

調布市

下水道施設構造図

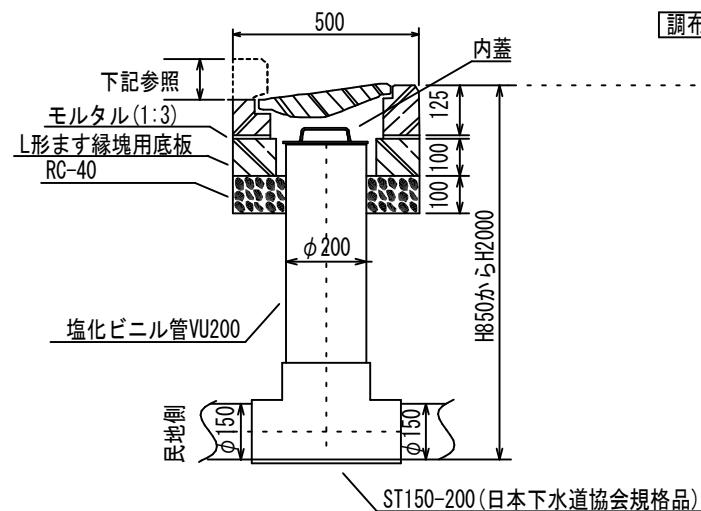
令和 7 年 10 月

小型公共ます $\phi 200$ (L型) 標準構造図

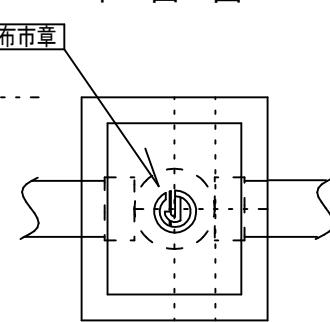
内径200×深さ850から2000まで

取付管 $\phi 150$ VU

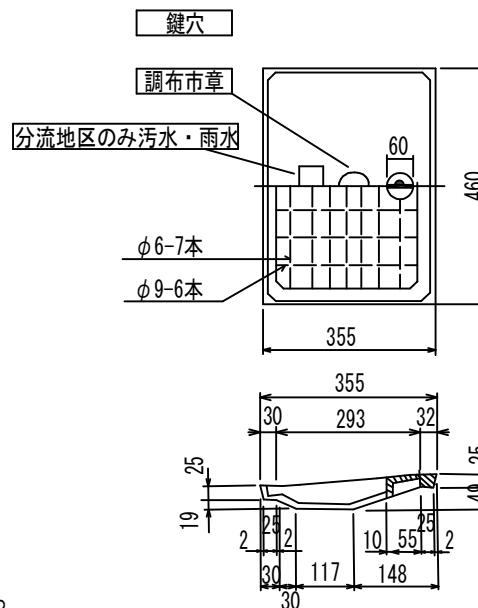
断面図



平面図



蓋詳細図



L型側溝の肩（コーピン）の寸法は、隣接するL型側溝にあわせること。

道路がセットバックする場合は、後退ラインに位置をあわせて、L型側溝の肩の寸法を計画寸法にあわせること。

公共樹のインバートは、ストレートとし、曲がりを使用しないこと。

複数の管が公共樹上で会合する構造としないこと。

$\phi 200$ の立ち上がりには、硫化水素防止のため内蓋をつけること。

公共ますの受け口に差し込みインクリーザーを使用しないこと。

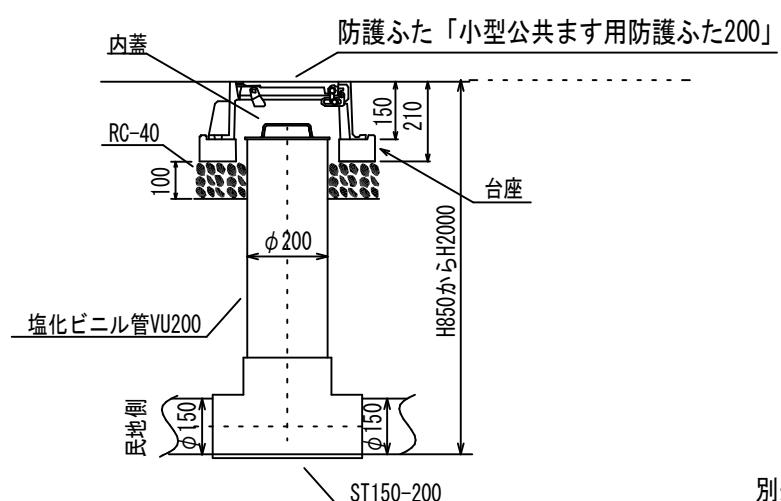
陶管-塩ビ管変換継手は使用しないこと。

小型公共ます $\phi 200$ (歩道・L型のない車道・民地) 標準構造図

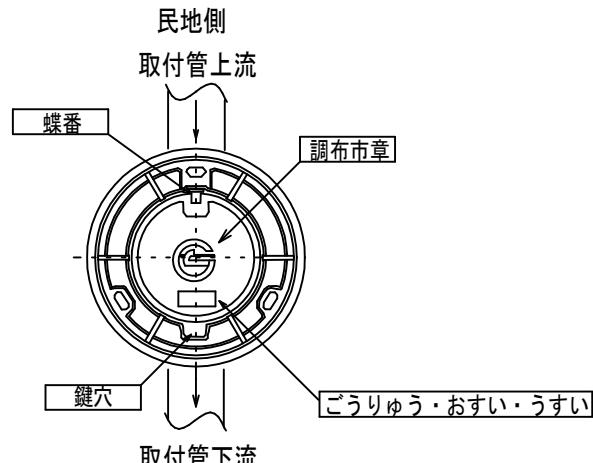
内径200×深さ850から2000まで

取付管 $\phi 150$ VU

断面図



平面図



別紙構造図「小型公共ます用防護ふた」を参照
車道幅員5.5m未満:T-14 車道幅員5.5m以上:T-25を使用すること。

公共樹のインバートは、ストレートとし、曲がりを使用しないこと。

複数の管が公共樹上で会合する構造としないこと。

$\phi 200$ の立ち上がりには、硫化水素防止のため内蓋をつけること。

差し込みインクリーザーを使用しないこと。

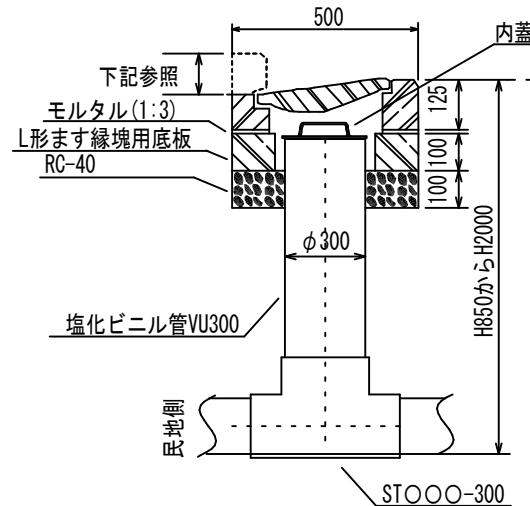
陶管-塩ビ管変換継手は使用しないこと。

小型公共ます $\phi 300$ (L型) 標準構造図

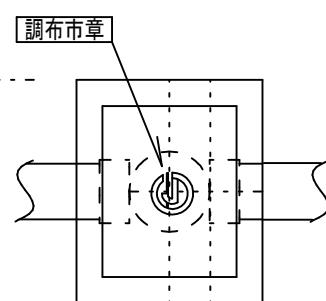
内径300×深さ850から2000まで

取付管 $\phi 200$ VU～ 300 VU

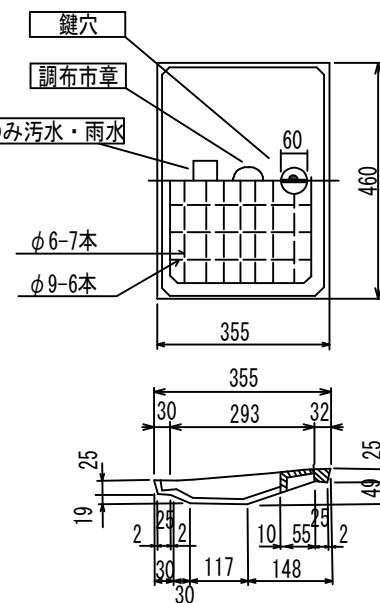
断面図



平面図



蓋詳細図



L型側溝の肩（コーピン）の寸法は、隣接するL型側溝にあわせること。

道路がセットバックする場合は、後退ラインに位置をあわせて、L型側溝の肩の寸法を計画寸法にあわせること。

公共樹のインバートは、ストレートとし、曲がりを使用しないこと。

複数の管が公共樹上で会合する構造としないこと。

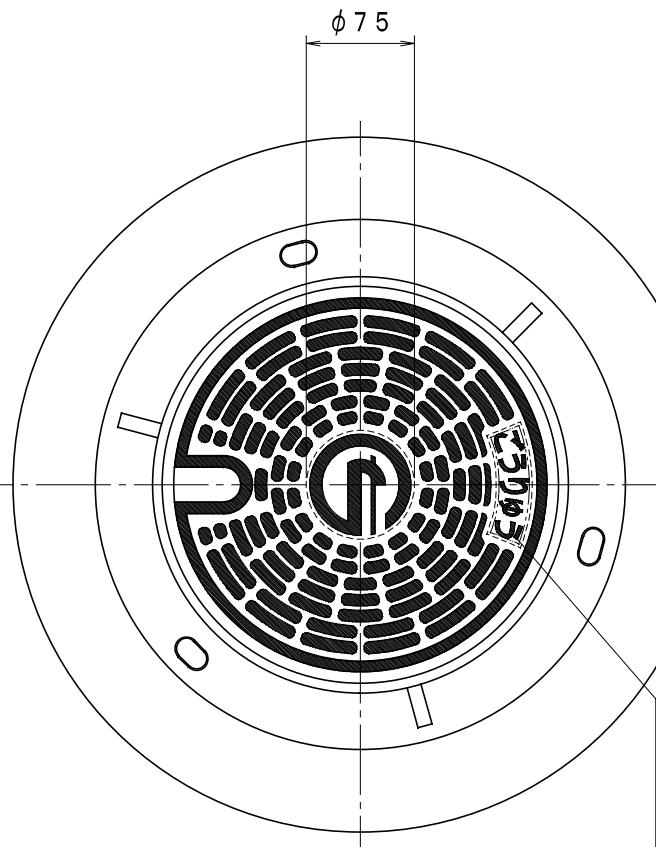
$\phi 300$ の立ち上がりには、硫化水素防止のため内蓋をつけること。

公共ますの受け口に差し込みインクリーザーを使用しないこと。

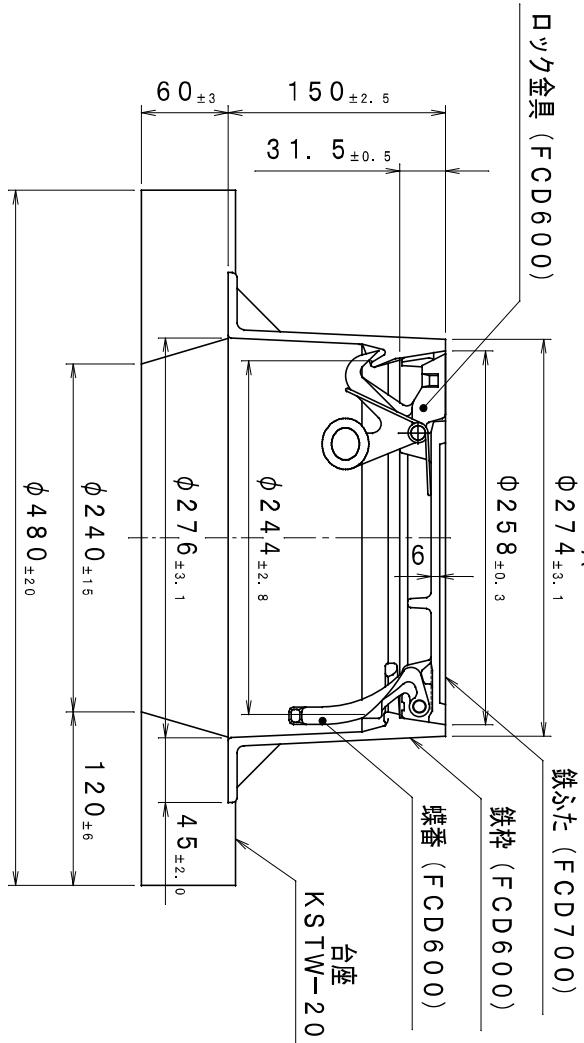
陶管-塩ビ管変換継手は使用しないこと。

小型公共ます用防護ふた200(T-14)

おすい
うすい



A-A断面



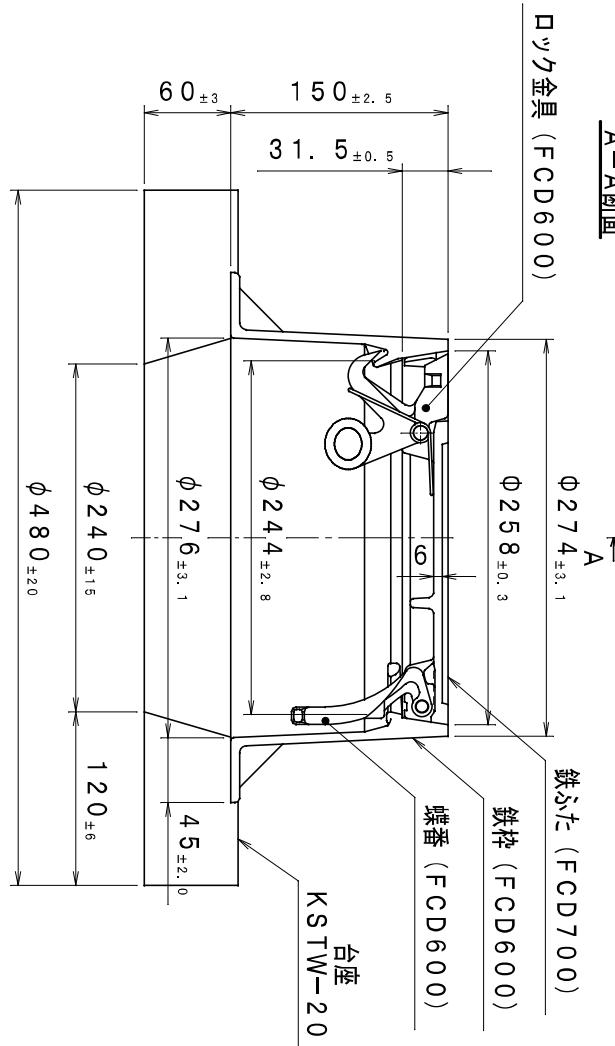
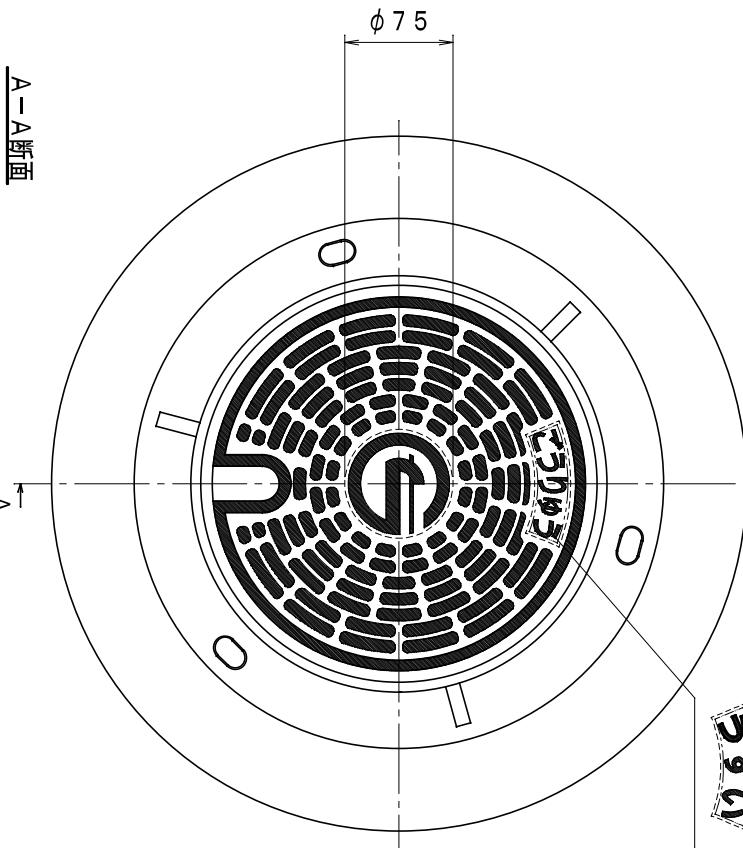
備考 1. 日本下水道協会規格 (JSWAS G-3) 品
 2. プラスチック・スマッシュホール協会規格 (PMMS 104) 品
 3. こう配受け
 4. 鋸鉄部はカチオン電着塗装
 5. 台座: KSTW-20付

品名	鋸鉄製防護ふた 協会統一型・標準型 バル穴式閉塞ロック式・蓋裏蝶番付	年月日	
略号	東京都 調布市型 KSL-214セット(T-14)	図番	70-CA-D0813-1

アロン化成株式会社

小型公共ます用防護ふた200(T-25)

おすい
うすい



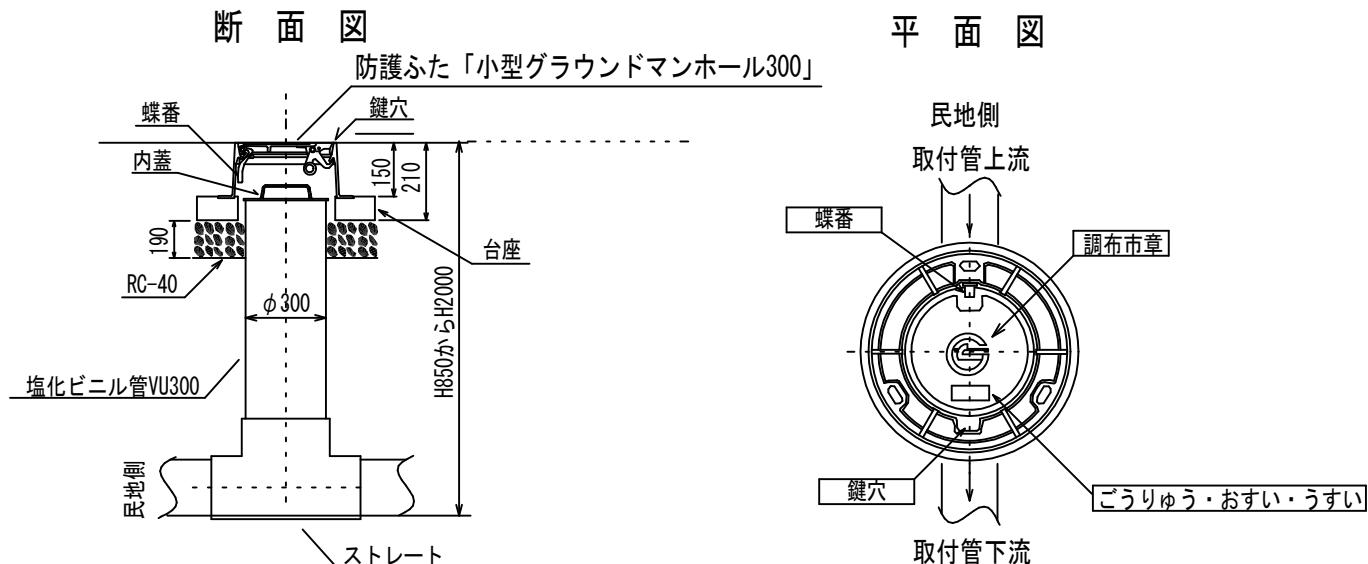
備考 1. 日本下水道協会規格 (JSWAS G-3) 品
 2. プラスチック・スマッシュホール協会規格 (PMMS 104) 品
 3. こう配受け
 4. 鋳鉄部はカチオン電着塗装
 5. 台座: KSTW-20付

品名	鋳鉄製防護ふた 協会統一型・標準型 バル穴式閉塞ロック式・蓋裏蝶番付	年月日	
略号	東京都 調布市型 KSL-20セット(T-25)	図番	70-CA-D0814-1

アロン化成株式会社

小型公共ます ϕ 300(歩道・L型のない車道・民地)標準構造図

内径300×深さ850から2000まで
取付管 ϕ 200VU～300VU



別紙「小型グラウンドマンホール300」を参照
車道幅員5.5m未満:T-14 車道幅員5.5m以上:T-25を使用すること。

公共樹のインバートは、ストレートとし、曲がりを使用しないこと。

複数の管が公共樹上で会合する構造としないこと。

ϕ 300の立ち上がりには、硫化水素防止のため内蓋をつけること。

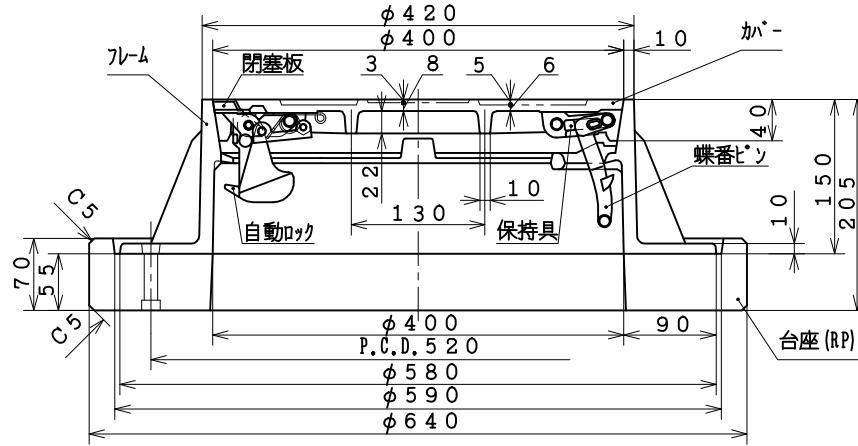
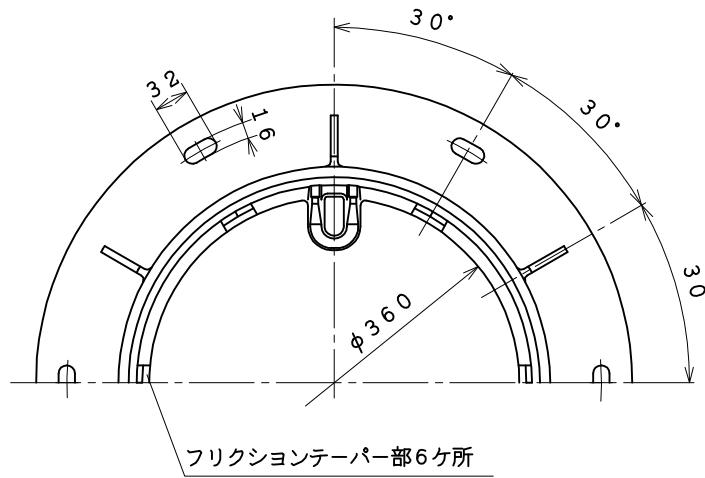
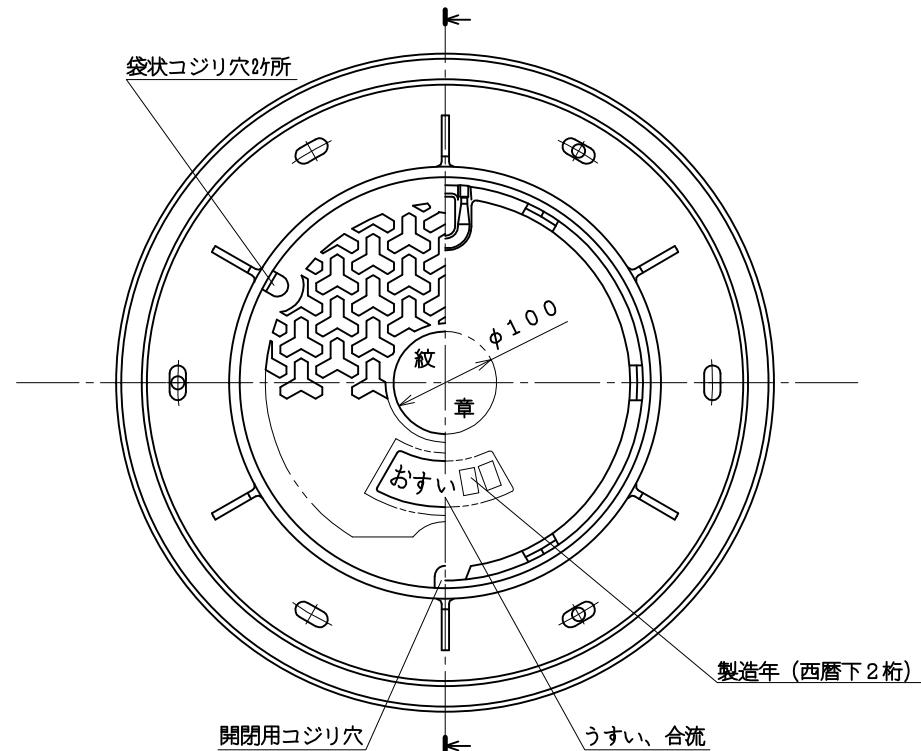
差し込みインクリーザーを使用しないこと。

陶管-塩ビ管変換継手は使用しないこと。

図
番

小型グラウンドマンホール300(T-14)

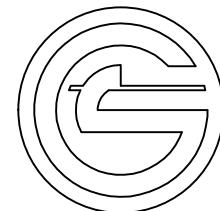
フレーム



※JISWAS G-3による
※FCD=JIS-G-5502に準ずる

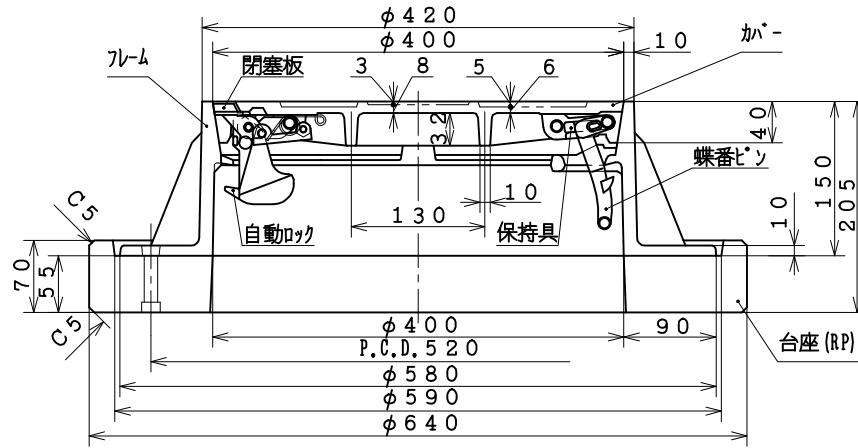
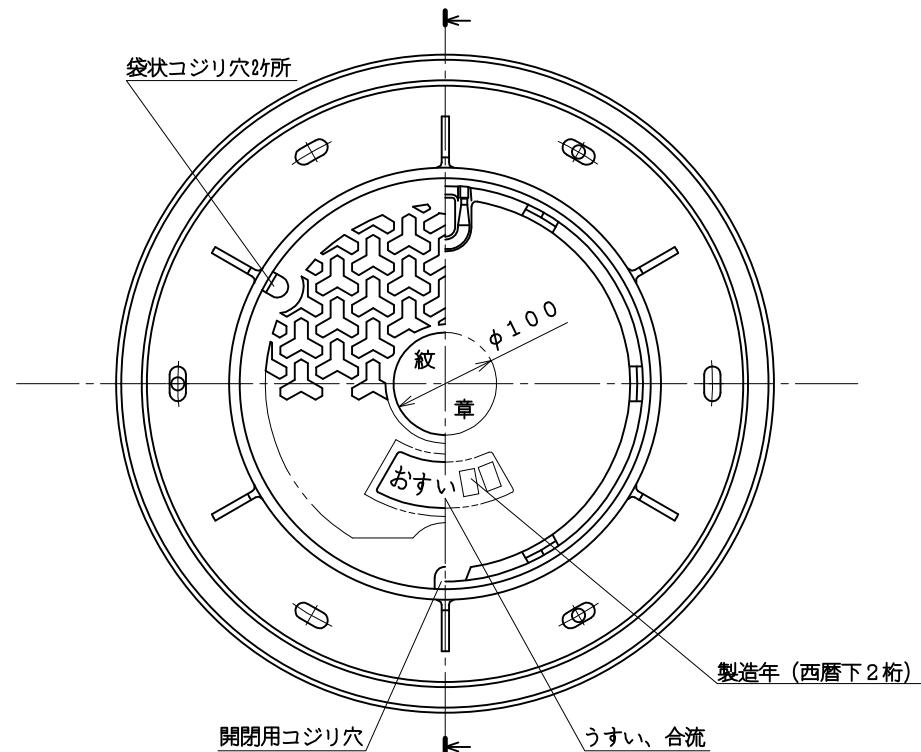
摘要		
	かべ (FCD700)	フレーム (FCD600)
引張	700N/mm ² 以上	600N/mm ² 以上
伸び	5~12%	8~15%
硬さ	HBS (W) 235以上	HBS (W) 210以上
名称		
小型グラウンドマンホール 300		
符号	NS-3L4018Q-5405	区分 T-14
作成月日		提出先
製造	検査	承認
長島鋳物株式会社		
エヌイチ NAGASHIMA FOUNDRY CO., LTD.		

東京都調布市紋章



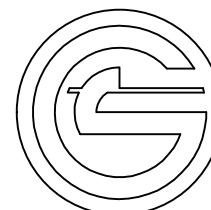
小型グラウンドマンホール300(T-25)

7V-L



※J S W A S G-3による
※F C D=J I S-G-5502に準ずる

東京都調布市紋章



摘要		
	カバー (FCD700)	フレーム (FCD600)
引張	700N/mm ² 以上	600N/mm ² 以上
伸び	5~12%	8~15%
硬さ	HBS (W) 235以上	HBS (W) 210以上
名稱	小型グラウンドマンホール	300
符号	NS-3J4018Q-5405	区分 T-25
作成月日		提出先
製図	検査	承認
 長島鋳物株式会社 NAGASHIMA FOUNDRY CO., LTD.		

名 小型グランジャー・ホール 300

符 NS-3J40180-5405 口 T-25

提出先

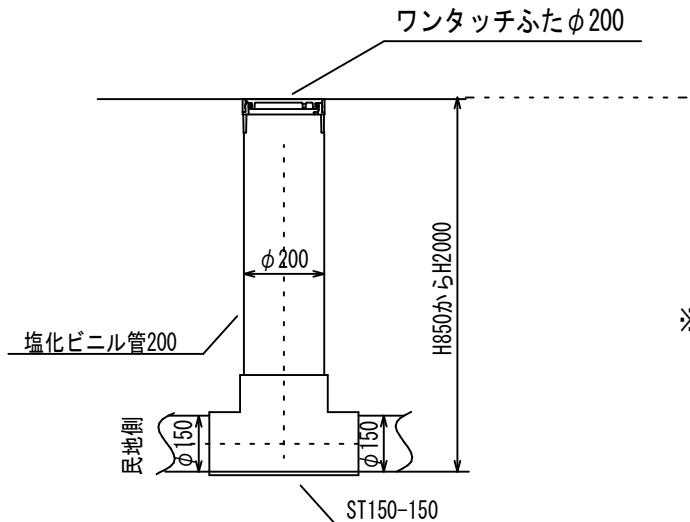
製 檢 承

 長島鋳物株式会社
NAGASHIMA FOUNDRY CO., LTD.

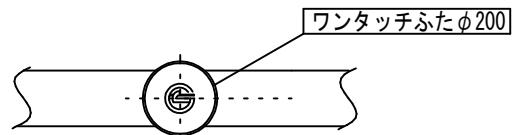
小型公共ます $\phi 200$ (歩道の一般部・民地) 標準構造図
※標準的な公共樹が物理上設置できない場合のみ協議のうえ適用

内径200×深さ850から2000まで
取付管 $\phi 150$ VU

断面図



平面図



※蓋は、別紙構造図「ワンタッチふたφ200」を参照

公共樹のインバートは、ストレートとし、曲がりを使用しないこと。

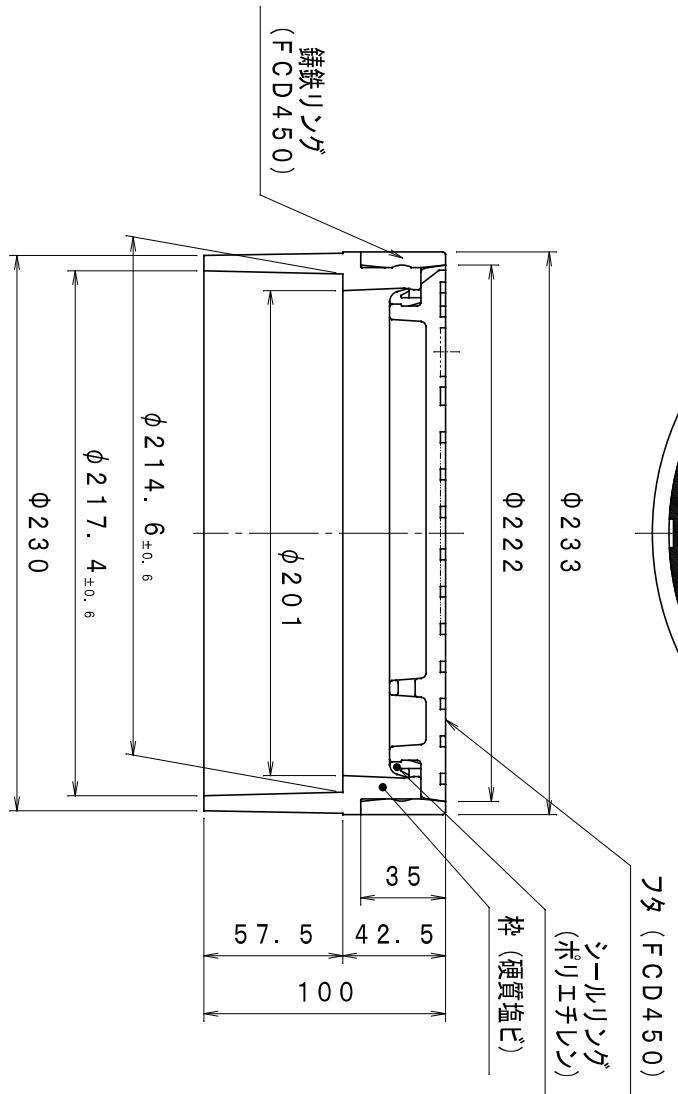
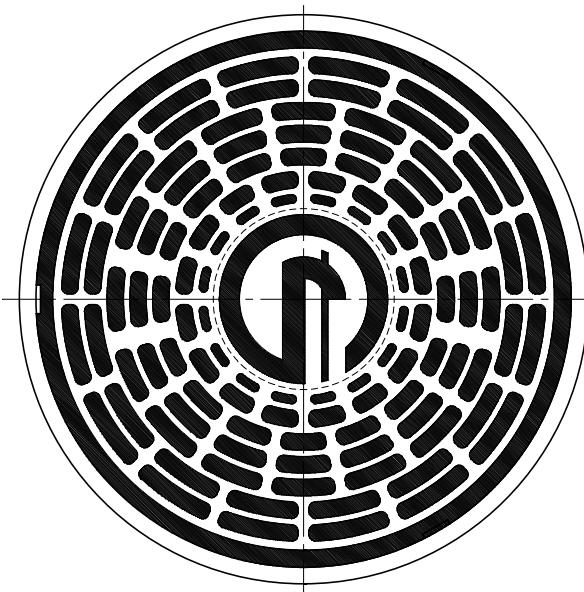
複数の管が公共樹上で会合する構造としないこと。

$\phi 200$ の立ち上がりには、硫化水素防止のため内蓋をつけること。

差し込みインクリーザーを使用しないこと。

陶管-塩ビ管変換継手は使用しないこと。

ワンタツチふたφ200



備考 1. 鋳鉄製リング付
2. 鋳鉄部はカチオン電着塗装

品名	鋳鉄製ふた ワンタツチ開閉密閉式ふた	年月日	2021.12.06
略号	東京都 調布市型 OCO-AF 200	図番	70-CA-D0950-2
アロン化成株式会社			

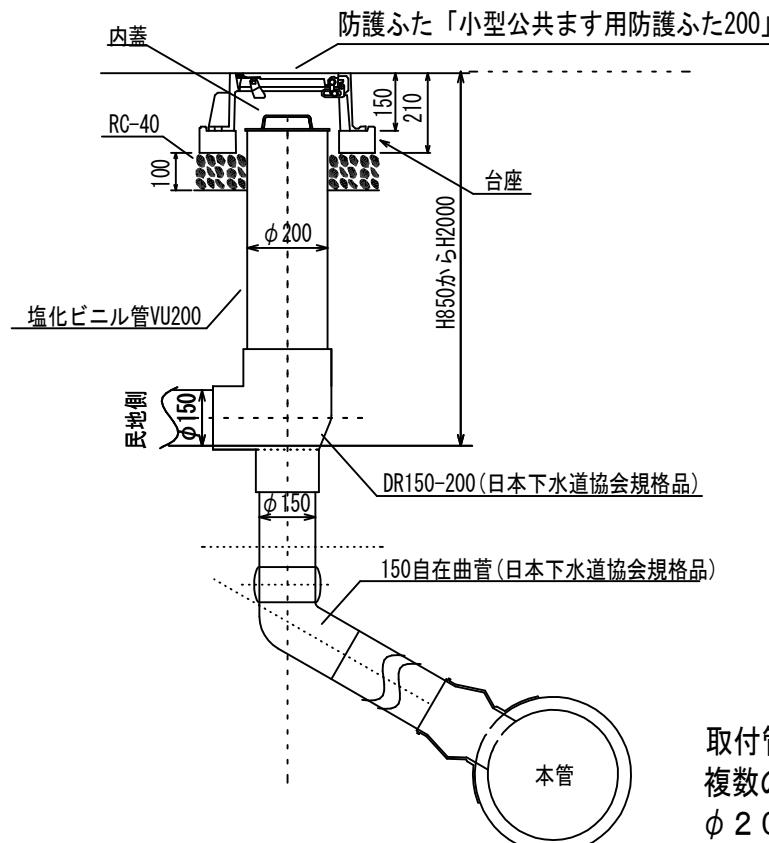
小型公共ますφ200(歩道・L型のない車道・民地) 縦型 標準構造図

内径200×深さ850から2000まで

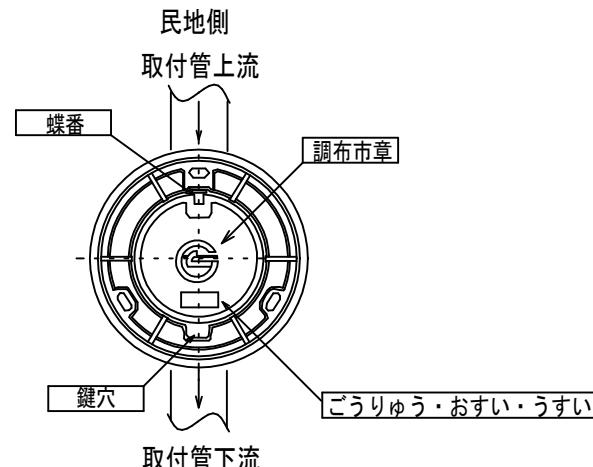
取付管 φ150VU

※標準的な公共樹が物理上設置できない場合のみ協議のうえ適用

断面図



平面図



別紙構造図「小型公共ます用防護ふた」を参照
車道幅員5.5m未満:T-14 車道幅員5.5m以上:T-25を使用すること。

取付管は、自在曲管を使用し(1回のみ)本管との角度調整をすること。
複数の管が公共樹上で会合する構造としないこと。
φ200の立ち上がりには、硫化水素防止のため内蓋をつけること。
公共ますの受け口に差し込みインクリーザーを使用しないこと。
陶管-塩ビ管変換継手は使用しないこと。

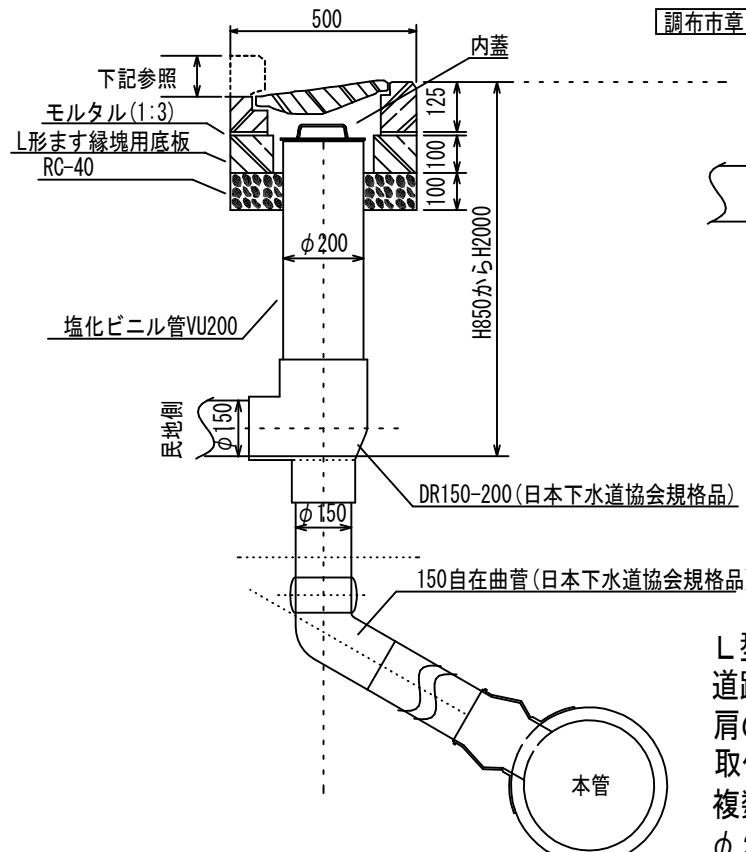
小型公共ます $\phi 200$ (L型) 縦型 標準構造図

内径200×深さ850から2000まで

取付管 $\phi 150$ VU

※標準的な公共机が物理上設置できない場合のみ協議のうえ適用

断面図



平面圖

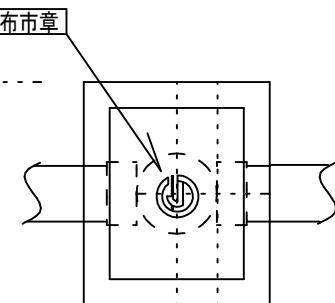
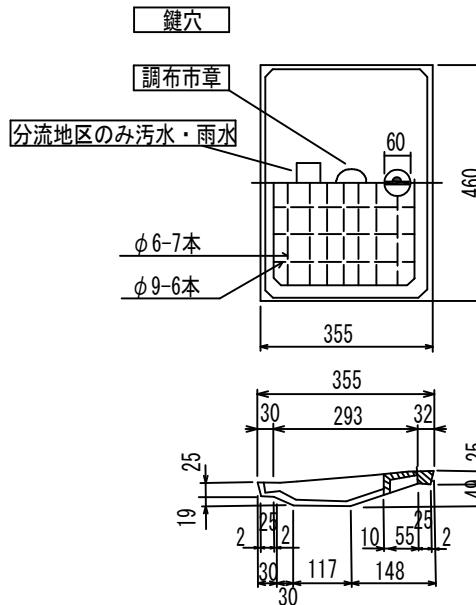


圖 詳 繪 史



L型側溝の肩（コーピン）の寸法は、隣接するL型側溝にあわせること。道路がセットバックする場合は、後退ラインに位置をあわせて、L型側溝の肩の寸法を計画寸法にあわせること。

取付管は、自在曲管を使用し(1回のみ)本管との角度調整をすること。
複数の管が公共樹上で会合する構造としないこと。

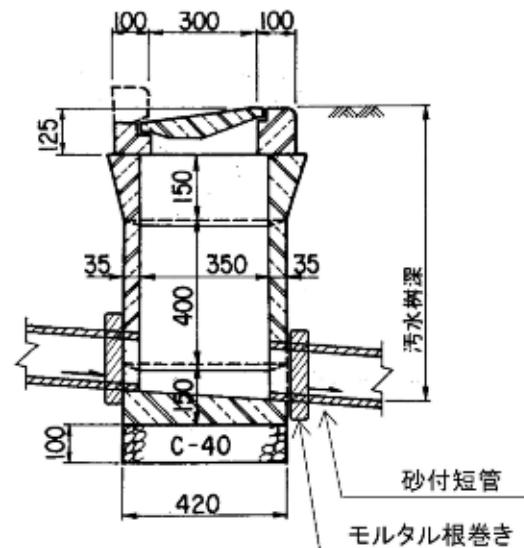
φ200の立ち上がりには、硫化水素防止のため内蓋をつけること。

公共ますの受け口に差し込みインクリーザーを使用しないこと。
陶管-塩ビ管変換継手は使用しないこと。

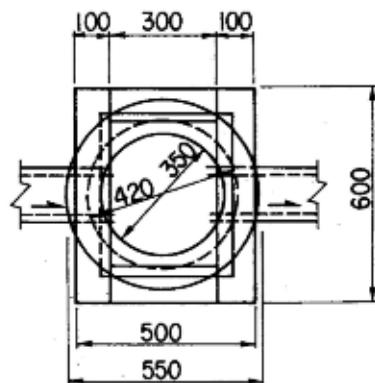
1号汚水樹(L型300)構造図

※ 樹深は、850から1200まで。取付管径は、150とする。
道路の際に設置すること。

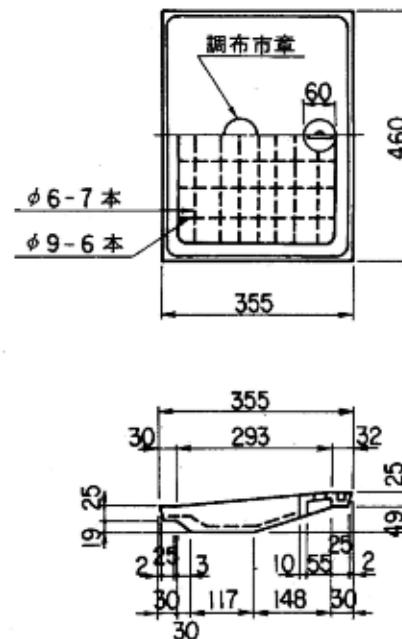
断面図



平面図



蓋詳細図

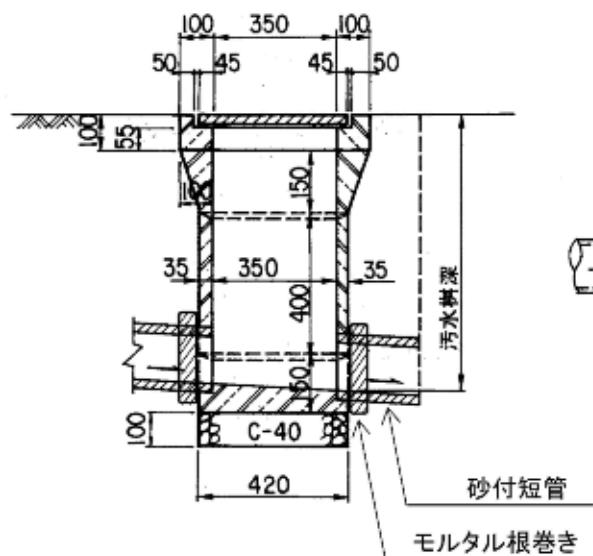


L型側溝の肩(コーピン)の寸法は、隣接するL型側溝にあわせること。
道路がセットバックする場合は、後退ラインに位置をあわせて、L型側溝の肩の寸法を計画寸法にあわせること。
前面道路が歩道になる場合や、埋設物があって道路の際に公共汚水樹が敷設できない場合は、
宅地内に丸型の公共汚水樹を設置すること。

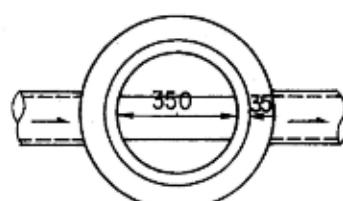
1号汚水樹(円型350)構造図

※ 樹深は、850から1200まで。取付管径は、150までとする。
宅地内に設置すること。歩道上の設置は不可。

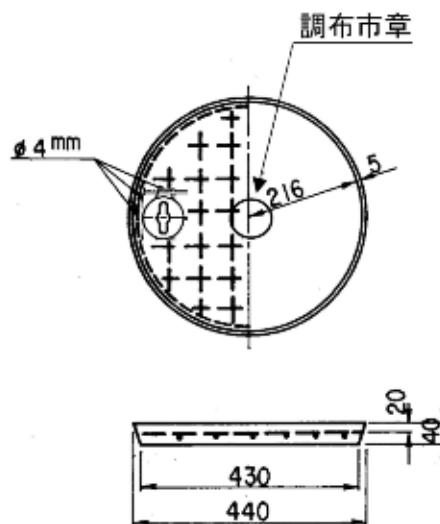
断面図



平面図



蓋詳細図

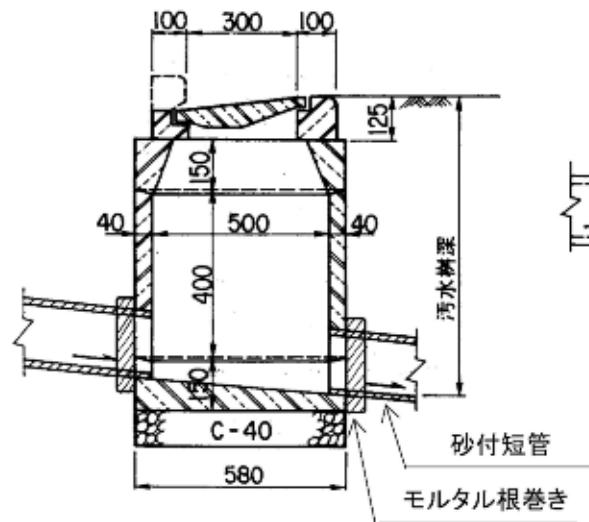


2号汚水樹(L型300)構造図

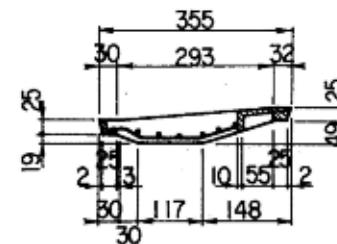
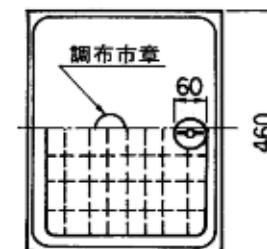
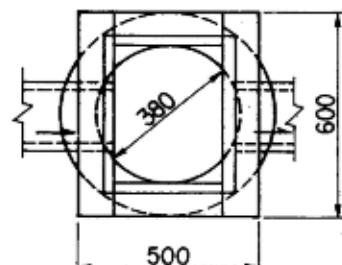
※ 樹深850から1400まで、取付管径200までとする。
道路の際に設置すること。

蓋 詳 細 図

断面図



平 面 図



L型側溝の肩(コーピン)の寸法は、隣接するL型側溝にあわせること。
道路がセットバックする場合は、後退ラインに位置をあわせて、L型側溝の肩の寸法を計画寸法にあわせること。
前面道路が歩道になる場合や、埋設物があって道路の際に公共汚水樹が敷設できない場合は、
宅地内に丸型の公共汚水樹を設置すること。

2号汚水樹(円型500)構造図

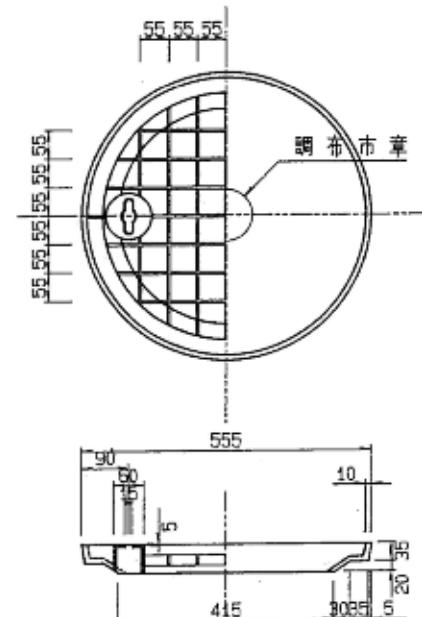
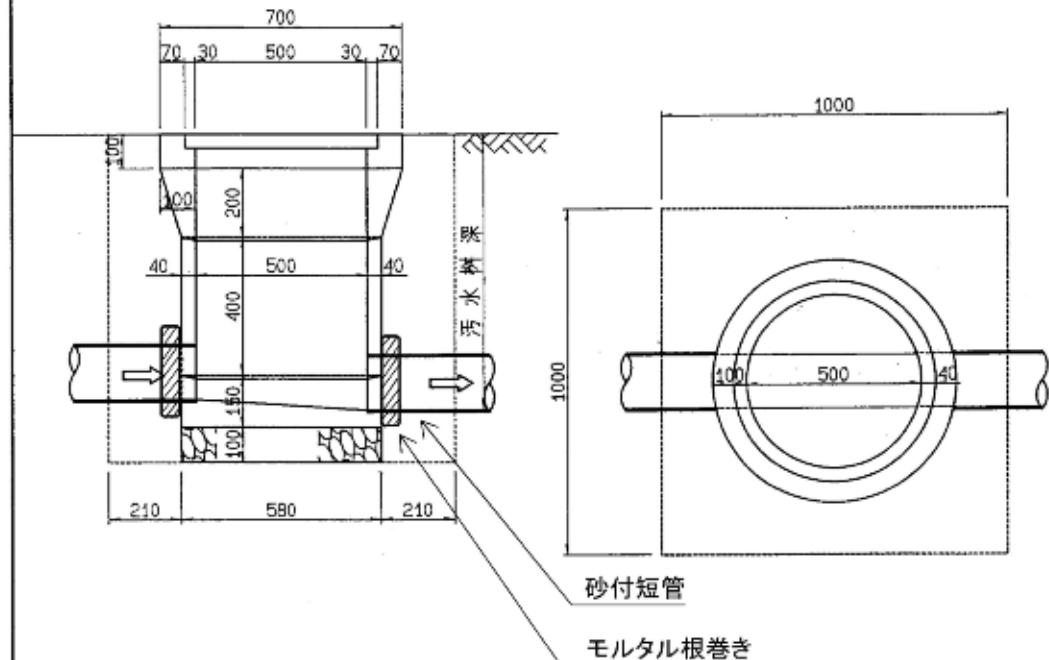
NO. 45

断面図

平面図

蓋詳細図

※ 樹深は、850から1400まで。取付管径は、200までとする。
宅地内に設置すること。歩道上の設置は不可。

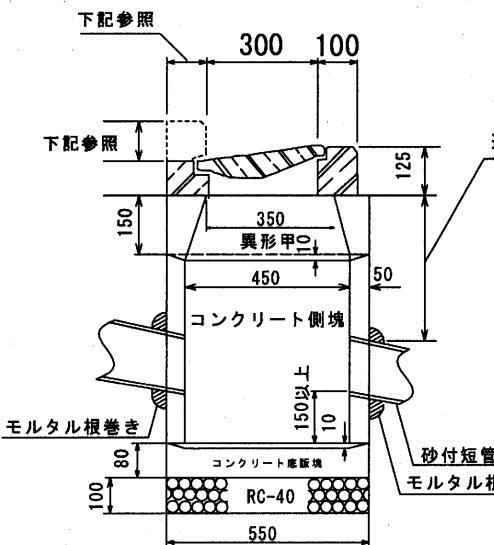


分流公共雨水樹 車道用（L型300）構造図

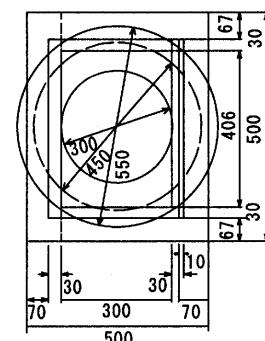
内径450×深さ1000から1200まで

取付管径 $\phi 150$

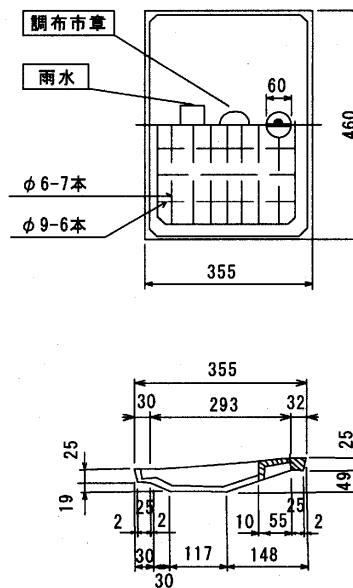
断面図



平面圖



蓋 詳 細 図



L型側溝の肩（コーピン）の寸法は、隣接するL型側溝にあわせること。

道路がセットバックする場合は、後退ラインに位置をあわせて、L型側溝の肩の寸法を計画寸法にあわせること。

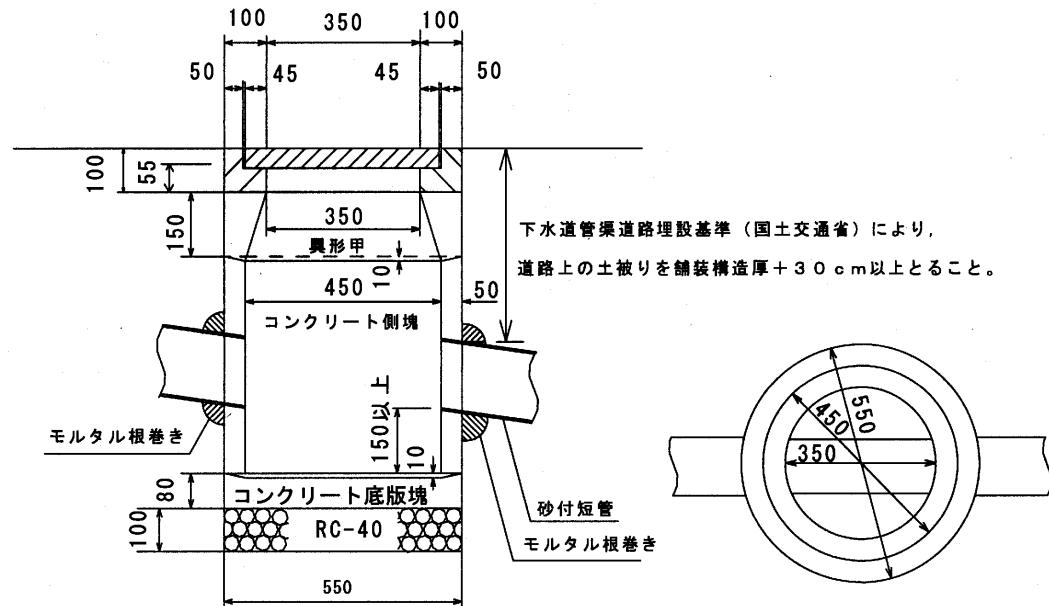
前面道路が歩道になる場合や、埋設物があつて道路の際に公共雨水樹が敷設できない場合は、

宅地内に丸型の公共雨水枢を設置すること。

分流公共雨水樹 宅内用（円型350）構造図

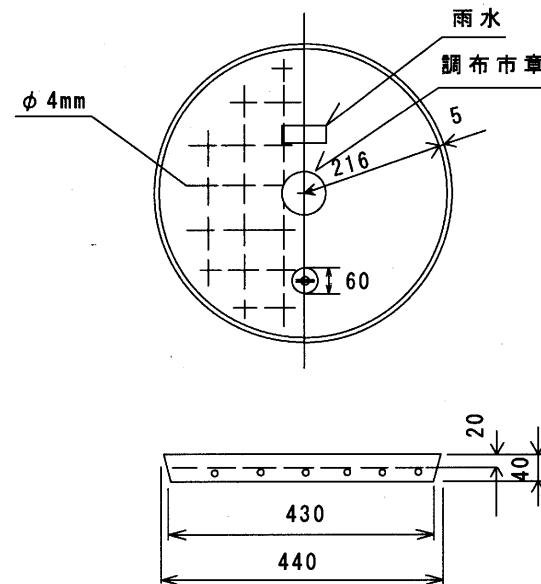
内径450×深さ1000から1200まで
取付管径 ϕ 150

断面図



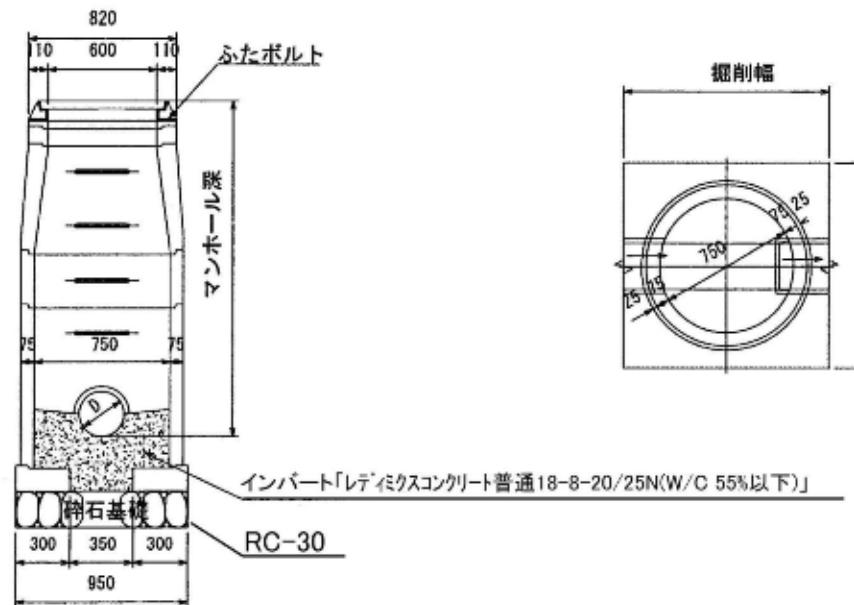
平面圖

蓋 詳 細 図

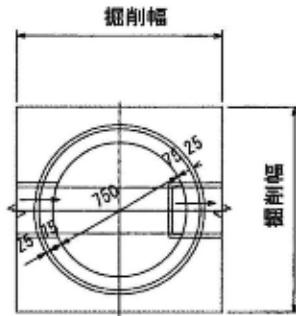


組立マンホール構造図(内径750mm) 「O号人孔」 (JSWAS A-11)

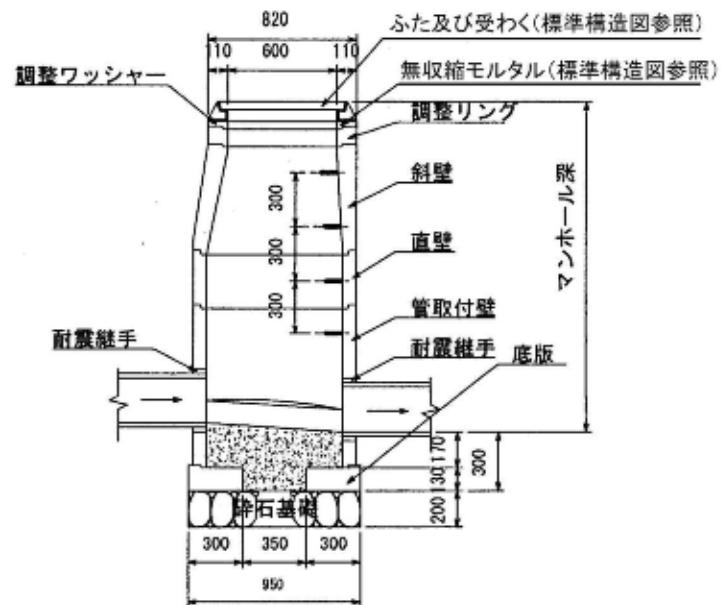
横断面図



平面図



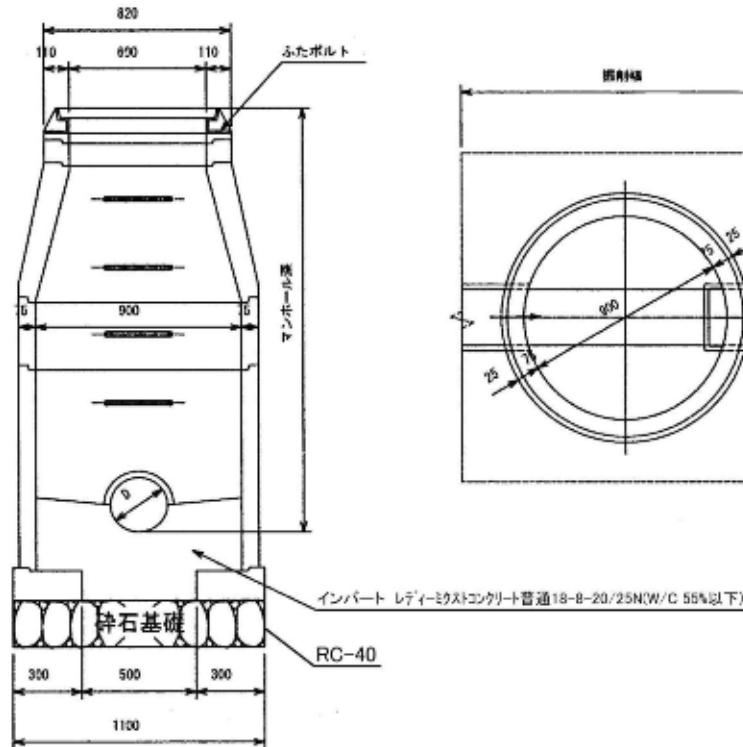
縦断面図



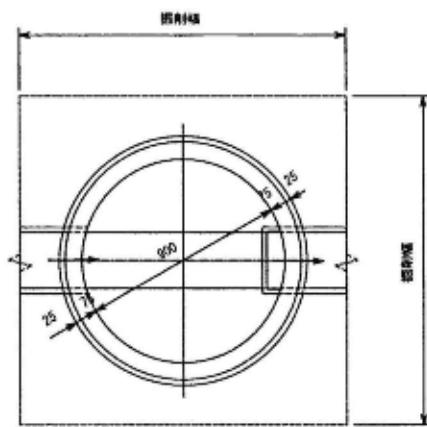
- ※各部材の形状及び寸法については、日本下水道協会 規格 JSWAS A-11による。
- ※マンホール深が 2000mm 以上の場合は、ロック付転落防止用梯子を設置すること。
- ※蓋及び受枠は、調布市承認のものとする。
- ※受枠は、受枠の蝶番と人孔足掛け金具が合うように設置すること。
- ※調整リング (100H・150H) は必ず 1 個使用する。

組立マンホール構造図(内径900mm) 「1号人孔」 (JSWAS A-11)

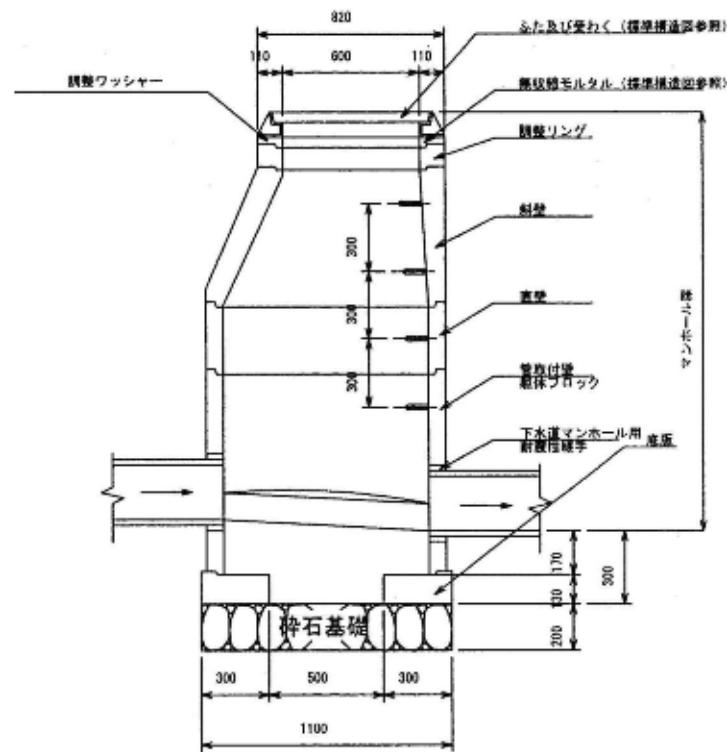
横断面図



平面图



縦断面図



※各部材の形状及び寸法については、日本下水道協会 規格 JSWAS A-11による。

※マンホール深が2000mm以上の場合は、ロック付転落防止用梯子を設置すること。

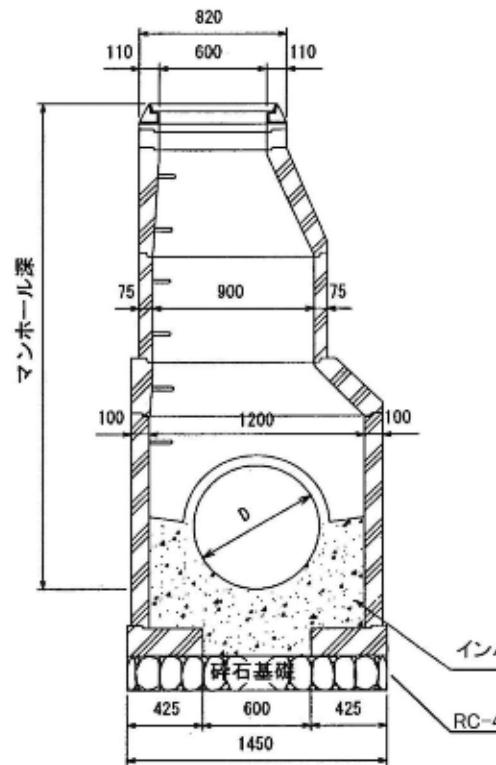
※蓋及び受枠は、調布市承認のものとする。

※受枠は、受枠の蝶番と人孔足掛け金具が合うように設置すること。

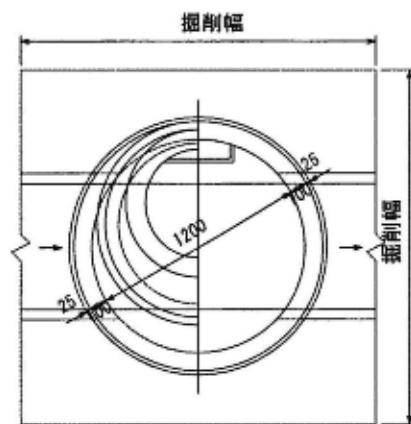
※調整リング（100H・150H）は必ず1個使用する。

組立マンホール構造図(内径 1200 mm) 「2号人孔」 (JSWAS A-11)

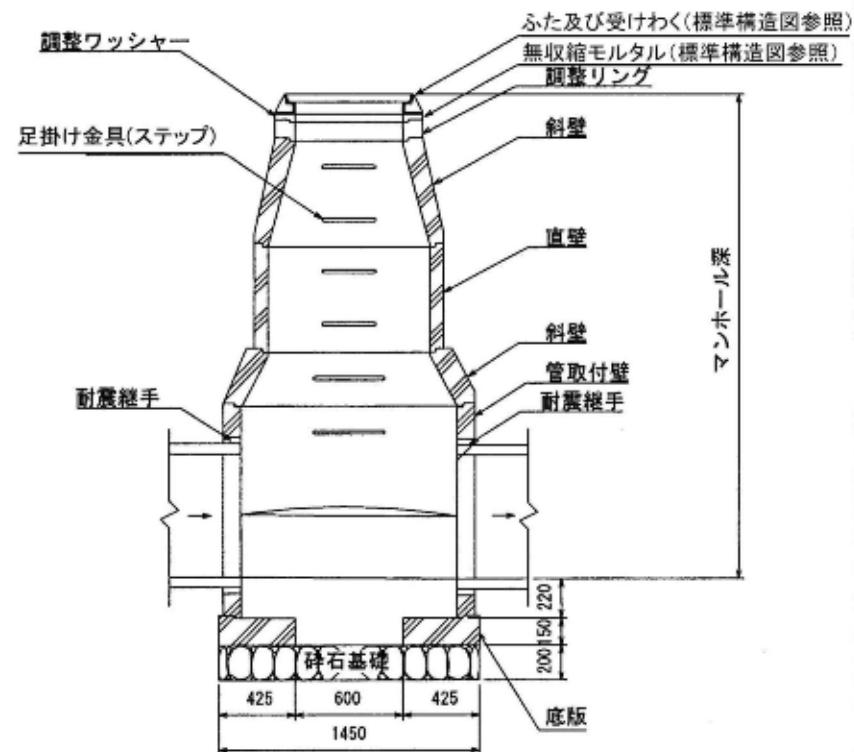
横断面図



平面圖



縦断面図



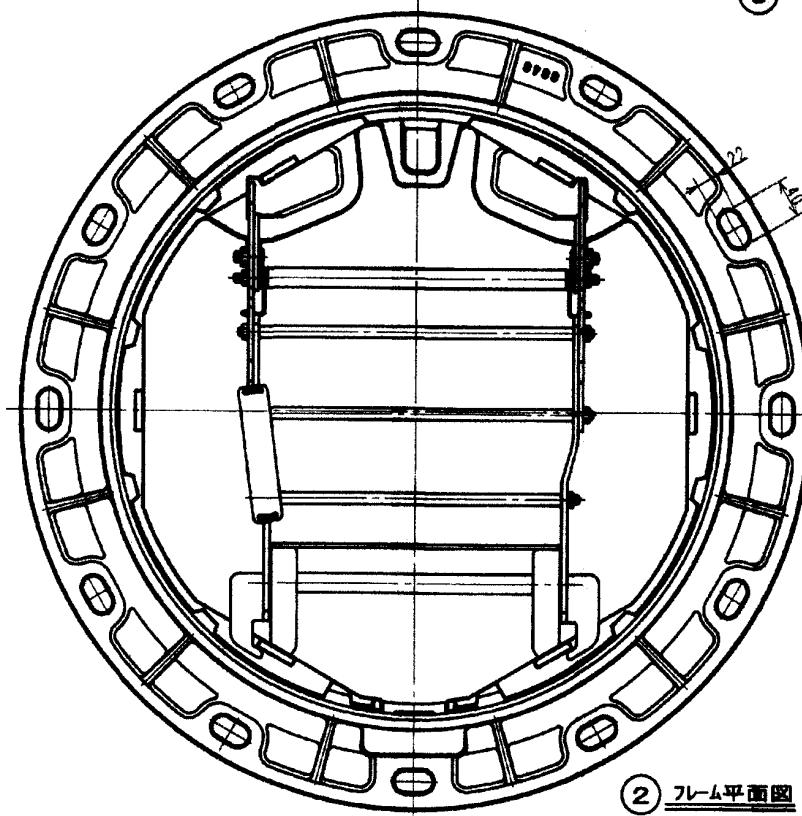
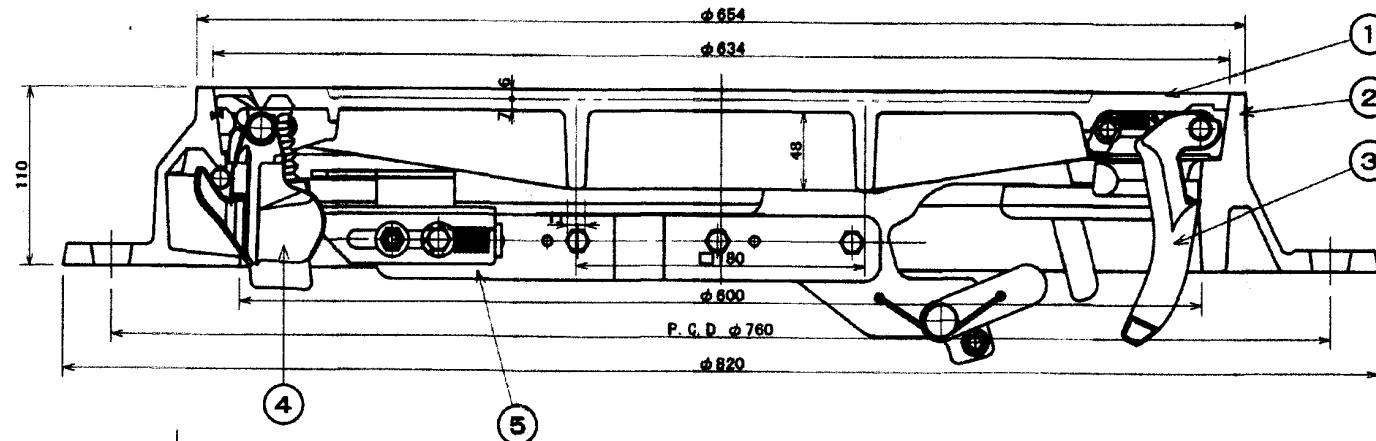
※各部材の形状及び寸法については、日本下水道協会 規格 JSWAS A-11による。

※マンホール深が2000mm以上の場合は、ロック付転落防止用梯子を設置すること。

※蓋及び受枠は、調布市承認のものとする。

※受枠は、受枠の蝶番と人孔足掛け金具が合うように設置すること。

※調整リング（100H・150H）は必ず1個使用する。



② フレーム平面図

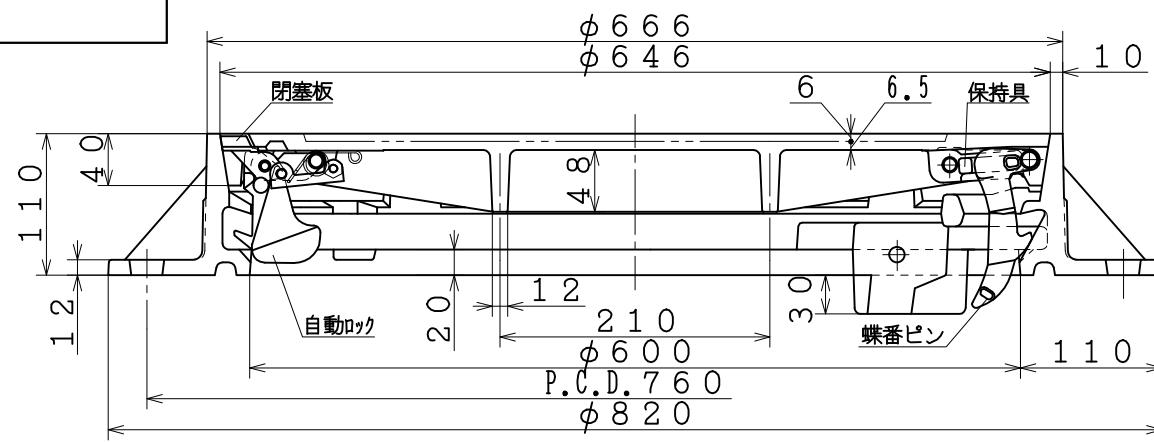
1 カバ-平面図

年号表示部詳細図

C1204-51

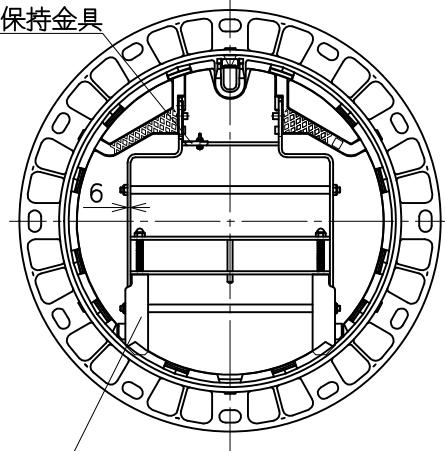
5	セイティライダ(側子)	SUS304他
4	自転車	FCG600他
3	コネクタ(端子)	FCG600
2	フレーム(本体)	FCG600
1	カバー(裏)	FCG700

図番



ロック付転落防止梯子取付ケ場合

GS保持金具

ロック付転落防止梯子 (GS-06BA)
※梯子ハ、オプション品デ入。

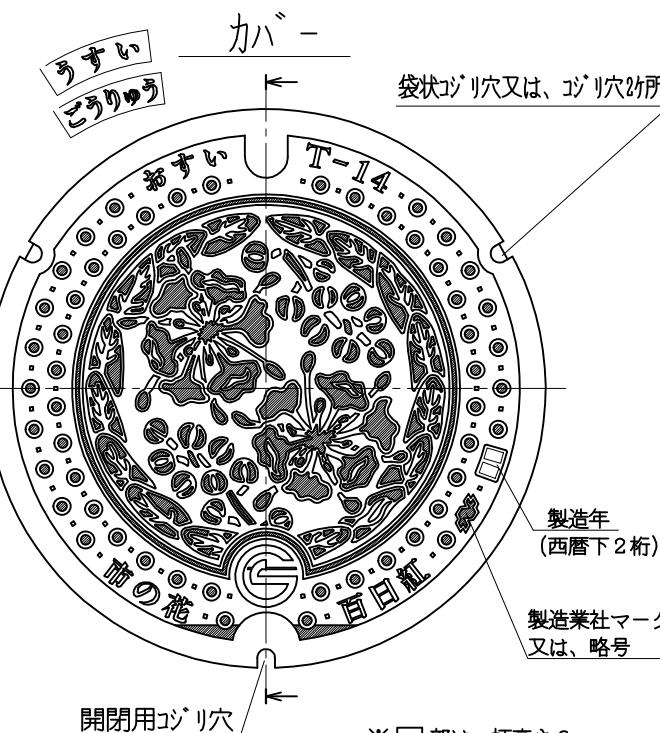
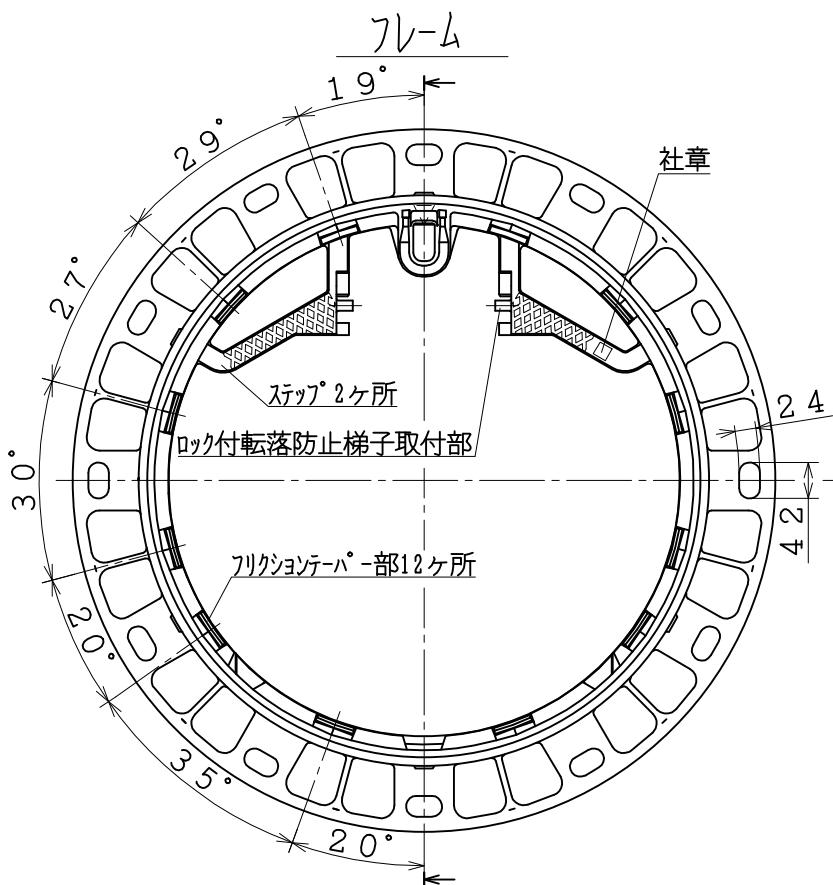
※おすい……袋状コジリ穴2ヶ所
うすい……コジリ穴2ヶ所
こうりゅう……コジリ穴2ヶ所
※蝶番ピン・ロック部品は、防食塗装
※FCD = JIS-G-5502に準ずる

摘要	
カバー (FCD700)	フレーム (FCD600)
引張	700N/mm ² 以上
伸び	5~12%
硬さ	HBS (W) 235以上
	HBS (W) 210以上

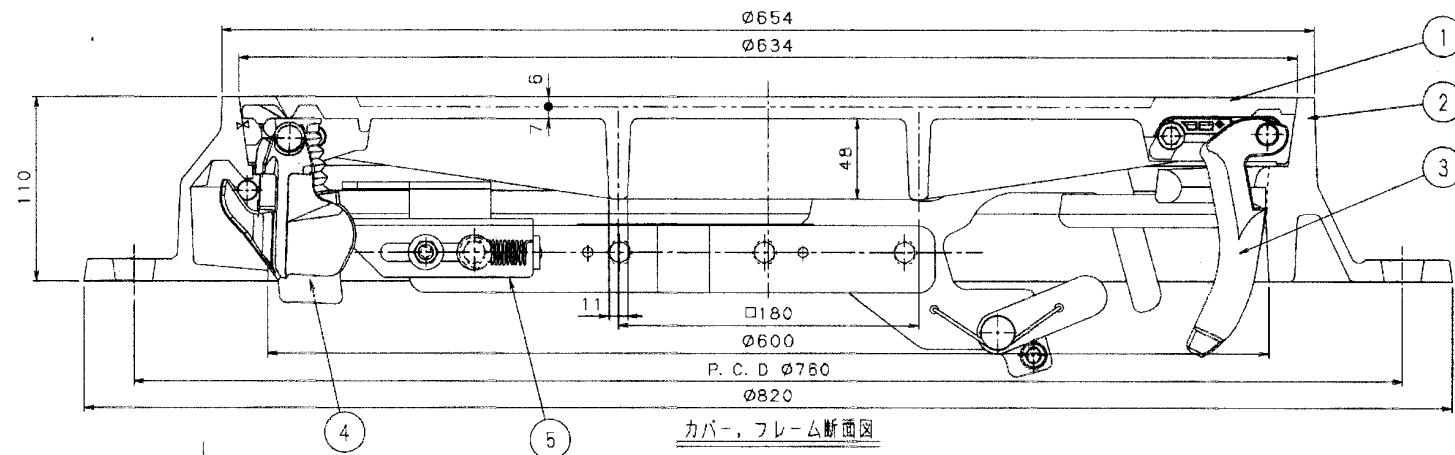
名 称 グラウンドマンホール φ600
符 号 NPS-9L18SQ-51GFHK [区分] T-14

作成月日 _____ 提出先 _____
製図 _____ 檢査 _____ 审査 _____

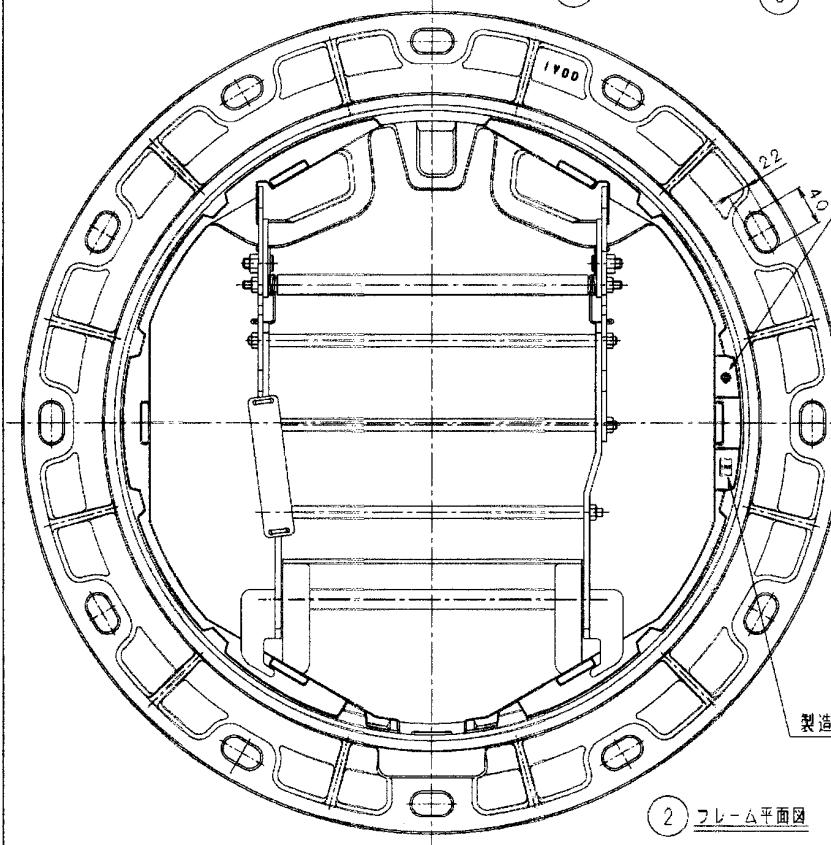
 長島鋳物株式会社
エヌイチ NAGASHIMA FOUNDRY CO., LTD.



※ □ 部は、柄高さ 6 mm
※ ▨ 部は、柄高さ 4 mm

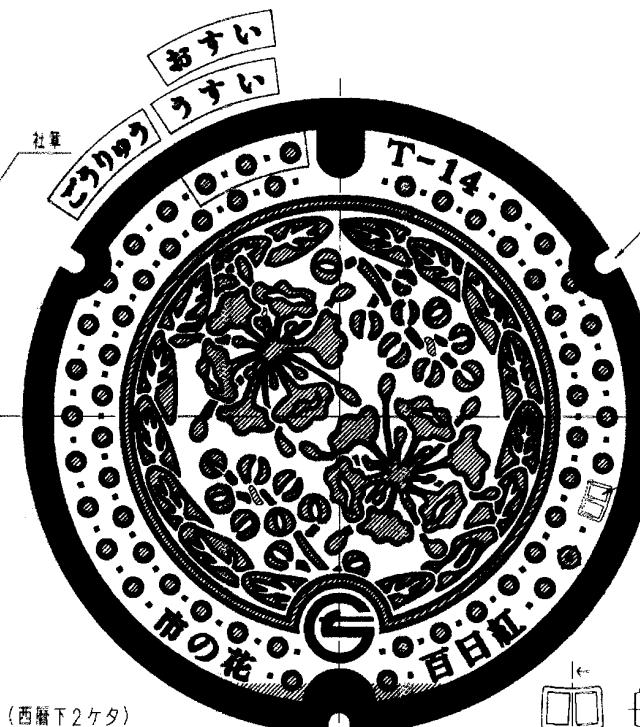


カバー、フレーム断面図



製造年（西暦下2ヶタ）

2 フレーム平面図



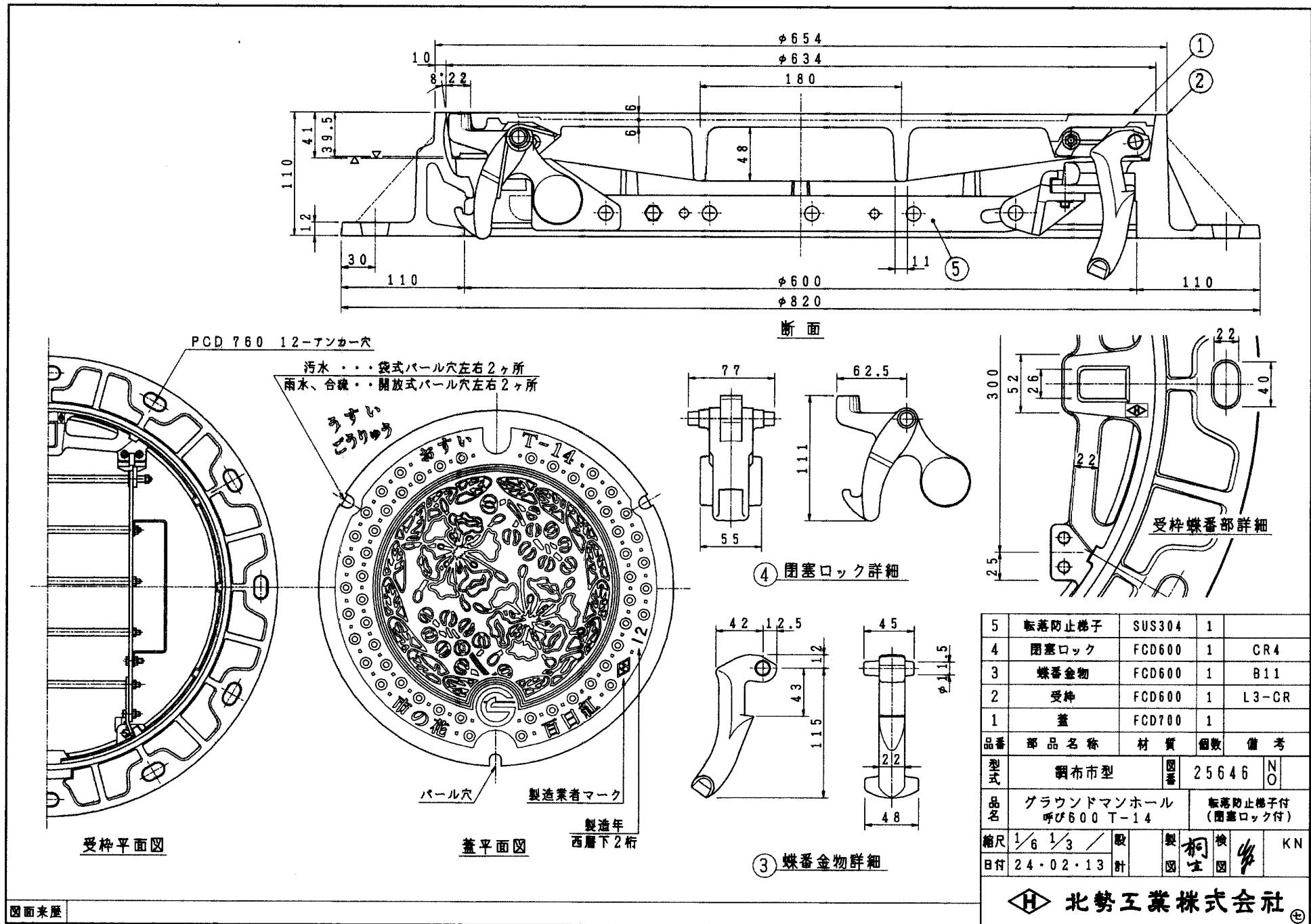
1 カバー平面図

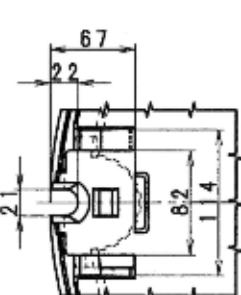
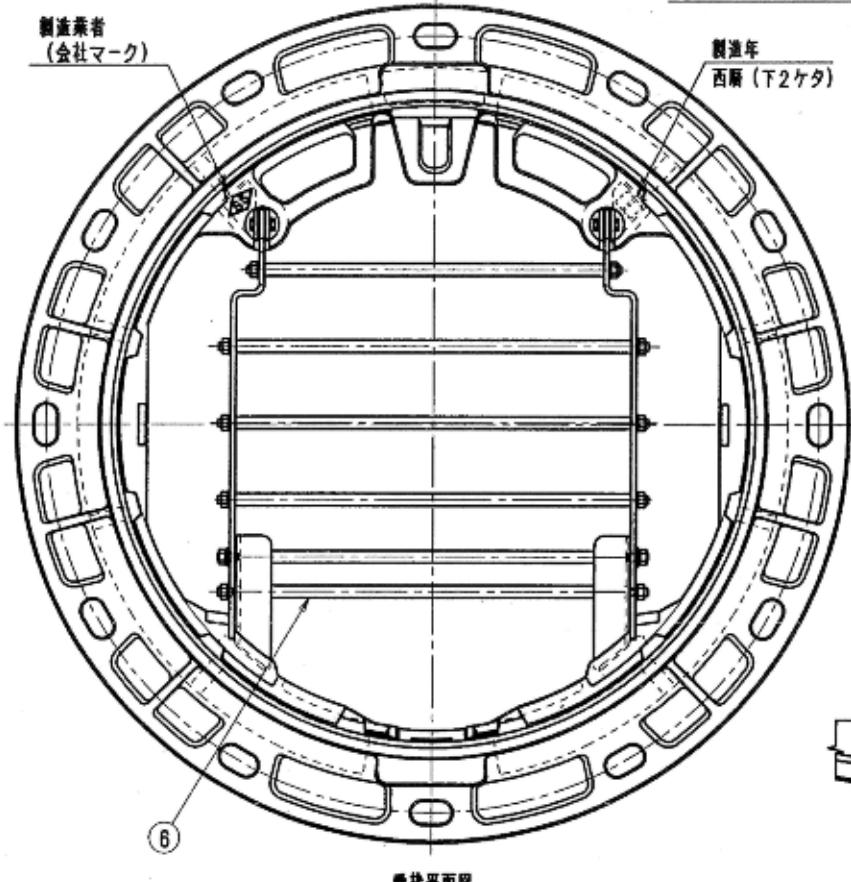
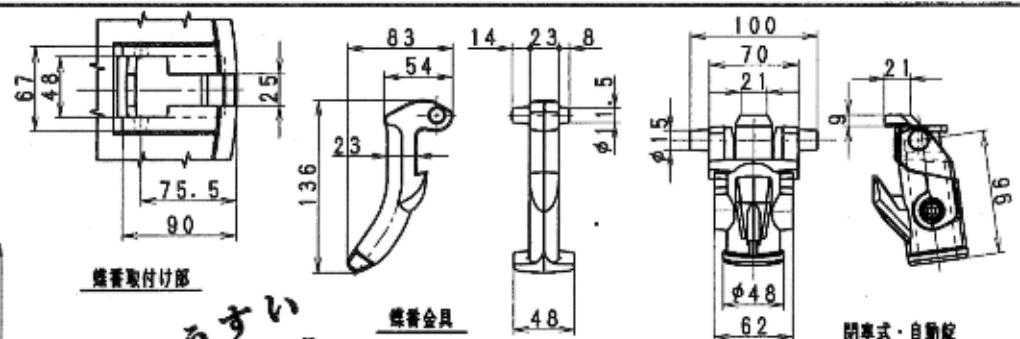
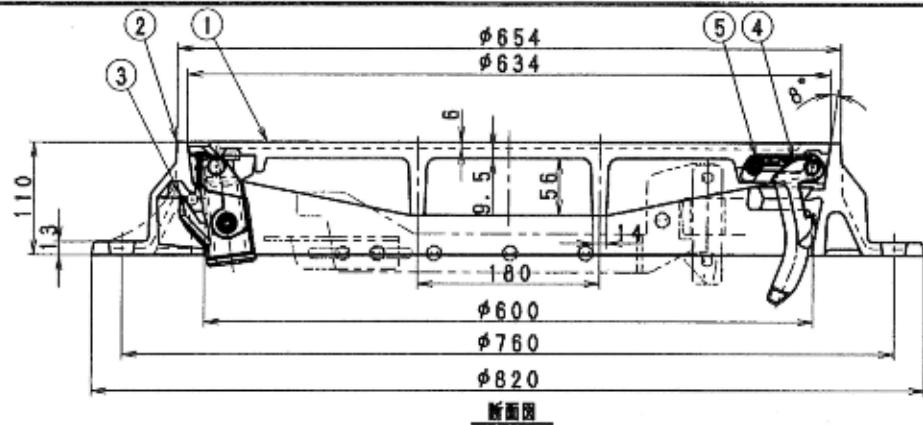
・「おすい」の場合……左右袋穴とする
 ・「うすい」、「ごうりゅう」の場合
 ……左右開放穴とする

部は、柄高さ1mmとする。

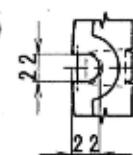
製造年（西曆下2桁）

5	セイバーダ (鋸削)	SUS304板	1	
4	自動板	FCG600板	1	
3	コネクタ (標準)	FCG600	1	
2	フレーム (枠)	FCG600	1	
1	カバー (蓋)	FCG700	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 (Y390)	-02A1		
品名	調布市グラウンドマンホール呼び600T14	梯子付		



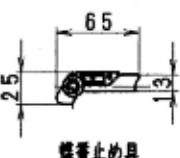
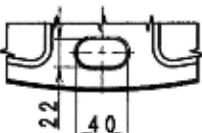


閉閉器具用穴/自動駆部



閉閉器具用穴/コジリ穴

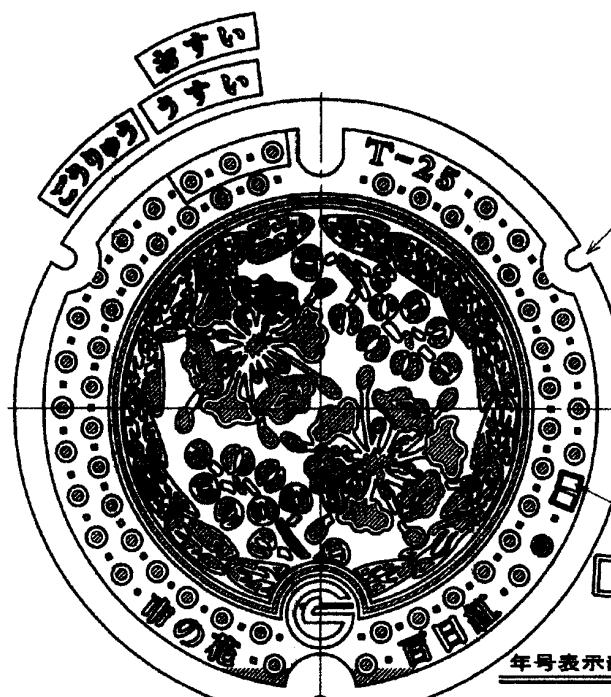
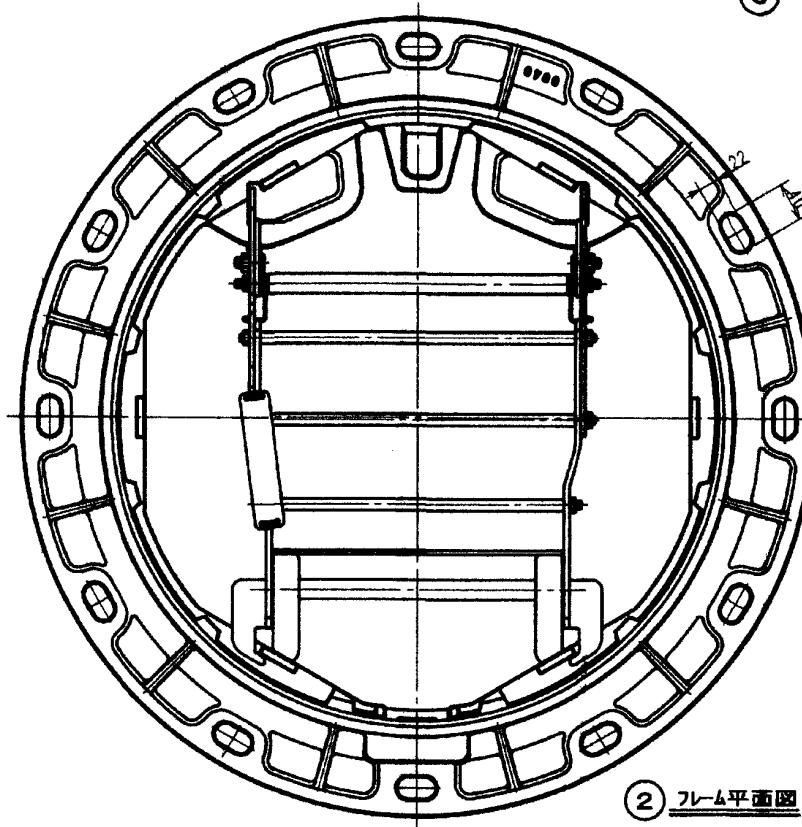
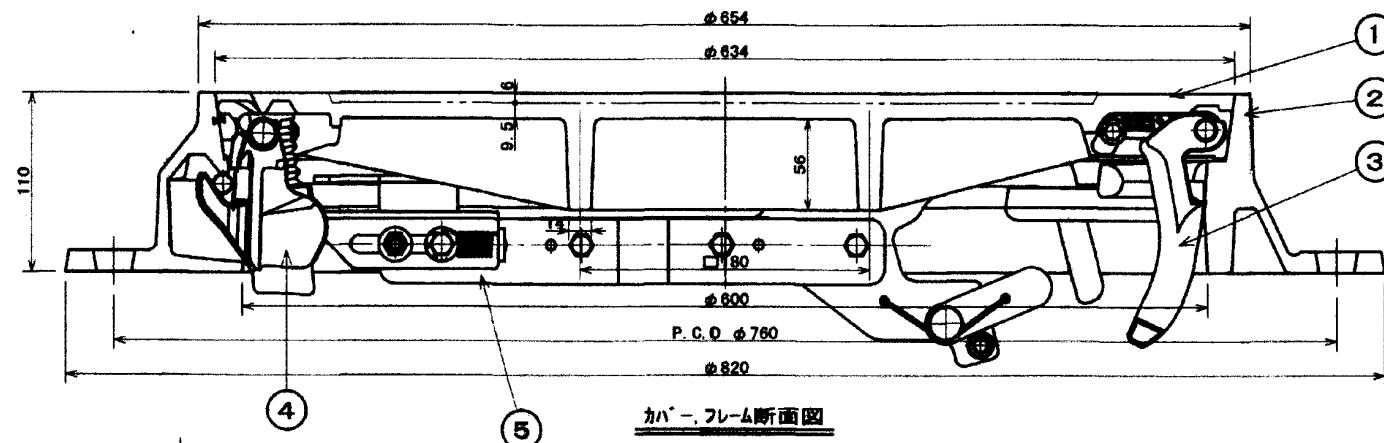
閉閉器具用穴
自動駆部 ふたデザイン図



6	転落防止装置	SUS304				
5	蝶番止め具	ABS				
4	蝶番金具	FCD600				
3	自動駆	FCD600, SUS304				
2	受持	FCD600				
1	ふた (T-25)	FCD700				
部	品名	材質				
水底	横図	設計	製図	名		
				調布市型グラウンドマンホール呼び600		
				日付	尺度	分類コード
規式	(GSX-63XL)			図番		



スズテック株式会社



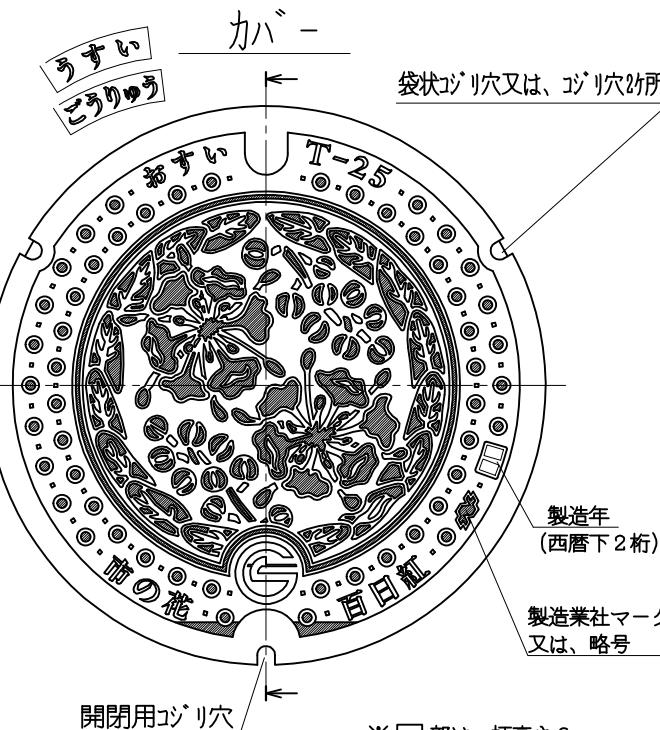
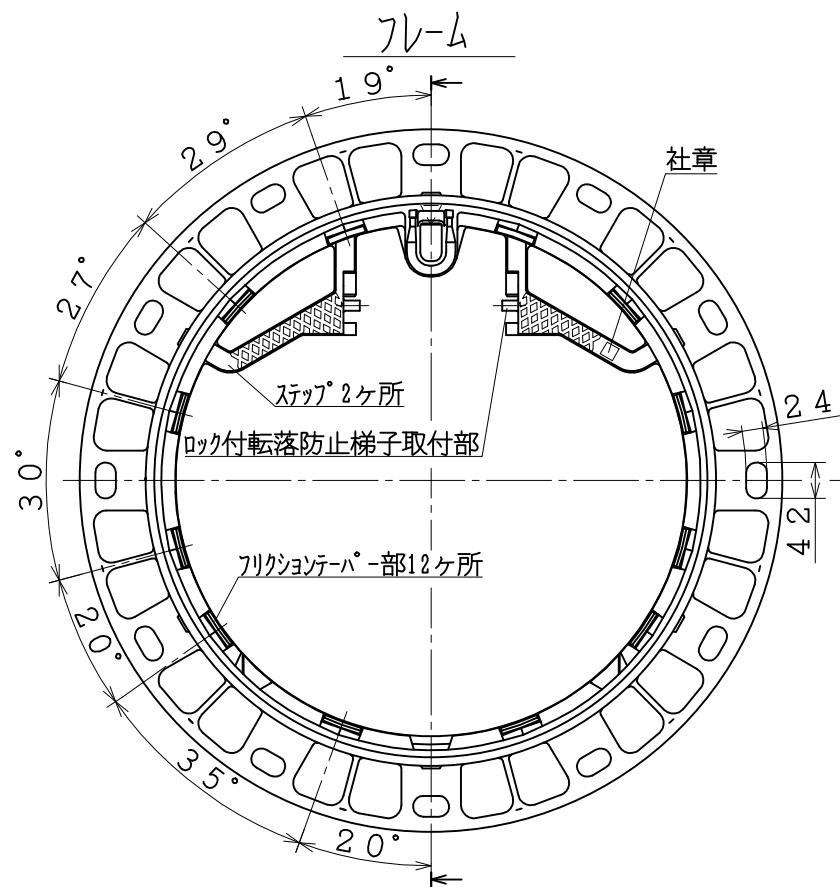
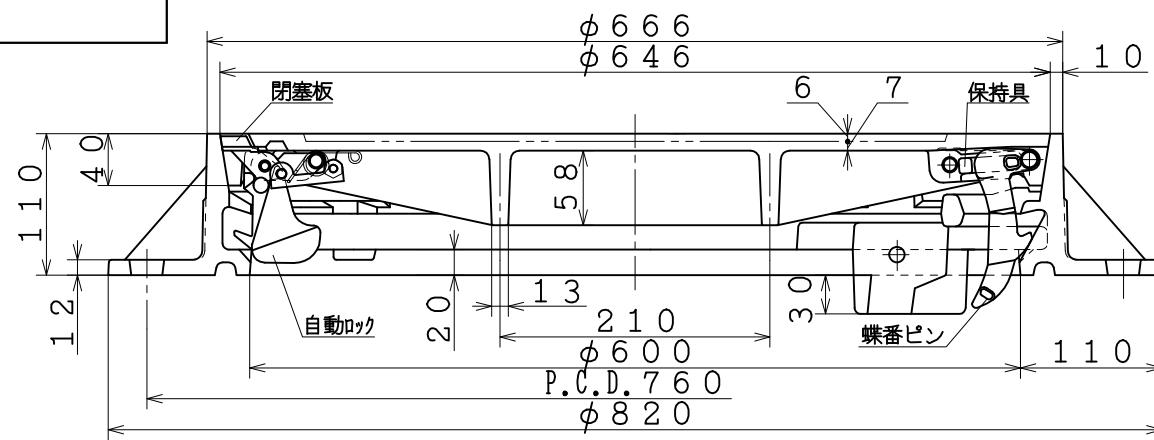
① カバー平面図

C1204-51
株式会社 トミス

番号	名前	規格	備考
5	セイフティガード(導子)	SUS304他	
4	自動盤	FCD600他	
3	コネクタ(導管)	FCD600	
2	フレーム(本体)	FCD600	
1	カバー(蓋)	FCD700	

名前: 水道市公共下水用カバー
規格: Φ600 T-25
備考: 防汚防止用鏡子付

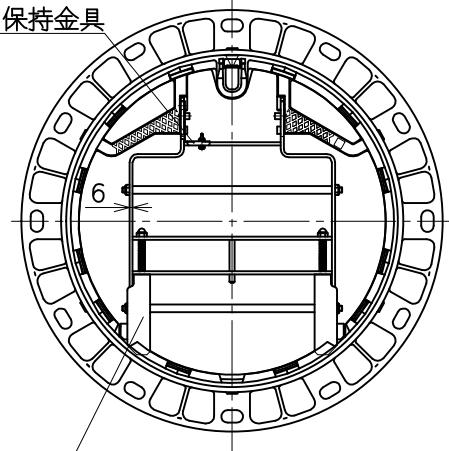
図番



※ □ 部は、柄高さ 6 mm
 ※ □ 部は、柄高さ 4 mm

ロック付転落防止梯子取付ケ場合

GS保持金具



ロック付転落防止梯子 (GS-06BA)
 ※梯子ハ、オプション品デ入。

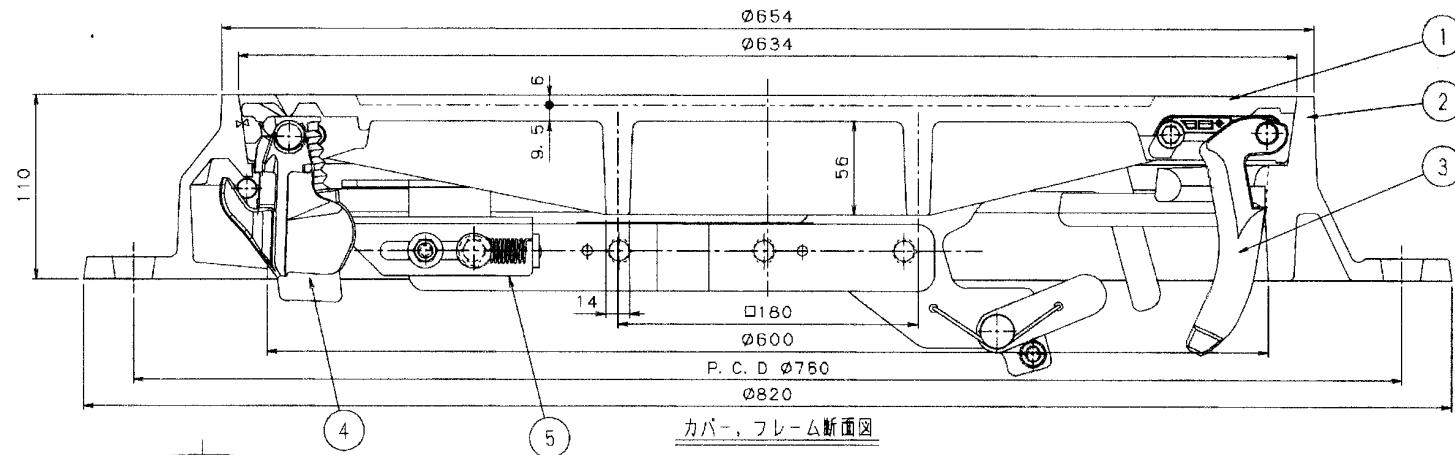
※おすい・・・袋状コジリ穴2ヶ所
 うすい・・・コジリ穴2ヶ所
 こうりゅう・・・コジリ穴2ヶ所
 ※蝶番ピン・ロック部品は、防食塗装
 ※FCD = JIS-G-5502に準ずる

摘要	
カバー (FCD700)	フレーム (FCD600)
引張	700N/mm ² 以上
伸び	5~12%
硬さ	HBS (W) 235以上
	HBS (W) 210以上

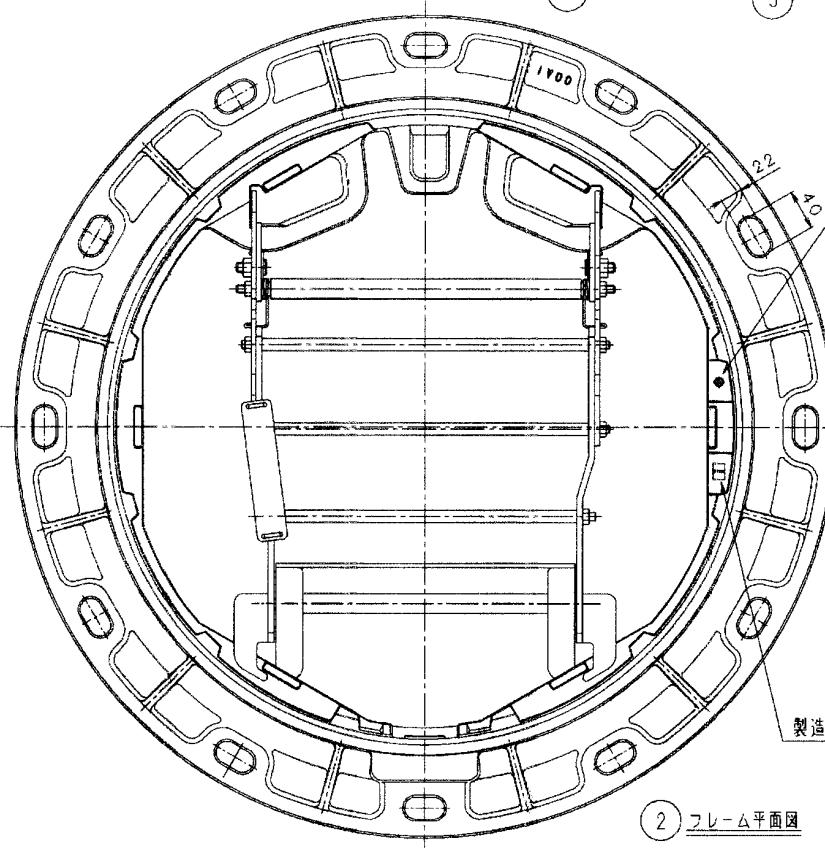
名称 グラウンドマンホール φ600
 符号 NPS-9J18SQ-51GFHK 国分 T-25

作成月日 提出先
 製図 机団 机団 机団

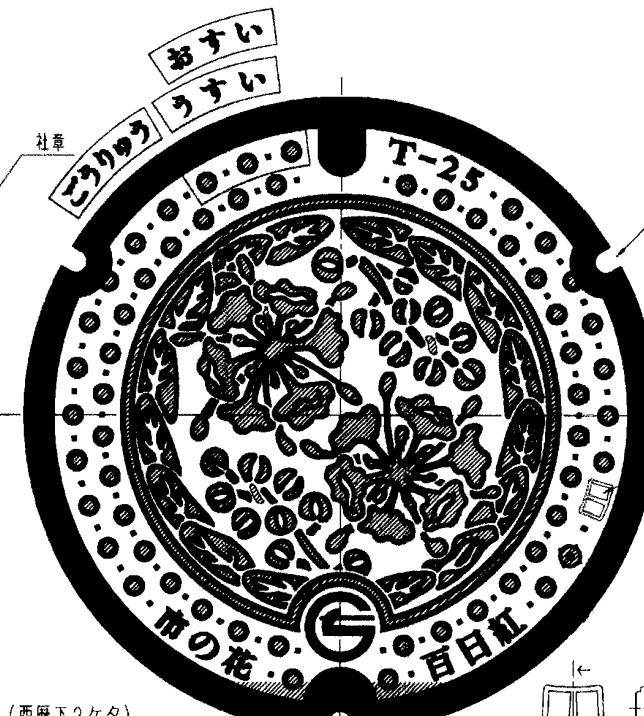
エヌイチ 長島鑄物株式会社
 NAGASHIMA FOUNDRY CO., LTD.



カバー、フレーム断面図



2 フレーム平面図



1 カバー平面図

年号表示部詳細図

品番	名	規格	材質	個数	備考
5	セイタライナ(蓋)	SUS304		1	
4	自動栓	FCD600		1	
3	コネクタ(蝶番)	FCD600		1	
2	フレーム(枠)	FCD600		1	
1	カバー(蓋)	FCD700		1	

設計図番 尺度 年月日

型式 WA-63G-11A(Y390)-02A1

品名 開閉式グラウンドマンホール呼び600T25 蝶子付

日之出水道機器株式会社

CX88764-03

01P11845-A-00

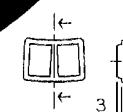
■ 部は、柄高さ 6 mm とする。
■ 部は、柄高さ 4 mm とする。

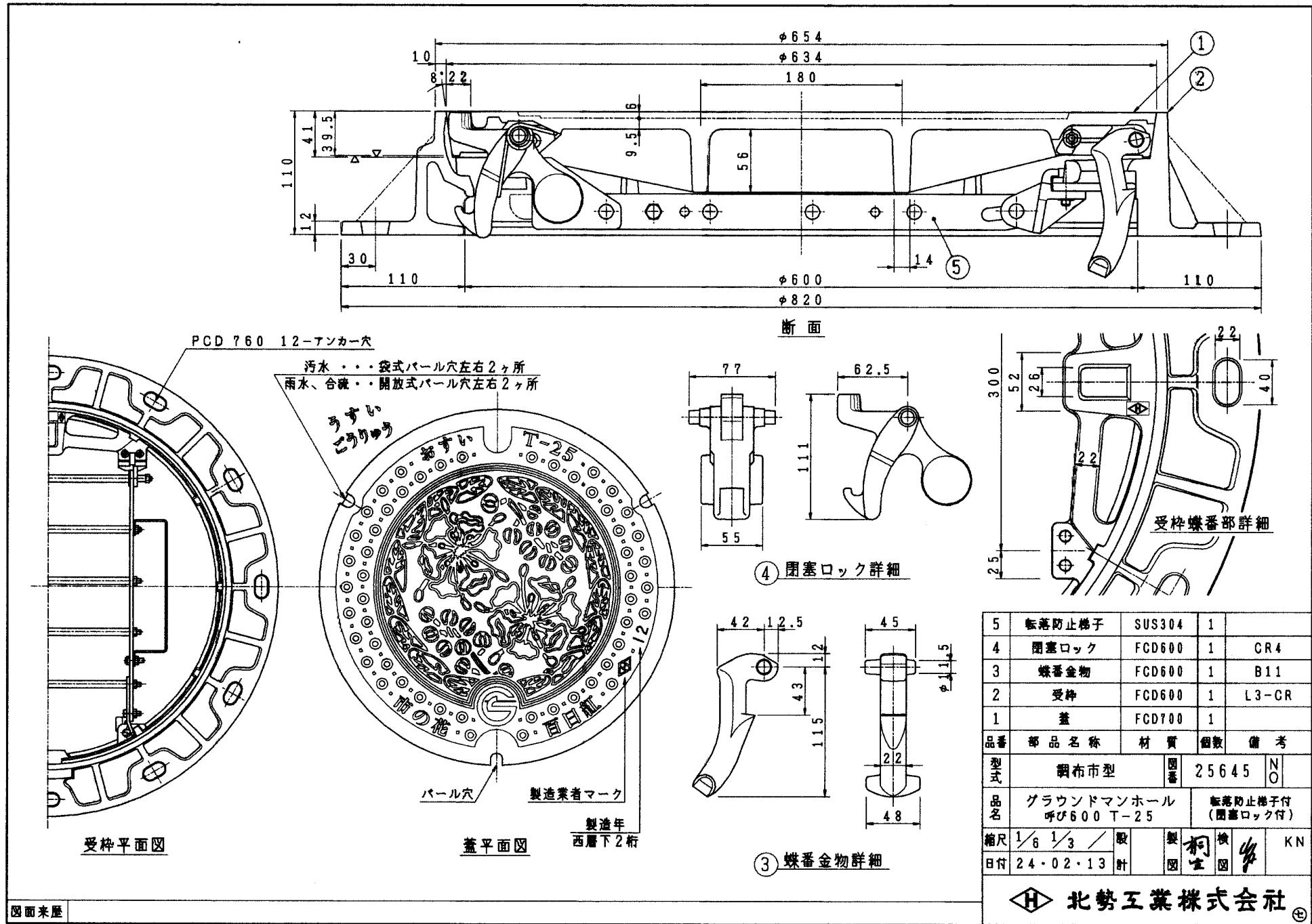
製造年(西暦下2桁)

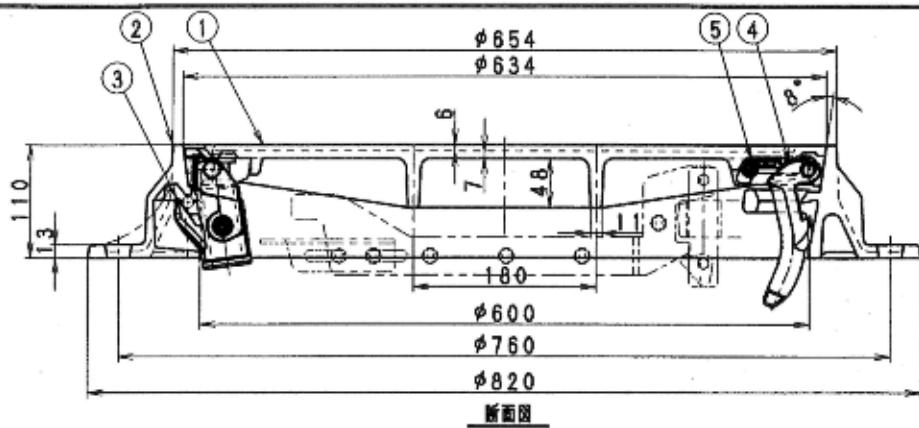
「あすい」の場合
... 左右袋穴とする
「うすい」、「ごうりゅう」の場合
... 左右開放穴とする

1
2
3

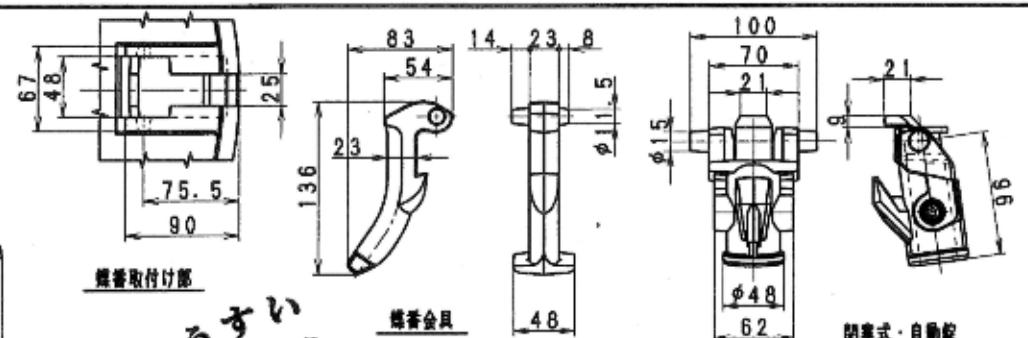
製造年(西暦下2ケタ)







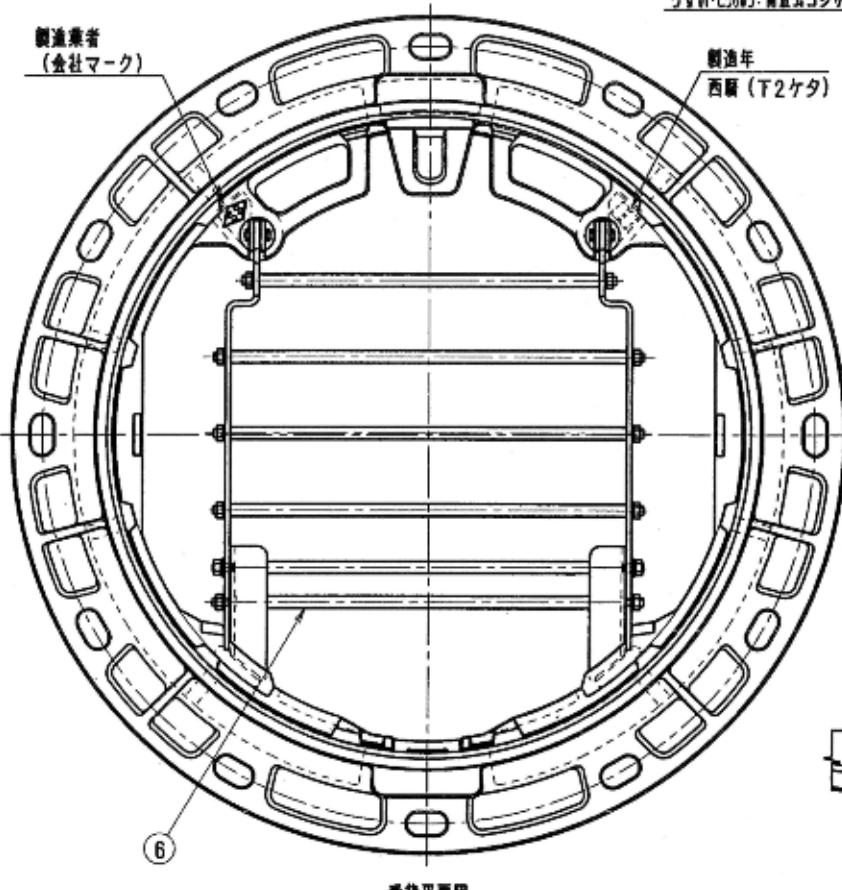
断面图



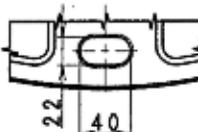
媒體取付討部

禁書合集

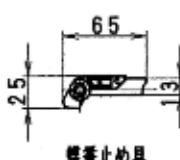
閉塞式・自動焼



受符平面圖



アンカー穴部



蝶香止妙具



開閉器具用穴

自動旋轉

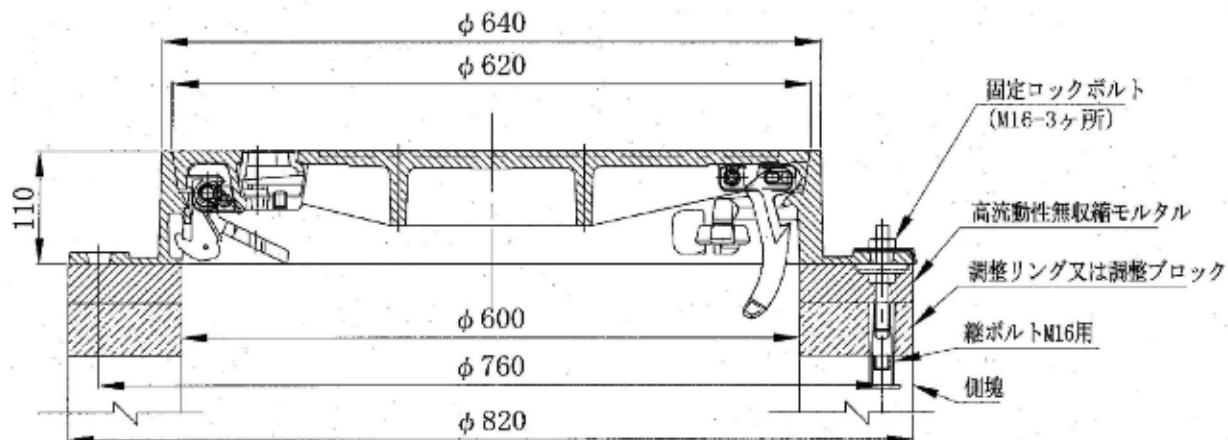
製造業者
(会社マーク)

閉閉器具用穴／コジリ穴

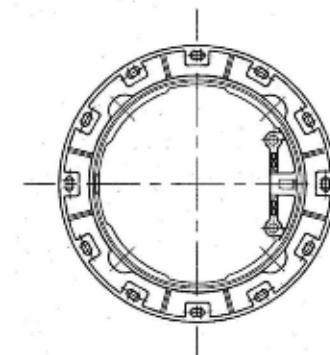
6	転落防止装置	SUS304	1
5	側面止め具	ABS	1
4	側面工具	FCD600	1
3	自動取栓	FCD600, SUS304	1
2	受件	FCD600	1
1	ふた(T-14)	FCD700	1
品名	規格	量	備考
本體	機図	設計	製図
名	規格	量	備考
株			調布市型グラウンドマンホール呼び600
日付	尺度	分類コード	
型式	(GSX-63XL)	図書	

人孔鉄枠据付詳細標準構造図

人孔受枠据付詳細図



標準取付位置



人孔足掛け金具側

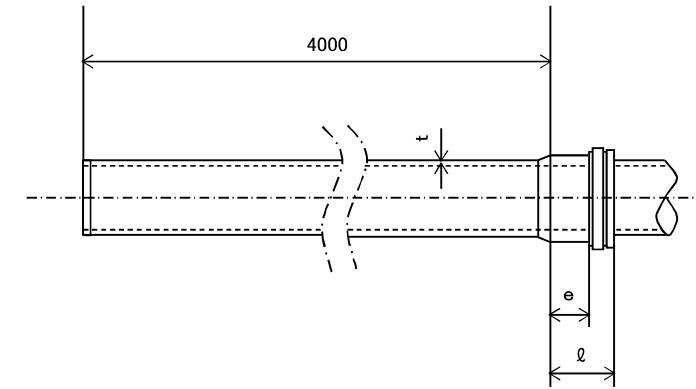
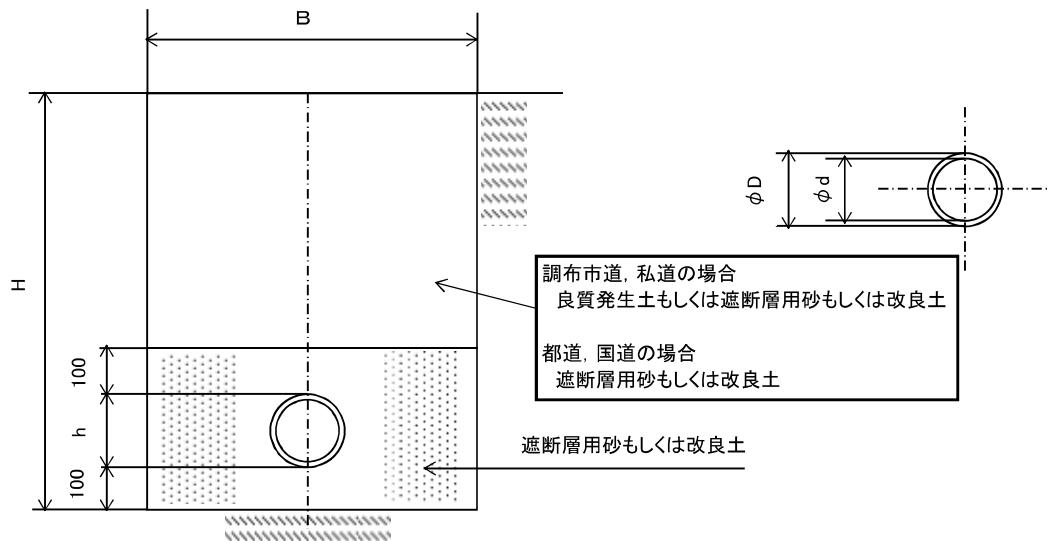
- ※1 この構造図で定める無収縮モルタルは、別紙「高流動性無収縮モルタル仕様書」の条件を満たす製品を使用すること。
- ※2 この構造図で定める調整金具及び固定ボルトは、「日本グラウンドマンホール工業会」会員が取り扱う製品を使用すること。
- ※3 受枠高さ調整部及びボルト・ナット部には、受枠変形防止部材等を使用し受枠の変形を防止すること。
- ※4 急傾斜地においては、自動ロックが外れる可能性があるため、蝶番の位置を地盤が高い方に据え付けること。

管布設標準断面図(VU)

硬質塩化ビニル管布設図
JSWAS-K1

横断面図

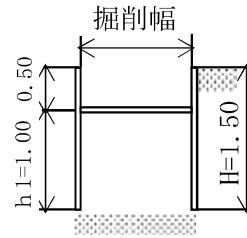
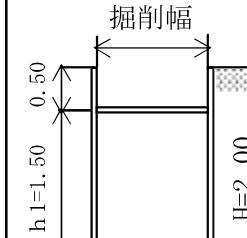
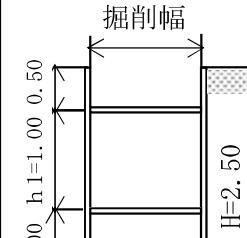
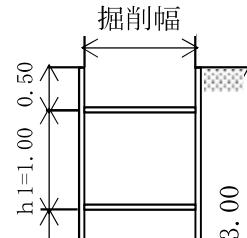
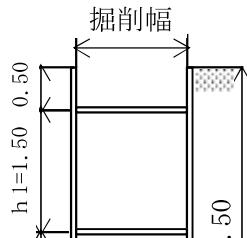
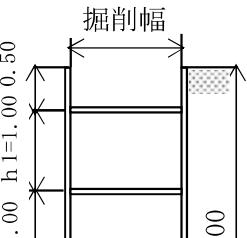
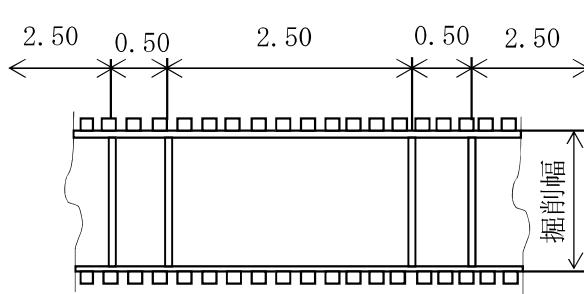
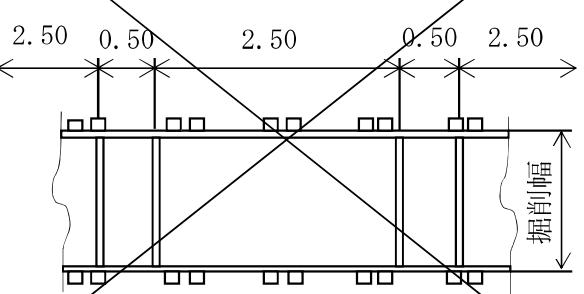
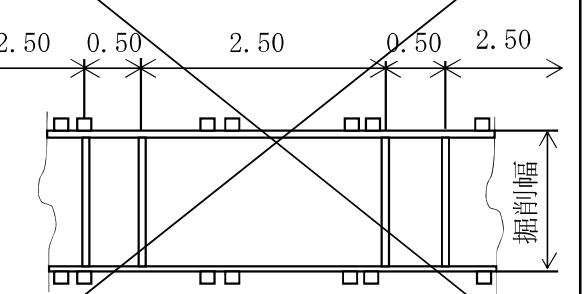
縦断面図



寸法表

呼び径	直管部寸法			ゴム輪受口寸法		
	D	d	t(最小)	do	l	e
100	114	107	3.1	115	137	74
125	140	131	4.1	141.2	145	80
150	165	154	5.1	166.2	156	84
200	216	202	6.5	217.3	135	76
250	267	250	7.8	268.6	155	82
300	318	298	9.2	319.9	170	88
350	370	348	10.5	372.2	195	89
400	420	395	11.8	422.5	255	124
450	470	442	13.2	472.8	280	134
500	520	489	14.6	523.1	300	141

山留参考図
(軽量鋼矢板使用の場合)

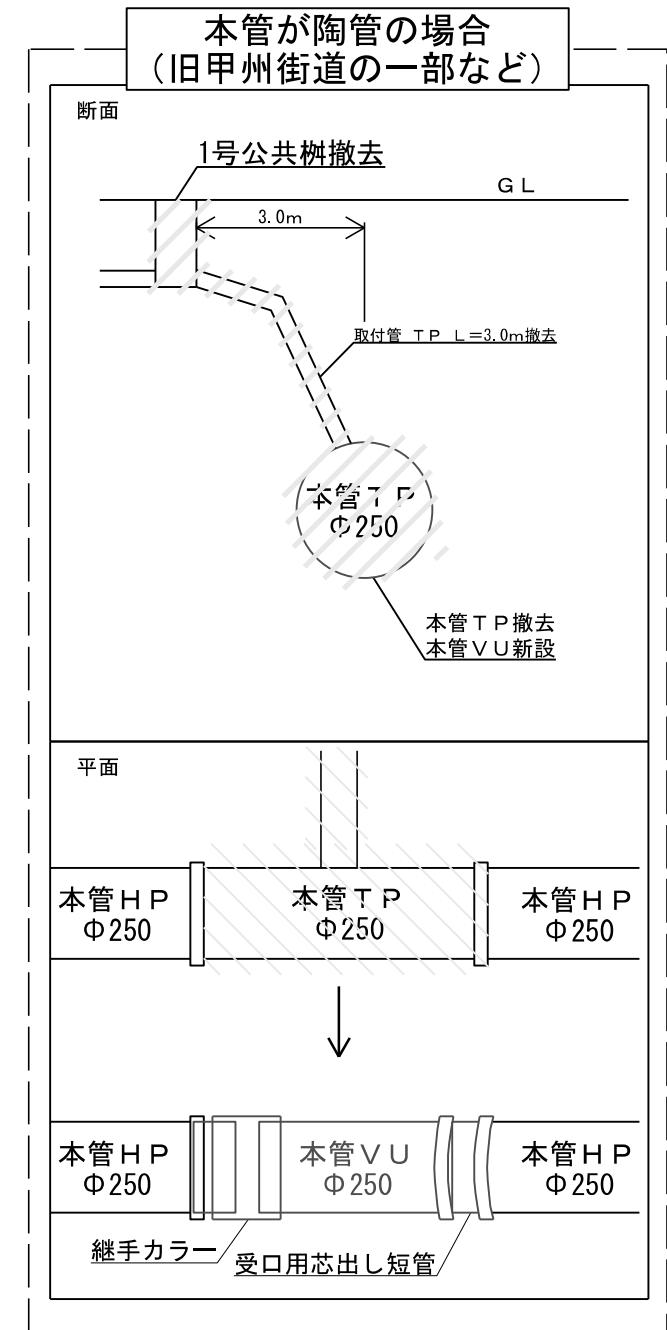
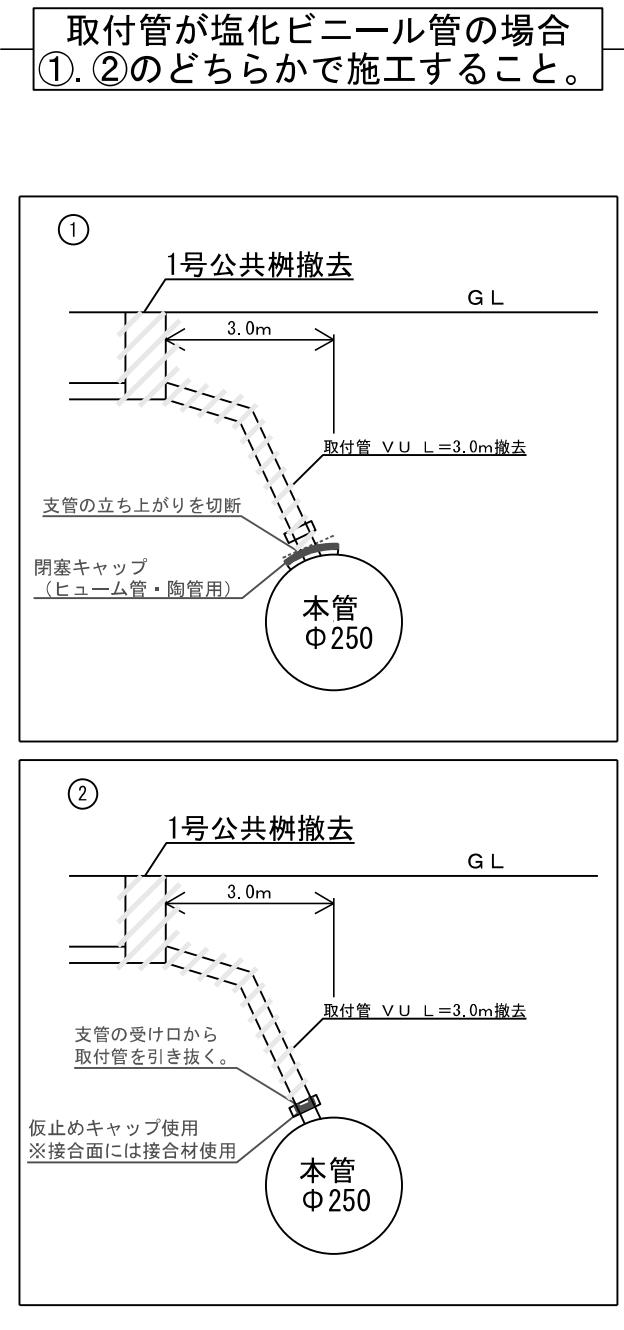
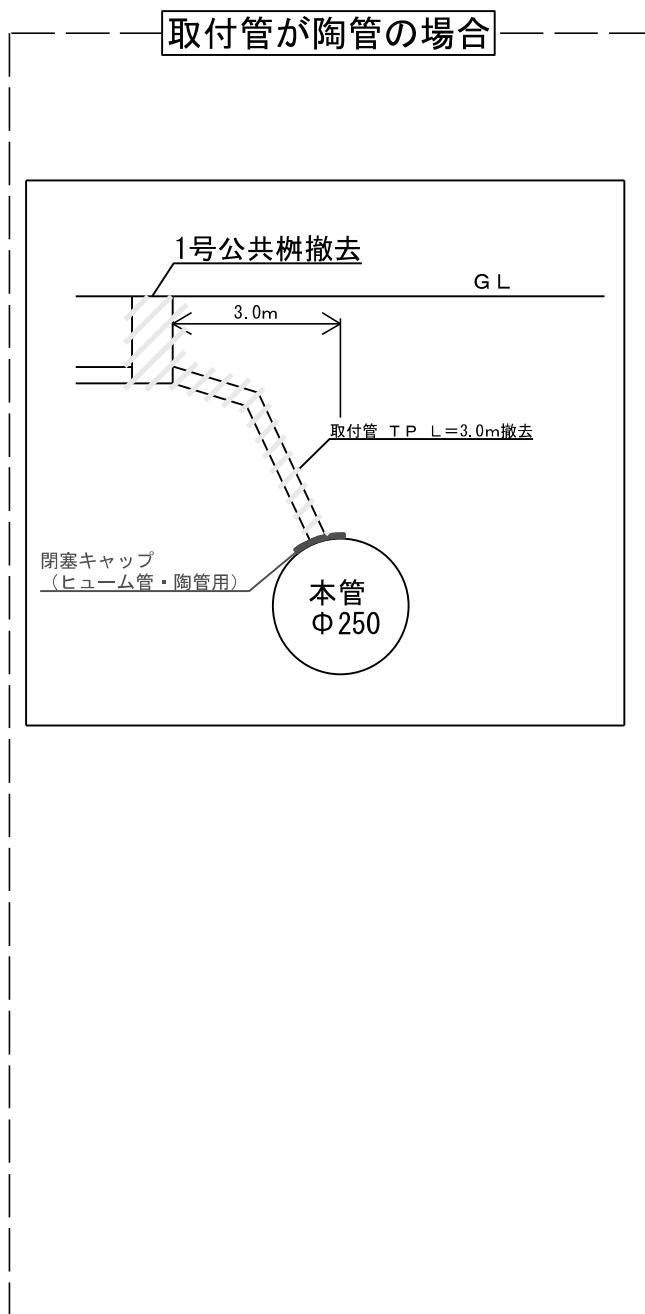
断面図	掘削深							
	H=1.50m	H=1.60~2.00m	H=2.10~2.50m	H=2.60~3.00m	H=3.10~3.50m	H=3.60~4.00m		
								
			土留材全面 (タイプA)		土留材一枚飛び (タイプB)		土留材二枚飛び (タイプC)	
						全面にて矢板を設置すること。		

※ 掘削深さが1.5m以下であっても、土質の状況によっては同様に山留めを行い安全を確保すること。

※ 矢板の根入れは20cm以上とること。

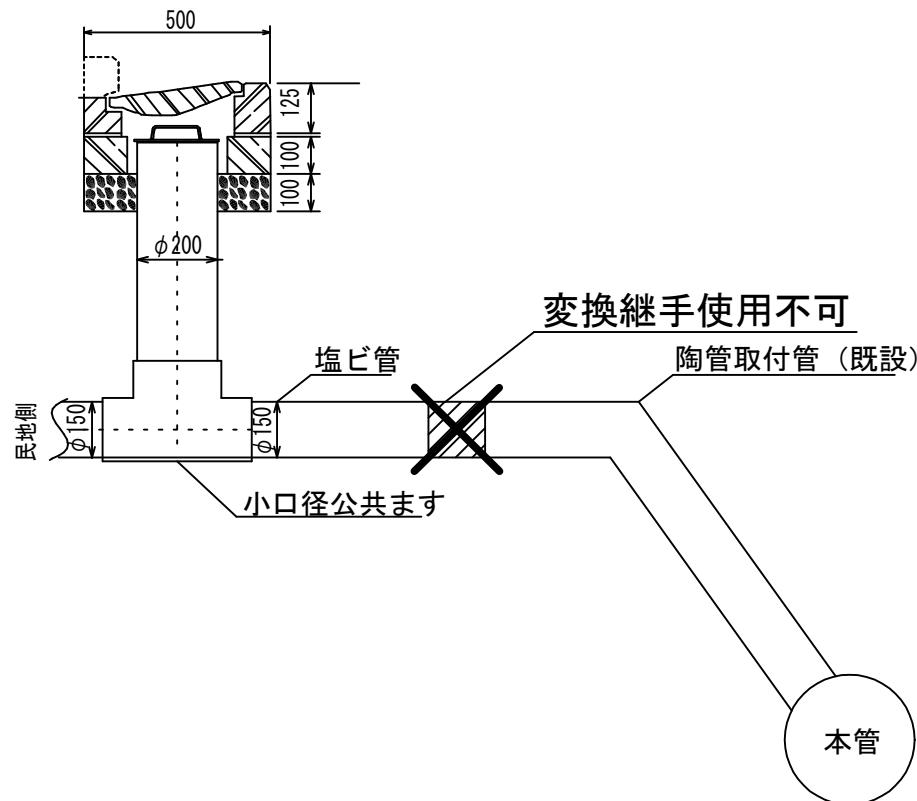
※ 建設工事公衆災害防止対策要綱（国土交通省）に従い、工事を行うこと。

取付管撤去参考図



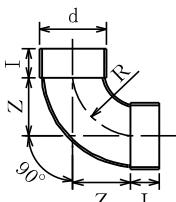
陶管-塩ビ管変換継手は使用不可

断面図



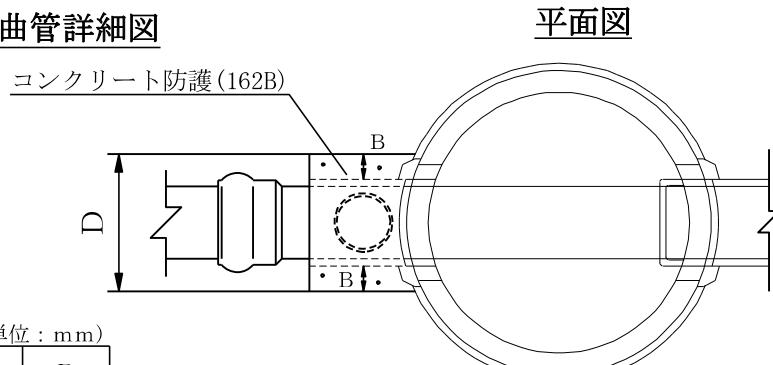
外副管標準構造図

硬質塩化ビニル管副管用継手90° 曲管詳細図



寸法表 (単位: mm)

副管の呼び径	Z	I	d	R
200	196	115	217	196
250	225	140	268	225
300	250	165	319	250

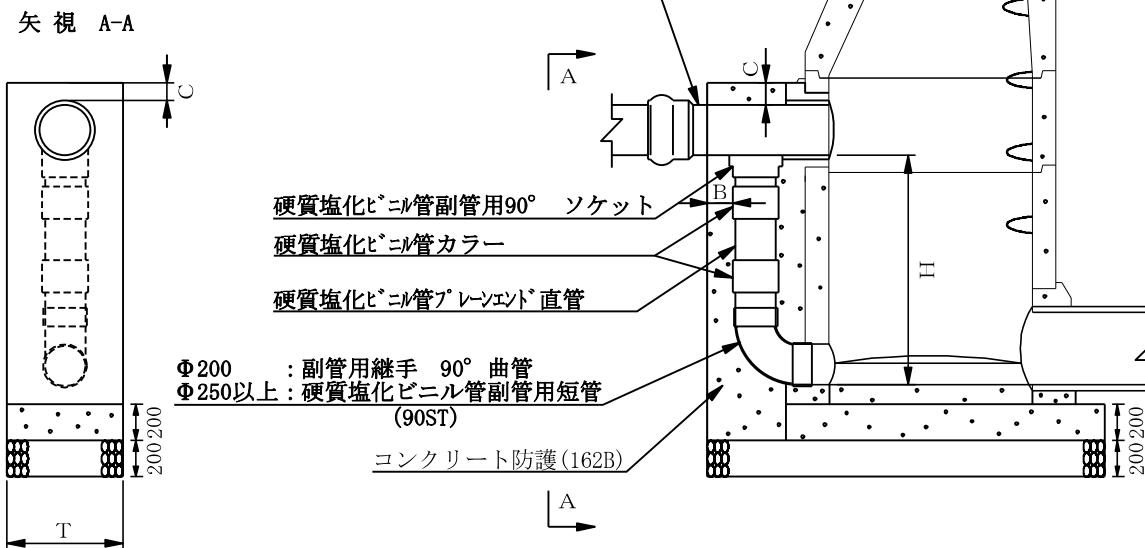


縦断面図

GL

硬質塩化ビニル管副管分岐用マンホール継手又は、
強化プラスチック複合管マンホール受口短管

矢 視 A-A



平面図

寸 法 表

(単位: mm)

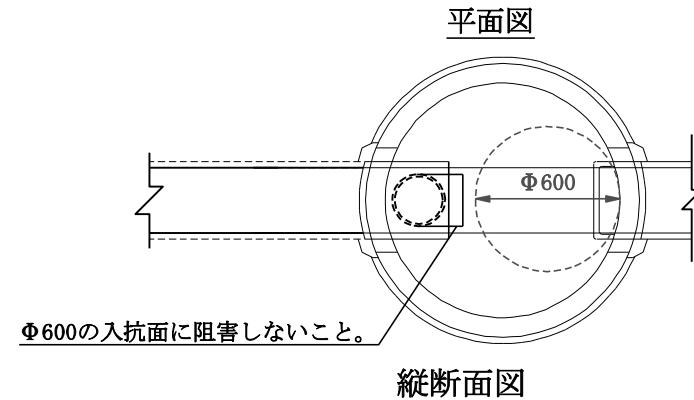
本管の呼び径	副管の呼び径	B	C	D
250	200	100 以上	100 以上	650
300	200			650
350	200			650
400	200			650
450	250			700
500	250			750
600	300			850
700			200 以上	
800				
900				
1,000				
1,100		100 以上	200 以上	
1,200				
1,350				
1,500				
1,650				
1,800		100 以上	200 以上	
2,000				

別途協議とする。

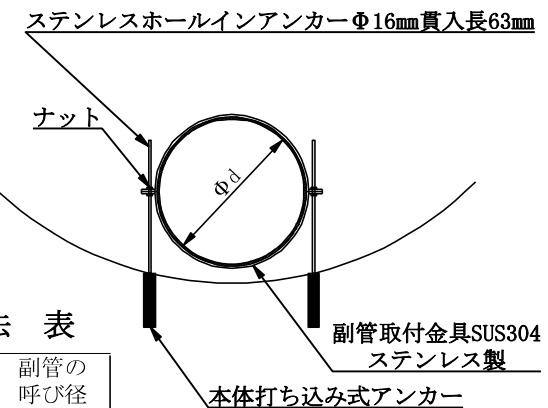
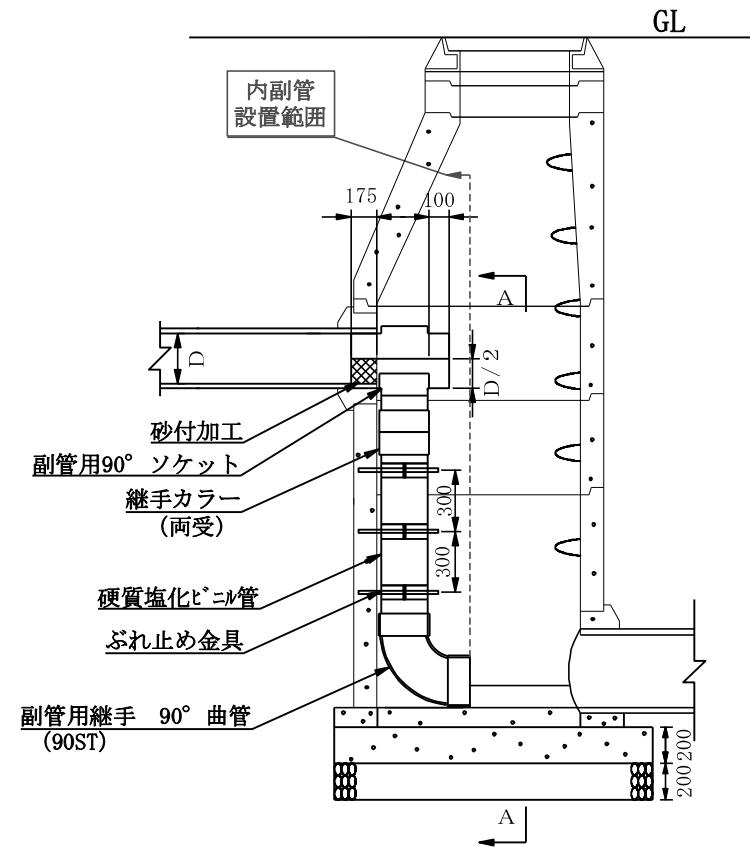
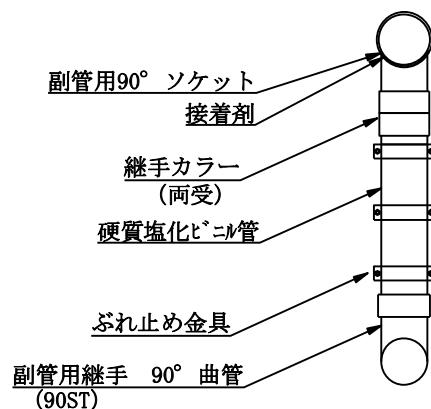
内副管標準構造図

※ 2号人孔以上のみ使用可能

ぶれ止め金具詳細図



A-A 断面



寸法表

本管の呼び径	副管の呼び径
250	200
300	200
350	200
400	200
450	250
500	250
600	300
700	
800	
900	
1,000	
1,100	
1,200	
1,350	
1,500	
1,650	
1,800	
2,000	

別途協議とする。