

(略号 T8A)

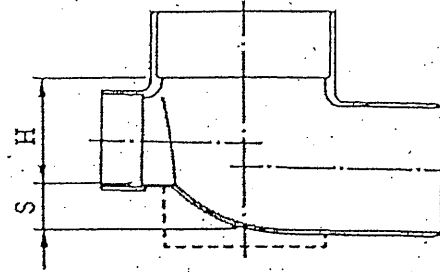
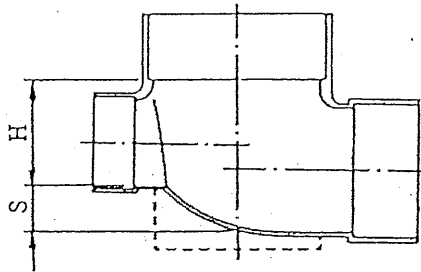
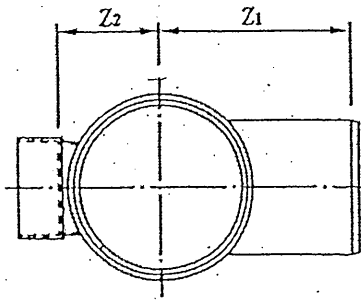


横型ストレート  
(略号 S)

受口型



差し口型



(単位: mm)

ます径	呼び径		Z1		Z2		S		H
	管 径		受口形	差し口形	基本寸法	許容差	最小寸法	最大寸法	参考寸法
	流入側	流出側	般小寸法	最小寸法					
200	100	100	120	205	125	±25	4	60	135
200	100	125		220			10		
200	100	150		230			20		

- 注 1. 破線で示す安定脚の形状及び寸法は規定しない。  
2. Sの最小・最大の値は、流入管接続部と流出管接続部の管底差の範囲を表す。

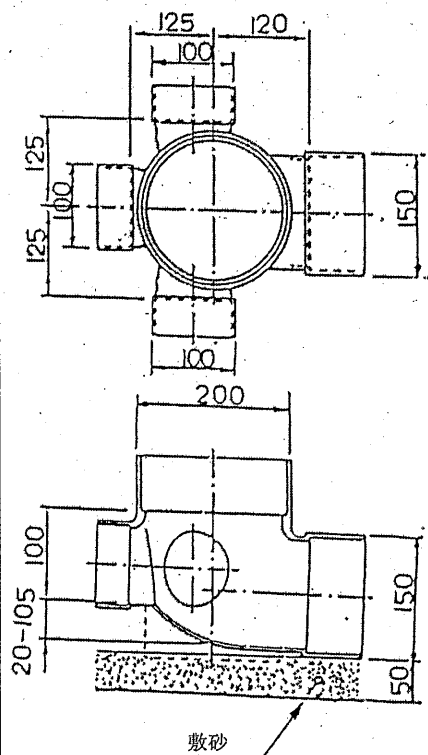
小口径ます構造図

※小口径ますの材料は、日本下水道協会規格品とする。

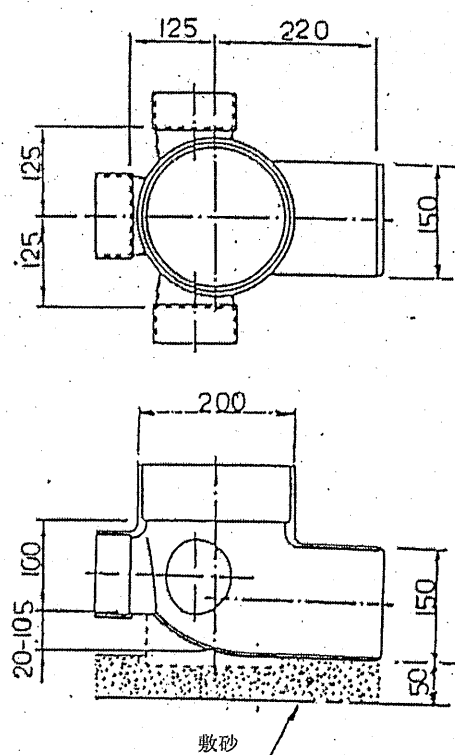
横型 90度三方向合流

(略号 90WY)

受口型



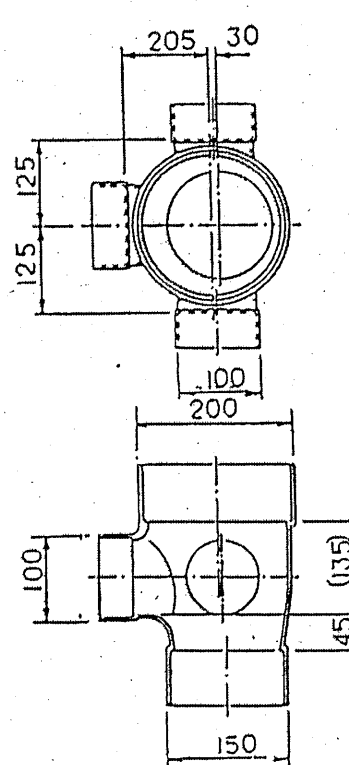
差し口型



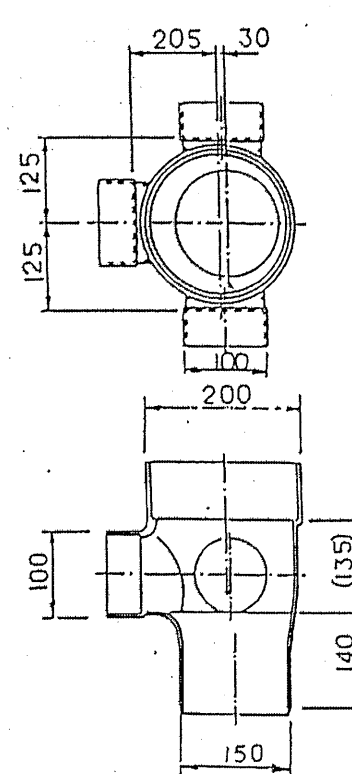
縦型 90度三方向合流

(略号 DR90WY)

受口型



差し口型



小口径ます構造図

※小口径ますの材料は、日本下水道協会規格品とする。

横型 45度三方向合流  
(略号 45WY)

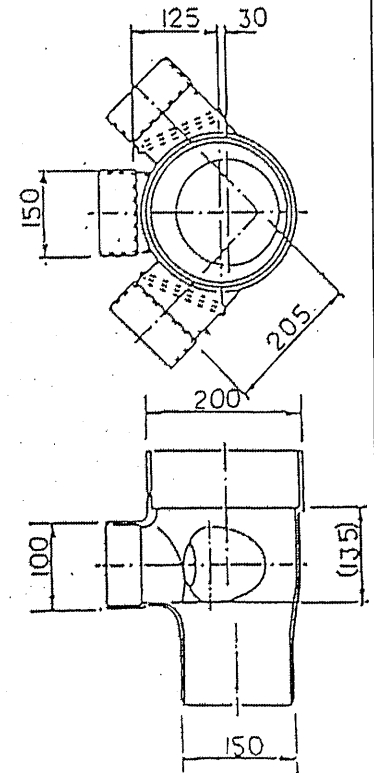
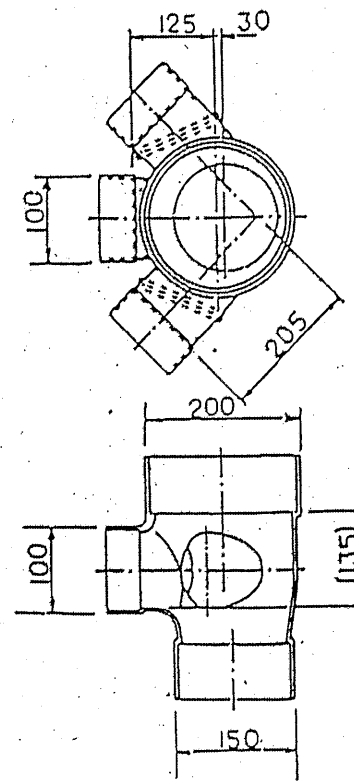
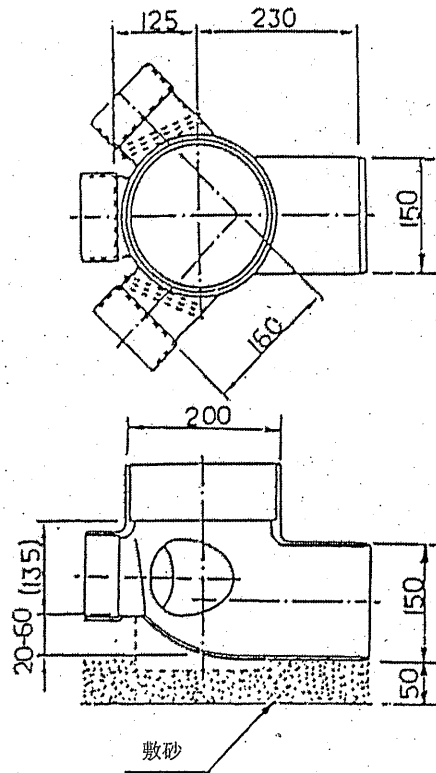
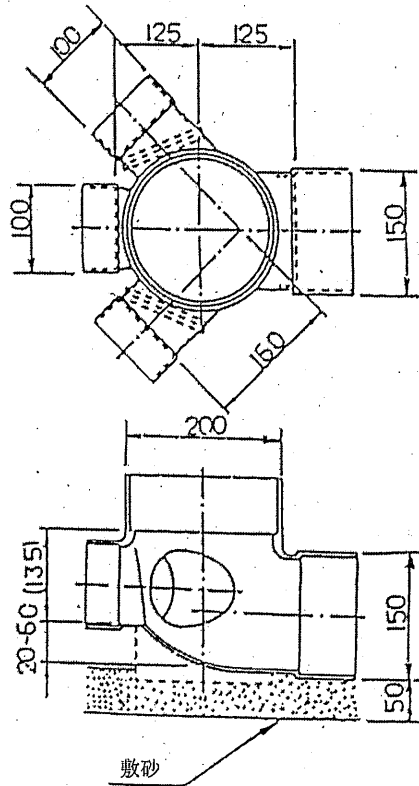
縦型 45度三方向合流  
(略号 DR45WY)

受口型

差し口型

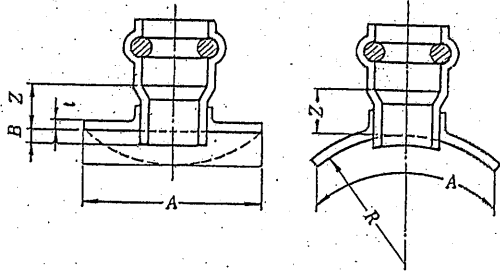
受口型

差し口型



### 塩ビ管用ソケット詳細図

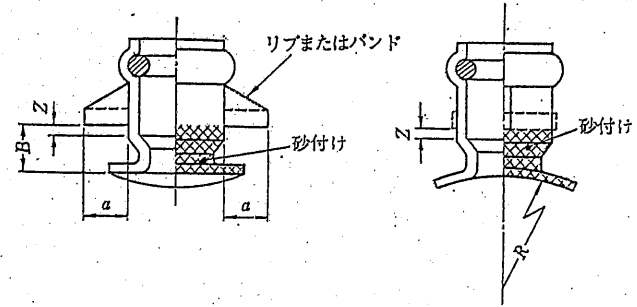
(塩ビ管に取付けする場合)



呼び径	Z (mm)		t (mm) (厚み)	A (mm) (幅)	B (mm) (高さ)	R (mm) (半径)
	90°	60°				
200x150	50	95	4	300	6.5	103.0
250x150	50	95	4	300	7.8	133.5
250x200	50	110	4	300	7.8	133.5
300x150	50	95	4	300	9.2	159.0
300x200	50	110	4	300	9.2	159.0
350x150	50	95	4	300	10.5	185.0
350x200	50	110	4	300	10.5	185.0
400x150	50	95	4	300	11.8	210.0
400x200	50	110	4	300	11.8	210.0
450x150	50	95	4	300	13.2	235.0
450x200	50	110	4	300	13.2	235.0
500x150	50	95	4	300	14.6	260.0
500x200	50	110	4	300	14.6	260.0
600x150	50	95	4	300	17.8	315.0
600x200	50	110	4	300	17.8	315.0
700x150	50	95	4	300	21.0	366.0
700x200	50	110	4	300	21.0	366.0

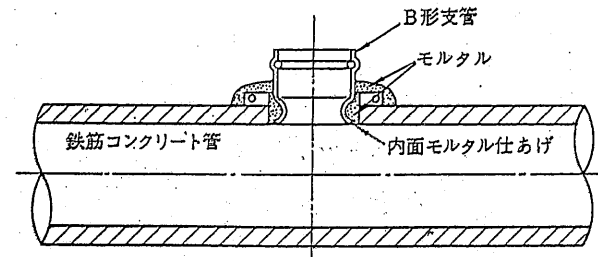
### ヒューム管用ソケット詳細図

(ヒューム管に取付けする場合)

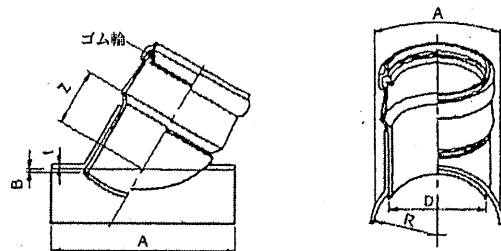


呼び	Z (mm)		a (mm) (厚み)	B (mm) (高さ)
	90°	60°		
150	0	65	30	25
200	0	85	30	25

B形支管の場合



塩ビ管用支管  
塩化ビニル管用 60° 支管



単位：mm

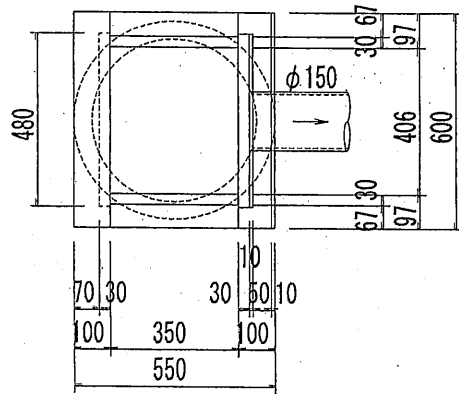
呼び径	D	R(標準)	Z	I(最小)	B(最大)	A(最小)	価格	梱包
150-100	114	82.5	80±15	5	5.1	230	4,150	11
150-125	140	82.5	85±15	5	5.1	230	4,800	6
200-100	114	108.0	80±15	5	6.5	300	4,150	6
200-125	140	108.0	85±15	5	6.5	300	4,800	6
200-150	165	108.0	95±15	5	6.5	300	5,710	4
250-100	114	133.5	80±15	5	7.8	300	4,150	6
250-125	140	133.5	85±15	5	7.8	300	4,800	6
250-150	165	133.5	95±15	5	7.8	300	5,710	4
250-200	216	133.5	110±15	5	7.8	300	7,600	3
300-100	114	159.0	80±15	5	9.2	300	4,150	6
☆ 300-125	140	159.0	85±15	5	9.2	300	4,800	6
☆ 300-150	165	159.0	95±15	5	9.2	300	5,710	4
☆ 300-200	216	159.0	110±15	5	9.2	300	7,600	3
☆ 350-100	114	185.0	80±15	5	10.5	300	4,150	6
☆ 350-125	140	185.0	85±15	5	10.5	300	4,800	6
☆ 350-150	165	185.0	95±15	5	10.5	300	5,710	4
☆ 350-200	216	185.0	110±15	5	10.5	300	7,600	3
☆ 400-100	114	210.0	80±15	5	11.8	300	4,150	6
☆ 400-125	140	210.0	85±15	5	11.8	300	4,800	6
☆ 400-150	165	210.0	95±15	5	11.8	300	5,710	4
☆ 400-200	216	210.0	110±15	5	11.8	300	7,600	3
☆ 450-100	114	235.0	80±15	5	13.2	300	4,150	6
☆ 450-125	140	235.0	85±15	5	13.2	300	4,800	6
☆ 450-150	165	235.0	95±15	5	13.2	300	5,710	4
☆ 450-200	216	235.0	110±15	5	13.2	300	7,600	3
☆ 500-100	114	260.0	80±15	5	14.6	300	4,150	6
☆ 500-125	140	260.0	85±15	5	14.6	300	4,800	6
☆ 500-150	165	260.0	95±15	5	14.6	300	5,710	4
☆ 500-200	216	260.0	110±15	5	14.6	300	7,600	3
☆ 600-100	114	315.0	80±15	5	17.8	300	4,150	6
☆ 600-125	140	315.0	85±15	5	17.8	300	4,800	6
☆ 600-150	165	315.0	95±15	5	17.8	300	5,710	4
☆ 600-200	216	315.0	110±15	5	17.8	300	7,600	3



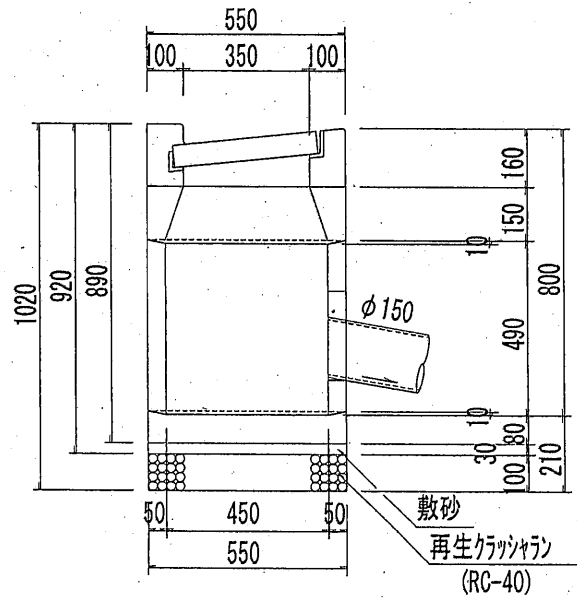
# L形用雨水枡 (350用) 標準構造図

縮尺 1:20

平面図

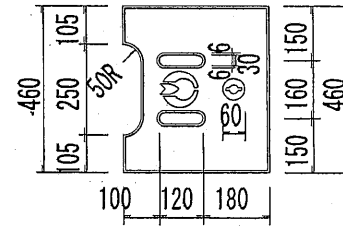


断面図

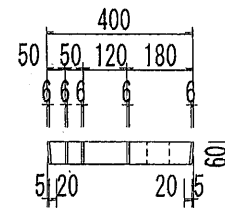


雨水枡蓋

平面図

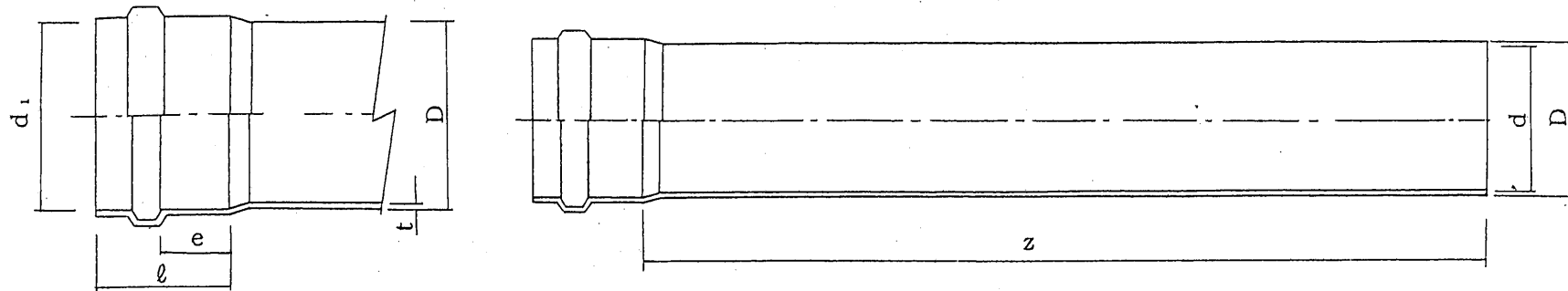


断面図



# 硬質塩化ビニル管

ゴム輪受口詳細図

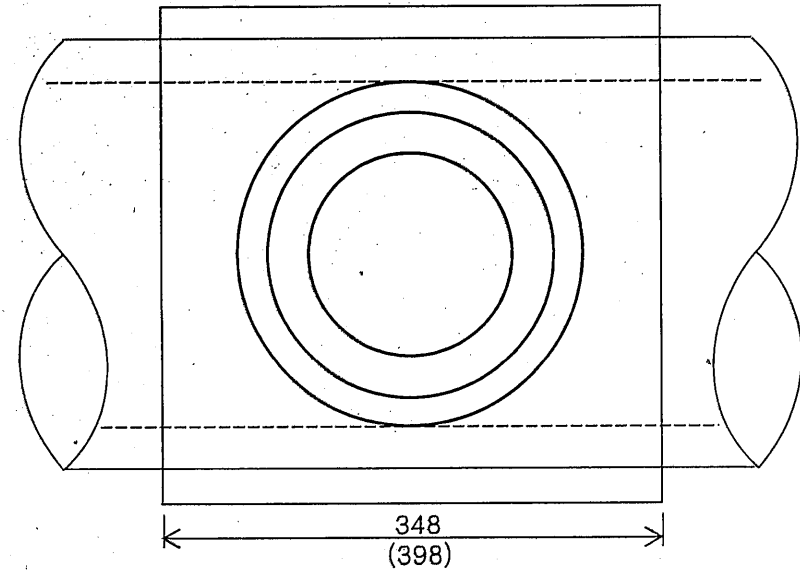
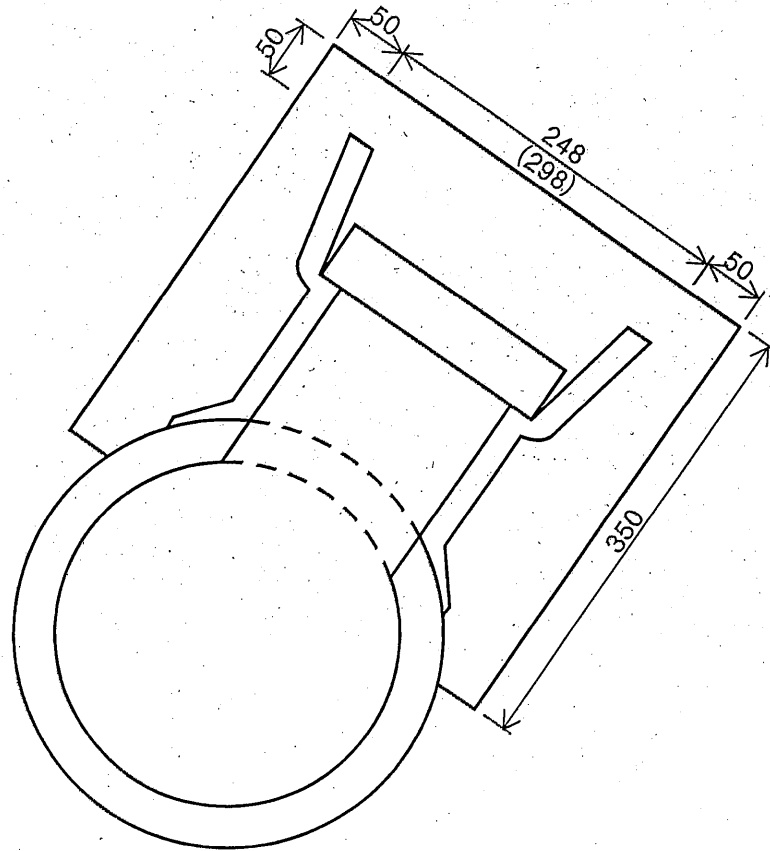


呼び径	$d_1$	$e$	$l$
150	168	74	100
200	216.9	96.4	170

呼び径	$D$	$t$	$d$	$z$
150	165	5.1	154	4000
200	216	6.5	202	4000

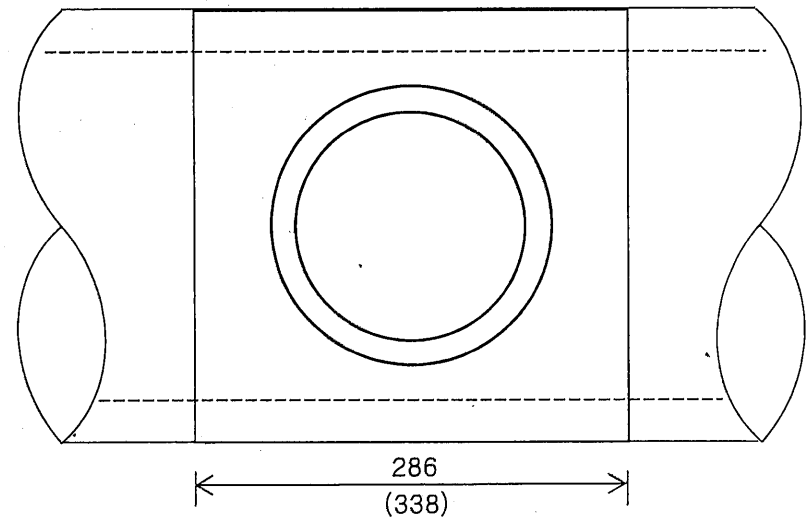
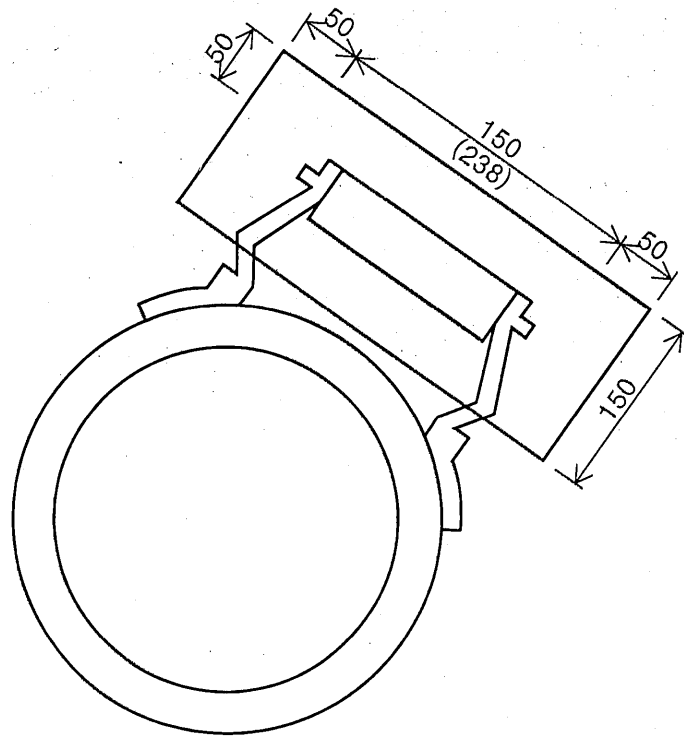
ゴム輪の材質はJIS K6353（水道用ゴム）2種に準じる。

陶管



型枠	φ 150	0.450 m <sup>2</sup>	$0.348 \times 0.350 \times 2 + \{0.348 \times 0.350 - (0.235^2 \times \pi \times \frac{96}{360} - 0.348 \times 0.158 \div 2)\} \times 2 = 0.450$
	φ 200	0.495 m <sup>2</sup>	$0.398 \times 0.350 \times 2 + \{0.398 \times 0.350 - (0.235^2 \times \pi \times \frac{116}{360} - 0.398 \times 0.125 \div 2)\} \times 2 = 0.495$
コンクリート	φ 150	0.036 m <sup>3</sup>	$0.348 \times 0.348 \times 0.350 - \{0.124^2 \times \pi \times 0.180 - (0.235^2 \times \pi \times \frac{64}{360} - 0.248 \times 0.200 \div 2)\} \times 0.348 = 0.036$
	φ 200	0.045 m <sup>3</sup>	$0.398 \times 0.398 \times 0.350 - \{0.149^2 \times \pi \times 0.215 - (0.235^2 \times \pi \times \frac{80}{360} - 0.298 \times 0.182 \div 2)\} \times 0.398 = 0.045$

塩ビ管



型枠	φ 150	0.172 m <sup>2</sup>	$0.286 \times 0.150 \times 4 = 0.172$
	φ 200	0.203 m <sup>2</sup>	$0.338 \times 0.150 \times 4 = 0.203$
コンクリート	φ 150	0.010 m <sup>3</sup>	$0.286 \times 0.286 \times 0.150 - \{(0.186 \times 0.186 \div 4) \times 3.14 \times 0.100\} = 0.010$
	φ 200	0.013 m <sup>3</sup>	$0.338 \times 0.338 \times 0.150 - \{(0.238 \times 0.238 \div 4) \times 3.14 \times 0.100\} = 0.013$