

# クボタケミックス下水道用ます・小型マンホール

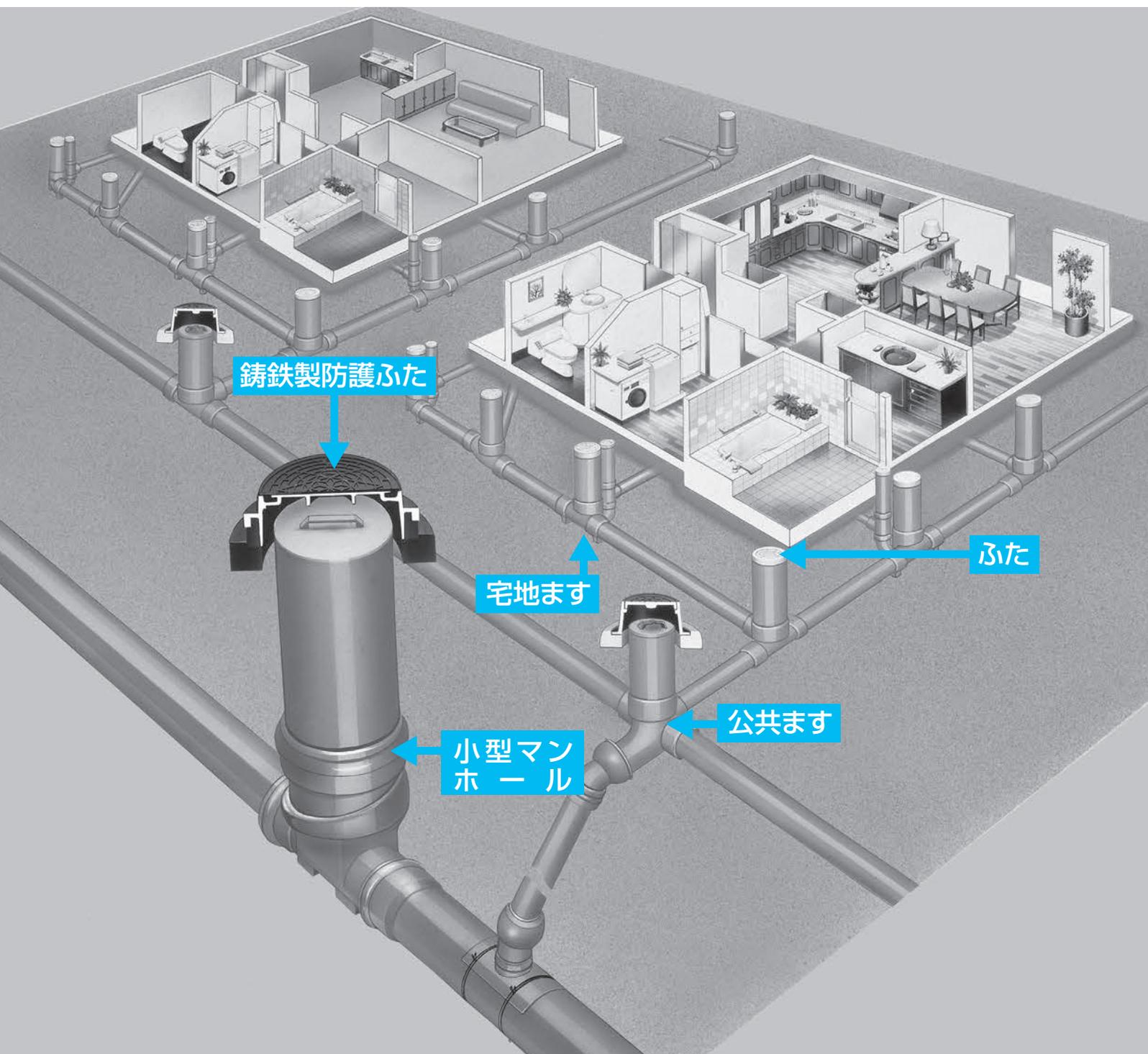


本章の製品には受注生産品があります。  
受注生産の対象品については最新の設計  
積算価格表でご確認ください。



# 充実したラインナップで 快適な下水道管路を創造する。

## クボタケミックス下水道用ます・小型マンホール・宅地ます



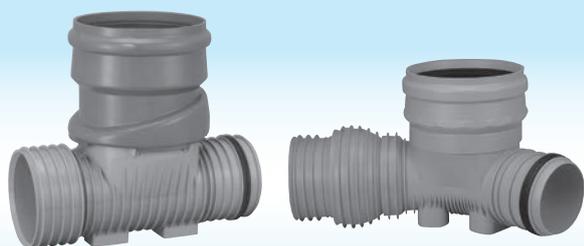


## 優れた塩ビ特性を活かして、 多彩なニーズにきめ細かくお応えします。

塩ビの優れた諸特性を活かし、小口径ながらコンクリートマンホールに匹敵する維持管理機能を持つクボタケミックスの各種下水道用硬質塩化ビニル製小型マンホールおよび硬質塩化ビニル製ます。それらの多くは日本下水道協会規格品 (JSWAS K-7、K-9、K-17、G-3) に制定され、すでにたくさんの現場でお使いいただいております。

いずれも軽量かつコンパクトなので掘削幅の制約や狭地現場での重機使用が最小限に抑えられ、施工は簡単・スピーディー。工期短縮や施工効率の改善が求められる昨今、信頼性の高い省スペース型下水道管材として、多彩なニーズにきめ細かくお応えいたします。

下水道用硬質塩化ビニル製リブ付小型マンホール  
リブ付き小型マンホール  
(JSWAS K-17 規格品等)



リブパイプを直結できる塩ビ製の小型マンホール。碎石基礎の適用により、湧き水の多い現場でもスムーズな施工が可能。

下水道用硬質塩化ビニル製ます  
公共ます  
(JSWAS K-7 規格品等)



軽量かつ小口径ながらコンクリートマンホールに匹敵する維持管理機能を備えた省スペース型下水道管材。コンパクトな上、高い水密性を維持。

下水道用硬質塩化ビニル製ます  
宅地ます  
(JSWAS K-7 規格品等)



軽量&施工性の良さでコスト削減に貢献。さらに品揃えを拡充し、排水設備回りの合理的な配管システム構築に貢献します。

下水道用硬質塩化ビニル製小型マンホール  
小型マンホール  
(JSWAS K-9 規格品等)



不明水対策、施工性に優れた硬質塩化ビニル製小型マンホールで、手間のかかるコンクリートによるマンホール施工を一挙に解決。

下水道用硬質塩化ビニル製ます  
ウルトラインバートます  
(JSWAS K-7 規格品等)



流入管の取付け位置の自由度を追求めたウルトラインバートます。

鑄鉄製防護ふた  
(JSWAS G-3 規格品等)



車両の大型化に伴う苛酷な交通条件下でも、ます、マンホールをしっかりと防護する強度と耐久性を備える鑄鉄ふた。

ふた  
(JSWAS K-7 規格品等)



密閉性の高いシール構造により、浸入水や臭い漏れの対策にご使用いただけるふたシリーズ。



# K-17

## リブパイプ用小型マンホール

リブパイプ用小型マンホール(硬質塩化ビニル製リブ付小型マンホール)

(日本下水道協会規格 JSWAS K-17品)



リブパイプ用小型マンホールはリブパイプを直結できる塩ビ製の小型マンホールです。マンホール回りにも砕石基礎が適用できますので、湧き水の多い現場でもスムーズな施工が行えます。

## リブパイプ用小型マンホール

下水道用

リブパイプ用小型マンホール

日本下水道協会規格 JSWAS K-17  
他 K-13

プラスチックリブパイプ協会規格品  
[PRP-12]

K-17

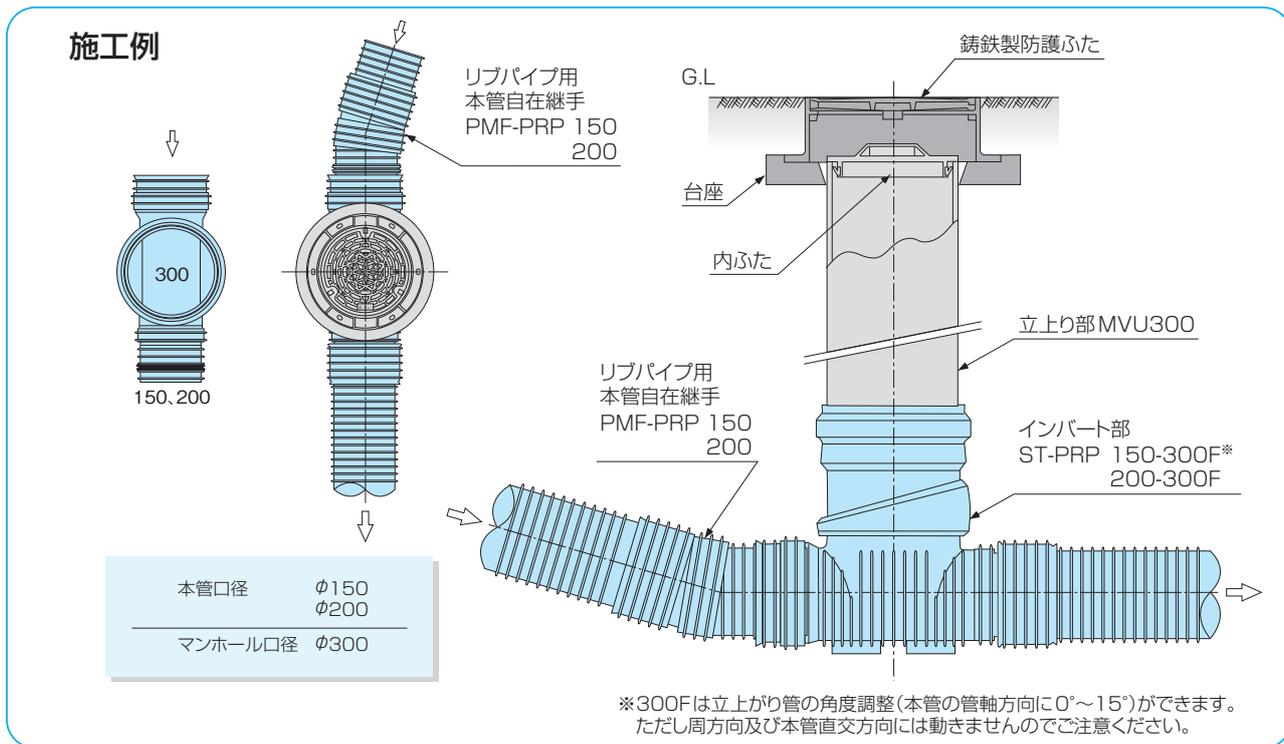
リブパイプ用小型マンホール

# リブパイプと直結。

砕石基礎工法の適用が可能な硬質塩化ビニル製リブ付小型マンホール

## リブパイプ用小型マンホール 日本下水道協会規格品

リブパイプ用小型マンホールは、ゴム輪接合によりリブパイプを直結できる塩ビ製の小型マンホールです。マンホール回りにも砕石基礎が適用できますので、湧水の多い現場でもスムーズな施工が行えます。



K-17 リブパイプ用小型マンホール



**流入・流出口はリブ構造**  
リブパイプと直結できるため、変換継手が不要で施工が容易です。

●パイプ接続時の段差がないため、汚水溜まりが発生せず、スムーズな流れを確保します。

**小型・軽量の小型マンホール**  
維持管理が容易な硬質塩化ビニル製。狭い現場にも簡単に設置できる小型マンホールの利点をそのまま受け継いでいます。

**砕石基礎工法に適用可**  
従来、砂基礎を使用していたマンホール周りにも砕石基礎の適用が可能。基礎材の選択肢が広がり、工事コストの縮減が図れます。

# リブパイプ用小型マンホール 150-300シリーズ

本管口径

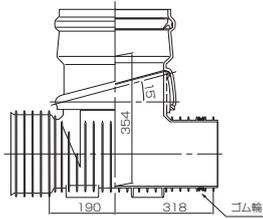
φ150

マンホール  
口径

φ300

## ST-PRP 150-300F

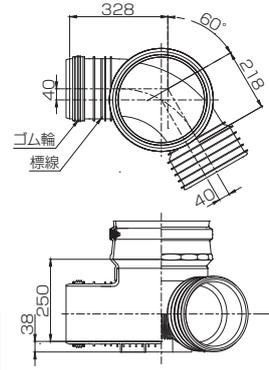
品番 6592



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-17 ●

## 60L左(右)- PRP 150-300

品番 6593

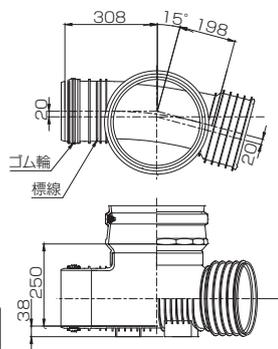


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

## 15L左(右)- PRP 150-300

品番 6593

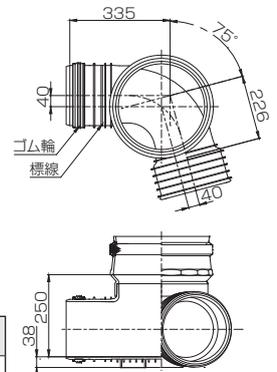


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

## 75L左(右)- PRP 150-300

品番 6593

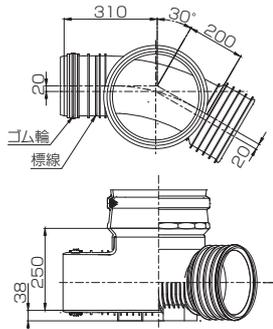


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

## 30L左(右)- PRP 150-300

品番 6593

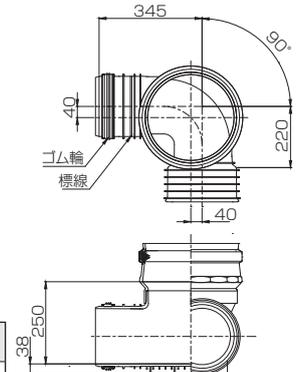


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

## 90L左(右)- PRP 150-300

品番 6593

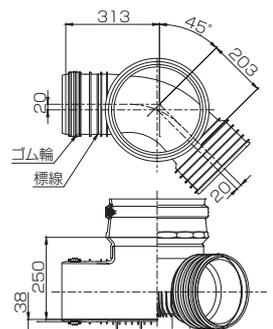


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

## 45L左(右)-PRP 150-300

品番 6593

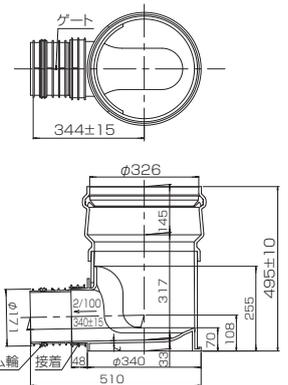


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

## KT-PRP 150-300 底板付き

品番 6591



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-17 ●

K-17  
リブパイプ用小型マンホール

本管口径

φ150,200

マンホール口径

φ300

# リブパイプ用小型マンホール

## 150-300シリーズ

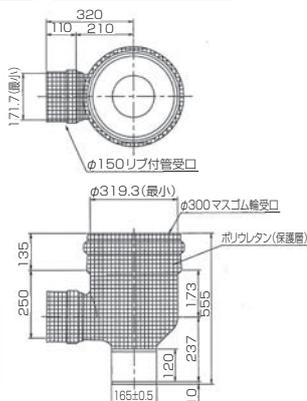
## 200-300シリーズ

**DR-PRP 150-300**

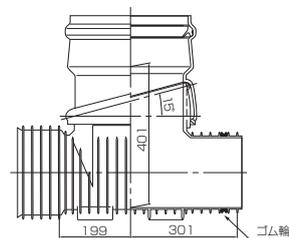
品番 6594

**ST-PRP 200-300F**

品番 6592



梱包数	勾配	規格
1	1/100	●



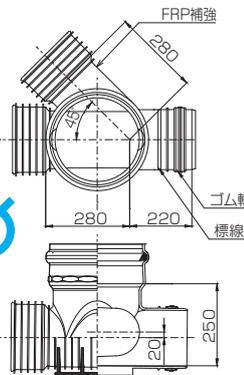
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-17 ●

**45Y左(右)- PRP 150-300**

品番 6595

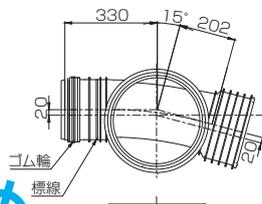
**15L左(右)- PRP 200-300**

品番 6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右です。



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

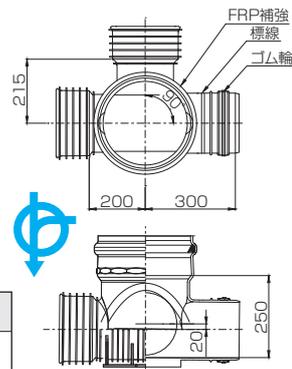
図面は右曲がりです。

**90Y左(右)- PRP 150-300**

品番 6596

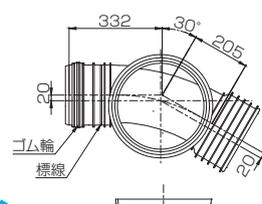
**30L左(右)- PRP 200-300**

品番 6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右です。



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右曲がりです。

### リブパイプ用小型マンホール(フラット自在)



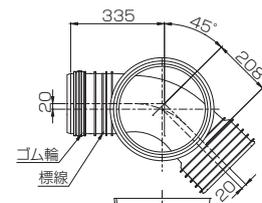
写真は  
45L左-F-PRP  
150-300です。

品名	品番	規格
ST-F-PRP 150-300	4592	K-17●
15L左(右)-F-PRP 150-300	4593	K-17●
30L左(右)-F-PRP 150-300	4593	K-17●
45L左(右)-F-PRP 150-300	4593	K-17●
60L左(右)-F-PRP 150-300	4593	K-17●
75L左(右)-F-PRP 150-300	4593	K-17●
90L左(右)-F-PRP 150-300	4593	K-17●

※勾配方向で15°、水平方向で±7.5°までの角度調整が可能です。

**45L左(右)- PRP 200-300**

品番 6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右曲がりです。

K-17  
リブパイプ用小型マンホール

表中記号の見方

● プラスチックリブパイプ協会規格品  
● メーカー規格品  
規格欄の色文字は受注生産品です。

# リブパイプ用小型マンホール 200-300シリーズ

本管口径

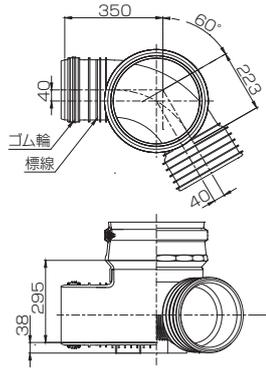
φ200

マンホール  
口径

φ300

60L左(右)- PRP 200-300

品番 6593

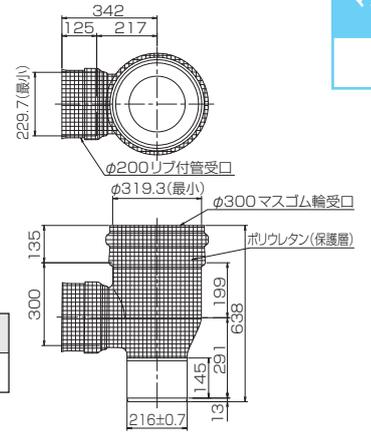


梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右曲がりです。

DR-PRP 200-300

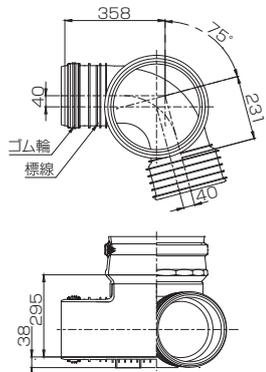
品番 6594



梱包数	勾配	規格
1	1/100	●

75L左(右)- PRP 200-300

品番 6593

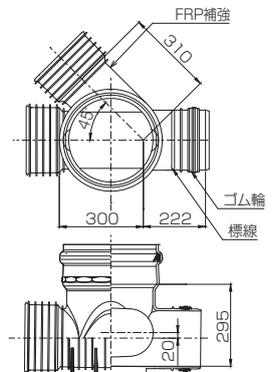


梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右曲がりです。

45Y左(右)- PRP 200-300

品番 6595

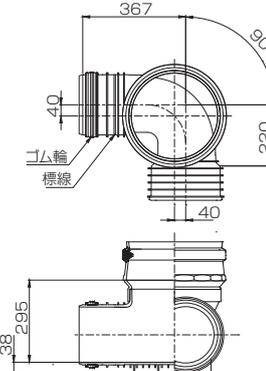


梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右です。

90L左(右)- PRP 200-300

品番 6593

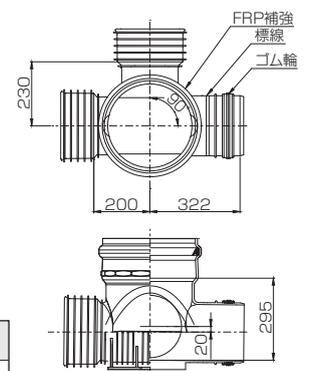


梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右曲がりです。

90Y左(右)- PRP 200-300

品番 6596

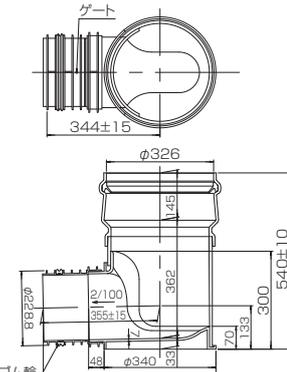


梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ●

図面は右です。

KT-PRP 200-300 底板付き

品番 6591



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-17 ●

リブパイプ用小型マンホール(フラット自在)



写真は  
45L左-F-PRP  
200-300です。

品名	品番	規格
ST-F-PRP 200-300	4592	K-17 ●
15L左(右)-F-PRP 200-300	4593	K-17 ●
30L左(右)-F-PRP 200-300	4593	K-17 ●
45L左(右)-F-PRP 200-300	4593	K-17 ●
60L左(右)-F-PRP 200-300	4593	K-17 ●
75L左(右)-F-PRP 200-300	4593	K-17 ●
90L左(右)-F-PRP 200-300	4593	K-17 ●

※勾配方向で15°、水平方向で±7.5°までの角度調整が可能です。

K-17  
リブパイプ用小型マンホール

表中記号の見方

● プラスチックリブパイプ協会規格品  
● メーカー規格品  
呼び径欄の色文字は受注生産品です。

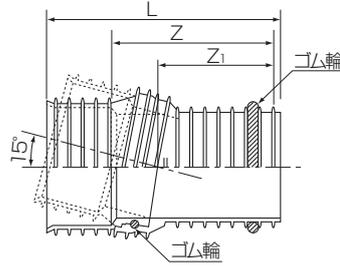
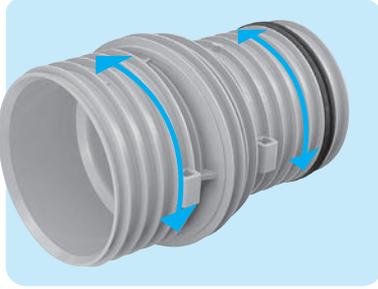
本管口径  
φ150, 200, 250  
マンホール口径  
φ300

# リブ本管自在継手

リブ本管自在継手

略号 **PMF-PRP**

品番 1599



単位 mm				
呼び径	Z	Z <sub>1</sub>	L	規格
150	262	180	382	K-13
200	300	215	433	K-13
250	700	365	855	●

備考 呼び径 250 は左図とは形状が異なります。

⚠ 回転が困難な場合は、所定の穴にシノ等を差し込み回転させてください。ハンマー等で叩いて回転させると破損する恐れがありますのでおやめください。

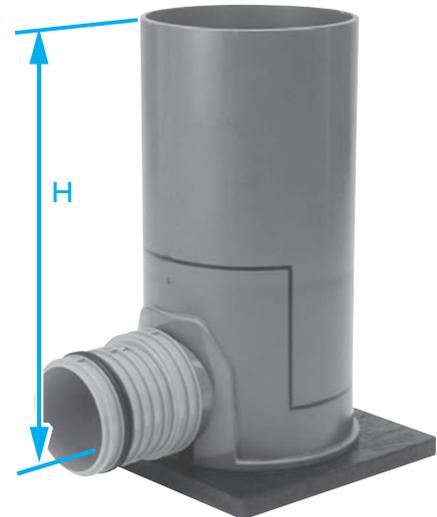
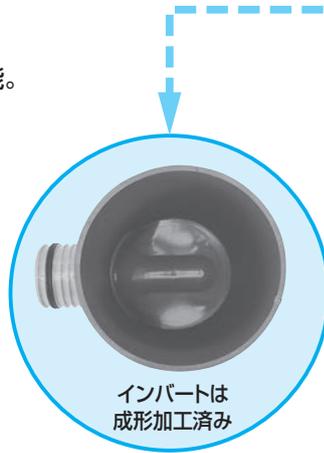
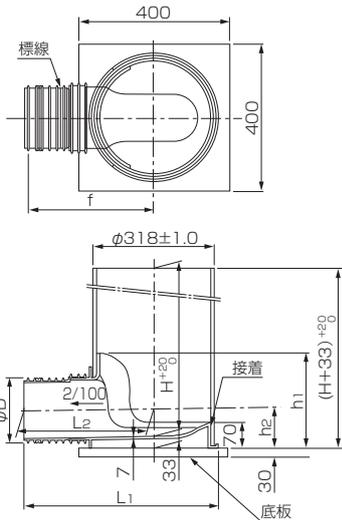
# リブパイプ用 ウルトラインバートマンホール〈底板付〉

リブパイプ用ウルトラインバートマンホール〈底板付〉

略号 **KDR-PRP**

品番 6585

- 軽量で狭い場所での取り扱いが簡単。
- 球状インバートで掃流性を保持。
- 流入配管の口径・位置が柔軟に選択可能。



呼び径 (流出管径 - 立上り部径)			H	梱包数	規格
150-300	200-300	250-300	600	1	K-17● ただし 250-300 ●
			800	1	
			1000	1	
			1200	1	
			1400	1	
			1600	1	
			1800	1	
2000	1				

H寸法：管底から立上り部までの寸法

呼び径	D	f	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	勾配
150-300	171	332±15	510	340	255	110	2/100
200-300	229	344±15	525	355	300	134	
250-300	286	456±15	636	471	-	185	ナシ

備考 1. 底板と本体は結合しておりません。  
2. 許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。  
3. 呼び径 250 - 300 は形状が異なります。  
4. くら型マンホール継手取付位置標線はせん孔可能範囲を示しています。

### くら型マンホール継手接合のせん孔径

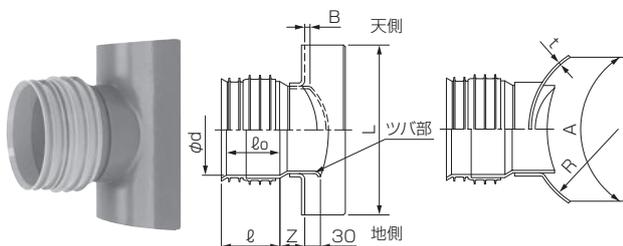
呼び径	せん孔径
150-300	168~170mm
200-300	219~221mm
250-300	270~272mm

注：せん孔径 270~272mm は、せん孔円を事前にけがき、そのけがき円を案内としたジグソーせん孔となります。

ウルトラインバート用リブくら型マンホール継手

略号 **KDRS-PRP**

品番 5981



呼び径	内径 d	長さ						厚さ t <sub>-1.5</sub>	半径 R	規格
		l <sub>0</sub> (最小)	l	z±15	B (最大)	L±20	A±20			
150-300	172.1	90	106	50	9.2	320	320	5.5	159	K-13
200-300	230.1	100	114	50	9.2	320	320	5.5	159	K-13
250-300	287.8	115	140	205	9.2	375	420	6	159	●

備考 1. 許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。  
2. 呼び径 250 - 300 は形状が異なります。  
3. 取り付けの際の上下方向は図に示す「天地」の通り取り付けてください。

K-17 リブパイプ用小型マンホール

# K-9

## 小型マンホール

KC小型マンホール(硬質塩化ビニル製小型マンホール)

(日本下水道協会規格 JSWAS K-9品)



不明水対策、施工性に優れた硬質塩化ビニル製小型マンホールで、手間のかかるコンクリートによるマンホール施工を一挙に解決。

## まず・小型マンホール

下水道用

小型マンホール

日本下水道協会規格 JSWAS K-9  
他 K-1、K-7、K-13  
プラスチック・マスマンホール協会規格品  
[PMMS 005]

K-9  
小型マンホール

# 敷設現場の制約を受けずスピード施工を実現。

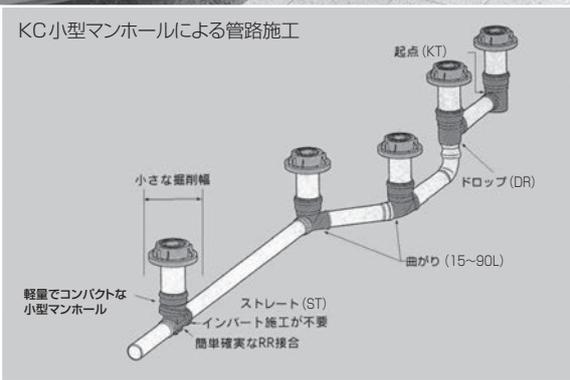
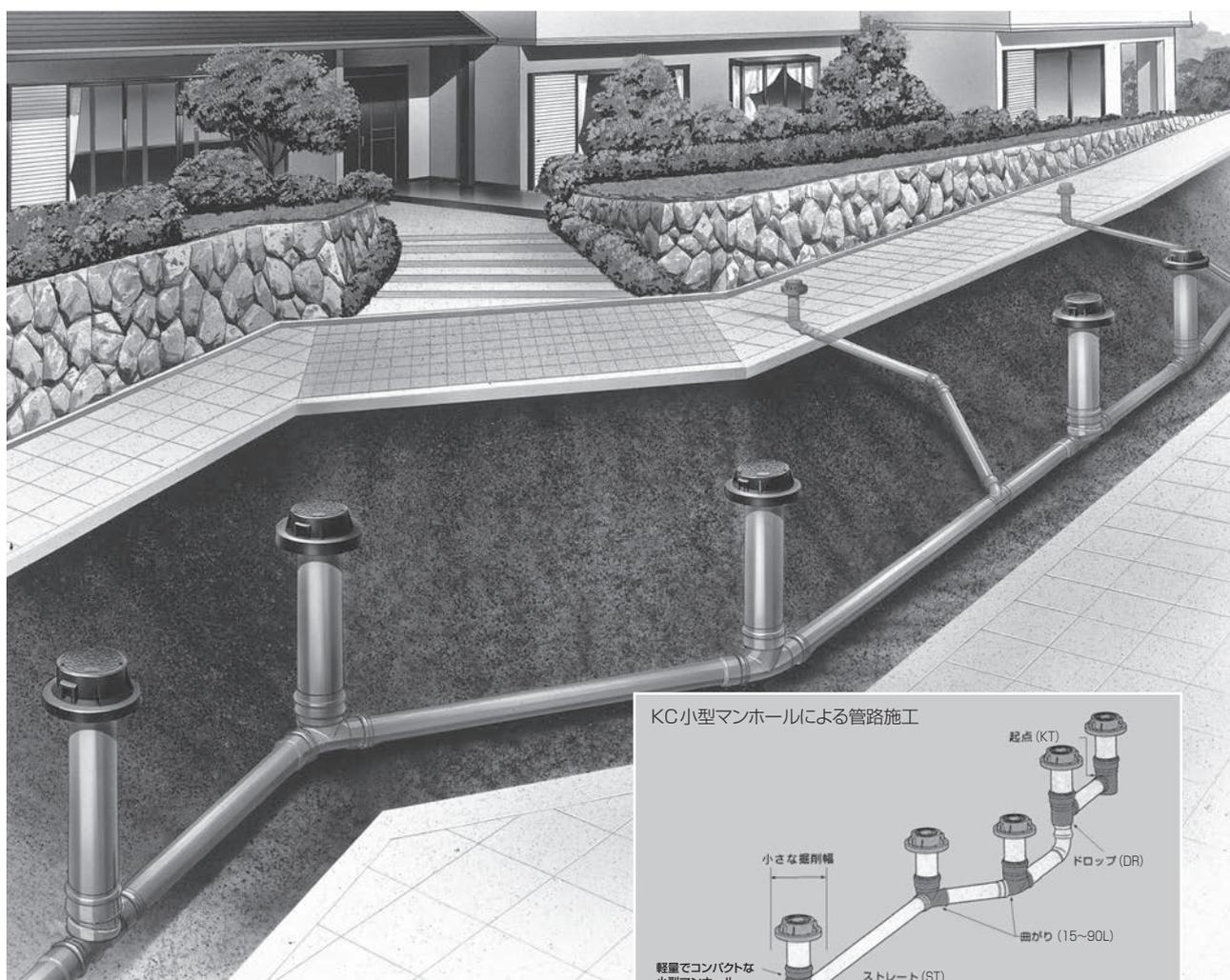
## 下水道のイメージを変えた省スペース型硬質塩化ビニル製小型マンホール KC 小型マンホール

大型で重いマンホール、大がかりな掘削施工、面倒なインバート施工やマンホール継手の取り付けなど、KC 小型マンホールは、そんな手間のかかる従来の管路施工を一挙に解決しました。優れた施工性、耐食性で下水管路のイメージを一新する、オール塩ビのシステム管材です。

小型マンホールは多彩な用途にご使用いただけます。

- 公共下水道などの小型マンホールとして
- 横引き方式(本管のサブ管路)の点検口として
- 公共汚水ますとして
- 大規模設備の排水点検用ますとして

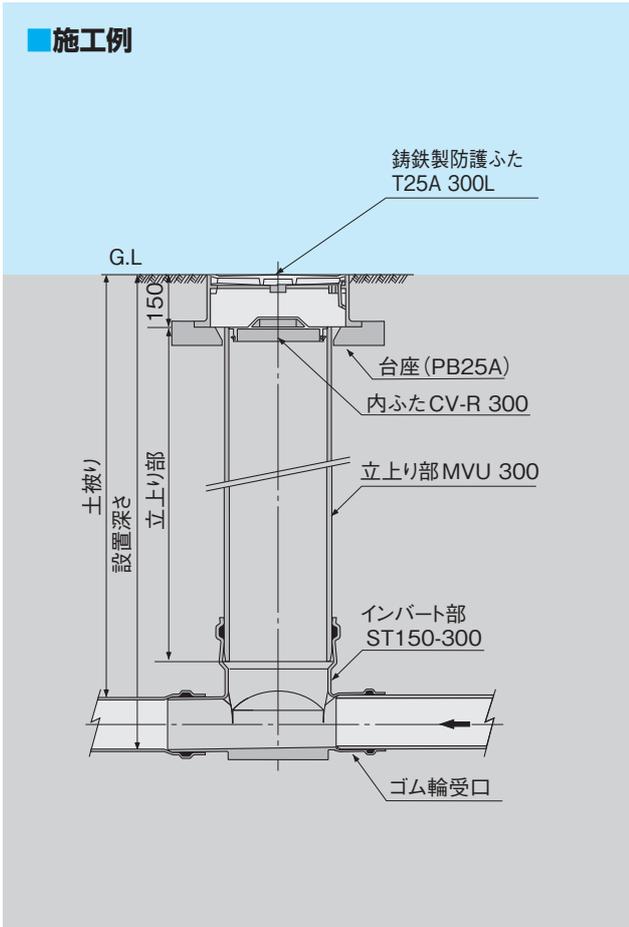
K-9  
小型マンホール



# 小型マンホール 150-300シリーズ (本管部/立上り部ともゴム輪受口タイプ)

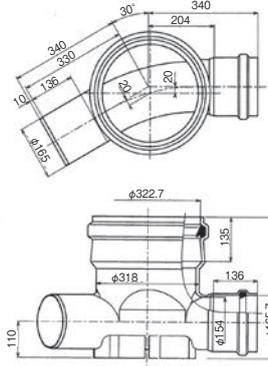
本管口径  
 φ150  
 マンホール口径  
 φ300

## ■ 施工例



## 30L左(右) 150-300

品番 1593

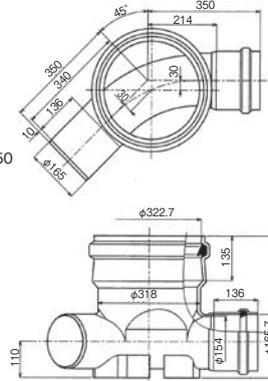


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9 

## 45L左(右) 150-300

品番 1593

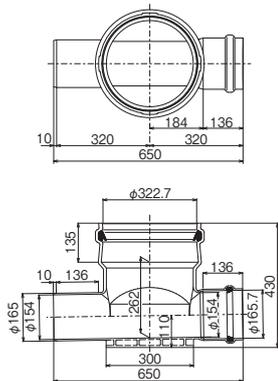


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9 

## ST 150-300

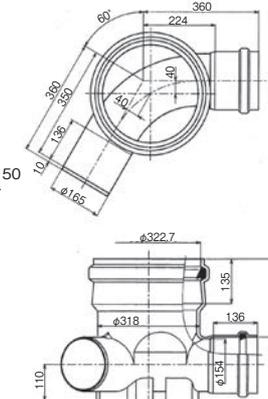
品番 1592



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9 

## 60L左(右) 150-300

品番 1593

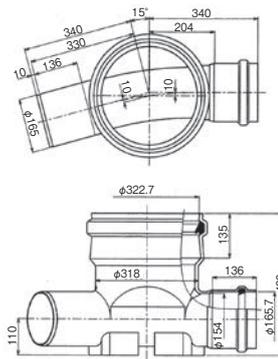


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9 

## 15L左(右) 150-300

品番 1593

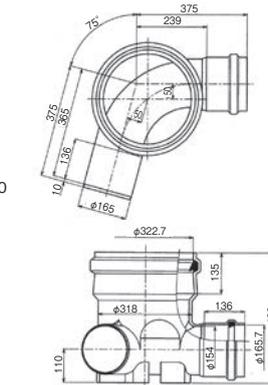


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9 

図面は右曲がりです。

## 75L左(右) 150-300

品番 1593



図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9 

K-9  
 小型マンホール

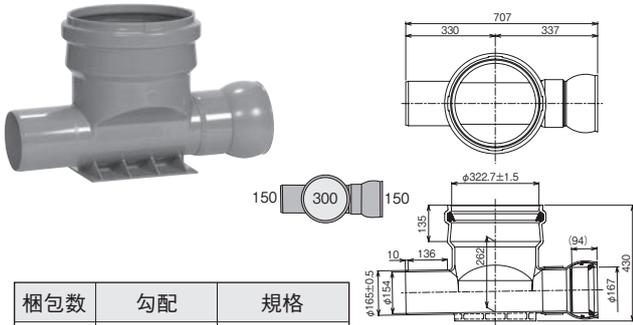


# 小型マンホール 150F-300シリーズ

(本管部：自在受口/立上り部：ゴム輪受口タイプ)  
 ※自在受口の角度調整は水平方向・勾配方向とも0~15°のプラス側の範囲で行ってください。

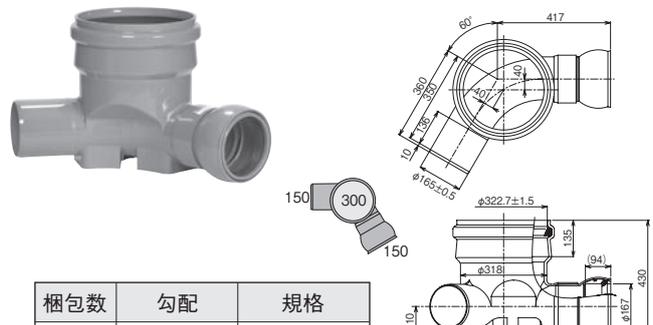
本管口径  
 φ150  
 マンホール口径  
 φ300

## ST 150F-300 品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

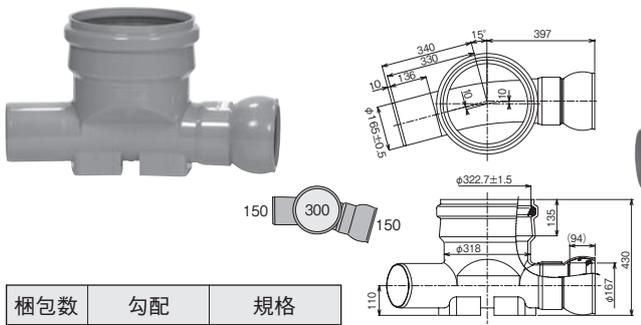
## 60L左(右)150F-300 品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

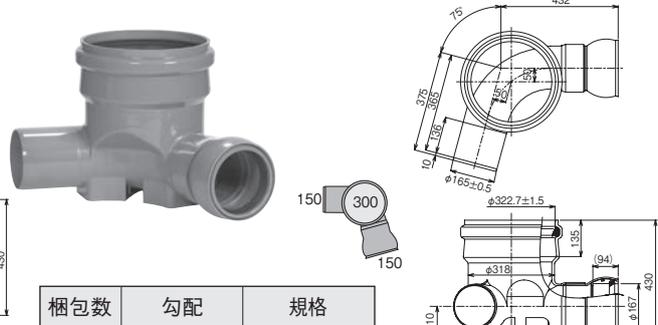
## 15L左(右)150F-300 品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

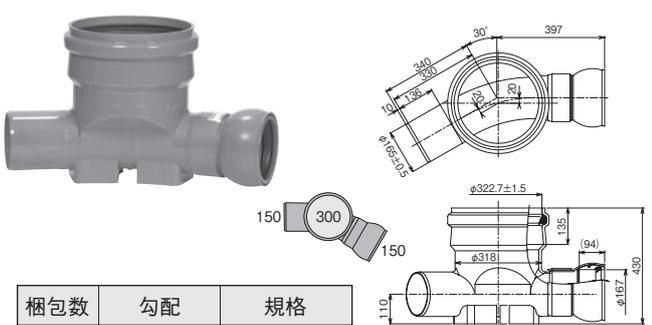
## 75L左(右)150F-300 品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

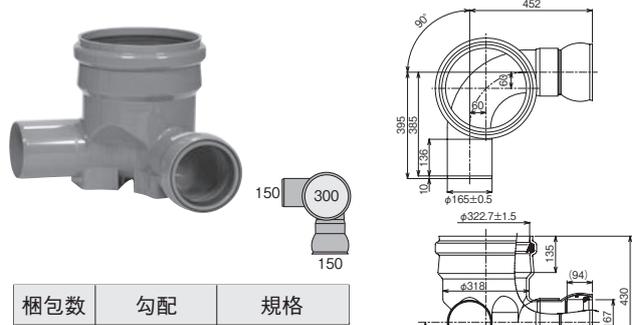
## 30L左(右)150F-300 品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

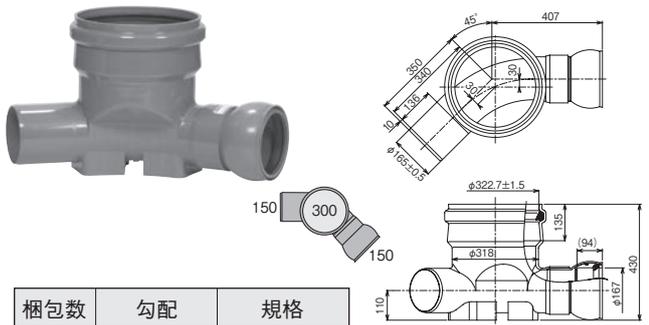
## 90L左(右)150F-300 品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

## 45L左(右)150F-300 品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

K-9  
 小型マンホール

本管口径

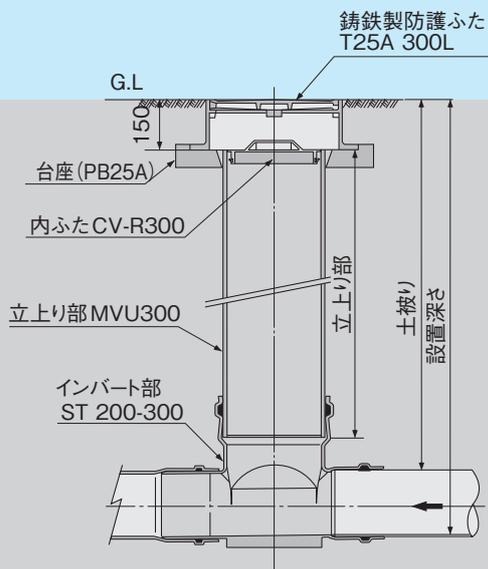
φ200

マンホール口径

φ300

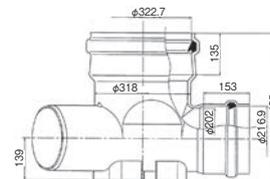
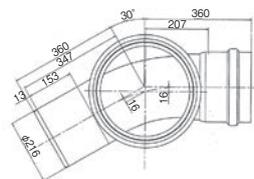
# 小型マンホール 200-300シリーズ (本管部/立上り部ともゴム輪受口タイプ)

## ■ 施工例



### 30L左(右) 200-300

品番 1593

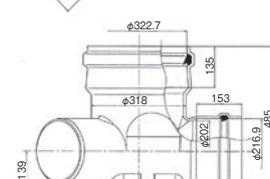
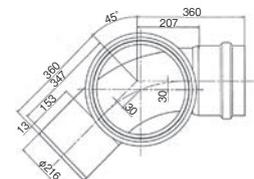


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

### 45L左(右)200-300

品番 1593

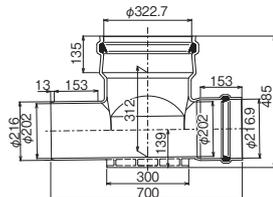
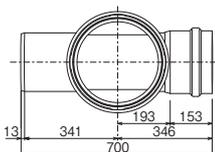


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

### ST 200-300

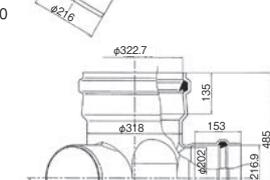
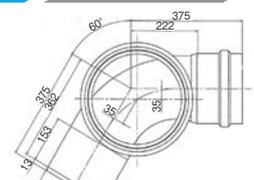
品番 1592



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

### 60L左(右) 200-300

品番 1593

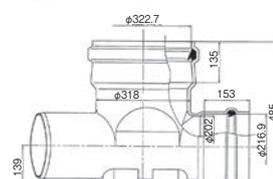
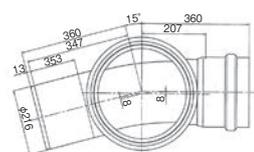


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

### 15L左(右) 200-300

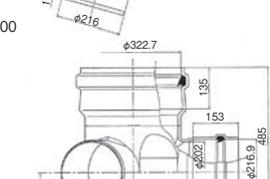
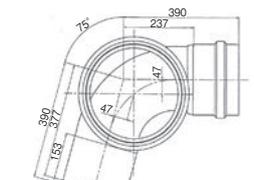
品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

### 75L左(右) 200-300

品番 1593



図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

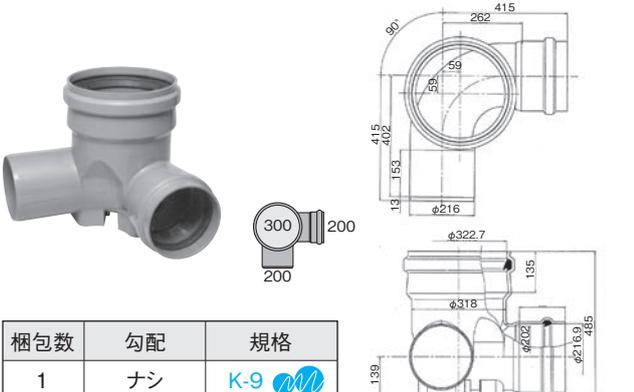
図面は右曲がりです。

K-9 小型マンホール

# 小型マンホール 200-300シリーズ (本管部/立上り部ともゴム輪受口タイプ)

本管口径  
 φ200  
 マンホール口径  
 φ300

## 90L左(右) 200-300 品番 1593

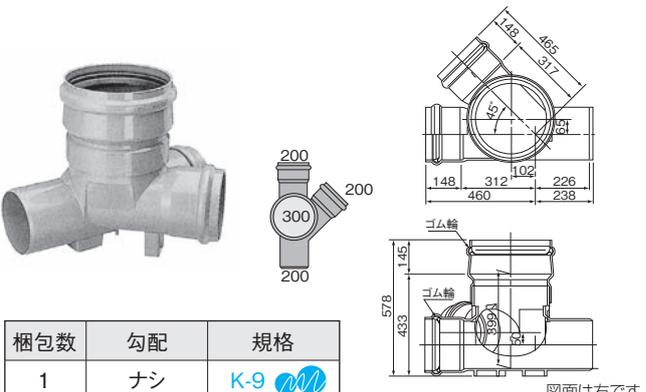


Technical drawings showing top and side views with dimensions: 90°, 415, 262, 59, 415, 153, 13, φ216, φ322.7, 135, φ318, φ169, 435, 139.

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

## 45Y左(右) 200-300 品番 1595

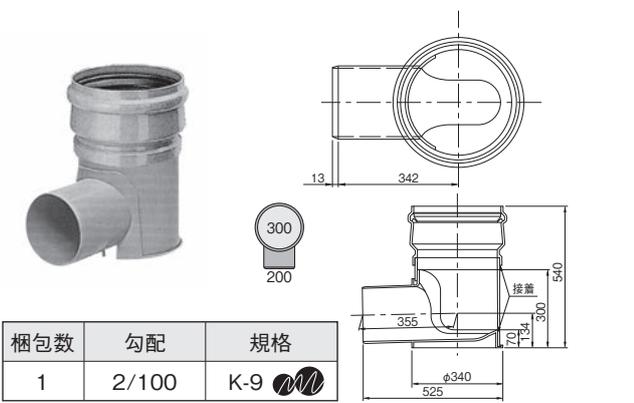


Technical drawings showing top and side views with dimensions: 148, 465, 312, 148, 312, 102, 226, 238, 460, 200, 300, 200, 200, 578, 145, 433, ゴム輪, ゴム輪.

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右です。

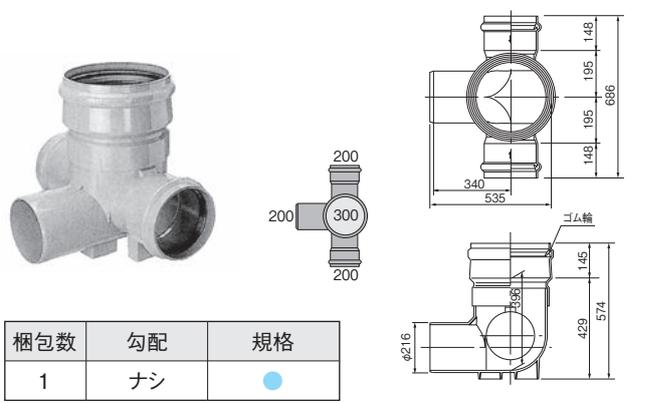
## KT 200-300 品番 1591



Technical drawings showing top and side views with dimensions: 13, 342, 300, 200, 540, 355, 70, 34, 300, 接蓋, φ340, 525.

梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-9

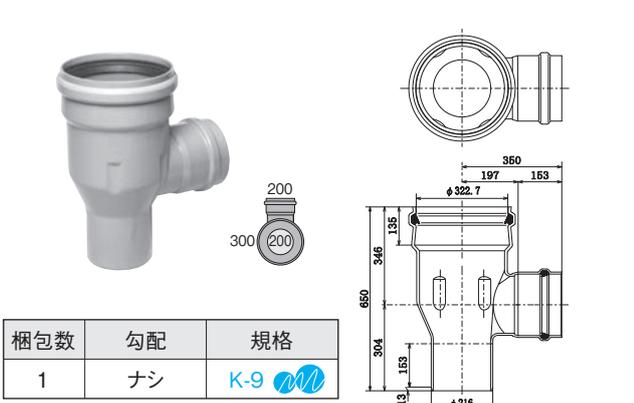
## WLS 200-300 品番 1598



Technical drawings showing top and side views with dimensions: 148, 195, 148, 686, 340, 535, 200, 300, 200, 200, 145, 574, 429, φ216, ゴム輪.

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	

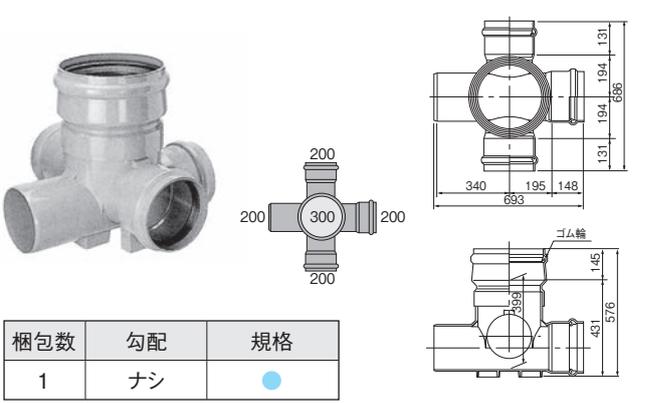
## DR 200-300 品番 1594



Technical drawings showing top and side views with dimensions: 350, 197, 153, φ322.7, 346, 195, 650, 304, 159, 13, 904, 4216, 200, 300, 200.

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

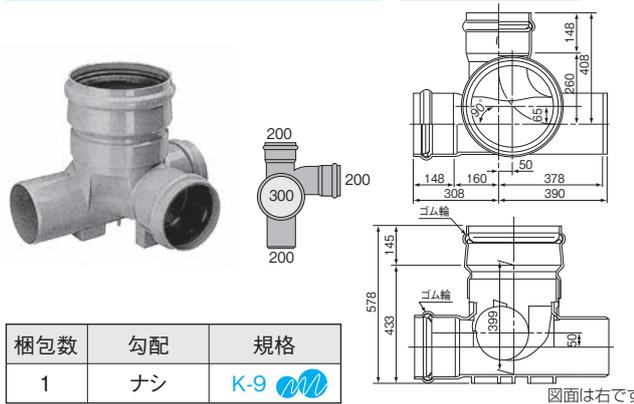
## 90WY 200-300 品番 1597



Technical drawings showing top and side views with dimensions: 131, 194, 131, 686, 340, 195, 148, 693, 200, 300, 200, 200, 145, 576, 431, ゴム輪.

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	

## 90Y左(右) 200-300 品番 1596



Technical drawings showing top and side views with dimensions: 148, 195, 148, 408, 260, 408, 148, 160, 150, 378, 390, 308, ゴム輪, 200, 300, 200, 200, 578, 145, 433, ゴム輪, ゴム輪.

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右です。

K-9  
 小型マンホール

本管口径

φ200

マンホール口径

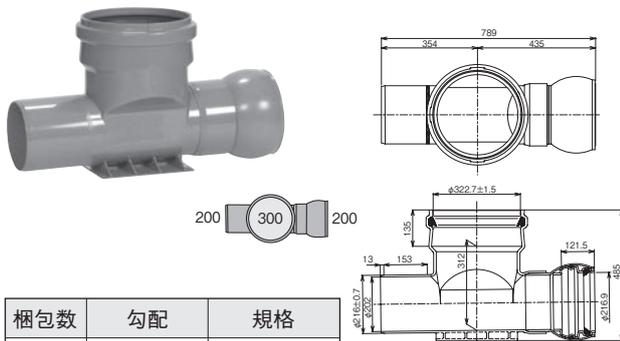
φ300

# 小型マンホール 200F-300シリーズ (本管部：自在受口/立上り部：ゴム輪受口タイプ)

※自在受口の角度調整は水平方向・勾配方向とも0~15°のプラス側の範囲で行ってください。

## ST 200F-300

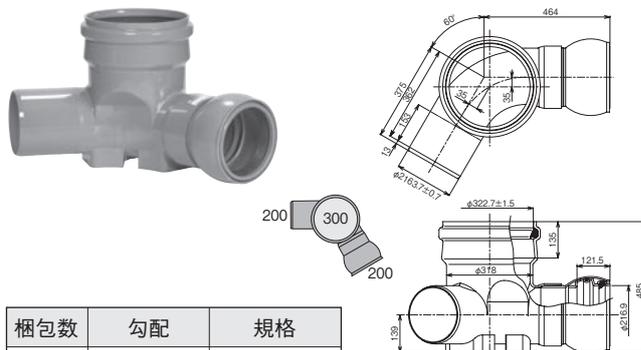
品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

## 60L左(右)200F-300

品番 9593

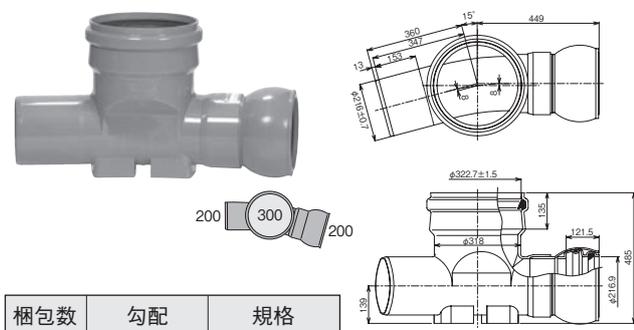


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

## 15L左(右)200F-300

品番 9593

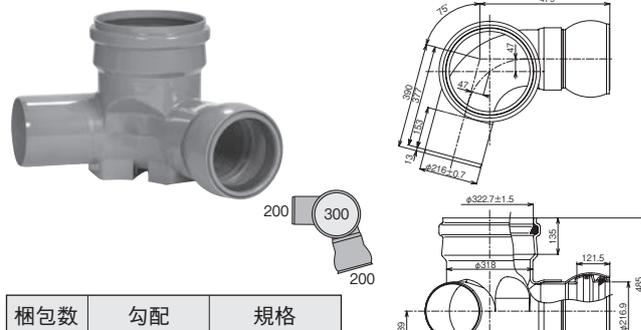


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

## 75L左(右)200F-300

品番 9593

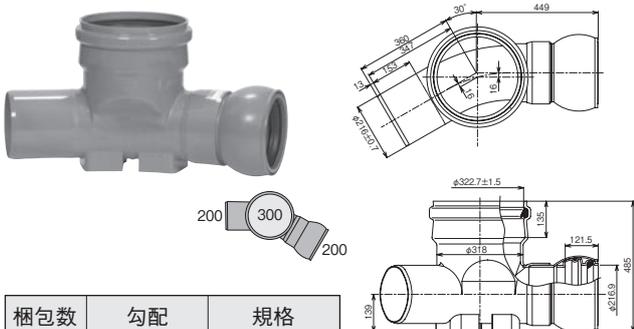


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

## 30L左(右)200F-300

品番 9593

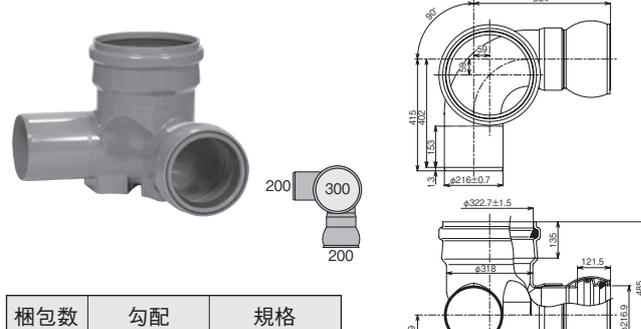


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

## 90L左(右)200F-300

品番 9593

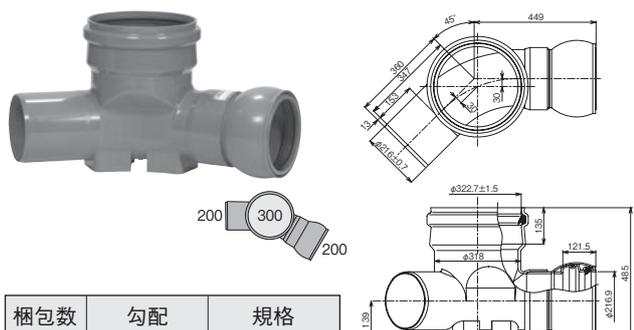


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

## 45L左(右)200F-300

品番 9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

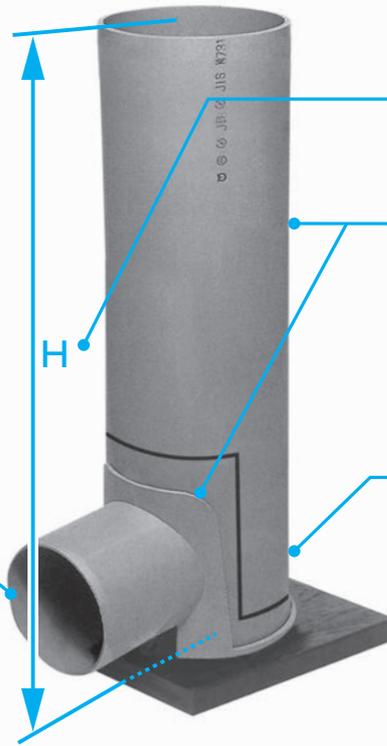
図面は右です。

# ウルトラインバートマンホールシリーズ(KDR)

## H=2000mm\*まで立上り管不要の起点形ドロップインバートです。

\*H寸法=管底から立上り部上端までの寸法

- 軽量で狭い場所での取り扱いが簡単。
- 球面状インバートによる優れた掃流性。
- 浸入水を防ぎ、優れた水密性を維持。
- 流入配管の口径・位置が柔軟に選択可能。



● 立上り部の高さ選択も可能。  
H寸法は600~2,000mmまで、  
200mmごとに変えます。

● ウルトラインバート用くら型マンホール継手(KDRS)で、流入管の接合が容易に行えます。  
KDRSの使用により、流入管の口径や位置が柔軟に選択できます。(流入管口径200以下はホルソーでせん孔)

※KDRSのせん孔可能範囲は標準内となります。  
また、接合には必ずKCケーシーボンドをご使用願います。

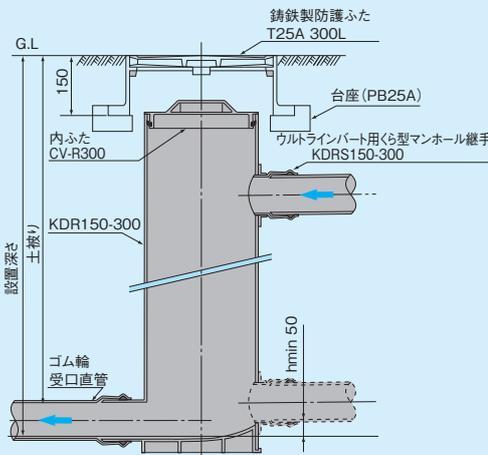
● 優れた掃流性  
インバート部は汚水がスムーズに流れるように、球面状に設計しています(150-300、200-300のみ)。

● 流出側はφ150、φ200、φ250に対応。

本管口径
φ150, 200, 250
マンホール口径
φ300

K-9  
小型マンホール

### ■ 施工例



### KDRシリーズの規格

すべて梱包数 1

呼び(=H寸法)	150-300	200-300	250-300
600H	●	●	●
800H	●	●	●
1000H	●	●	●
1200H	K-9 ●	K-9 ●	●
1500H	K-9 ●	K-9 ●	K-9 ●
1800H	K-9 ●	K-9 ●	K-9 ●
2000H	K-9 ●	K-9 ●	K-9 ●

### ■ くら型マンホール継手接合のせん孔径

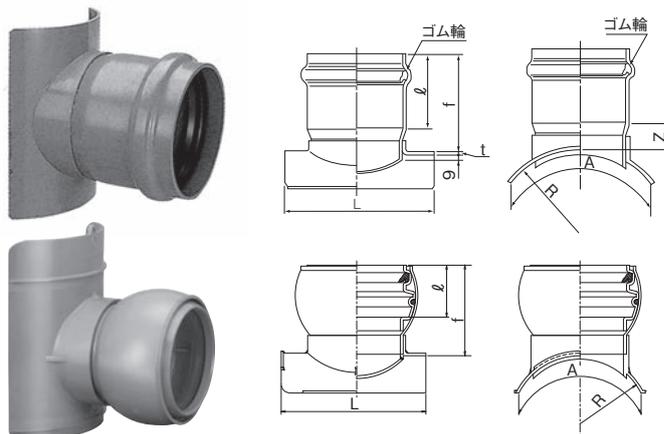
呼び径	せん孔径
150-300	168~170mm
200-300	219~221mm
250-300	270~272mm

注：せん孔径270~272mmは、せん孔円を事前にけがき、そのけがき円を案内としたジグソーせん孔となります。

### ウルトラインバート用くら型マンホール継手

略号 KDRS

品番 5981



呼び径	A	L	t	f	Z	ℓ	R	規格
100-300	320	330	5.0	142	47	100	159	●
150-300	320	330	5.0	158	53	110	159	K-1
200-300	320	330	5.0	184	59	130	159	K-1
250-300	420	375	6.0	220	81	145	159	K-1
100F-300	320	270	-	139	-	74	159	●
150F-300	325	330	-	176	-	96	159	●
200F-300	350	336	-	212	-	122	159	●

注1：ウルトラインバートへ取り付けける支管は、必ずウルトラインバート用くら型マンホール継手をご使用ください。

注2：ウルトラインバート用くら型マンホール継手の接合には必ずKCケーシーボンドをご使用ください。

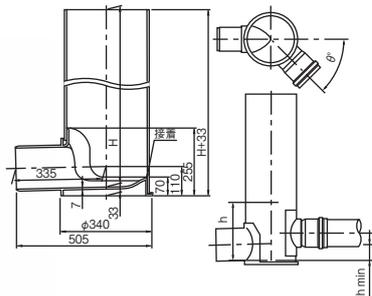
本管口径  
φ150, 200, 250  
マンホール口径  
φ300

# ウルトラインバートマンホールシリーズ(KDR)

## KDR 150-300

略号 **KDR**

品番 1585



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-9

単位 mm

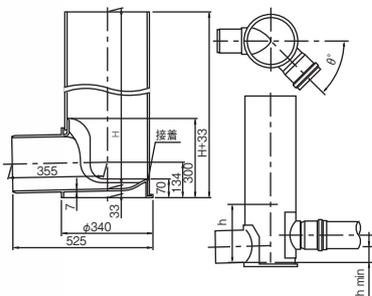
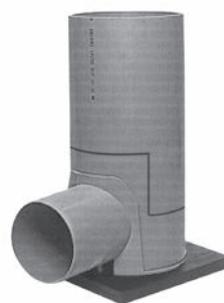
ウルトラインバート用 くら型マンホール継手 呼び径	h min	h	θ°max
150	50	270	80°

- h はウルトラインバート用くら型マンホール継手取付角度に制限のある管底高さです。
- h min~h 間はθ°以内に流入サドルの取り付けができます。
- ウルトラインバート用くら型マンホール継手取付位置標線は、せん孔可能範囲を示しています。

## KDR 200-300

略号 **KDR**

品番 1585



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-9

単位 mm

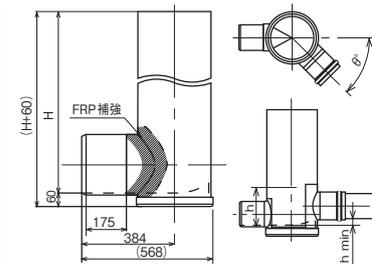
ウルトラインバート用 くら型マンホール継手 呼び径	h min	h	θ°max
150	50	315	70°
200	50	315	60°

- h はウルトラインバート用くら型マンホール継手取付角度に制限のある管底高さです。
- h min~h 間はθ°以内に流入サドルの取り付けができます。
- ウルトラインバート用くら型マンホール継手取付位置標線は、せん孔可能範囲を示しています。

## KDR 250-300

略号 **KDR**

品番 1585



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

単位 mm

ウルトラインバート用 くら型マンホール継手 呼び径	h min	h	θ°max
150	50	353	40°
200	50	354	35°
250	50	353	15°

- h はウルトラインバート用くら型マンホール継手取付角度に制限のある管底高さです。
- h min~h 間はθ°以内に流入サドルの取り付けができます。
- インバート部には勾配がついていません。管路勾配に合わせてインバート部を設置してください。
- ウルトラインバート用くら型マンホール継手取付位置標線は、せん孔可能範囲を示しています。
- ( ) 寸法は、参考寸法です。

K-9 小型マンホール

表中記号の見方

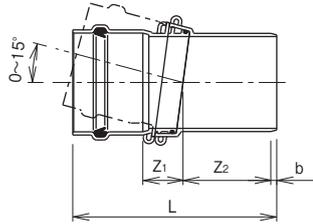
● プラスチック・マスマンホール協会 PMMS 005 規格品  
 ● メーカー規格品  
 K-1 日本下水道協会規格 JSWAS K-1  
 規格、呼び径、品名欄の**色文字**は受注生産品です。

# 関連製品

## 本管自在継手

略号 **PMF**

品番 **1599**



単位 mm

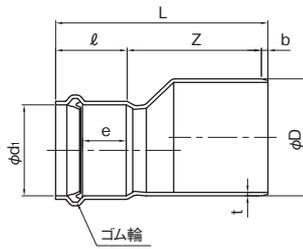
呼び径	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	b(参考)	L	規格
150	77	184	10	407	K-1 ●●
200	87	192	13	445	K-1 ●●
250	105	230	15	510	K-1 ●●

この表の●●はプラスチック・マスマンホール協会PMMS 202規格品です。

## ゴム輪受口異径継手

略号 **IHR**

品番 **1600**



単位 mm

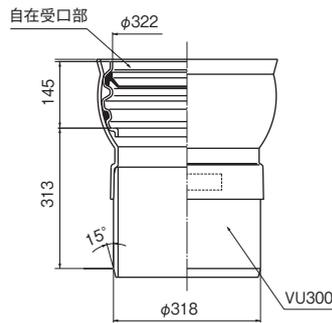
呼び径	D	d <sub>1</sub> (最小)	ℓ	t(最小)	Z±15	b	e	L	規格
150×100	165±0.5	114.5	83±4	5.1	209	10	49	302	K-1 ●●
150×125	165±0.5	140.6	89±5	5.1	216	10	62	315	●
200×100	216±0.7	114.5	82±5	6.5	275	13	57	370	●
200×125	216±0.7	140.6	89±5	6.5	268	13	62	370	●
200×150	216±0.7	165.7	131±5	6.5	246	12	80	389	K-1 ●●
250×200	267±0.9	216.9	150±5	7.8	319	18	87	487	K-1 ●●

この表の●●はプラスチック・マスマンホール協会PMMS 202規格品です。

## 傾斜地対応自在短管

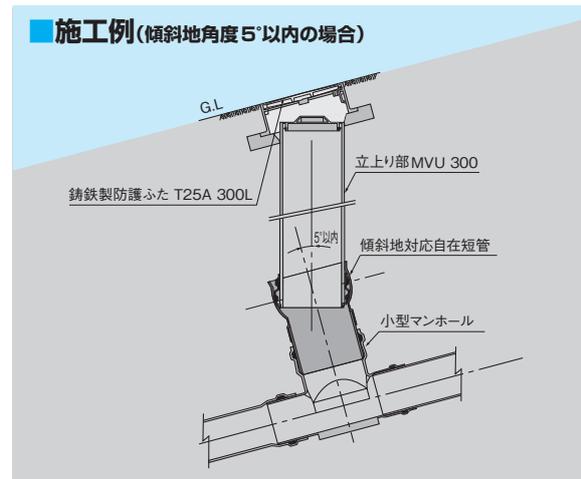
略号 **OSRF**

品番 **7590**



梱包数	規格
1	●

### 施工例(傾斜地角度5°以内の場合)



## 立上り部(φ300用)

略号 **MVU**

品番 **1590**



(注)MVUは片側面取り加工をしています。

品名	梱包数	規格
MVU 300×0.6m	1	K-9 ●●
MVU 300×0.9m	1	K-9 ●●
MVU 300×1.2m	1	K-9 ●●
MVU 300×1.5m	1	K-9 ●●
MVU 300×2.0m	1	K-9 ●●
MVU 300×2.5m	1	K-9 ●●
MVU 300×3.0m	1	K-9 ●●

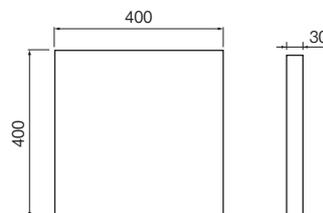
## マンホール用底板

略号 **TB**

品番 **5983**



梱包数	規格
4	●



K-9 小型マンホール



# K-7

公共ます

硬質塩化ビニル製公共ます

〔日本下水道協会規格 JSWAS K-7 品〕



軽量かつ小口径ながらコンクリートマンホールに匹敵する維持機能を備えた省スペース型下水道管材。コンパクトなので施工は簡単・スピーディー。その上高い水密性を維持し、不明水の浸入や臭い漏れの心配もありません。

## ます・小型マンホール

下水道用

公共ます

日本下水道協会規格 JSWAS K-7  
プラスチック・マスマンホール協会規格品  
〔PMMS 004/007〕

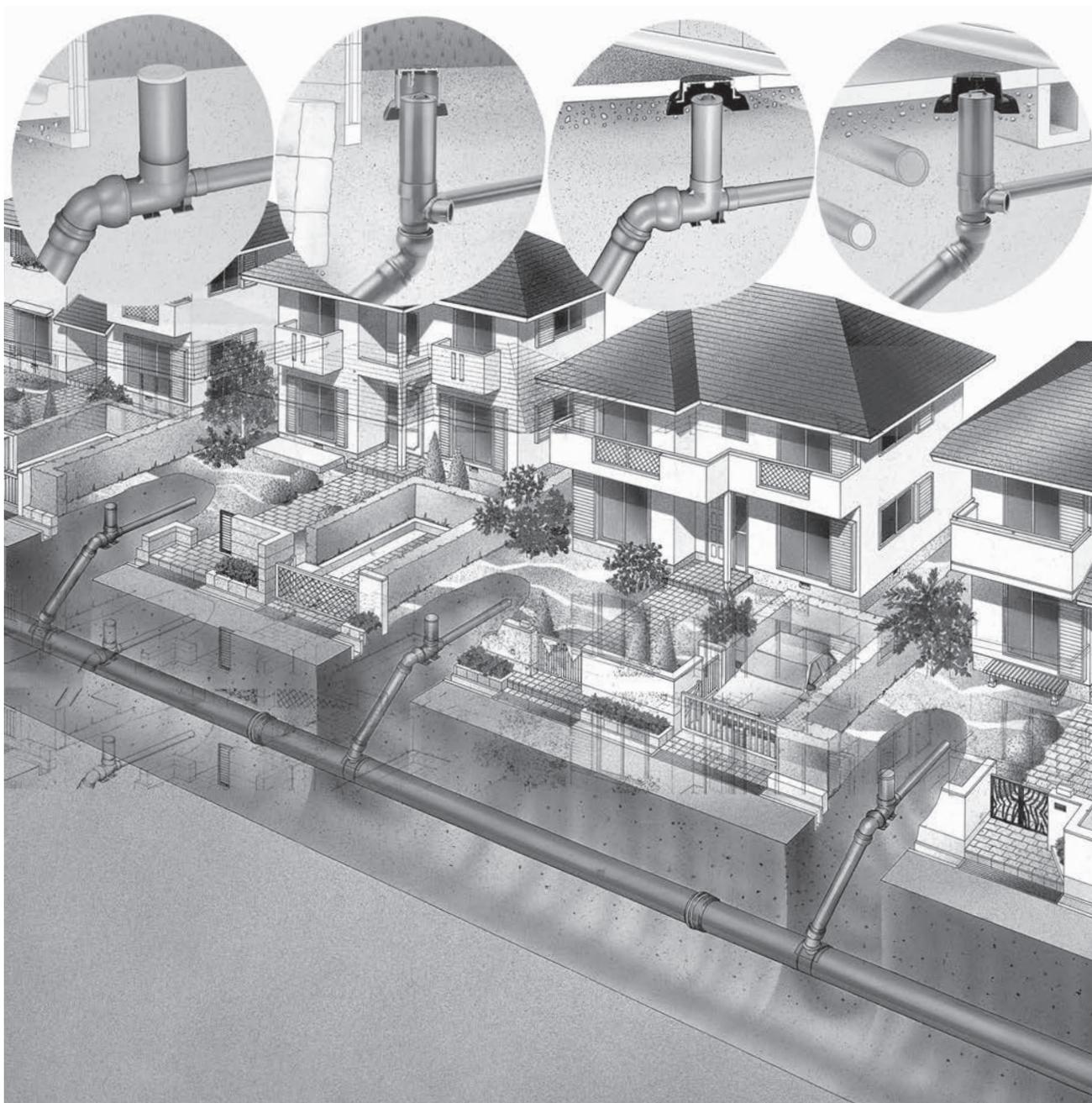
K-7  
公共ます

# 不明水の浸入や臭い漏れもなく、 公共下水道・集落排水などに活躍。

宅地内設置でも公道下設置でも、小口径ながらコンクリートマンホールに匹敵する点検・維持管理を可能にしました。

迅速な道路復旧、施工に関わる人件費節約、浸入水対策など、現在の下水道事情にマッチした塩ビ製下水設備として、信頼性の高い耐食管路づくりにお応えします。

狭い道路でも大きな公共ますが並ばず、外観もきれいな仕上がり



### ■ 不明水浸入の心配がありません

部材は接着接合で高い水密性を維持。地下水や雨水などの浸入や汚水が漏れる心配がありません。

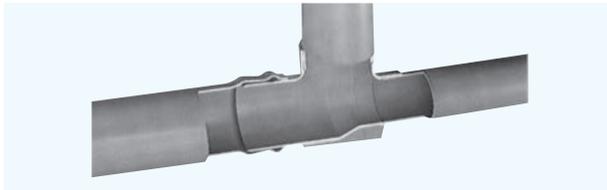
### ■ 狭い場所でもラクラク施工

コンパクトで軽量なため、狭い場所での施工が容易。隣家との境界スペースがなかったり、既設管を回避する場合でも簡単に接合作業が行えます。



### ■ VUストッパ採用で流れスムーズ

塩ビ製なので掃流性に優れています。さらに受口ストッパ高さがVU管厚さと同じで内面に段差ができないため、汚物などが引っかかりにくい構造となっています。



### ■ 施工がスピーディー

インバートを切る必要はありません。しかも立上り部はVU管を切管して接着接合するだけですから、高さ調整も簡単です。まずは勾配付きなので設置も素早く行えます。

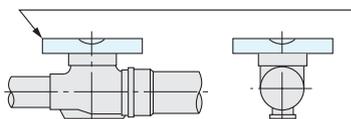
#### ■ 勾配について

まず本体には勾配をつけてありますので、底板、あるいはまず上面のどちらかの水平をとるだけで、簡単に正確な勾配をとることができます。

※勾配のない製品も一部あります。

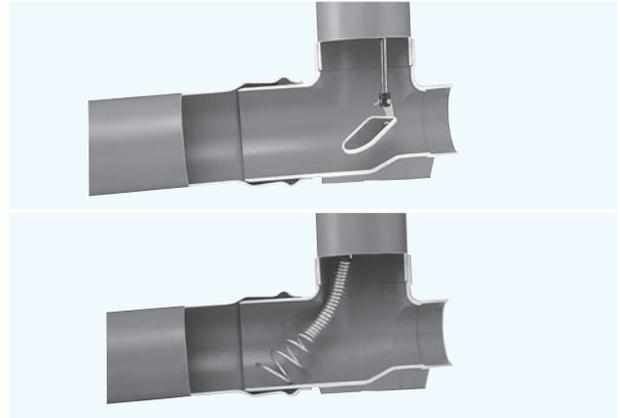


例：まずの端面の水平を確認します。まず上面が水平の時、まず底には2/100ないし1.5/100までの勾配が確保されます。



### ■ 清掃器具もラクラク挿入

VUストッパの採用により、内面が画一で凸部がありません。また立上りコーナー部に大きな曲線構造を設けているため、点検ミラーや清掃器具の挿入もスムーズです。



### 硬質塩化ビニル製ふた

#### ■ においや雨水をシャットアウト

ふたに密閉性の高いシーリング材を装着しているため、におい漏れや雨水の浸入の心配がありません。またふたは、ワンタッチふたなので開閉も簡単です。



#### ■ ターンアップ方式のふた

専用工具で開閉するターンアップふたもありますので、イタズラ防止などに効果的です。



### 鋳鉄製防護ふた

#### ■ 袋穴式の鋳鉄ふた

ふたの開閉は開閉治具を袋穴部に差し込み、こじるようになって行います。



#### ■ 宅内用の鋳鉄ふた

駐車場や車両通行の頻繁な宅地内でまずを防護する鋳鉄製のふたも取り揃えています。



# ストレート (受口形・差し口形)

流出側呼び径

φ100, 150, 200

ます径

φ150, 200

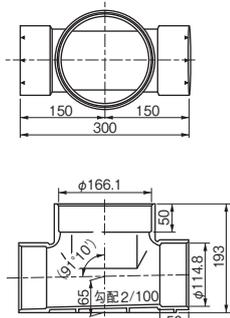
## ST 100-150

品番 5409

(流入側キャップ無し)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

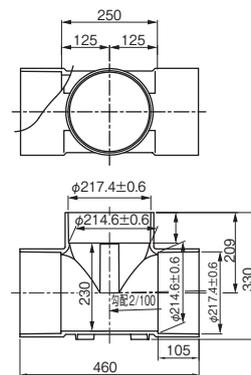
## ST 200-200

品番 5409

(流入側キャップ無し)



差し口形

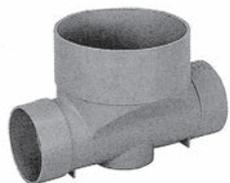


梱包数	勾配	規格
2	2/100	

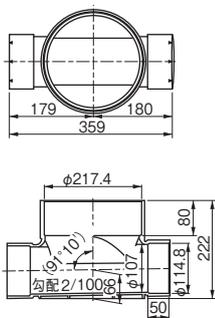
## ST 100-200

品番 5409

(流入側キャップ無し)



受口形

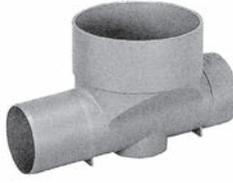


梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

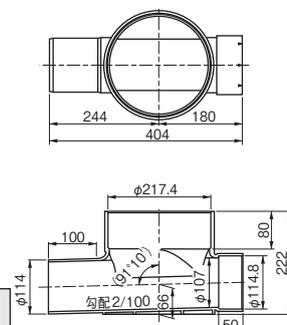
## STP 100-200

品番 5410

(流入側キャップ無し)



差し口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

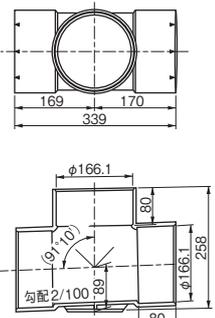
## ST 150-150

品番 5409

(流入側キャップ無し)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

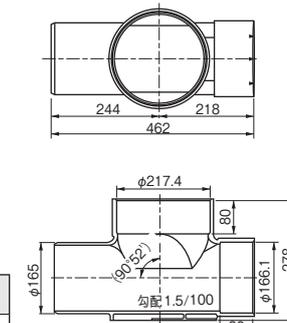
## STP 150-200

品番 5410

(流入側キャップ無し)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	

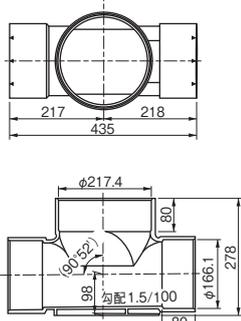
## ST 150-200

品番 5409

(流入側キャップ無し)



受口形



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	K-7

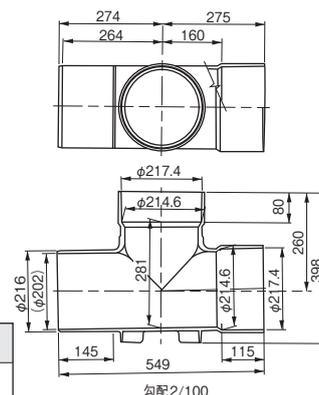
## STP 200-200

品番 5410

(流入側キャップ無し)



差し口形



梱包数	勾配	規格
1	2/100	

# ストレート段差付 (受口形・差し口形・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径  
φ100, 150

流入側  
呼び径  
φ100, 150

ます径  
φ150, 200

K-7  
公共ます

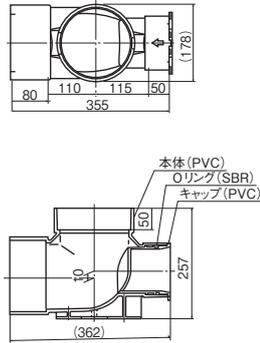
## S 100x150-150

品番 1580

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

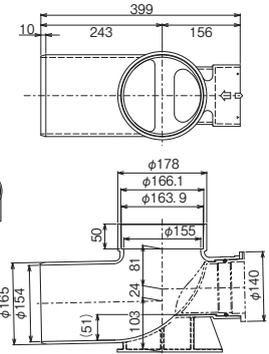
## S 100x150P-150

品番 1580

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

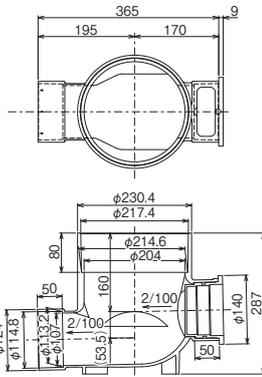
## S 100x100-200

品番 1580

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

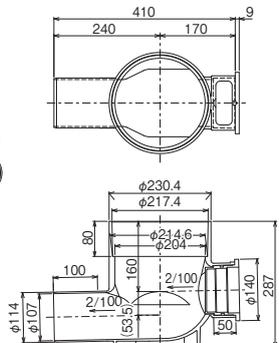
## S 100x100P-200

品番 1580

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

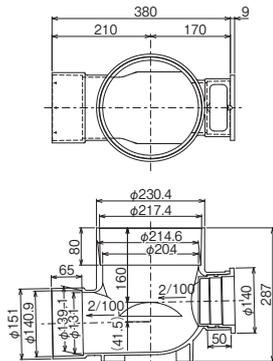
## S 100x125-200

品番 1580

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

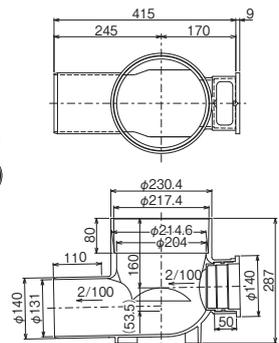
## S 100x125P-200

品番 1580

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

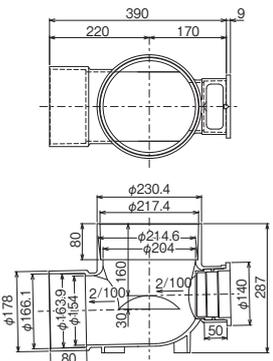
## S 100x150-200

品番 1580

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

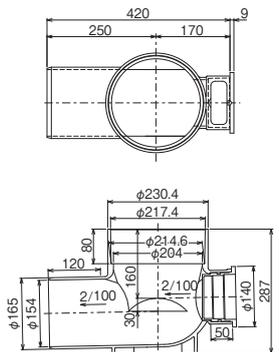
## S 100x150P-200

品番 1580

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

# MT150 (流入側キャップ無し) / 45度三方向合流 (受口形・差し口形・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径

φ100, 150

流入側  
呼び径

φ100

ます径

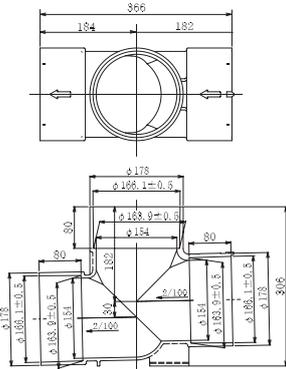
φ200

**MT150**

品番 5580



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

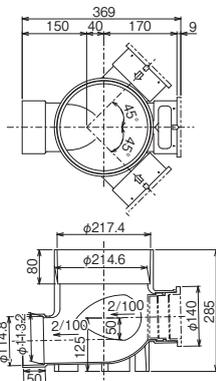
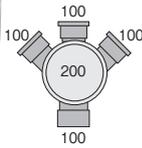
**45WY 100x100-200**

品番 1586

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

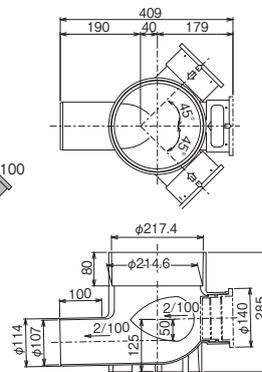
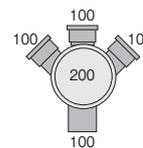
**45WY 100x100P-200**

品番 1586

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

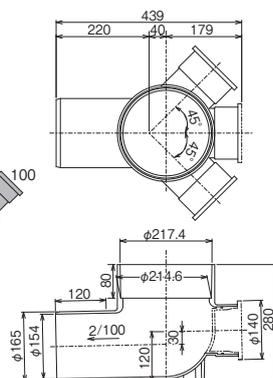
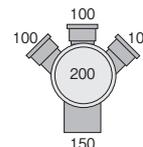
**45WY 100x150P-200**

品番 1586

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

K-7 公共ます

# KM-45/90YW (受口形・差し口形・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径  
φ100, 125,  
150  
ます径  
φ200

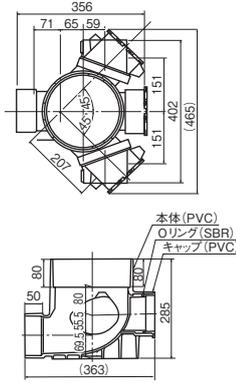
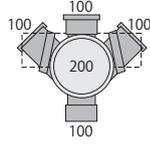
K-7  
公共ます

## KM-45/90YW 100x100-200 品番 1581

(キャップ付) 略号: 45WY



受口形



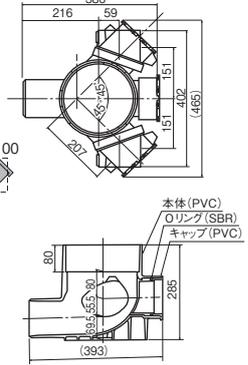
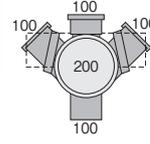
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

## KM-45/90YW 100x100P-200 品番 1581

(キャップ付) 略号: 45WY



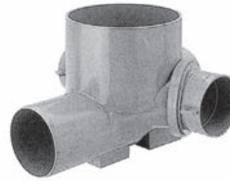
差し口形



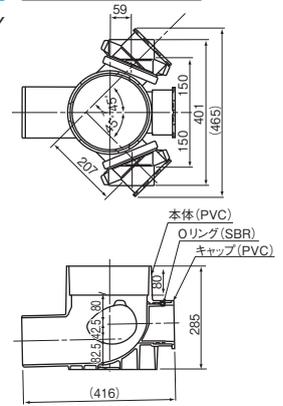
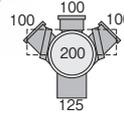
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

## KM-45/90YW 100x125P-200 品番 1581

(キャップ付) 略号: 45WY



差し口形



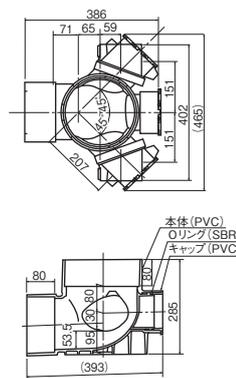
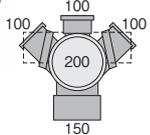
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

## KM-45/90YW 100x150-200 品番 1581

(キャップ付) 略号: 45WY



受口形



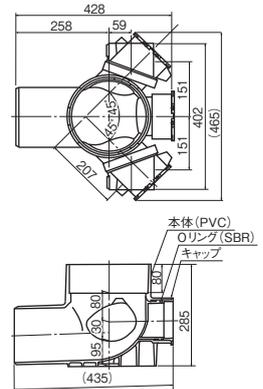
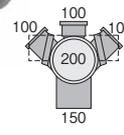
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

## KM-45/90YW 100x150P-200 品番 1581

(キャップ付) 略号: 45WY



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

流出側  
呼び径

φ100、150

ます径

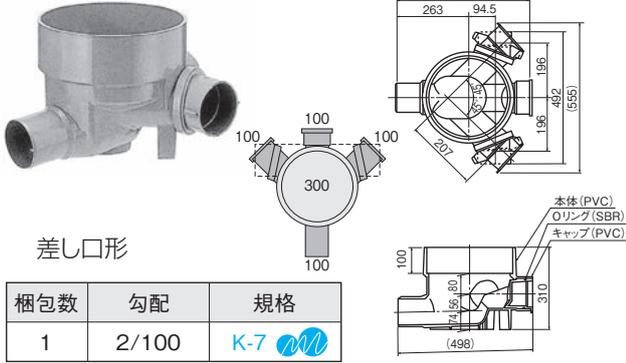
φ300

# KM-45/90YW (差し口形・流入側キャップ付)

**KM-45/90YW 100x100P-300**

品番 1581

(キャップ付) 略号: 45WY



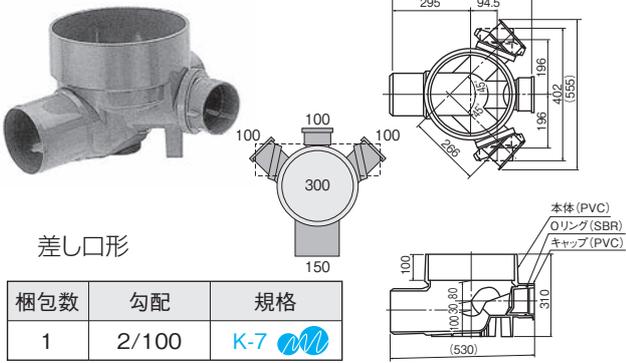
差し口形

梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

**KM-45/90YW 100x150P-300**

品番 1581

(キャップ付) 略号: 45WY



差し口形

梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

K-7  
公共ます

# 90度三方向合流 (受口形・差し口形・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径  
φ150  
ます径  
φ150,200

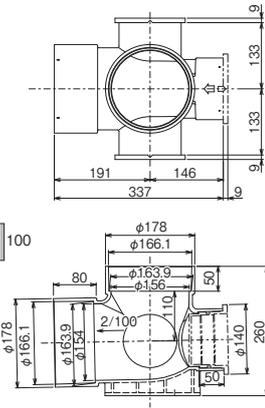
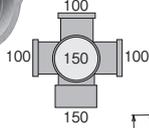
## 90WY 100x150-150

品番 1580

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

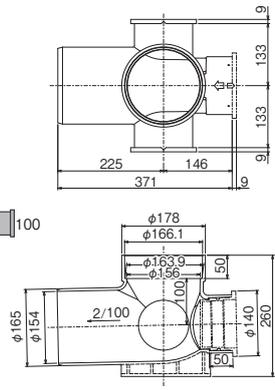
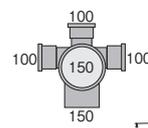
## 90WY 100x150P-150

品番 1580

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

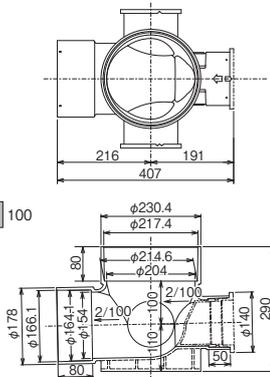
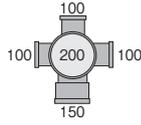
## 90WY 100x150-200

品番 1580

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

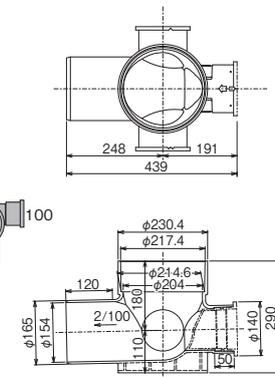
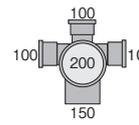
## 90WY 100x150P-200

品番 1580

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

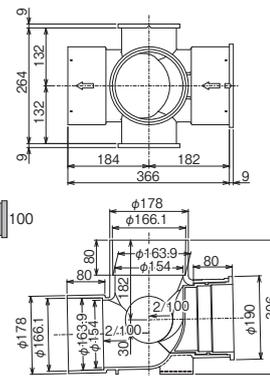
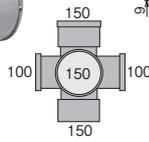
## 90WY 150x100-150

品番 1580

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

K-7  
公共ます

# 90度三方向合流 (受口形・差し口形・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径

φ100, 150

流入側  
呼び径

φ100

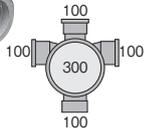
ます径

φ300, 350

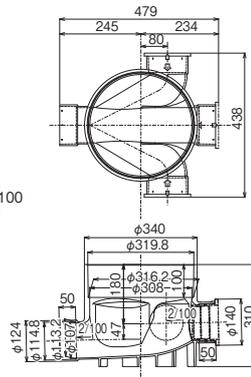
## 90WY 100x100-300

品番 1588

(キャップ付)



受口形

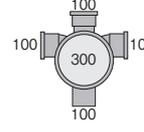


梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

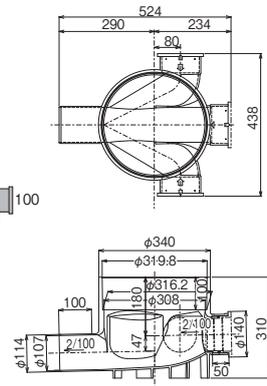
## 90WY 100x100P-300

品番 1588

(キャップ付)



差し口形

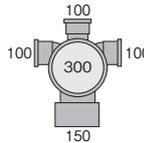


梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

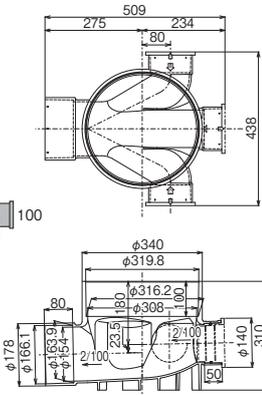
## 90WY 100x150-300

品番 1588

(キャップ付)



受口形

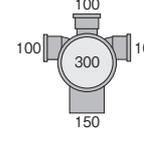


梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

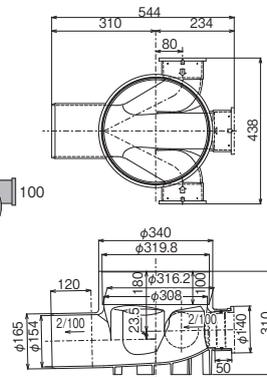
## 90WY 100x150P-300

品番 1588

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

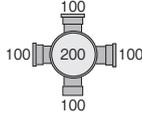
K-7  
公共ます

# 90度三方向合流段差付 (受口形・差し口形・流入側キャップ付)

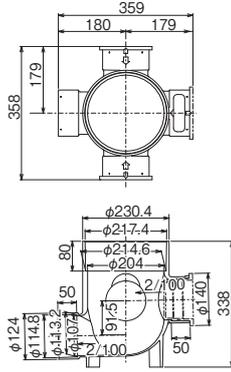
流出側  
呼び径  
φ100, 125,  
150  
ます径  
φ200

## 90WY 100x100-200 品番 5440

(キャップ付)



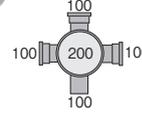
受口形



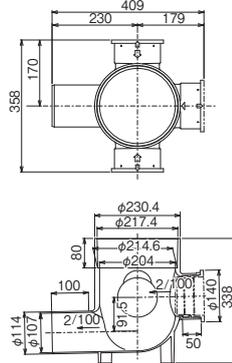
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## 90WY 100x100P-200 品番 5441

(キャップ付)



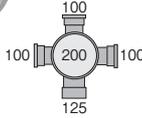
差し口形



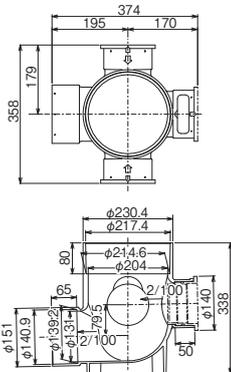
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## 90WY 100x125-200 品番 5440

(キャップ付)



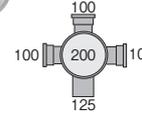
受口形



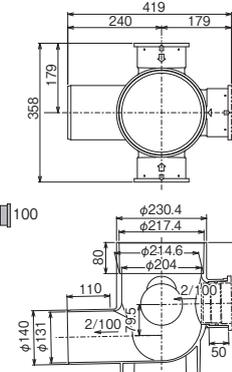
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## 90WY 100x125P-200 品番 5441

(キャップ付)



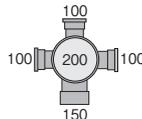
差し口形



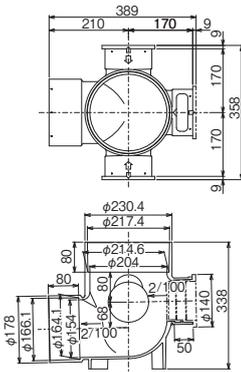
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## 90WY 100x150-200 品番 5440

(キャップ付)



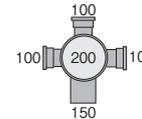
受口形



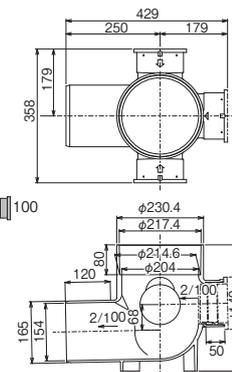
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## 90WY 100x150P-200 品番 5441

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

K-7  
公共ます

# ストレート段差付大曲り (受口形・差し口形・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径  
φ100, 150

流入側  
呼び径  
φ100, 150

ます径  
φ200

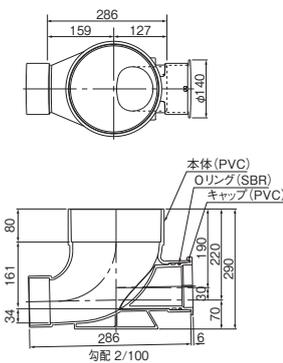
## S-L 100x100-200

品番 1582

(キャップ付)



受口形

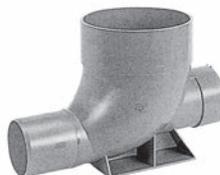


梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

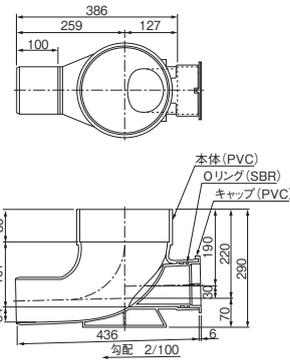
## S-L 100x100P-200

品番 1582

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

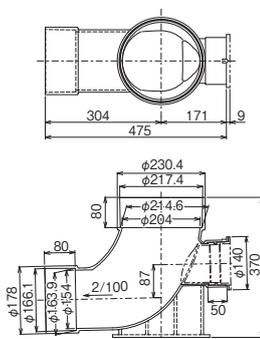
## S-L 100x150-200

品番 1582

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 ●

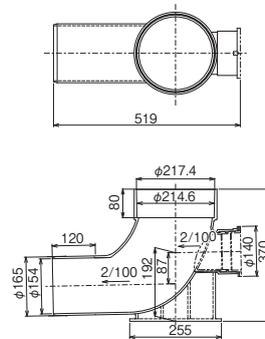
## S-L 100x150P-200

品番 1582

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 ●

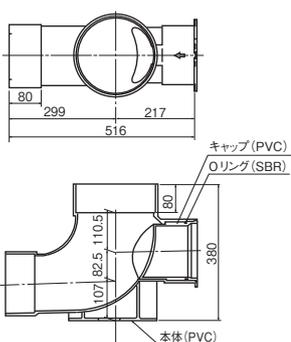
## S-L 150x150-200

品番 1582

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

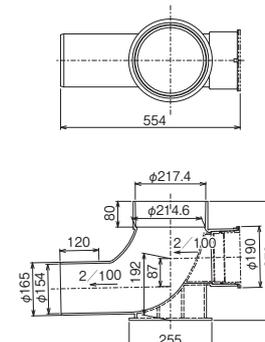
## S-L 150x150P-200

品番 1582

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

K-7  
公共ます

# 90度三方向合流大曲り (流入側キャップ付)

流出側  
呼び径

φ150

ます径

φ200

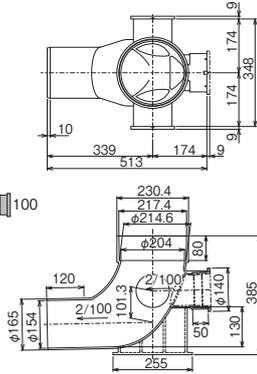
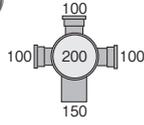
90WY-L 100x150P-200

品番 1582

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

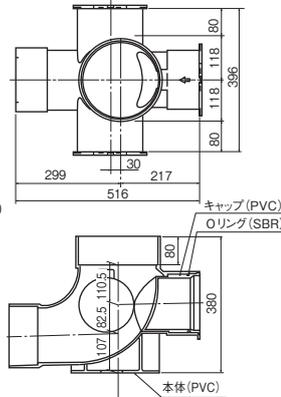
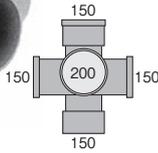
90WY-L 150x150-200

品番 1582

(キャップ付)



受口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

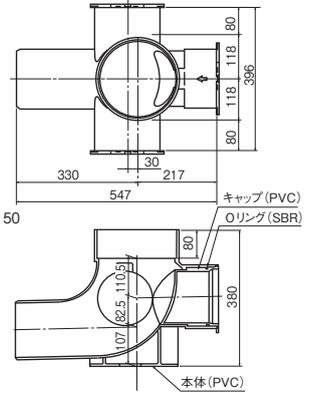
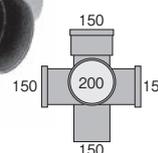
90WY-L 150x150P-200

品番 1582

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

K-7  
公共ます

流出側  
呼び径

# ドロップストレート

φ100, 150

流入側  
呼び径

φ100, 150

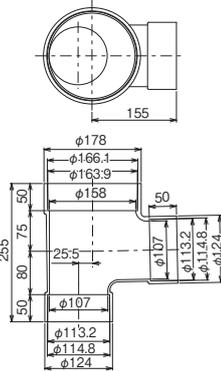
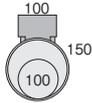
ます径

φ150, 200

## DR 100-150

品番 5422

(流入側キャップ無し)

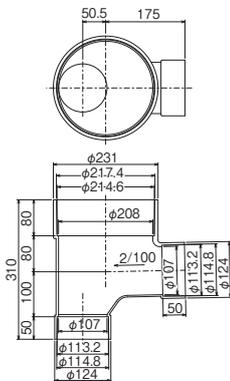
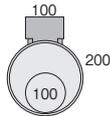


梱包数	勾配	規格
4	2/100	

## DR 100-200

品番 5422

(流入側キャップ無し)

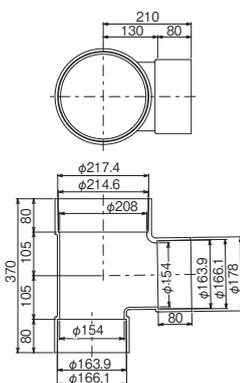
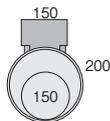


梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

## DR 150-200

品番 5422

(流入側キャップ無し)

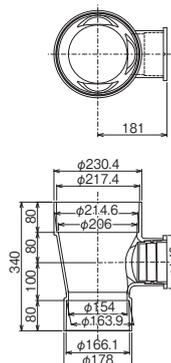
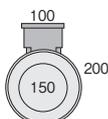


梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

## DRS 100x150-200

品番 5422

(キャップ付)

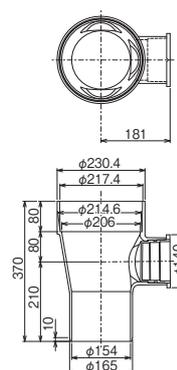
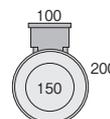


梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

## DRS 100x150P-200

品番 5422

(キャップ付)



梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

K-7  
公共ます

# ドロップ90度三方向合流(受口形・差し口形・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径  
φ100,125,  
150  
ます径  
φ200,300

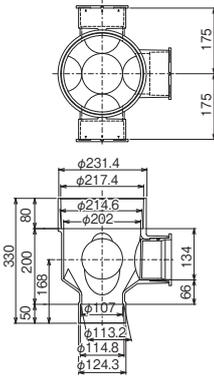
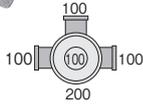
K-7  
公共ます

## DR-90WY 100x100-200 品番 5422

(キャップ付)



受口形



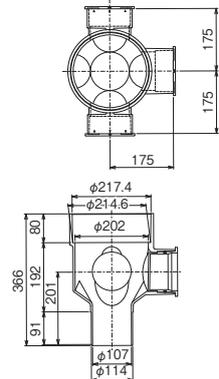
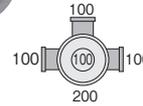
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## DR-90WY 100x100P-200 品番 5422

(キャップ付)



差し口形



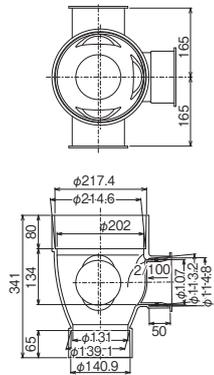
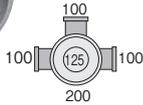
梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7 

## DR-90WY 100x125-200 品番 5422

(キャップ付)



受口形



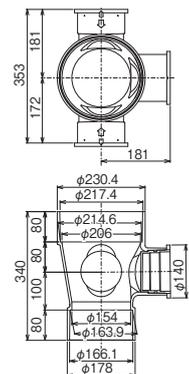
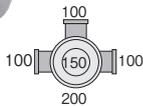
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## DR-90WY 100x150-200 品番 5422

(キャップ付)



受口形



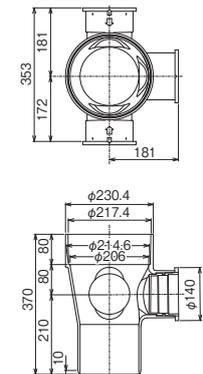
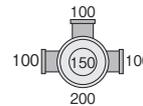
梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7 

## DR-90WY 100x150P-200 品番 5422

(キャップ付)



差し口形



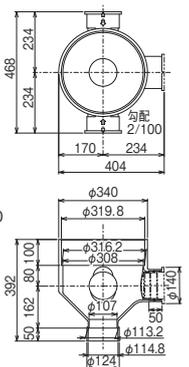
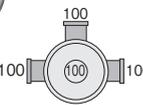
梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7 

## DR-90WY 100x100-300 品番 1581

(キャップ付)



受口形



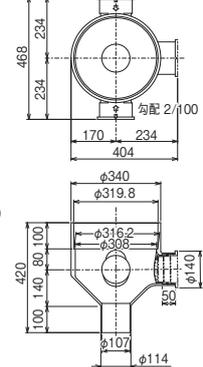
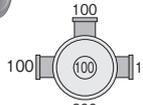
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 

## DR-90WY 100x100P-300 品番 1581

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 

流出側  
呼び径

φ150

ます径

φ300

# ドロップ90度三方向合流 (差し口形・流入側キャップ付)

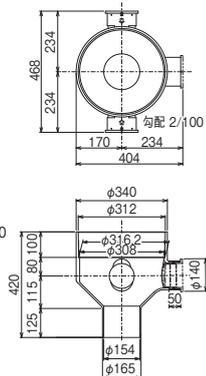
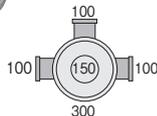
DR-90WY 100x150P-300

品番 1581

(キャップ付)



差し口形



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

# KM-45/90DR (流入側キャップ付)

流出側  
呼び径

φ100,150

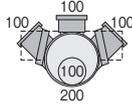
ます径

φ200

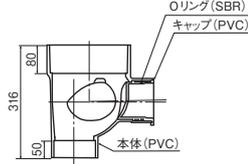
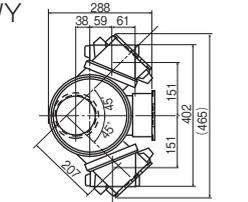
## KM-45/90DR 100x100-200

品番 1581

(キャップ付) 略号: DR-45WY



受口形

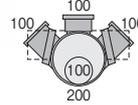


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

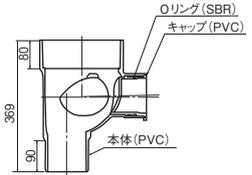
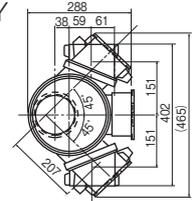
## KM-45/90DR 100x100P-200

品番 1581

(キャップ付) 略号: DR-45WY



差し口形

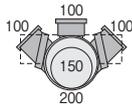


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

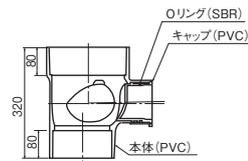
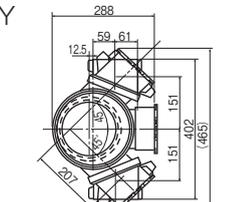
## KM-45/90DR 100x150-200

品番 1581

(キャップ付) 略号: DR-45WY



受口形

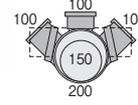


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

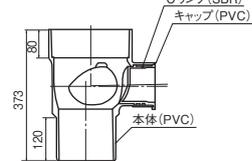
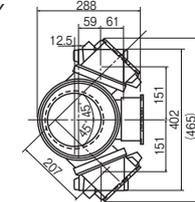
## KM-45/90DR 100x150P-200

品番 1581

(キャップ付) 略号: DR-45WY



差し口形



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

K-7  
公共ます

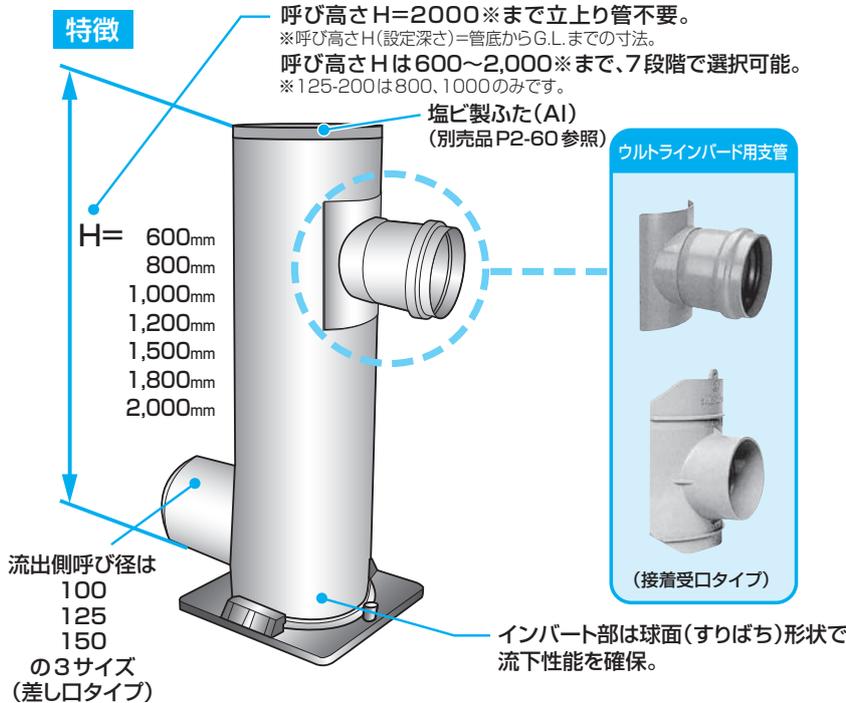
# ウルトラインバートます (IFシリーズ) (流入受口取付形)

## 流入管の取付け位置が広範囲に設定可能

- 段差点(落差)・起点・合流点・曲点など、多彩な用途でご使用いただけます。
- 主要4サイズはインバート部と立上り部が射出成形一体型。(100-200 H=800mm、1,000mm) (150-200 H=800mm、1,000mm)

流出側  
呼び径  
φ100、125、  
150  
ます径  
φ200

### 特徴



### 品揃え一覧

呼び径 呼び高さH	100-200	125-200	150-200
600	○	—	○
800	○*	○	○*
1000	○*	○	○*
1200	○	—	○
1500	○	—	○
1800	○	—	○
2000	○	—	○

○印は品揃え品です。  
※印はインバート部と立上り部が射出成形一体型。

### ■ ウルトラインバート用支管接合のせん孔径

呼び径	せん孔径
100-200	117~119mm
150-200	168~170mm

### IF(射出成形品・底板付)

略号 **IF**

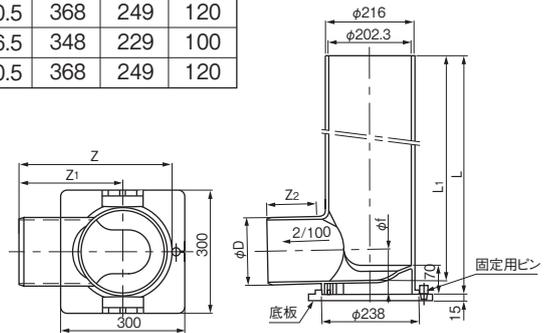
品番 1577



単位 mm

呼び径	呼び高さH(設置深さ)	管底深さ:L <sub>1</sub>	全高:L	D	f	Z	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>
100-200	800	778	812	114	86.5	348	229	100
150-200				165	110.5	368	249	120
100-200	1000	978	1012	114	86.5	348	229	100
150-200				165	110.5	368	249	120

呼び径	呼び高さH(設置深さ)	梱包数	勾配	規格
100-200	800	1	2/100	K-7
150-200		1		K-7
100-200	1000	1		K-7
150-200		1		K-7



注1: 流入支管の設置制限は、右頁の二次加工品と同じです。

### ウルトラインバート用支管 150-200

略号 **KDRS**

品番 5981



梱包数	規格
5	●

### ウルトラインバート用支管(接着受口タイプ)

略号 **SVUL**

品番 5982



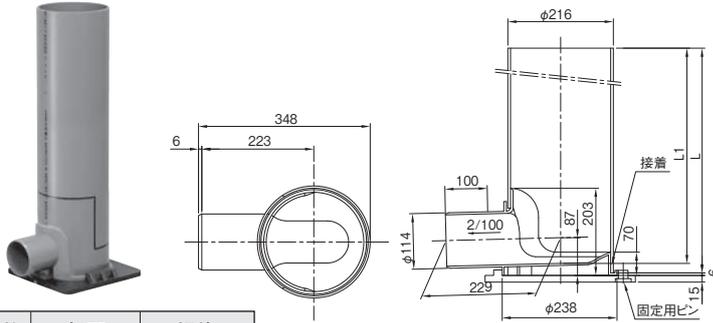
呼び径	梱包数	規格
100S-200	8	●

注1: ウルトラインバートますへ取り付ける流入支管は、必ずウルトラインバート用支管をご使用ください。  
注2: ウルトラインバート用支管の接合には必ずKC ケーシーボンドをご使用ください。

流出側  
呼び径  
φ100, 125,  
150  
ます径  
φ200

### IF(底板付) 100-200

略号 IF 品番 1587



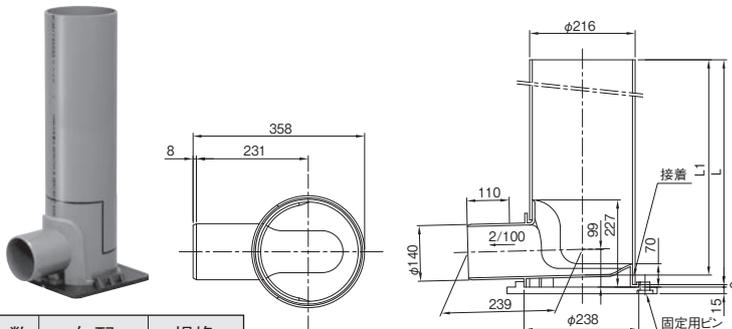
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 ●

取付け管径	SVUL		単位 mm
	h min	h	θ° max
100	50	235	60

1. h は支管取付角度に制限のある管底高さです。
2. h min~h 間はθ°以内に流入支管の取り付けができます。
3. h を越えると流入支管の設置制限はなくなります。
4. h max600以上の落差の場合は、ドロップマスシリーズを推奨します。

### IF(底板付) 125-200

略号 IF 品番 1587



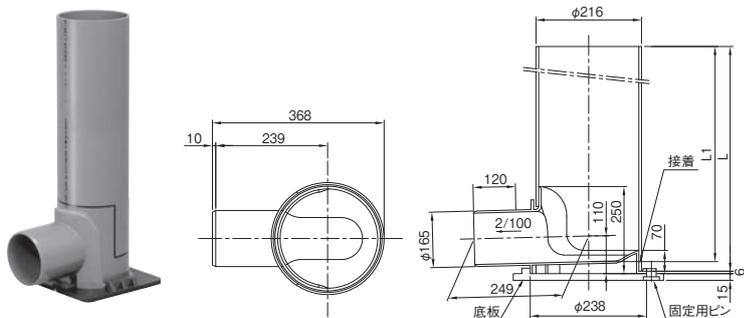
梱包数	勾配	規格
1	2/100	●

取付け管径	SVUL		単位 mm
	h min	h	θ° max
100	50	235	50

1. h は支管取付角度に制限のある管底高さです。
2. h min~h 間はθ°以内に流入支管の取り付けができます。
3. h を越えると流入支管の設置制限はなくなります。
4. h max600以上の落差の場合は、ドロップマスシリーズを推奨します。

### IF(底板付) 150-200

略号 IF 品番 1587



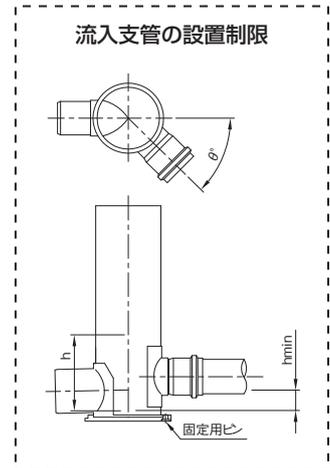
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 ●

取付け管径	SVUL		KDRS		単位 mm
	h min	h	h min	h	θ° max
100	50	235	—	—	30
150	—	—	50	280	10

1. h は支管取付角度に制限のある管底高さです。
2. h min~h 間はθ°以内に流入支管の取り付けができます。
3. h を越えると流入支管の設置制限はなくなります。
4. h max600以上の落差の場合は、ドロップマスシリーズを推奨します。

寸法 (100-200・150-200)		
呼び高さH(設置深さ)	立上り部長さ: L	L1
600	605	578
800	805	778
1000	1005	978
1200	1205	1178
1500	1505	1478
1800	1805	1778
2000	2005	1978

寸法 (125-200)		
呼び高さH(設置深さ)	立上り部長さ: L	L1
800	805	778
1000	1005	978



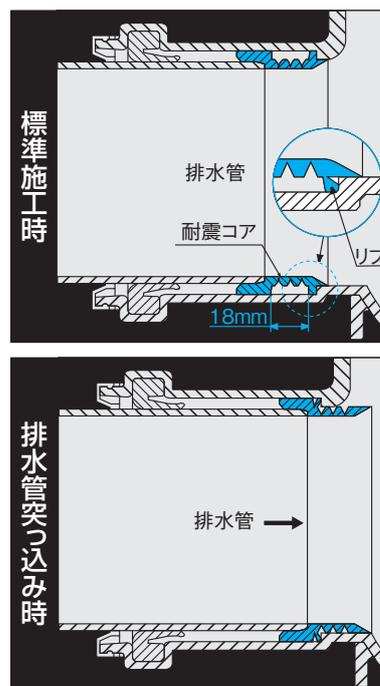
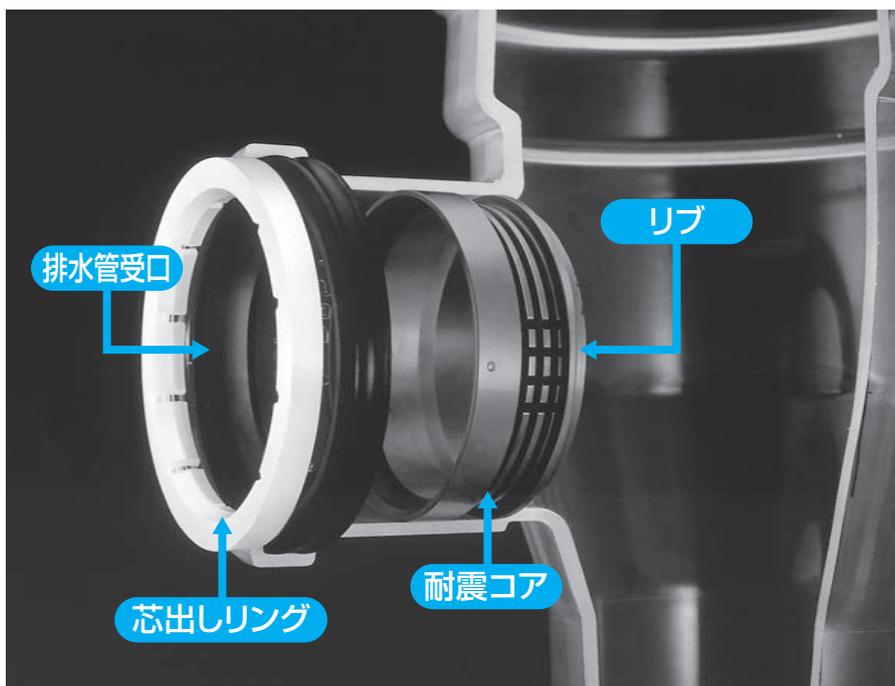
K-7  
公共ます

# ゴム輪型硬質塩化ビニル製公共ます (耐震コア内蔵)

## ゴム輪受口部に新開発『耐震コア』を内蔵。

ます本体への影響なしに排水管の突っ込み(18mm)を吸収します。

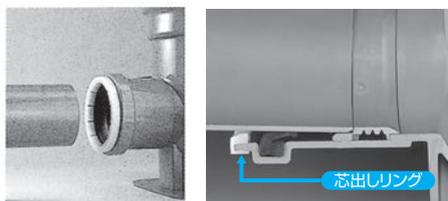
地震発生により耐震コア受口に接続された排水管に突っ込みが発生した場合、その力を公共ます本体に伝達せず、耐震コア外周に設けたリブが折れて耐震コアとともに排水管がスライド。これにより18mmまでの突っ込みを吸収します。



## 耐震性・掃流性・維持管理機能を徹底追究した新構造

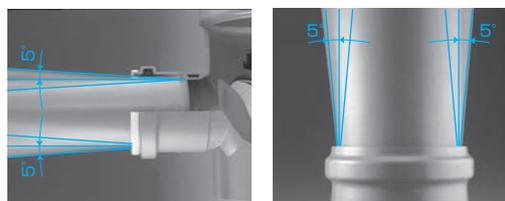
### ■芯ずれを防ぎ、段差のできないフラット設計

耐震コアと排水管の接合部は、段差なしのフラット設計。さらに芯出しリングの採用で、排水管を挿入するだけで芯ズレを起こさず段差のない施工が行えます。排水管に曲げ方向の力が加わっても、耐震コアと排水管との接合部には、ほとんど段差が生じません。



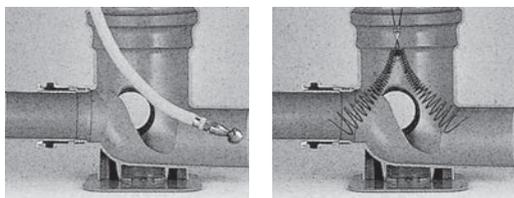
### ■ゴム輪受口で±5°の可とう性を確保

地盤変位による曲げが発生しても、ゴム輪受口により±5°の可とう性に対応。排水管の割れやます受口の破損を防止します。また立上り部にもゴム輪受口を採用。±5°の曲げに対応します。



### ■汚物の滞留がなく、維持管理も容易

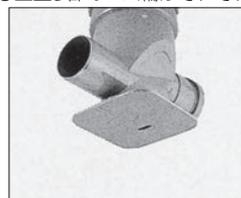
公共ます奥部や排水管との間に段差がないため、汚物が滞留する心配はありません。掃除器具やTVカメラを挿入しても段差で引っ掛かることがないため、点検・維持管理も容易です。



### ■施工しやすい底板付き

公共ますの脚部に底板をセットしているため、ますの位置決めや設置が容易に行えます。

- キャップは全て流入側ゴム輪受口に付いています。
- 立上り部のゴム輪はそれぞれのますの専用ゴム輪です。



ゴム輪受口形

# ます径200シリーズ (流入側ゴム輪受口形(耐震コア内蔵)・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径

φ100

ます径

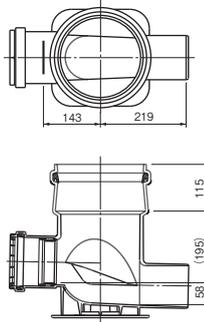
φ200

K-7  
公共ます

## SR 100x100P-200

品番 5481

(キャップ付)

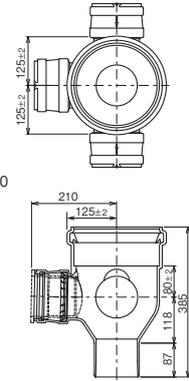
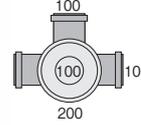


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## DR90WY 100Rx100P-200

品番 5485 ※

(キャップ付)

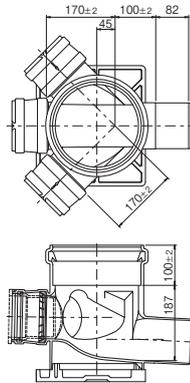
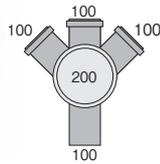


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## 45WY 100Rx100P-200

品番 5482 ※

(キャップ付)

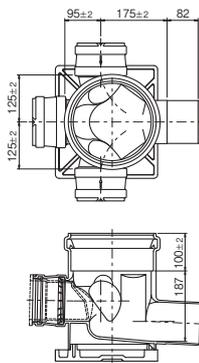
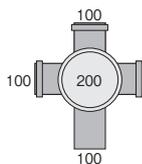


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## 90WY 100Rx100P-200

品番 5483 ※

(キャップ付)

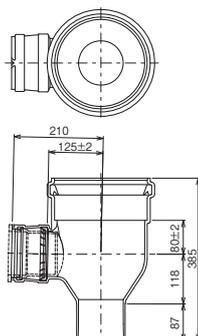


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

## DRS 100Rx100P-200

品番 5484 ※

(キャップ付)



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7 

※印は「耐震コア」ではなく「芯出し可とう性リング」です。

流出側  
呼び径

φ150

ます径

φ200

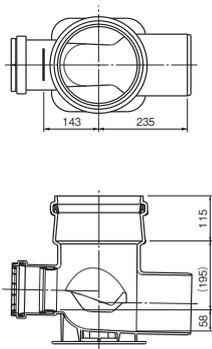
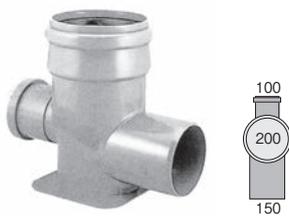
ゴム輪受口形

# ます径200シリーズ (流入側ゴム輪受口形(耐震コア内蔵)・流入側キャップ付)

**SR 100x150P-200**

品番5481

(キャップ付)

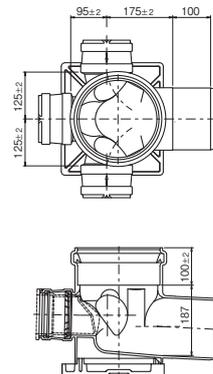
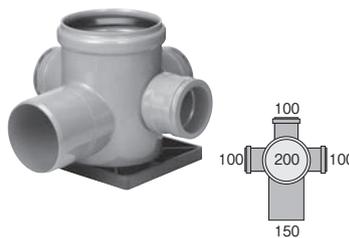


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

**90WY 100Rx150P-200**

品番5483 ※

(キャップ付)

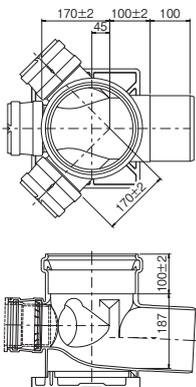
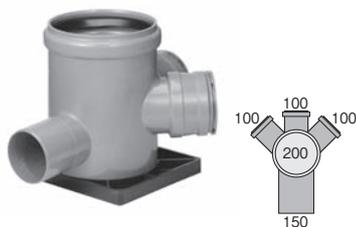


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

**45WY 100Rx150P-200**

品番5482 ※

(キャップ付)

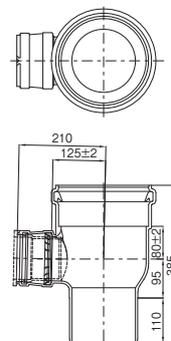


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

**DRS 100Rx150P-200**

品番5484 ※

(キャップ付)

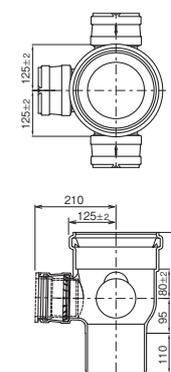


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

**DR90WY 100Rx150P-200**

品番5485 ※

(キャップ付)



梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

※印は「耐震コア」ではなく「芯出し可とう性リング」です。

ゴム輪受口形

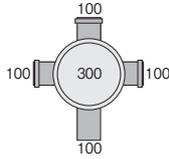
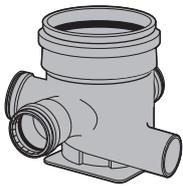
# ます径300シリーズ (流入側ゴム輪受口形(耐震コア内蔵)・流入側キャップ付)

流出側  
呼び径  
φ100,150  
ます径  
φ300

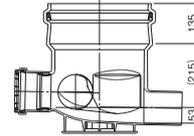
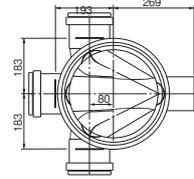
## 90WY R 100×100P-300

品番5483

(キャップ付)



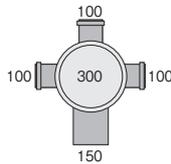
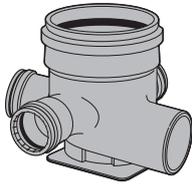
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 



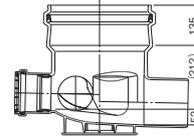
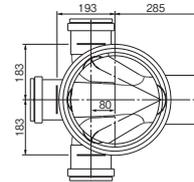
## 90WY R 100×150P-300

品番5483

(キャップ付)



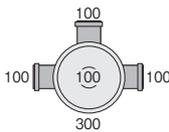
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 



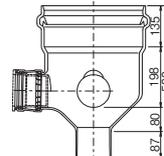
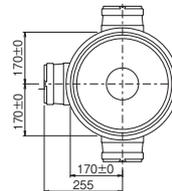
## DR90WY 100R×100P-300

品番5485 ※

(キャップ付)



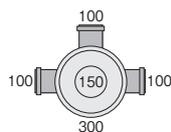
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 



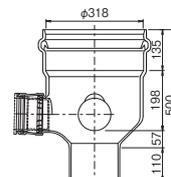
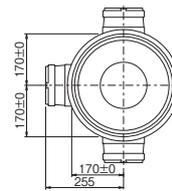
## DR90WY 100R×150P-300

品番5485 ※

(キャップ付)



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7 



※印は「耐震コア」ではなく「芯出し可とう性リング」です。

K-7  
公共  
ます

流出側  
呼び径

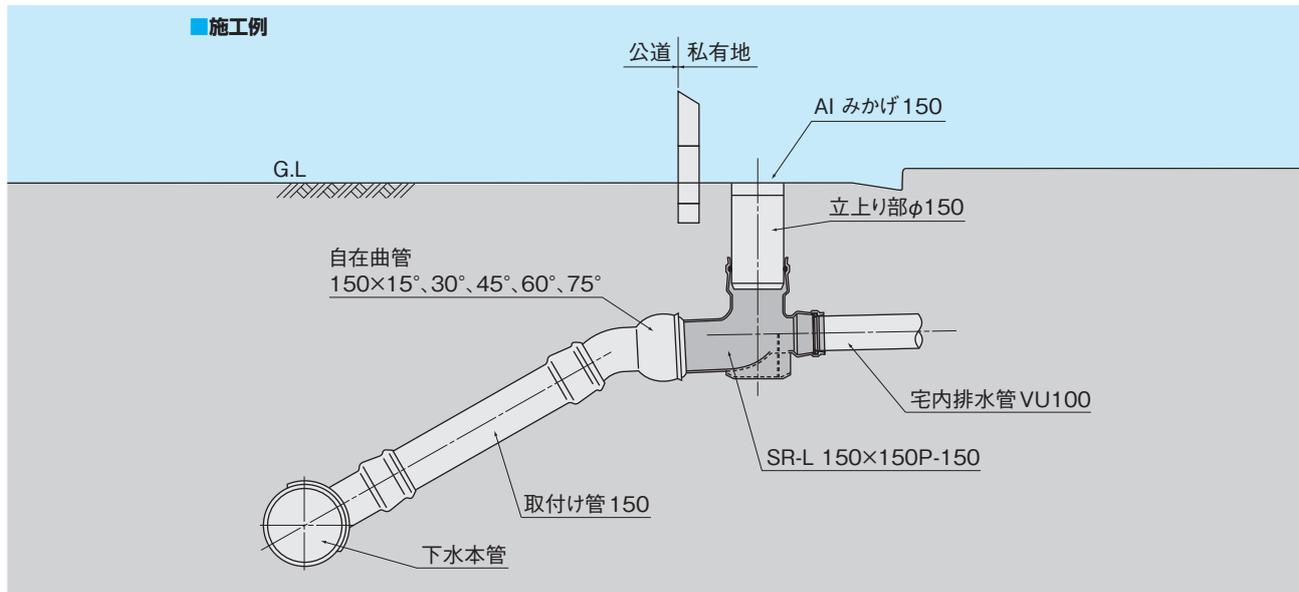
φ150

ます径

φ150

# SR-L (流入側ゴム輪受口形)

立上り部、流入側とも施工性に優れたゴム輪受口タイプ。

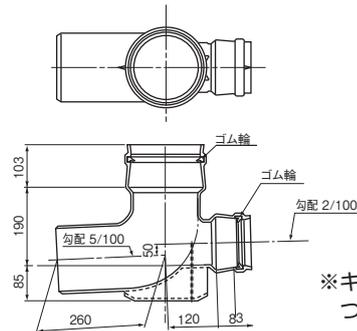


## SR-L 100×150P-150

品番 1582



梱包数	勾配	規格
2	5/100	●



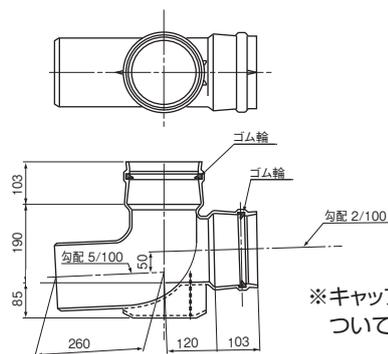
※キャップは  
ついていません。

## SR-L 150×150P-150

品番 1582



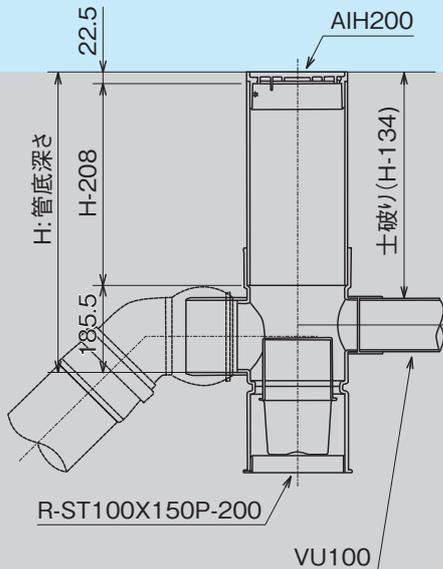
梱包数	勾配	規格
2	5/100	●



※キャップは  
ついていません。

# 公共雨水ます

## 配管例



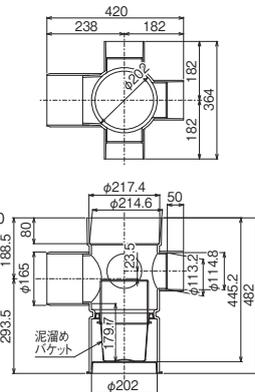
## 90度三方向合流 R-90WY 100x150P-200

品番 5243



差し口形

勾配	規格
ナシ	K-7



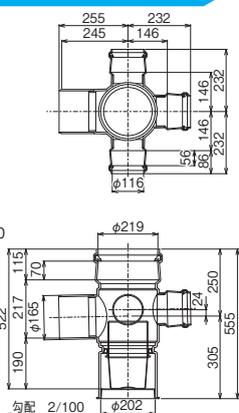
## 90度三方向合流 R-90WY 100Rx150P-200R

品番 5243



差し口形

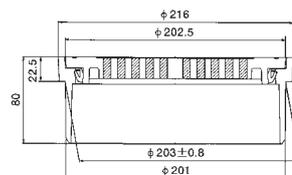
勾配	規格
2/100	



※流入ゴム輪受口はキャップ付です。

## 雨水ます用塩ビ製ふた AIH

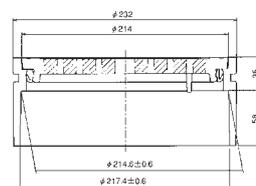
品番 5249



梱包数	規格
8	K-7

## 雨水ます用塩ビ製ふた AOH※

品番 5249

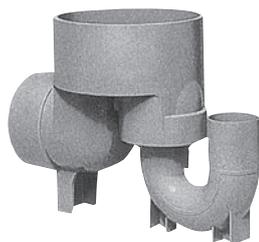


梱包数	規格
2	K-7



## 宅地ます

### 硬質塩化ビニル製宅地ます



軽量&施工性の良さでコスト削減に貢献する硬質塩化ビニル製宅地ます。品揃えを拡充し、排水設備回りでの合理的な配管システムの構築に貢献します。

## ます・小型マンホール 下水道用

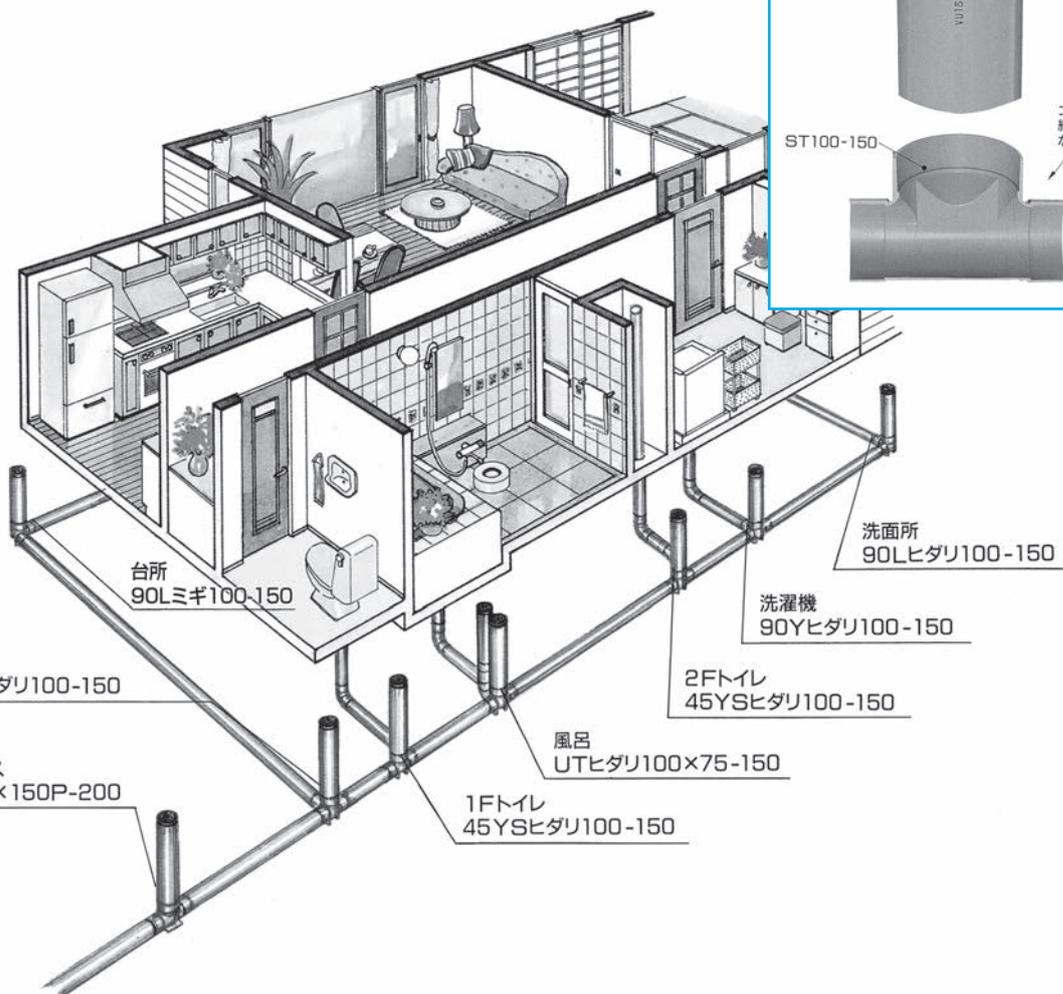
宅地  
ます

宅地ます

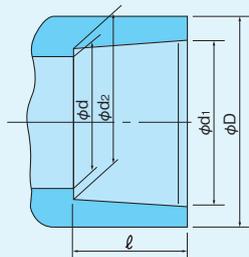
プラスチック・マスマンホール協会規格品  
[PMMS 002/009]

# 宅地ますシリーズは、 宅地内の排水処理を スムーズに施工できます！

塩ビ製宅地ますは、宅地内の排水管を接続する小口径マスです。また、水密性、施工性・メンテナンス等、多くの特長をもった排水システム管材です。



## 受口共通寸法

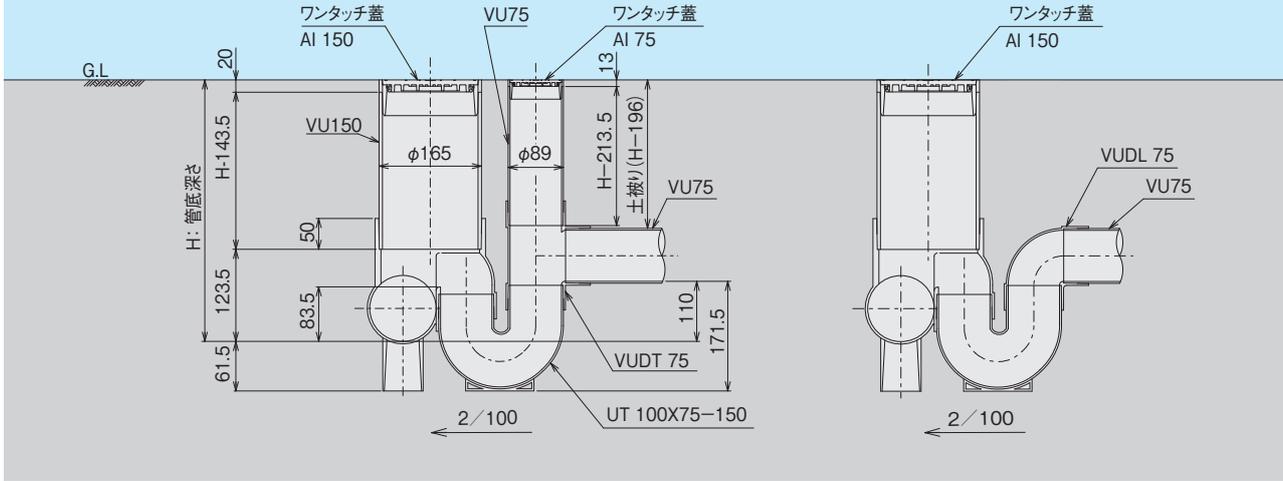


呼び径	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	d	ℓ
50	60.5±0.3	59.5±0.3	66.5	56	25
75	89.6±0.3	88.3±0.3	96.6	83	40
100	114.8±0.4	113.2±0.4	124	107	50
125	140.9±0.4	139.1±0.4	151	131	65
150	166.1±0.5	163.9±0.5	178	158	80
200	217.4±0.6	214.6±0.6	231	208	80

単位 mm

# 100-150(起点トラップ)

## 施工例



掃除口側

φ150

流入側

φ50,75

流出側

φ100

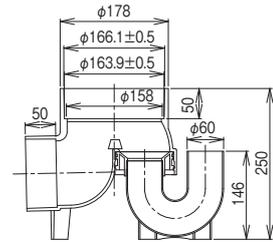
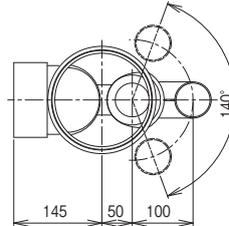
## 起点トラップ(差し口)

UTK100x50-150※

品番 5211



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



宅地ます

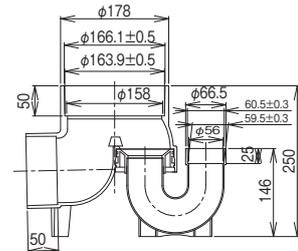
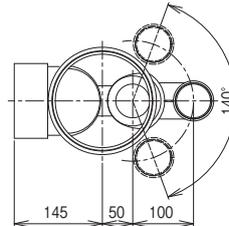
## 起点トラップ(受口)

UTK100x50S-150※

品番 5212



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



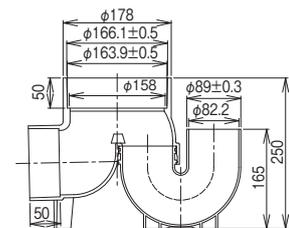
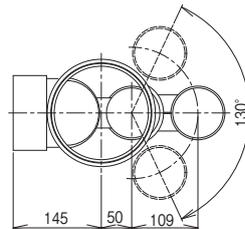
## 起点トラップ(差し口)

UTK100x75-150

品番 5211



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



掃除口側

φ150

流入側

φ50, 75, 100

流出側

φ100

# 100-150(起点トラップ)

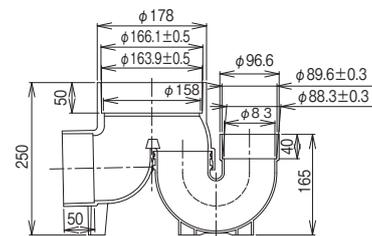
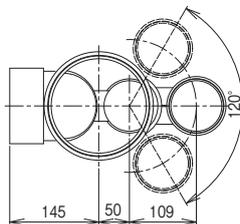
起点トラップ(受口)

UTK100x75S-150

品番 5212



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



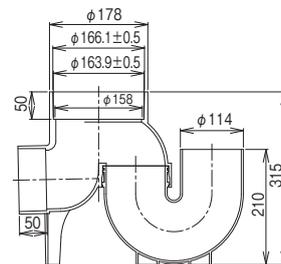
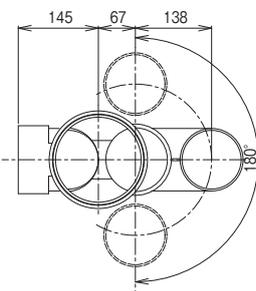
起点トラップ(差し口)

UTK100x100-150※

品番 5211



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



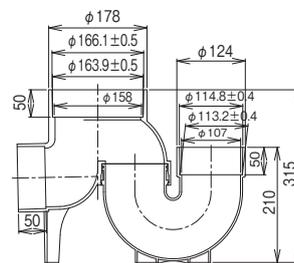
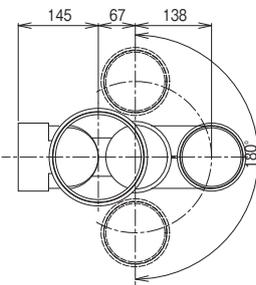
起点トラップ(受口)

UTK100x100S-150※

品番 5212



梱包数	勾配	規格
2	2/100	



起点トラップ2本付 左(右)(差し口)

UTWKヒダリ(ミキ)100x50-150※

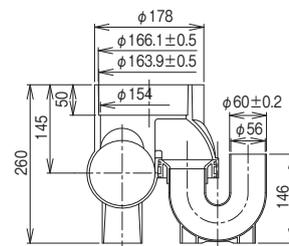
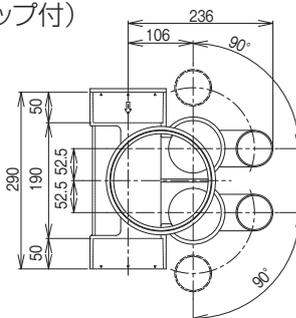
品番 5221



(上流側キャップ付)



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



# 100-150(起点トラップ)

掃除口側

φ150

流入側

φ50,75

流出側

φ100

起点トラップ2本付 左(右)(受口)

UTWKヒダリ(ミギ)100X50S-150※

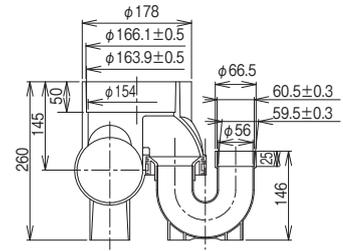
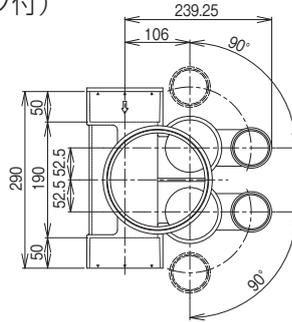
品番5222



(上流側キャップ付)



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



起点トラップ2本付 左(右)(差し口)

UTWKヒダリ(ミギ)100X75-150※

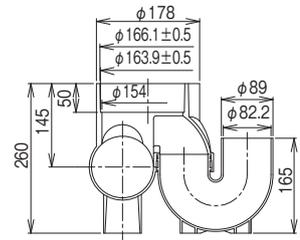
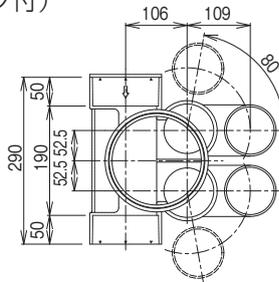
品番5221



(上流側キャップ付)



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



起点トラップ2本付 左(右)(受口)

UTWKヒダリ(ミギ)100X75S-150※

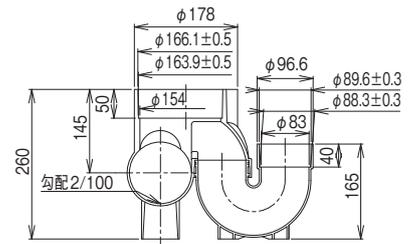
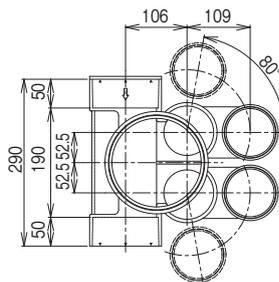
品番5222



(上流側キャップ付)



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



宅地ます

# 100-150(曲り)

掃除口側

φ150

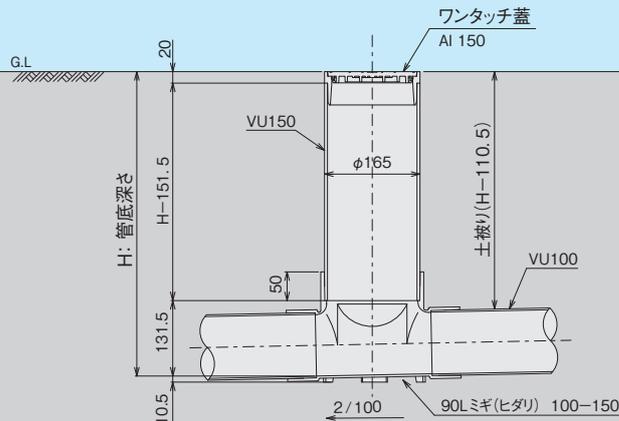
流入側

φ100

流出側

φ100

■施工例



90度曲り 左(右)

90Lヒダリ(ミギ)100-150

品番5202



90度曲り[兼用]

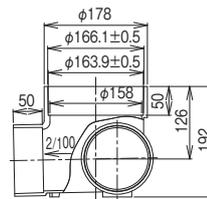
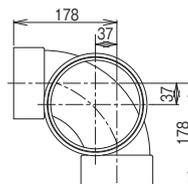
90L100-150(兼用)

品番5202



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

\*90L100-150(兼用)は勾配はありません。



45度曲り 左(右)

45Lヒダリ(ミギ)100-150

品番5203



45度曲り[兼用]

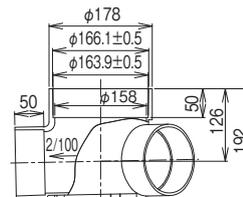
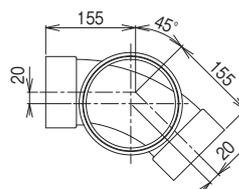
45L100-150(兼用)

品番5203



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

\*90L100-150(兼用)は勾配はありません。



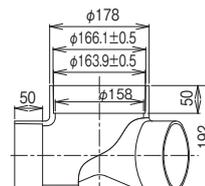
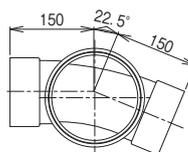
22度 1/2 曲り[兼用]

22 1/2L 100-150(兼用)

品番5204



梱包数	勾配	規格
4	ナシ	



# 100-150(合流)

掃除口側

φ150

流入側

φ75,100

流出側

φ100

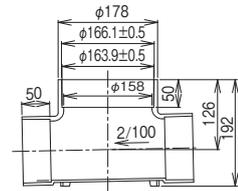
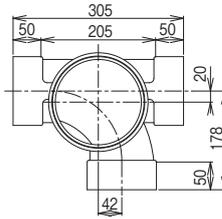
## 90度合流 左(右)

## 90Y ヒダリ(ミギ)100-150

品番 5205



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



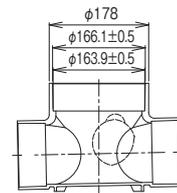
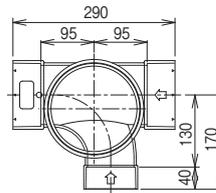
## 90度合流・枝 75 左(右)

## 90Y ヒダリ(ミギ)100X75-150

品番 5203



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



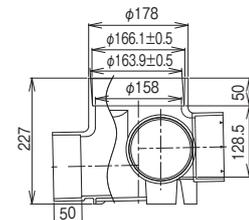
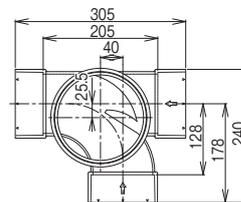
## 90度合流段差付 左(右)

## 90YS ヒダリ(ミギ)100-150

品番 5206



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



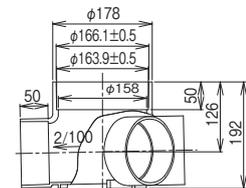
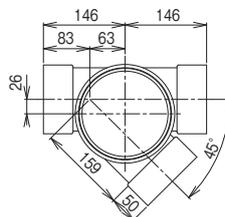
## 45度合流 左(右)

## 45Y ヒダリ(ミギ)100-150

品番 5207



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



宅  
地  
ま  
す

掃除口側

φ150

流入側

φ75,100

流出側

φ100

# 100-150(合流)

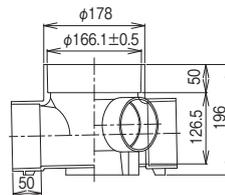
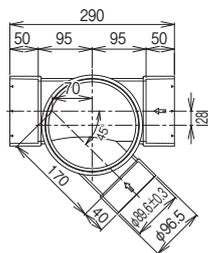
45度合流・枝75左(右)

45Yヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番5207



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



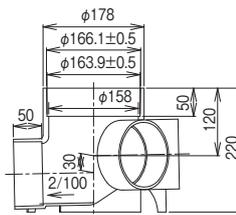
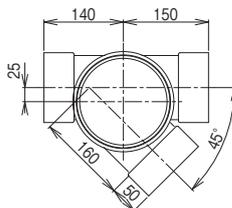
45度合流段差付 左(右)

45YSヒダリ(ミギ)100X100-150

品番5208



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



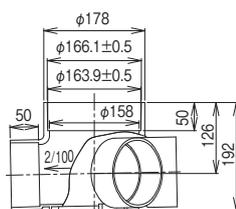
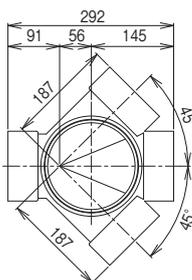
左右45度合流

WY100-150

品番5227



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



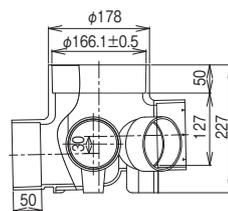
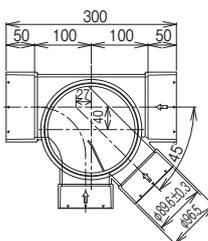
45度、90度2本合流段差付 左(右)

YWSヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番5210



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



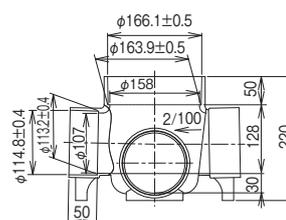
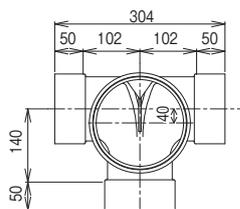
左右合流段差付

WLS100-150

品番5209



梱包数	勾配	規格
4	2/100	





掃除口側

φ150

流入側

φ75,100

流出側

φ100

## 100-150(トラップ)

トラップ 左(右)(受口)

UTヒダリ(ミギ)100X75S-150

品番5214



トラップ[兼用](受口)

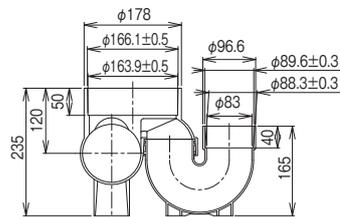
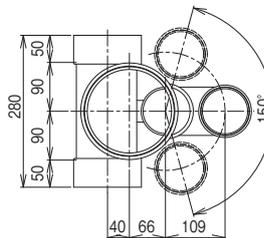
UT100X75S-150(兼用)

品番5214



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

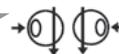
\*UT100X75-150(兼用)は勾配はありません。



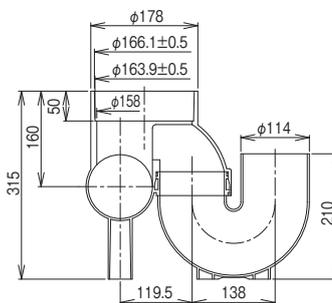
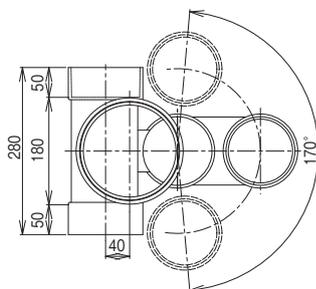
トラップ 左(右)(差し口)

UTヒダリ(ミギ)100X100-150※

品番5213



梱包数	勾配	規格
2	2/100	



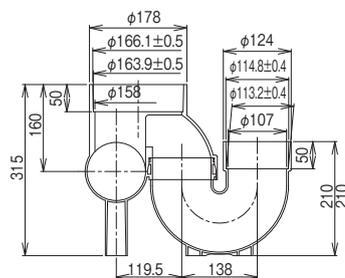
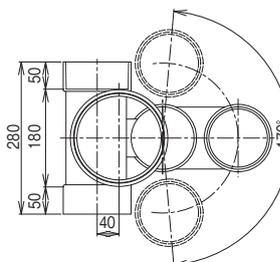
トラップ 左(右)(受口)

UTヒダリ(ミギ)100X100S-150※

品番5214



梱包数	勾配	規格
2	2/100	



# 100-150(トラップ)

掃除口側

φ150

流入側

φ50, 75, 100

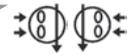
流出側

φ100

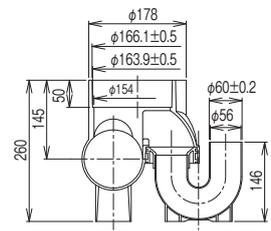
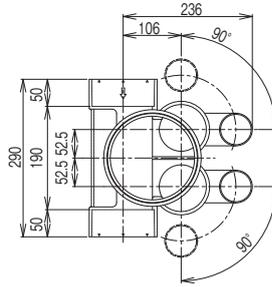
トラップ2本付 左(右)(差し口)

UTWヒダリ(ミギ)100X50-150※

品番5223



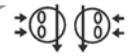
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



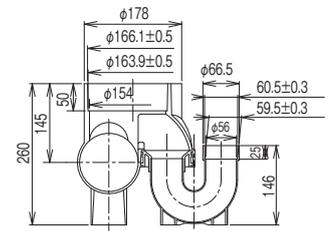
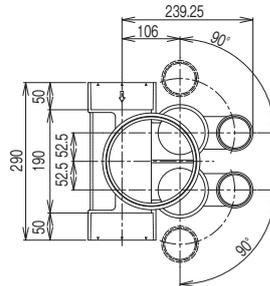
トラップ2本付 左(右)(受口)

UTWヒダリ(ミギ)100X50S-150※

品番5224



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



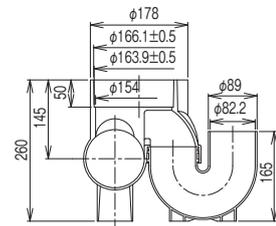
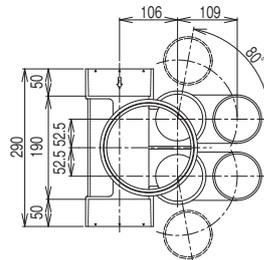
トラップ2本付 左(右)(差し口)

UTWヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番5223



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



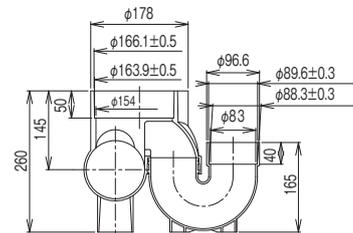
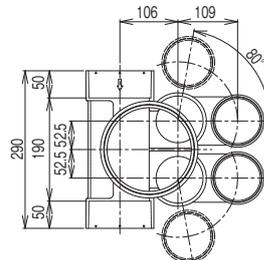
トラップ2本付 左(右)(受口)

UTWヒダリ(ミギ)100X75S-150※

品番5224



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



宅地ます

掃除口側

φ150

流入側

φ50, 75, 100

流出側

φ100

# 100-150(曲点トラップ)

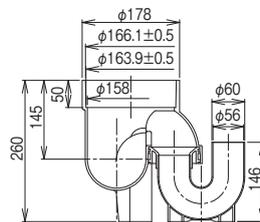
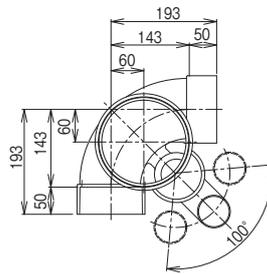
曲点トラップ【兼用】(差し口)

UT-L100X50-150(兼用)※

品番5215



梱包数	勾配	規格
4	ナシ	



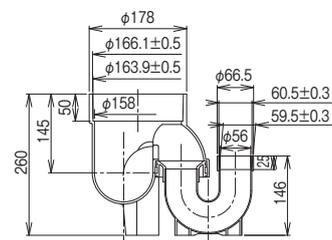
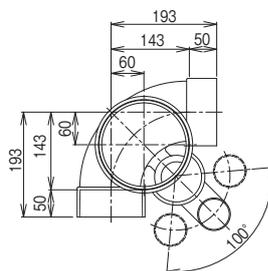
曲点トラップ【兼用】(受口)

UT-L100X50S-150(兼用)※

品番5216



梱包数	勾配	規格
4	ナシ	



曲点トラップ 左(右)(差し口)

UT-Lヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番5215



曲点トラップ【兼用】(差し口)

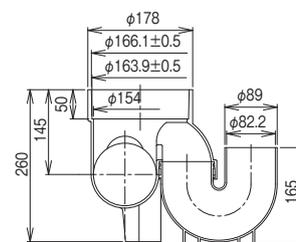
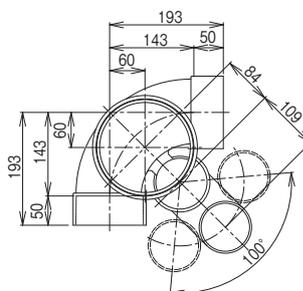
UT-L100X75-150(兼用)

品番5215



梱包数	勾配	規格
4	2/100	

\*UT-L100X75-150(兼用)は勾配はありません。



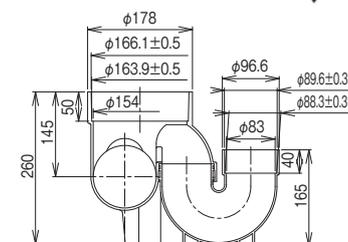
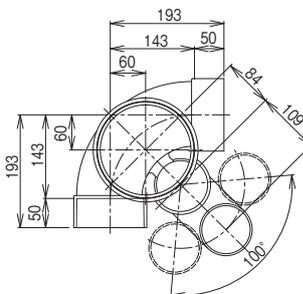
曲点トラップ【兼用】(受口)

UT-L100X75S-150(兼用)※

品番5216



梱包数	勾配	規格
4	ナシ	



# 100-150(トラップ・合流)

掃除口側

φ150

流入側

φ75,100

流出側

φ100

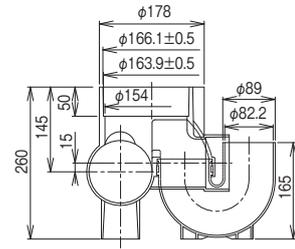
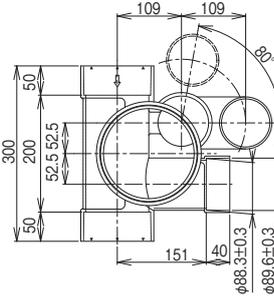
トラップ・90度合流 左(右)(差し口)

UT-Yヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番 5217



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



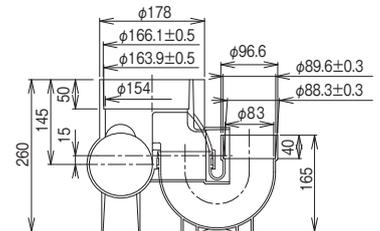
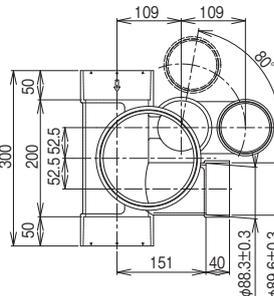
トラップ・90度合流 左(右)(受口)

UT-Yヒダリ(ミギ)100X75S-150※

品番 5218



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



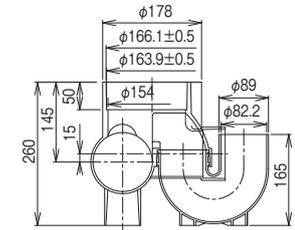
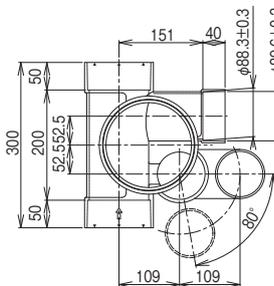
90度合流・トラップ 左(右)(差し口)

Y-UTヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番 5219



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



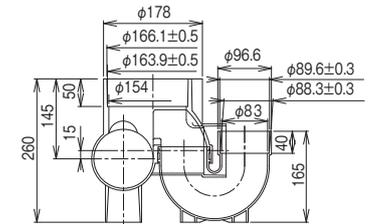
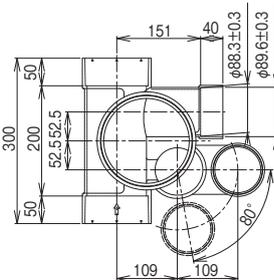
90度合流・トラップ 左(右)(受口)

Y-UTヒダリ(ミギ)100X75S-150※

品番 5220



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



宅地ます

掃除口側

φ150

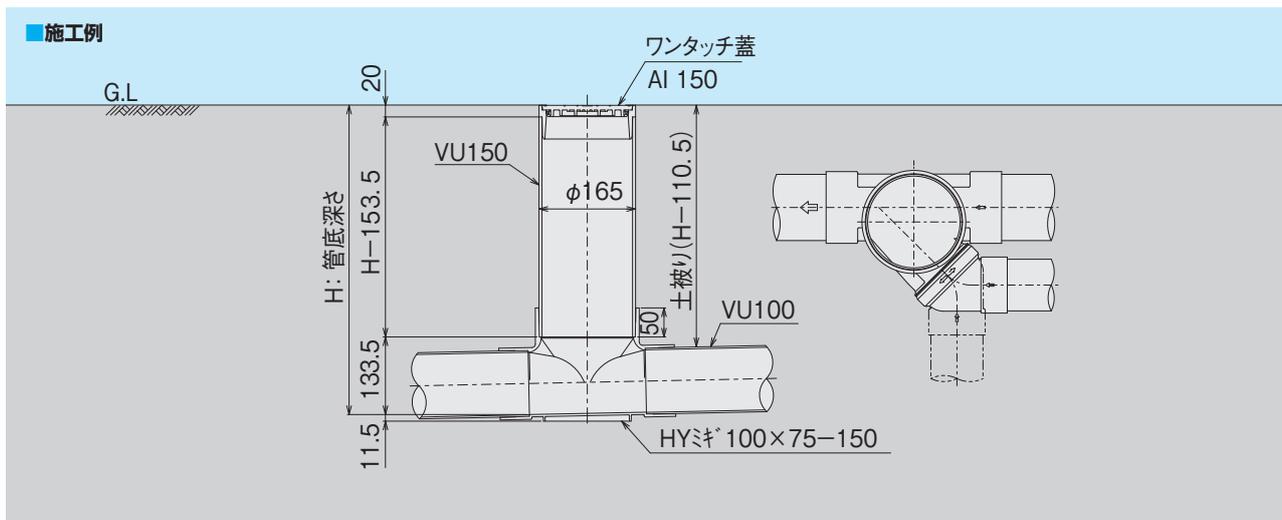
流入側

φ75,100

流出側

φ100

# 100-150(合流)



表中記号の見方

プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品  
 ●メーカー規格品  
 ※タキロンシーアイ(株)製品  
 規格欄の色文字は受注生産品です。

# 100-150(合流)

掃除口側

φ150

流入側

φ75,100

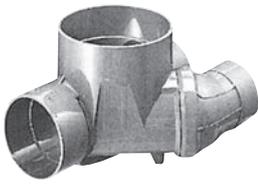
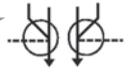
流出側

φ100

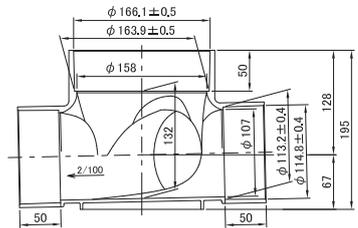
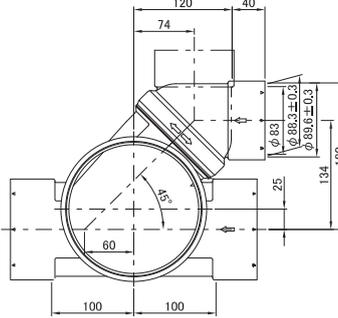
平行・90度合流 左(右)

HYヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番5238



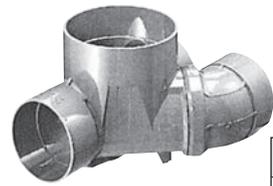
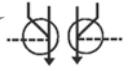
梱包数	勾配	規格
4	2/100	



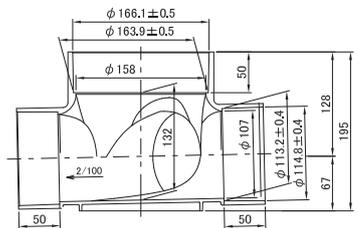
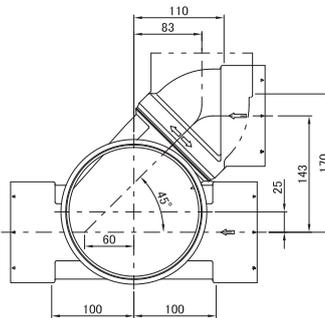
平行・90度合流 左(右)

HYヒダリ(ミギ)100-150※

品番5238



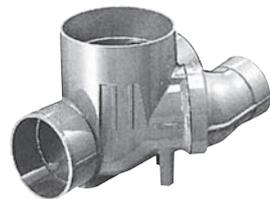
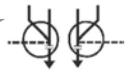
梱包数	勾配	規格
4	2/100	



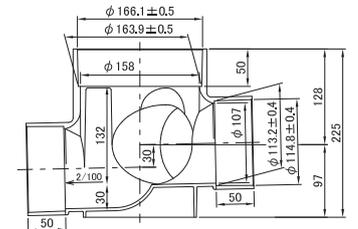
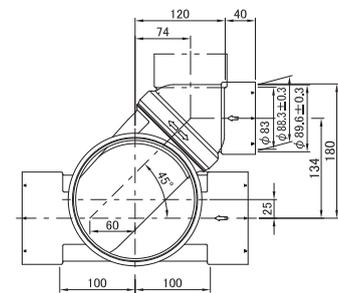
平行・90度合流段差付 左(右)

HYSヒダリ(ミギ)100X75-150※

品番5239



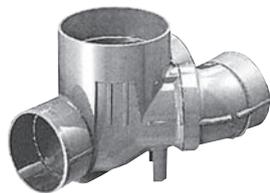
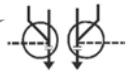
梱包数	勾配	規格
4	2/100	



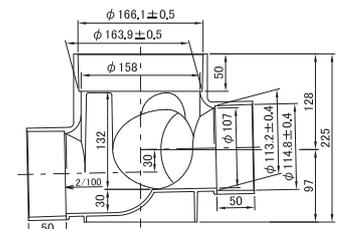
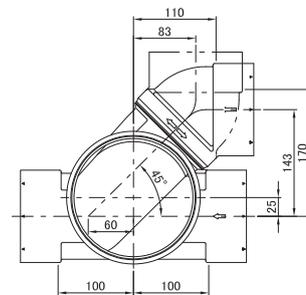
平行・90度合流段差付 左(右)

HYSヒダリ(ミギ)100-150※

品番5239



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



宅地ます

掃除口側

φ150

流入側

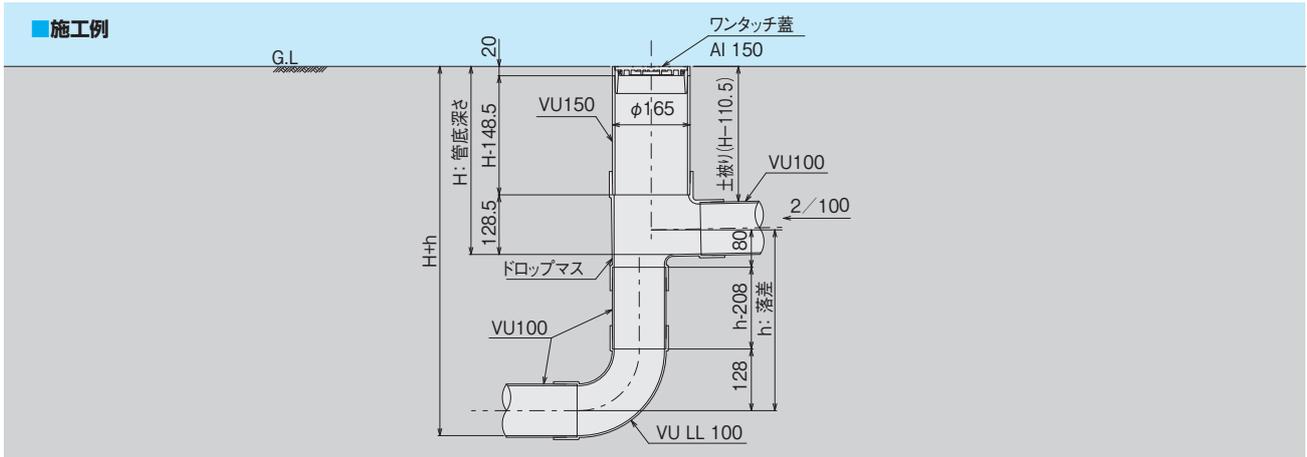
φ100

流出側

φ100

# 100-150(ドロップ、ストレート)

## ■施工例



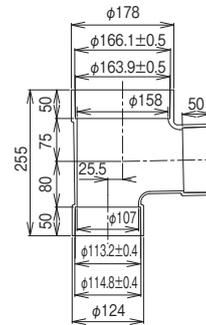
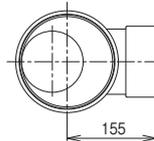
### ドロップストレート

DR100-150

品番 5422



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



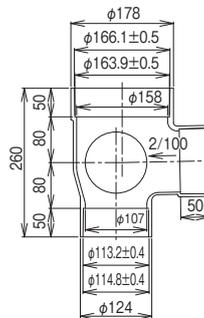
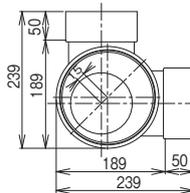
### ドロップ90度合流

DRY100-150

品番 5232



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



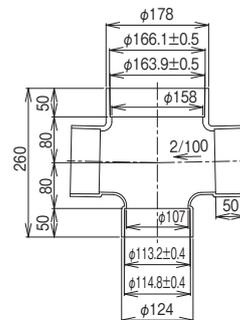
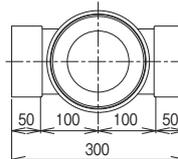
### ドロップ左右合流

DRW100-150

品番 5234



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



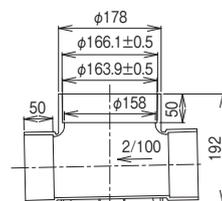
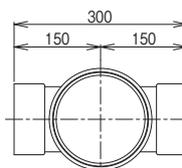
### ストレート(受口)

ST100-150

品番 5409

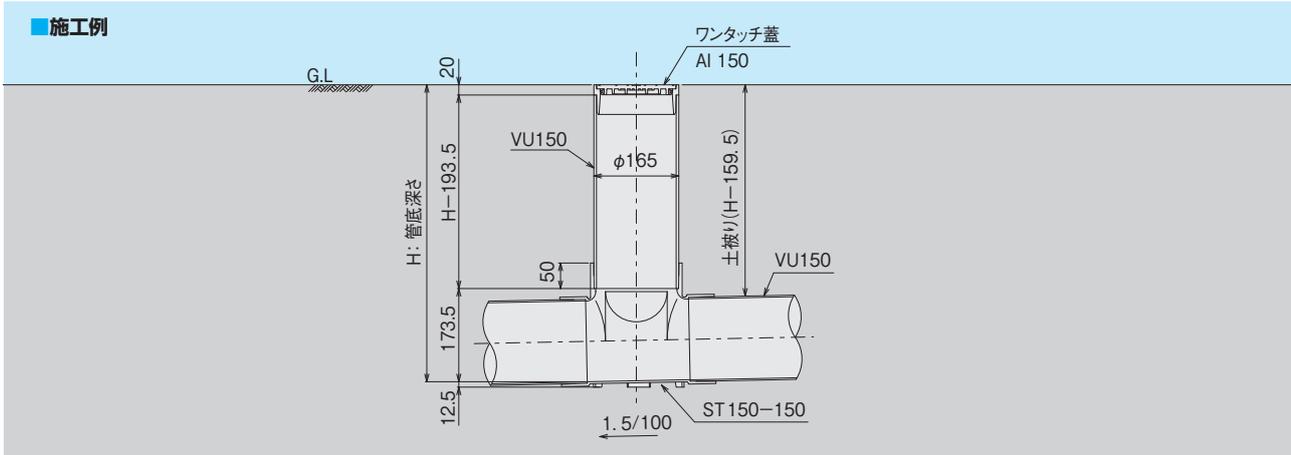


梱包数	勾配	規格
4	2/100	



# 150-150(曲り、合流)

## ■施工例



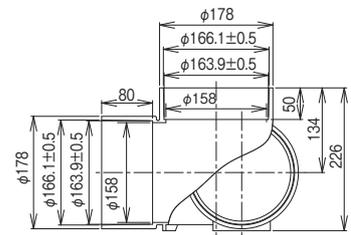
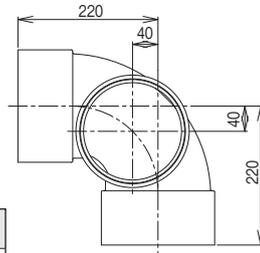
## 90度曲り[兼用]

## 90L150-150

## 品番5202



梱包数	勾配	規格
4	ナシ	●



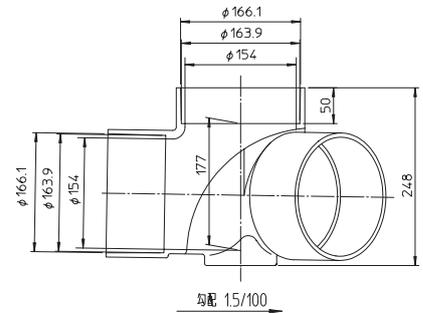
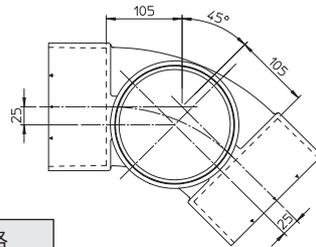
## 45度曲り 左(右)

## 45ヒダリ(ミギ)150-150※

## 品番5203



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	●



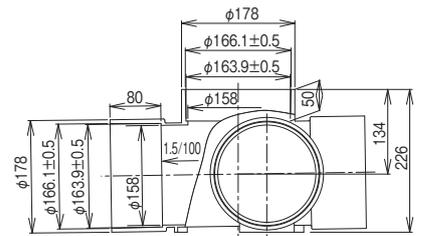
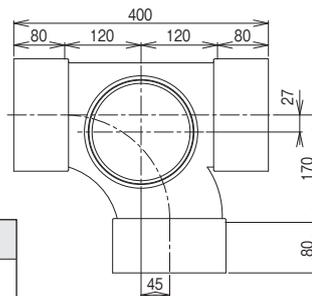
## 90度合流 左(右)

## 90Yヒダリ(ミギ)150-150

## 品番5205



梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	●



掃除口側

φ150

流入側

φ150

流出側

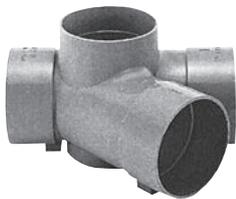
φ150

# 150-150(合流、ストレート)

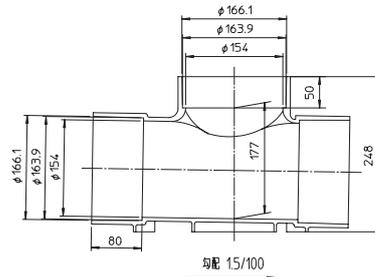
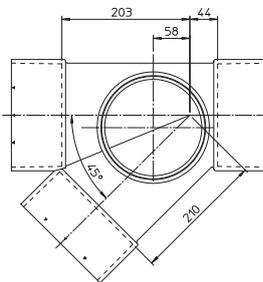
45度合流 左(右)

45Yヒダリ(ミギ)150-150※

品番 5207



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	●



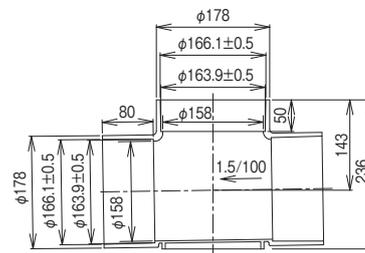
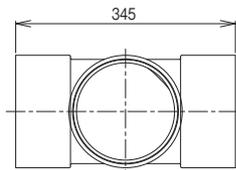
ストレート(受口)

ST150-150

品番 5409

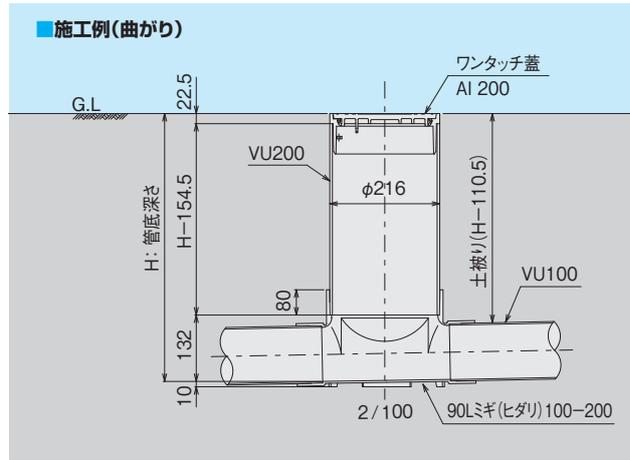
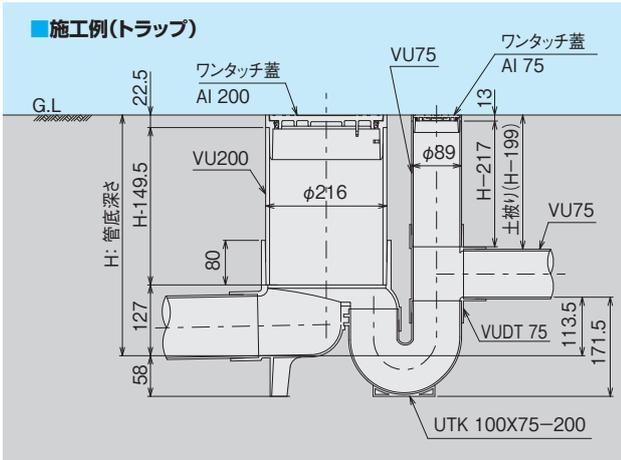


梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	●



# 100-200(起点トラップ、曲り)

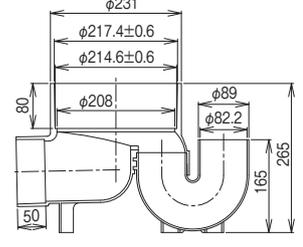
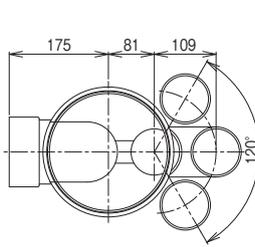
- 掃除口側
- φ200
- 流入側
- φ75,100
- 流出側
- φ100



**起点トラップ(差し口)** **UTK100X75-200**※ **品番5211**



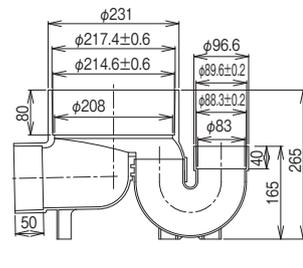
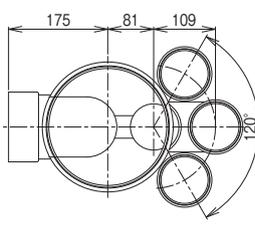
梱包数	勾配	規格
4	2/100	



**起点トラップ(受口)** **UTK100X75S-200**※ **品番5212**



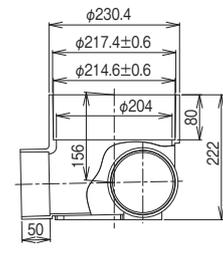
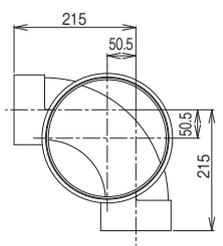
梱包数	勾配	規格
4	2/100	



**90度曲り 左(右)** **90Lヒダリ(ミギ)100-200** **品番5202**



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



宅地ます

掃除口側

φ200

流入側

φ100

流出側

φ100

# 100-200(曲り、合流)

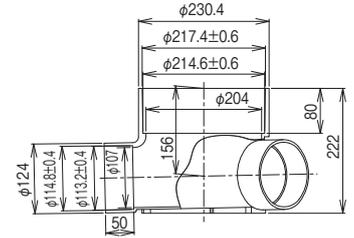
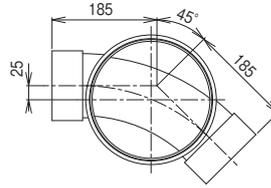
45度曲り 左(右)

45Lヒダリ(ミギ)100-200

品番5203



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



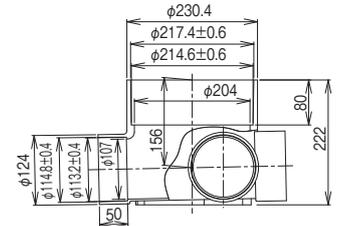
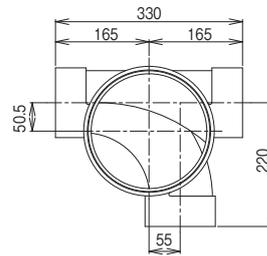
90度合流 左(右)

90Yヒダリ(ミギ)100-200

品番5205



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



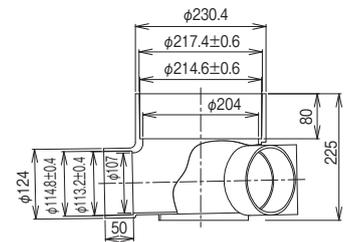
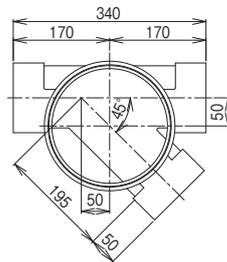
45度合流 左(右)

45Yヒダリ(ミギ)100-200※

品番5207



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



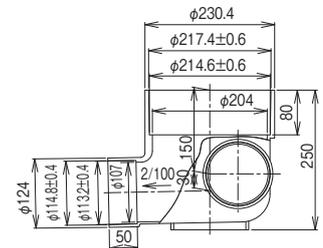
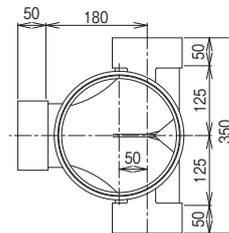
左右合流段差付

WLS100-200※

品番5209



梱包数	勾配	規格
4	2/100	





掃除口側

φ200

流入側

φ50, 75,  
100

流出側

φ100

# 100-200(トラップ、曲点トラップ)

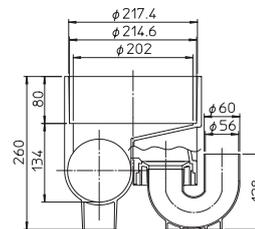
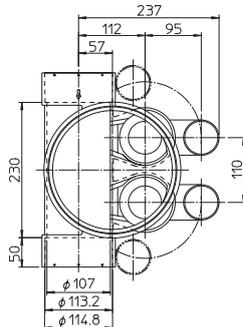
トラップ2本付 左(右)(差し口)

UTWヒダリ(ミギ)100X50-200※

品番5223



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



勾配 2/100

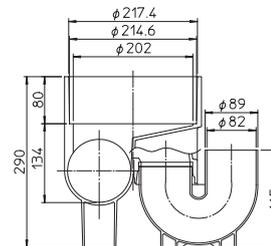
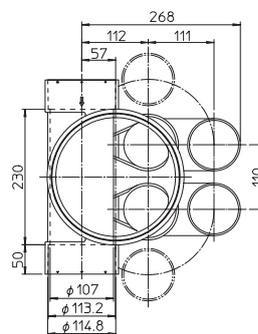
トラップ2本付 左(右)(差し口)

UTWヒダリ(ミギ)100X75-200※

品番5223



梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



勾配 2/100

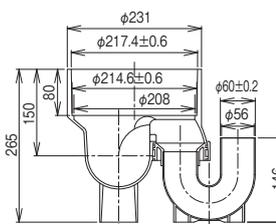
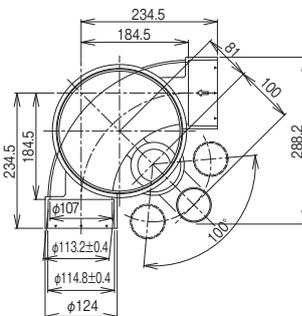
曲点トラップ[兼用](差し口)

UT-L100X50-200(兼用)※

品番5215



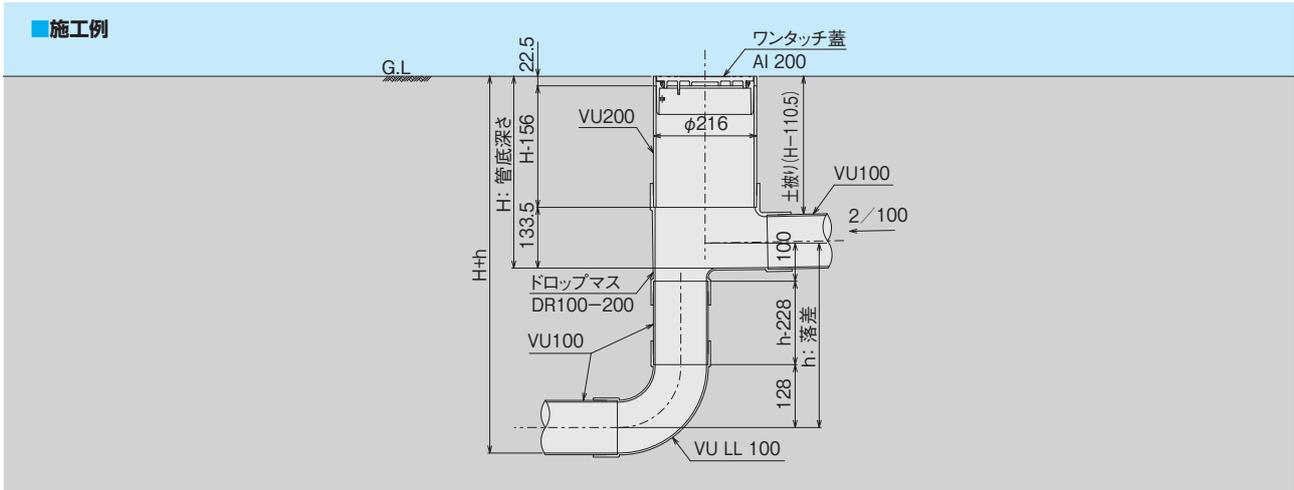
梱包数	勾配	規格
4	ナシ	●



掃除口側
φ200
流入側
φ75,100
流出側
φ100

# 100-200(ドロップ)

■施工例



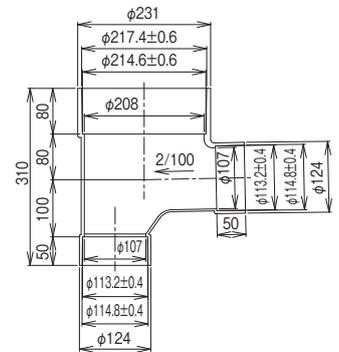
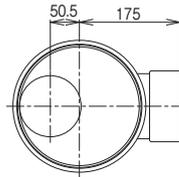
## ドロップストレート

### DR100-200

### 品番 5422



梱包数	勾配	規格
4	2/100	



宅地ます

# 100-200(ドロップ、ストレート)

## ドロップ90度三方向合流

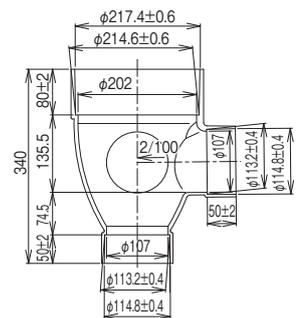
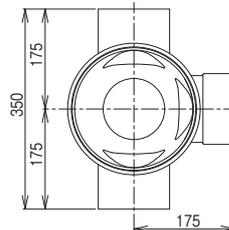
### DR90WY100X100-200

### 品番 5422



(キャップ付)

梱包数	勾配	規格
2	2/100	



掃除口側

φ200

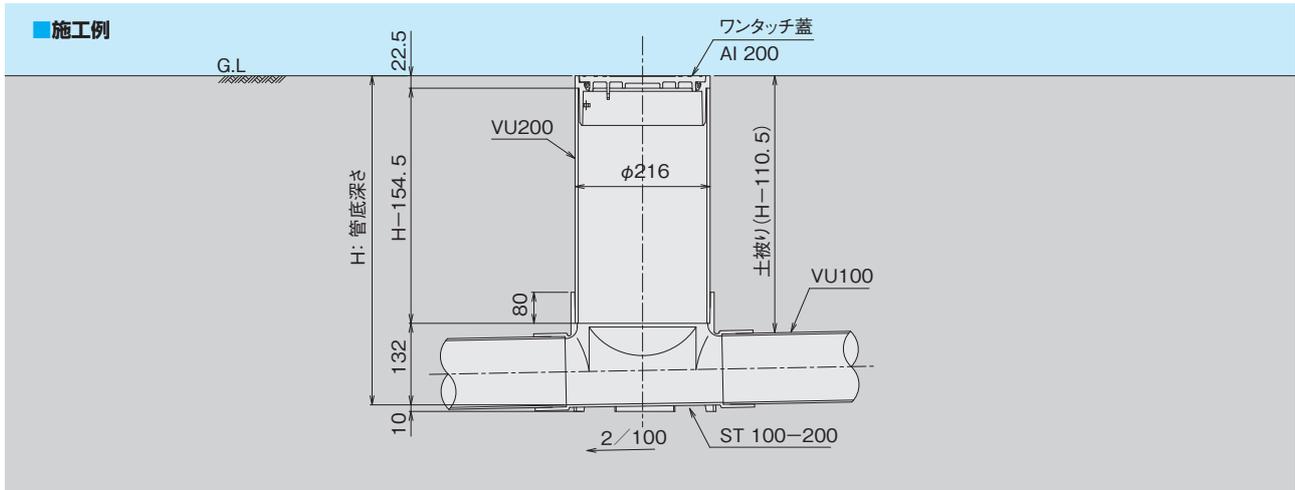
流入側

φ100

流出側

φ100

# 100-200(ドロップ、ストレート)



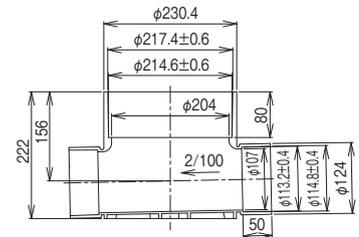
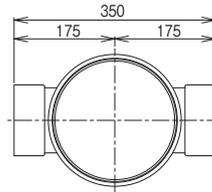
ストレート(受口)

ST100-200

品番 5409



梱包数	勾配	規格
4	2/100	





# 150-200(曲り、合流)

掃除口側

φ200

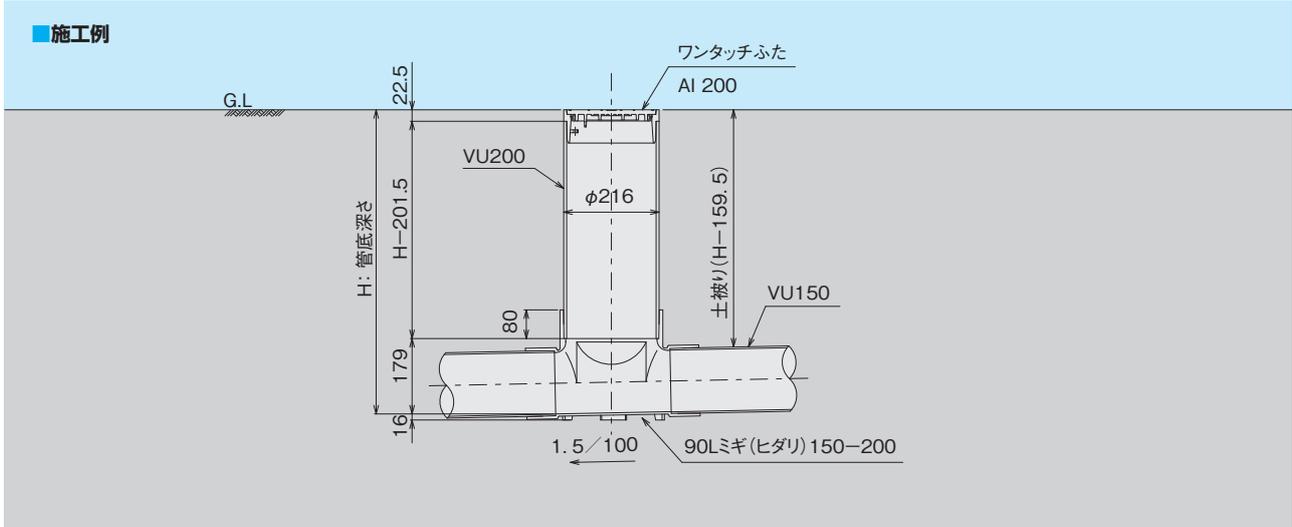
流入側

φ150

流出側

φ150

■ 施工例



90度曲り 左(右)

90Lヒダリ(ミギ)150-200

品番 5202



90度曲り[兼用]

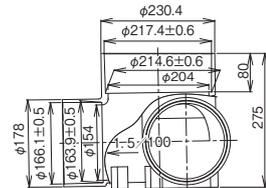
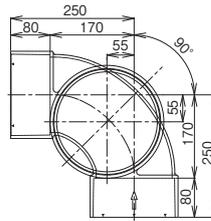
90L 150-200(兼用)

品番 5202



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	

\*90L150-200(兼用)は勾配はありません。



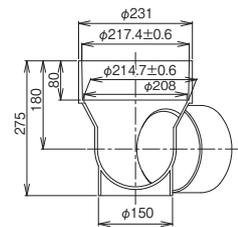
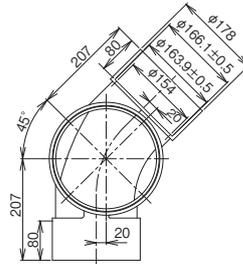
45度曲り 左(右)

45Lヒダリ(ミギ)150-200

品番 5203



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	



# 150-200(曲り、合流)

掃除口側

φ200

流入側

φ150

流出側

φ150

宅地  
ます

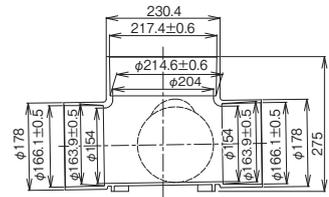
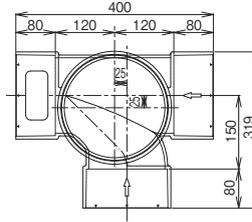
90度合流 左(右)

90Yヒダリ(ミギ)150-200

品番 5205



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	



掃除口側

φ200

流入側

φ100、150

流出側

φ150

# 150-200(合流、トラップ)

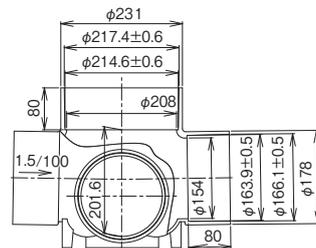
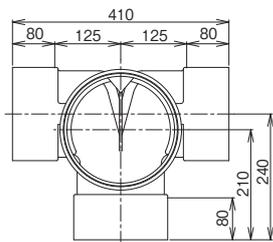
左右合流段差付

WLS150-200※

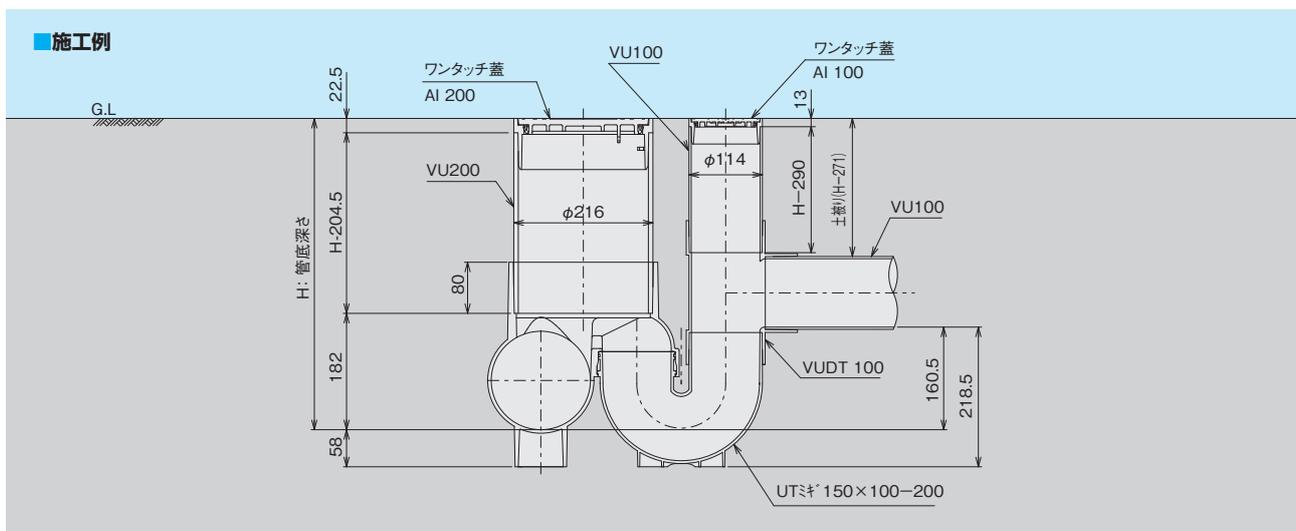
品番 5209



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	



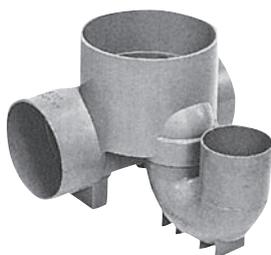
■ 施工例



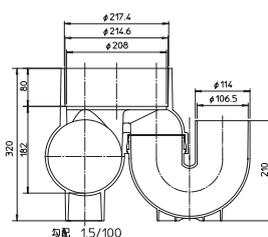
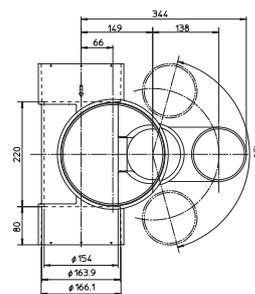
トラップ 左(右)(差し口)

UTヒダリ(ミギ) 150X100-200※

品番 5213



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	



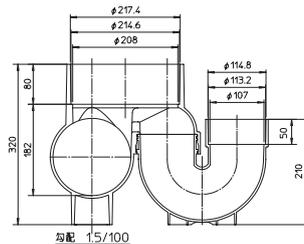
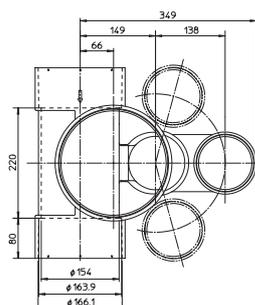
トラップ 左(右)(受口)

UTヒダリ(ミギ) 150X100S-200※

品番 5214



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	



表中記号の見方

プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品  
 ●メーカー規格品  
 ※タキロンシーアイ(株)製品  
 規格欄の色文字は受注生産品です。

# 150-200(ドロップ、ストレート)

掃除口側

φ200

流入側

φ150

流出側

φ150

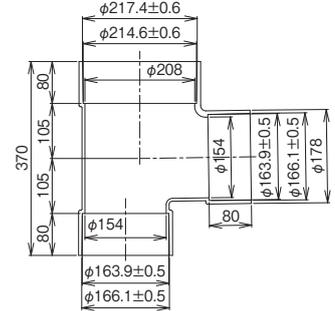
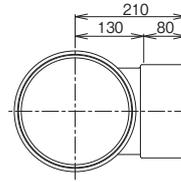
ドロップストレート

DR150-200

品番 5422



梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	



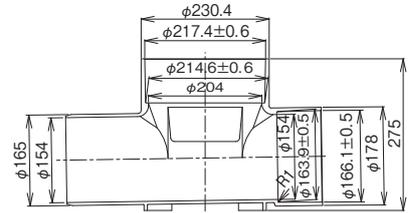
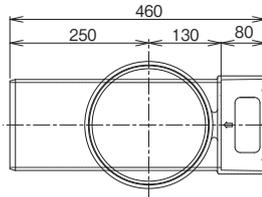
ストレート(差し口)

STP150-200

品番 5410



梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	●



宅地ます

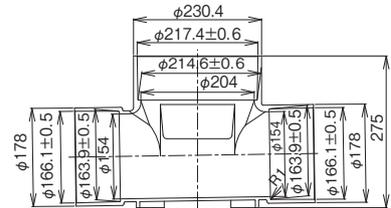
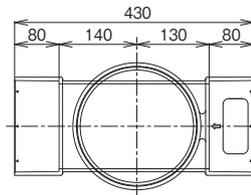
ストレート(受口)

ST150-200

品番 5409



梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	



# 雨水ます用塩ビ製ふた

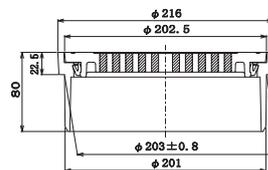
雨水ます用塩ビ製ふた

AIH200(AME-AI 200)

品番5249



梱包数	規格
8	



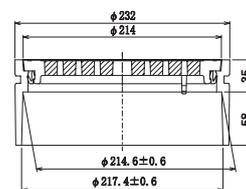
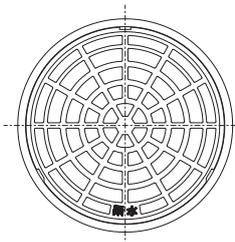
雨水ます用塩ビ製ふた

AOH200※

品番5249



梱包数	規格
4	



- メーカー規格品
- ※タキロンシーアイ(株)製品
- Ⓐ 前澤化成工業(株)製品
- Ⓑ 東栄管機(株)製品
- 規格、呼び径欄の色文字は受注生産品です。

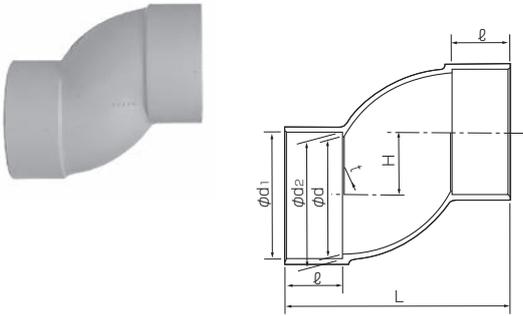
# 関連製品

## Sソケット

略号 **VU-SS**

品番 **5437**

単位 mm



呼び径	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d	ℓ	L	H	t	規格
40	48.5±0.3	47.5±0.3	44	22±1	84	24.0	2.2	●
50	60.5±0.3	59.5±0.3	56	25±3	100	30.0	3.1	
65	76.6±0.3	75.4±0.3	71	35±3	134	38.0	3.3	
75	89.6±0.3	88.3±0.3	83	40±5	155	44.5	3.7	
100	114.8±0.4	113.2±0.4	107	50±5	195	57.0	4.5	
Ⓑ 125	140.9±0.4	139.1±0.4	131	65±5	250	70.0	4.5	
Ⓑ 150	166.1±0.5	163.9±0.5	154	80±5	297	82.5	5.5	

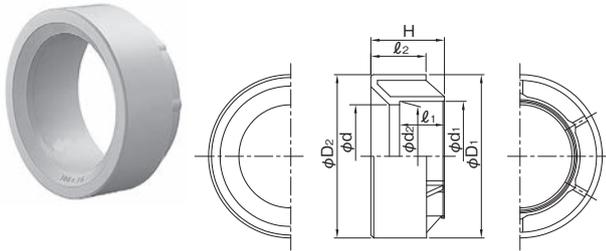
備考 許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

## VUブッシング

略号 **VUSR**

品番 **5474**

単位 mm



呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	H	規格
Ⓐ 75×50	89.15±0.3	88.85±0.3	60.35±0.3	59.75±0.3	56	25±3	30	40	●
Ⓐ 100×50	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	60.35±0.3	59.75±0.3	56	25±3	35	50	
Ⓐ 100×65	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	76.4 ±0.3	75.7 ±0.3	71	35±4	35	50	
Ⓐ 100×75	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	89.6 ±0.3	88.3 ±0.3	83	42±5	35	50	

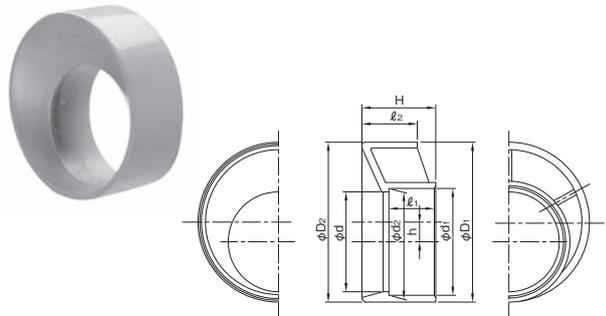
備考 許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

## VU偏芯ブッシング

略号 **VUHB**

品番 **5475**

単位 mm



呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	h	H	規格
Ⓐ 75× 40	89.15±0.3	88.85±0.3	48.3 ±0.3	47.8 ±0.3	44	22±3	30	18	40	●
Ⓐ 75× 50	89.15±0.3	88.85±0.3	60.5 ±0.3	59.5 ±0.3	56	50±5	30	11	40	
Ⓐ 75× 65	89.15±0.3	88.85±0.3	76.4 ±0.3	75.7 ±0.3	71	50±5	30	3.5	40	
Ⓐ 100× 40	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	48.3 ±0.3	47.8 ±0.3	44	65±5	40	30.5	50	
100× 50	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	60.5 ±0.3	59.5 ±0.3	56	40±5	40	24	50	
Ⓐ 100× 65	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	76.4 ±0.3	75.7 ±0.3	71	25±3	35	16	50	
100× 75	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	89.6 ±0.3	88.3 ±0.3	83	35±4	40	9	50	
Ⓐ 125×100	140.2 ±0.4	139.8 ±0.5	114.55±0.4	113.55±0.4	107	22±3	55	8.4	65	
150×100	165.2 ±0.5	164.8 ±0.5	114.8 ±0.4	113.2 ±0.4	107	25±3	60	21.5	80	
150×125	165.3 ±0.5	164.8 ±0.5	140.7 ±0.4	139.4 ±0.4	131	35±4	60	7.4	80	

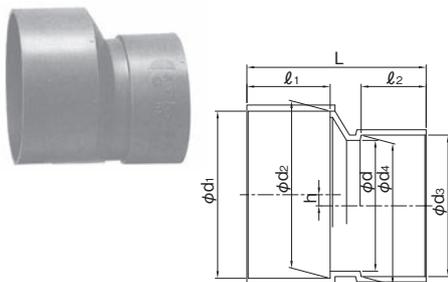
備考 許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

## VU偏芯ソケット(受・受)

略号 **OJH**

品番 **5476**

単位 mm



呼び径	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	L	h	規格
Ⓐ 50× 40	60.35±0.3	59.75±0.3	48.5 ±0.3	47.5 ±0.3	44	25±3	22±1	60	6.0	●
65× 50	76.60±0.3	75.40±0.3	60.50±0.3	59.50±0.3	56	35±5	25±3	80	7.0	
Ⓐ 75× 50	89.45±0.3	88.65±0.3	60.35±0.3	59.75±0.3	56	40±5	25±3	95	13.5	
Ⓐ 75× 65	89.45±0.3	88.65±0.3	76.4 ±0.3	75.7 ±0.3	71	40±5	35±3	98	6.0	
Ⓐ 100× 50	114.55±0.4	113.55±0.4	60.35±0.3	59.75±0.3	56	50±5	25±3	115	25.5	
Ⓐ 100× 65	114.55±0.4	113.55±0.4	76.4 ±0.3	75.7 ±0.3	71	50±5	35±3	122	18.0	
Ⓐ 100× 75	114.55±0.4	113.55±0.4	89.45±0.3	88.65±0.3	83	50±5	40±5	125	12.0	
Ⓐ 125×100	140.7 ±0.4	139.4 ±0.4	114.55±0.4	113.55±0.4	107	65±5	50±5	145	12.0	
150×100	165.85±0.5	164.25±0.5	114.55±0.4	113.55±0.4	107	80±5	50±5	170	23.0	
150×125	165.85±0.5	164.25±0.5	140.7 ±0.4	139.4 ±0.4	131	80±5	65±5	175	11.5	

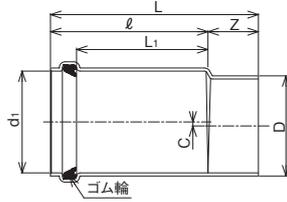
備考 許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。

# 関連製品

## VU偏芯やりとりソケット

略号 **SLRP**

品番 **5531**



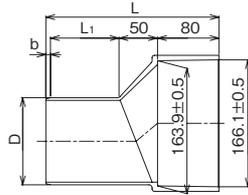
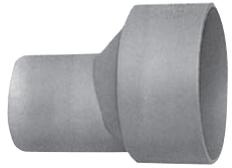
単位 mm

呼び径	D	d <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	l	C	Z	規格
150	165±0.5	166	355	218	260	5.75	95	●

## VU偏芯ソケット(受・差)

略号 **HENSIN-S**

品番 **5476**



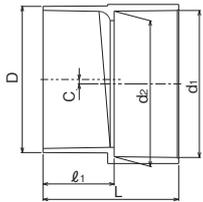
単位 mm

呼び径	D	L <sub>1</sub>	L	b	規格
150-100	114±0.4	89	225	6	●
150-125	140±0.5	102	240	8	

## VU-VP変換ソケット

略号 **VU-VPS**

品番 **5477**

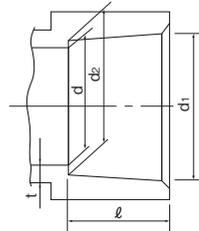


単位 mm

呼び径	D	l <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	C	規格
100	114	55	114.6	113.5	105	3.5	●
※125	140	72	140.9	139.1	137	2	
※150	165	110	166.1	163.9	190	4	

## 屋外排水設備用硬質塩化ビニル管継手(VU継手) 塩化ビニル管・継手協会規格AS-38

### VU継手受口部寸法



単位 mm

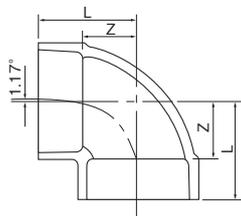
呼び径	受口内径			受口深さ		d (最小)	t (最小)
	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	許容差	l	許容差		
50	60.5	59.5	±0.3	25	±3	56	2.2
65	76.6	75.4	±0.3	35	±3	71	2.5
75	89.6	88.3	±0.3	40	±5	83	3.0
100	114.8	113.2	±0.4	50	±5	107	3.5
125	140.9	139.1	±0.4	65	±5	131	4.5
150	166.1	163.9	±0.5	80	±5	154	5.5

備考 d<sub>1</sub>及びd<sub>2</sub>は、直角2方向の内径測定値の平均値とする。

## 90°エルボ

略号 **VU-DL**

品番 **2251**



単位 mm

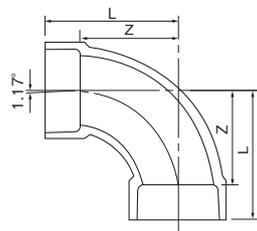
呼び径	Z	L	規格
50	33	58	▲
65	42	77	
75	48	88	
100	62	112	
125	75	140	
150	88	168	

備考 Zの許容差は±2mmとする。  
Lは標準寸法を示す。(以下、VU継手は同様とする)

## 90°大曲りエルボ

略号 **VU-LL**

品番 **2252**



単位 mm

呼び径	Z	L	規格
50	66	91	▲
75	100	140	
100	128	178	
125	140	205	
150	170	250	

備考 Zの許容差呼び径100以下は±2mm呼び径125以上は±3mmとする。

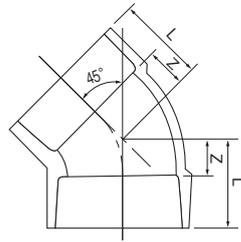
# 関連製品

## 45°エルボ

略号 **VU-45L**

品番 **2253**

単位 mm



呼び径	Z	L	規格
50	18	43	▲
65	22	57	
75	25	65	
100	30	80	
125	38	103	
150	44	124	

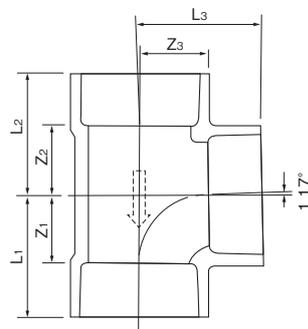
備考 Zの許容差は、±2mmとする。

## 90°Y

略号 **VU-DT**

品番 **2254**

単位 mm



呼び径	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	規格
50	34	34	34	59	59	59	▲
65	42	43	42	77	78	77	
75	48	49	48	88	89	88	
100	62	63	62	112	113	112	
125	75	76	75	140	141	140	
150	89	90	89	169	170	169	
75×50	34	35	48	74	75	73	
100×50	34	35	62	84	85	87	
100×75	48	49	62	98	99	102	

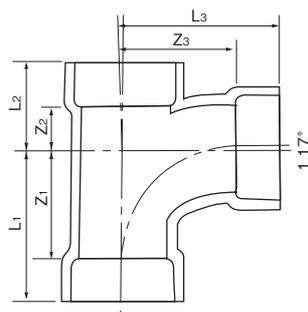
備考 Z<sub>1</sub>、Z<sub>2</sub>及びZ<sub>3</sub>の許容差は呼び径100以下は±2mm、  
呼び径125以上は±3mmとする。  
流れ方向を示す矢印を図のように外側に浮き出させる。

## 90°大曲りY

略号 **VU-LT**

品番 **2255**

単位 mm



呼び径	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	規格
50	66	26	66	91	51	91	▲
75	100	30	100	140	70	140	
100	128	45	128	178	95	178	
125	140	50	140	205	115	205	
150	170	65	170	250	145	250	
75×50	66	29	79	106	69	104	
100×50	66	32	90	116	82	115	
100×75	100	33	110	150	83	150	
150×125	140	60	152	220	140	217	

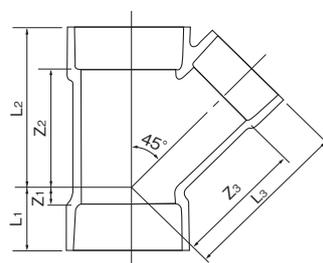
備考 Z<sub>1</sub>、Z<sub>2</sub>及びZ<sub>3</sub>の許容差は呼び径100以下は±2mm、  
呼び径125以上は±3mmとする。

## 45°Y

略号 **VU-45Y**

品番 **2257**

単位 mm



呼び径	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	Z <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	規格
50	20	72	78	45	97	103	▲
75	26	106	115	66	146	155	
100	32	134	144	82	184	194	
125	37	170	175	100	235	240	
150	44	204	210	124	284	290	
75×50	3	86	98	43	126	123	
100×50	8	98	118	42	148	143	
100×75	19	118	132	69	168	172	

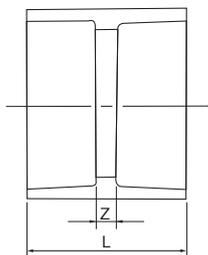
備考 Z<sub>1</sub>、Z<sub>2</sub>及びZ<sub>3</sub>の許容差は呼び径100以下は±2mm、  
呼び径125以上は±3mmとする。

# 関連製品

## ソケット

略号 **VU-DS**

品番 **2258**



単位 mm

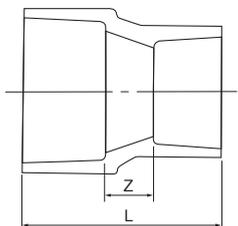
呼び径	Z	L	規格
50	3	53	▲
65	3	73	
75	4	84	K-1 (WTB)
100	4	105	
125	4	135	
150	4	165	

備考 Zの許容差は±2mmとする。

## インクリーザ

略号 **VU-IN**

品番 **2259**



単位 mm

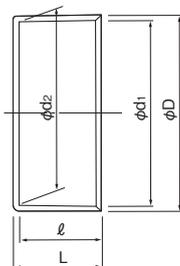
呼び径	Z	L	規格
75×50	25	90	▲
75×65	25	100	
100×50	30	105	
100×65	30	115	
100×75	30	120	
125×100	35	150	
150×100	40	170	
150×125	40	185	

備考 Zの許容差は±2mmとする。

## VUキャップ

略号 **VU-CAP**

品番 **2354**



単位 mm

呼び径	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	D	l	L	規格
40	48.30	47.80	54	22	25	●
50	60.50	59.50	67	25	27	
65	76.60	75.40	83	35	38	
75	89.60	88.30	97	40	43	
100	114.80	113.20	124	50	54	
125	140.90	139.10	150	65	69	
150	166.10	163.90	178	80	85	
200	217.30	214.70	227	110	115	
250	268.55	265.45	280	128	138	
300	319.75	316.25	333	145	154	

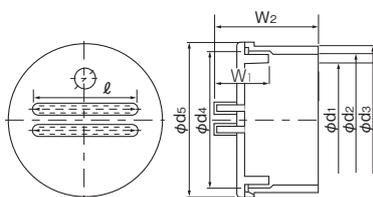
備考 本製品を埋設する場合、鉛直方向埋設管の蓋には使用厳禁です。また、横引き埋設の蓋として使用する場合でも、埋設深さは下の通りです。

許容埋設深さ ●車道下 土被り 1.2~2m ●歩道下 土被り 0.6~2m

## つまみ型掃除口

略号 **VCO**

品番 **2361**



単位 mm

呼び径	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	l	規格
40	32.4	40.4	48	43.0	58	23.0	39	38	●
50	45	52.2	60	55.5	69	28.5	44	40	
65	56.8	66.6	76	70.0	88	31.0	56.5	55	
75	70	78.5	89	82.5	100	36.0	65.5	65	
100	91.5	100	114	104.0	125	37.0	74	80	
125	108.9	125	140	130.0	150	52.0	99.5	100	
150	133	146	165	149.8	179	58.0	115	120	
200	181	194	216	196	235	62.5	143	-	

備考 1.呼び径40~125のシールゴムはOリングです。  
2.呼び径150、200のシールゴムは平パッキンです。

表中記号の見方

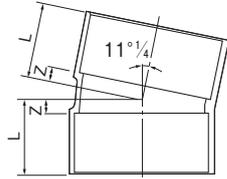
- メーカー規格品
  - ▲ 塩ビ管・継手協会規格品 AS38品
  - ⊕ 前澤化成工業(株)製品
- 呼び径欄の色文字は受注生産品です。

# 関連製品

## 11°1/4エルボ

略号 VU11 1/4L

品番 5430



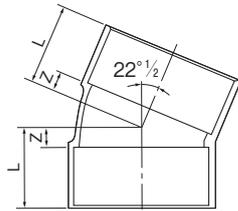
単位 mm

呼び径	Z	L	規格
⊕ 75	9	49	●
100	11	61	
150	17	97	

## 22°1/2エルボ

略号 VU22 1/2L

品番 5431



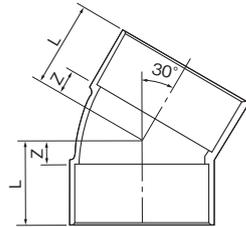
単位 mm

呼び径	Z	L	規格
⊕ 50	9	34	●
⊕ 75	13	53	
100	16	66	
150	26	106	

## 30°エルボ

略号 VU30L

品番 5432



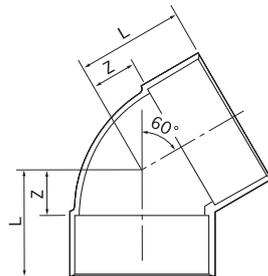
単位 mm

呼び径	Z	L	規格
⊕ 50	11	36	●
⊕ 75	16	56	
100	19	69	
150	30	110	

## 60°エルボ

略号 VU60L

品番 5433



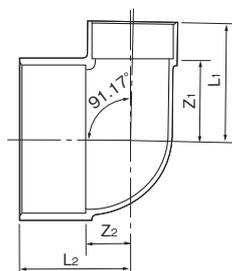
単位 mm

呼び径	Z	L	規格
⊕ 75	30	70	●
100	37	87	

## 異径エルボ

略号 VUL

品番 5434



単位 mm

呼び径	Z <sub>1</sub>	Z <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	規格
50 × 40	32	26	54	51	●
65 × 50	41	31	66	68	
⊕ 75 × 40	48	30	70	67	
75 × 50	47	32	72	72	
⊕ 75 × 65	48	43	83	81	
100 × 50	61	36	86	84	
100 × 75	62	52	102	97	
⊕ 150 × 100	88	58	138	142	

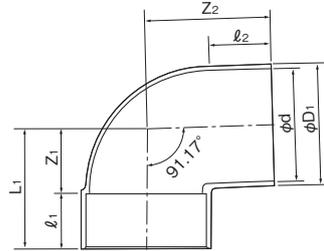
宅地ます

# 関連製品

## VU90°片受エルボ

略号 VU90KL

品番 5436



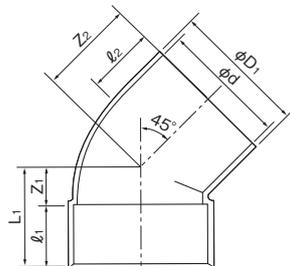
単位 mm

呼び径	$l_1$	$D_1$	$l_2$	$d$	$Z_1$	$Z_2$	$L_1$	規格
◎ 40	22±1	48±0.3	26	44	28	52	50	●
50	25±3	60±0.4	28	56	33	62	58	
◎ 65	35±3	76±0.5	39	71	41	81	76	
75	40±5	89±0.5	45	83	48	93	88	
100	50±5	114±0.6	52	107	62	116	112	

## VU45°片受エルボ

略号 VU45KL

品番 5435



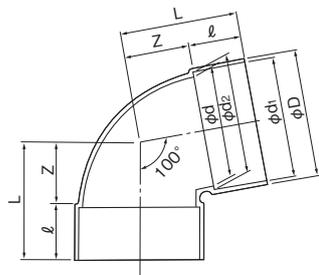
単位 mm

呼び径	$l_1$	$D_1$	$l_2$	$d$	$Z_1$	$Z_2$	$L_1$	規格
50	25±3	60±0.4	27	56	18	41	43	●
75	40±5	89±0.5	45	83	25	63	65	
100	50±5	114±0.6	50	107	30	78	80	

## VU100°エルボ

略号 VU100L

品番 2351



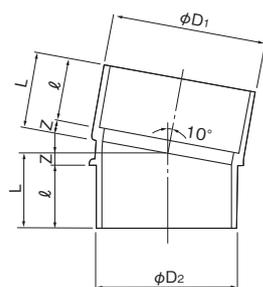
単位 mm

呼び径	$d_1$	$d_2$	$D$	$d$	$l$	$Z$	$L$	規格
50	60.35	59.75	67.0	56	25	31	56	●
75	89.45	88.65	97.0	83	40	48	88	
100	114.80	113.20	122.2	107	50	62	112	

## VU10°ブッシング

略号 VU10BU

品番 2353



単位 mm

呼び径	$D_1$ (参考)	$l$	$Z$	$L$	$D_2$	規格
50	67.0	25±1	6.0	31	60.0 ± 0.2	●
75	97.0	40±2	7.8	47.8	89.0 ± 0.3	
100	122.2	50±2	2.0	52	114.0 ± 0.4	

# G-3/K-7

ます・マンホール用ふた(鋳鉄製・塩ビ製)

## 鋳鉄製防護ふた

〔日本下水道協会規格 JSWAS G-3品〕



車両の大型化に伴う苛酷な交通条件下でも、ます、マンホールをしっかりと防護する強度と耐久性を備えています。開閉具によって外ふたをボタンと倒さずに、安全に開閉できます。

## ふた

〔日本下水道協会規格 JSWAS K-7品〕



密閉性の高いシール構造により、浸入水や臭い漏れの対策も万全のふたシリーズ。地表面のふたは小さな口径サイズですっきりと仕上がり美観を損ないません。ライト、グレー、鋳鉄シリーズがあります。

## ます・小型マンホール 下水道用

### 防護ふた・ふた

日本下水道協会規格 JSWAS G-3

JSWAS K-7

プラスチック・マスマンホール協会規格品

[PMMS 103~104]

G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた



# 鑄鉄製防護ふた(T25A) プラスチック・マスマンホール協会統一型

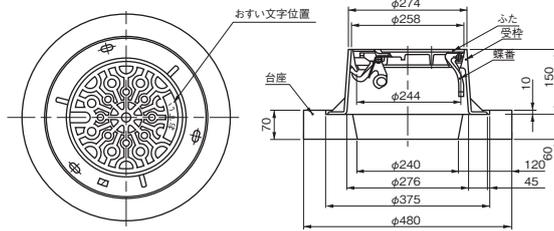
ふた・受枠 / T25A 200L

品番 6533

台座 / PB25A 200A

品番 6730

蝶番ロック式



規格	
G-3	

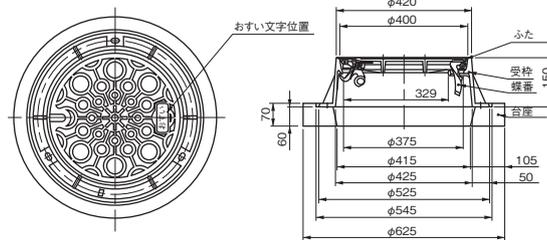
ふた・受枠 / T25A 300L

品番 6533

台座 / PB25A 300A

品番 6730

蝶番ロック式



規格	
G-3	

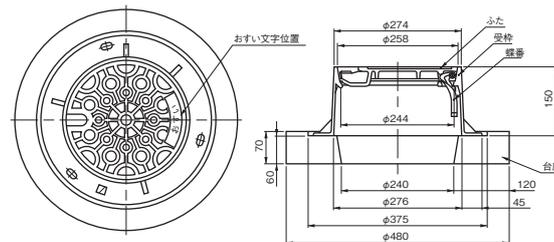
ふた・受枠 / T25A 200A

品番 6527

台座 / PB25A 200A

品番 6730

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

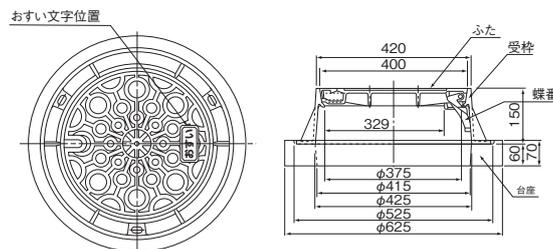
ふた・受枠 / T25A 300A

品番 6527

台座 / PB25A 300A

品番 6730

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた

# 鑄鉄製防護ふた(T14A) プラスチック・マスマンホール協会統一型

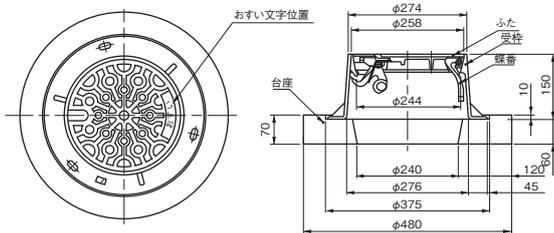
ふた・受枠 / T14A 200L

品番 6534

台座 / PB25A 200A

品番 6730

蝶番ロック式



規格	
G-3	

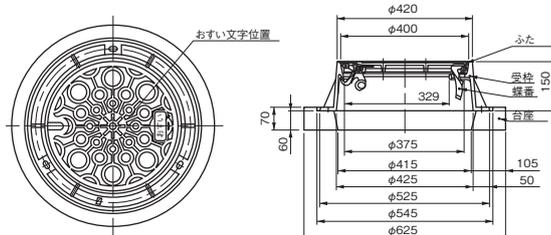
ふた・受枠 / T14A 300L

品番 6534

台座 / PB25A 300A

品番 6730

蝶番ロック式



規格	
G-3	

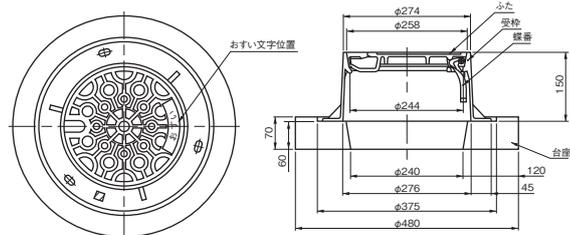
ふた・受枠 / T14A 200A

品番 6528

台座 / PB25A 200A

品番 6730

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

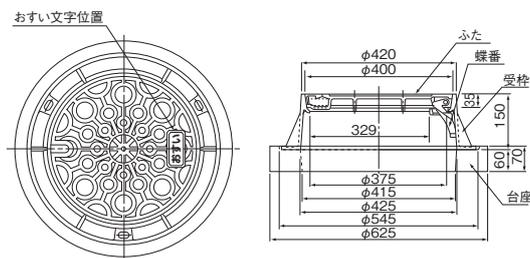
ふた・受枠 / T14A 300A

品番 6528

台座 / PB25A 300A

品番 6730

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた

# 鑄鉄製防護ふた(T8A) プラスチック・マスマンホール協会統一型

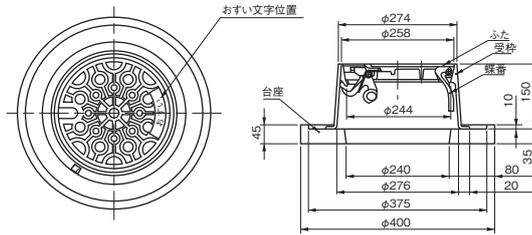
ふた・受枠 / T8A 200L

品番 6535

台座 / PB8A 200A

品番 6731

蝶番ロック式



規格	
G-3	

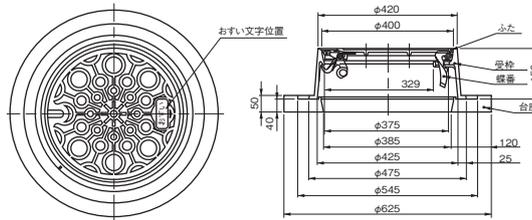
ふた・受枠 / T8A 300L

品番 6535

台座 / PB8A 300A

品番 6731

蝶番ロック式



規格	
G-3	

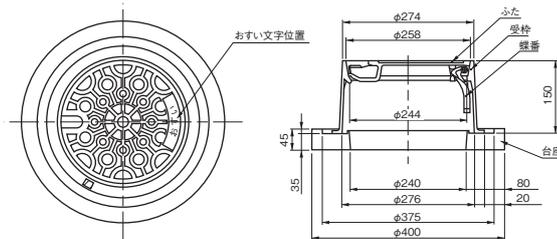
ふた・受枠 / T8A 200A

品番 6529

台座 / PB8A 200A

品番 6731

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

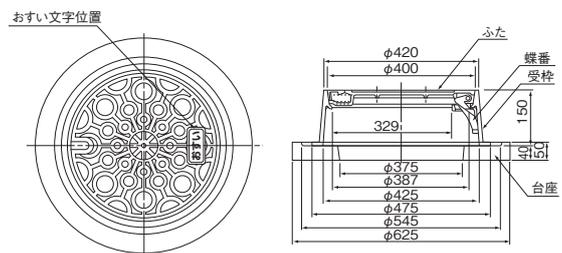
ふた・受枠 / T8A 300A

品番 6529

台座 / PB8A 300A

品番 6731

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた

## 鑄鉄製防護ふた(T25A)

※市章マーク入り、全面デザイン入りも製作可能です。

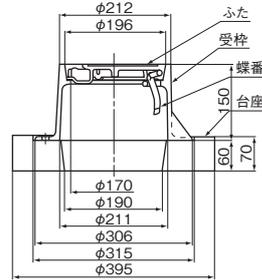
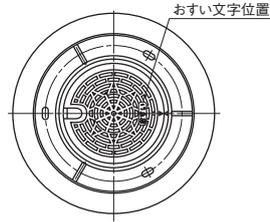
ふた・受枠 / T25A 150A

品番 6511

台座 / PB25A 150

品番 6730

蝶番袋穴式



規格



## 鑄鉄製防護ふた(T14A)

※市章マーク入り、全面デザイン入りも製作可能です。

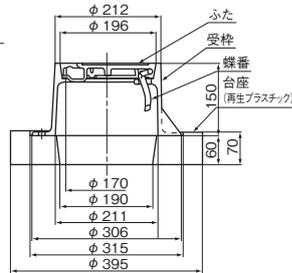
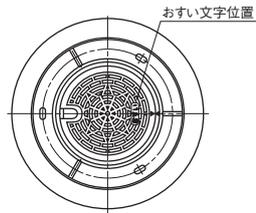
ふた・受枠 / T14A 150A

品番 6514

台座 / PB25A 150

品番 6730

蝶番袋穴式



規格



# 鑄鉄製防護ふた(T8A)

※市章マーク入り、全面デザイン入りも製作可能です。

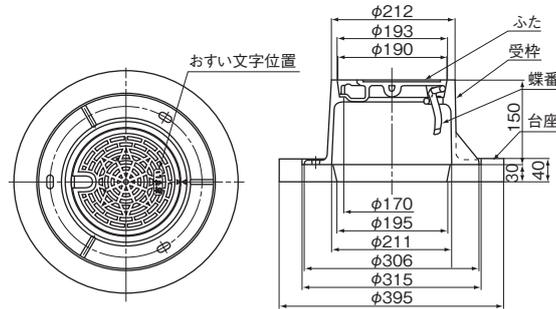
ふた・受枠 / T8A 150A

品番 6517

台座 / PB8A 150

品番 6731

蝶番袋穴式



規格

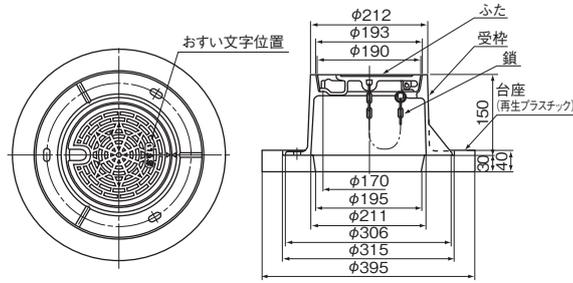
ふた・受枠 / T8A 150K

品番 6518

台座 / PB8A 150

品番 6731

鎖式



規格

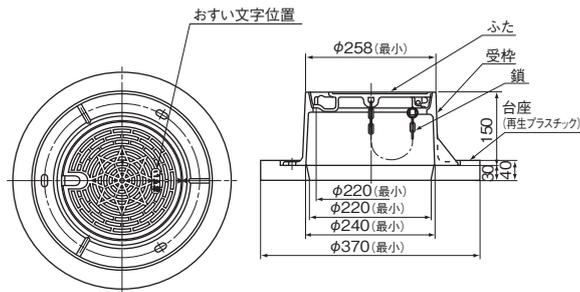
ふた・受枠 / T8A 200K

品番 6518

台座 / PB8A 200

品番 6731

鎖式



規格
G-3

G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた

# 鑄鉄製防護ふた(T8B)

※市章マーク入り、全面デザイン入りも製作可能です。

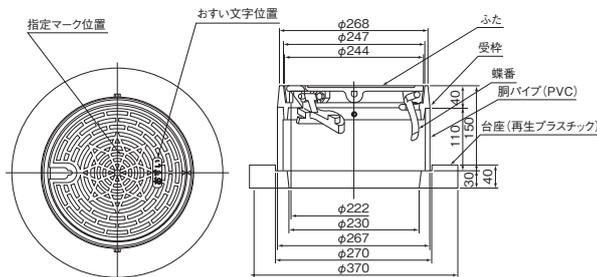
ふた・受枠 / T8B 200L

品番 6521

台座 / PB8B 200

品番 6732

蝶番ロック式



規格	
G-3	

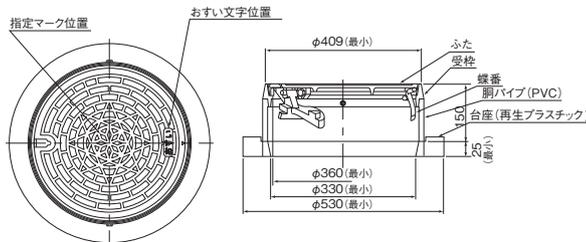
ふた・受枠 / T8B 300L

品番 6521

台座 / PB8B 300

品番 6732

蝶番ロック式



規格	
G-3	

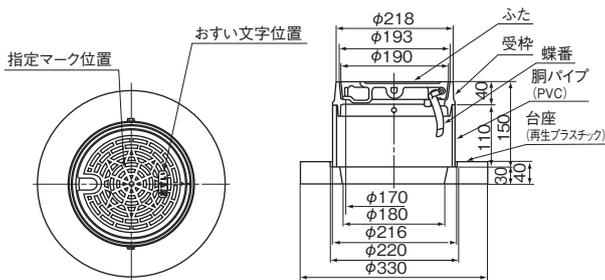
ふた・受枠 / T8B 150A

品番 6519

台座 / PB8B 150

品番 6732

蝶番袋穴式



規格	

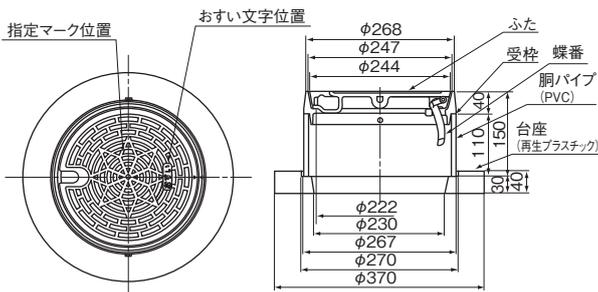
ふた・受枠 / T8B 200A

品番 6519

台座 / PB8B 200

品番 6732

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた

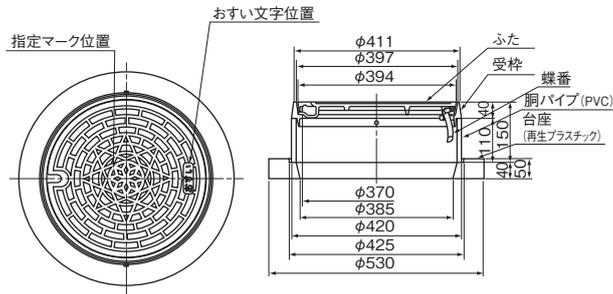
ふた・受枠 / T8B 300A

品番 6519

台座 / PB8B 300

品番 6732

蝶番袋穴式



規格	
G-3	

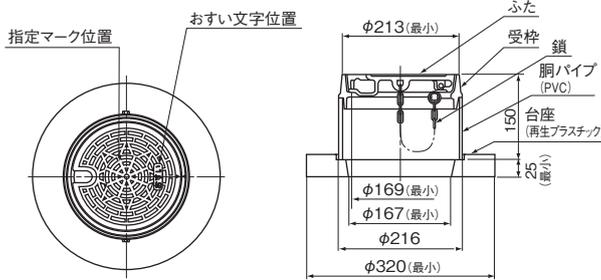
ふた・受枠 / T8B 150K

品番 6520

台座 / PB8B 150

品番 6732

鎖式



規格	
G-3	

※台座セット品もあります。

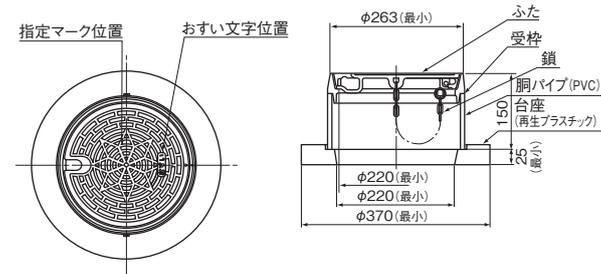
ふた・受枠 / T8B 200K

品番 6520

台座 / PB8B 200

品番 6732

鎖式



規格	
G-3	

※台座セット品もあります。

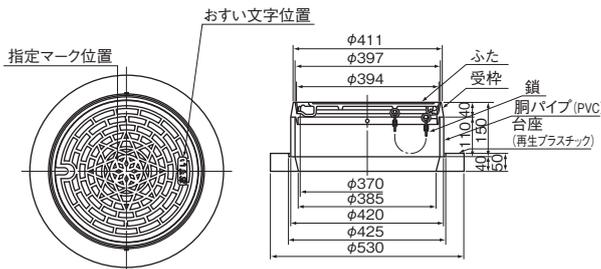
ふた・受枠 / T8B 300K

品番 6520

台座 / PB8B 300

品番 6732

鎖式



規格	
G-3	

G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた

## ふた

※市章マーク入り、全面デザイン入りも製作可能です。

## 維持管理性、美観、荷重強度、浸入水対策など、求められる諸条件をクリアする幅広い製品をラインナップ。

## ■臭いや雨水をシャットアウト

ふたに密閉性の高いシール材を装着していますので、臭い漏れや雨水の浸入の心配がありません。また、ふたは簡単に開閉できますのでメンテナンスも容易です。

## ■施工条件に合わせて選べる豊富な品種

パイプ内径に装着できる差し口型と、パイプ外径に接着できる受口型があります。

## ■優れた荷重強度

設計荷重強度はT2で、車庫内などで乗用車程度のがのっても優れた強度を維持します。

## ■スッキリとした外観仕上がり

みかげシリーズ、グレーシリーズ、鋳鉄ふたシリーズと、施工現場に合わせた多彩な製品を品揃え。いずれも地表面には大きなマンホールふたが並ばず、スッキリと美しく仕上がります。

## 掃除口

## ライトシリーズ

品名	サイズ	開閉方式
AIライト	50、75、100、150、150(鎖)、200、200(鎖)	ワンタッチ・くさり付
AI傾斜ライト	150、150(鎖)、200、200(鎖)、300、300(鎖)	ワンタッチ・くさり付
AI-Rライト	300、300(鎖)	ワンタッチ・くさり付
AOライト	200、200(鎖)	ワンタッチ・くさり付
BIライト	150、200、200(鎖)	開閉キー・ターンアップ・くさり付
BI傾斜ライト	200、200(鎖)	開閉キー・ターンアップ・くさり付
BOライト	200、200(鎖)	開閉キー・ターンアップ・くさり付

## グレーシリーズ

品名	サイズ	開閉方式
AIグレー	150、150(鎖)、200、200(鎖)	ワンタッチ・くさり付
BIグレー	150、200、200(鎖)	開閉キー・ターンアップ
MCO-BIグレー	150	フィンガー・ターンアップ
COAM-BIグレー	100	フィンガー・ターンアップ

## 鋳鉄製シリーズ

品名	サイズ	開閉方式
AI-FCD	150C、150C(鎖)、200C、200C(鎖)	ワンタッチ・くさり付
AI-FCD傾斜	200C、200C(鎖)	ワンタッチ・くさり付
AI-R-FCD	300C、300C(鎖)	ワンタッチ・くさり付

## 開閉方式

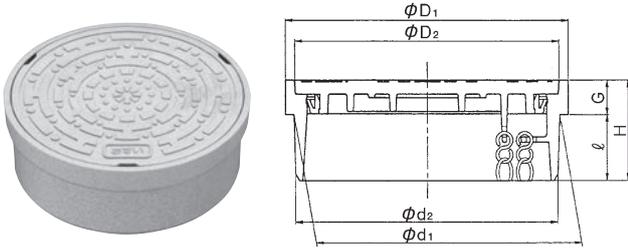
<p>ターンアップ ふたを回すと セリ上がります。</p> 	<p>ワンタッチ ドライバーで 開閉します。</p> 	<p>フィンガー 指で開閉します。</p> 	<p>開閉キー 開閉キーで 開閉します。</p> 	<p>調整式 高さ/傾斜角度が 調整可能です。</p> 	<p>くさり付タイプ</p> 
---	--	---	--	---	--

# ライトシリーズ(T-2)

※市章マーク、汚水文字表示、全面デザイン蓋についてはお問い合わせください。

## AIライト

品番 5881



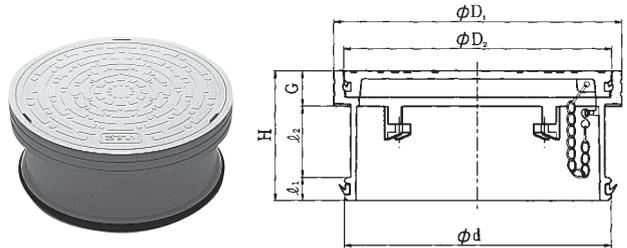
呼び径	規格	開閉方式
50	●	
75	●	
100	●	
150		
150(くさり付)		
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

単位 mm

呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ	H	G
50	60	56	56.8	55.7	12	23	11
75	89	83	83.6	82.6	20	33	13
100	114	104.5	108	106.5	25	38	13
150	165	155	154.8	153	38	58	20
150(くさり付)	165	155	154.8	153	38	58	20
200	216	202.5	203	201	57.5	80	22.5
200(くさり付)	216	202.5	203	201	57.5	80	22.5

## AI-Rライト

品番 5881



呼び径	規格	開閉方式
300	K-7	
300(くさり付)	K-7	

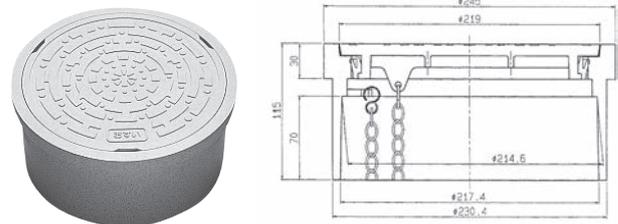
単位 mm

呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	ℓ <sub>1</sub>	ℓ <sub>2</sub>	H	G
300	318	297	295	26	80	146	40
300(くさり付)	318	297	295	26	80	146	40

落下防止用網を取付可能な構造です。

## AOライト

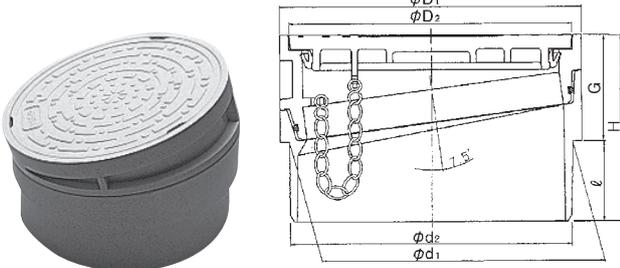
品番 5882



呼び径	規格	開閉方式
200	●	
200(くさり付)	●	

## AI傾斜ライト

品番 5887



呼び径	規格	開閉方式
150	●	
150(くさり付)	●	
200	●	
200(くさり付)	●	
300	●	
300(くさり付)	●	

単位 mm

呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	ℓ	H	G
150	165	155	154.8	153	38	108	70
150(くさり付)	165	155	154.8	153	38	108	70
200	216	202.5	203	201	57.5	134	76.5
200(くさり付)	216	202.5	203	201	57.5	134	76.5
300	318	297	300	297	80	190	110
300(くさり付)	318	297	300	297	80	190	110

注) 傾斜対応範囲は0~15°です。

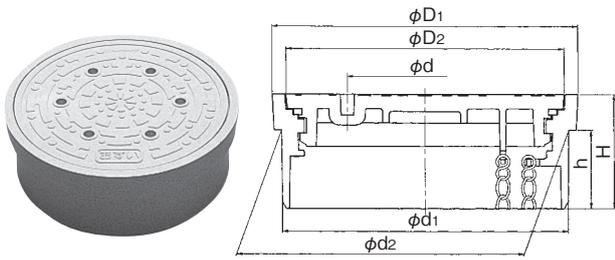
G-3  
K-7  
ます・マンホール用ふた

# ライトシリーズ(T-2)

※市章マーク、汚水文字表示、全面デザイン蓋についてはお問い合わせください。

BIライト

品番 5883



単位 mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	H	h	d
150	166	154.5	153	154.7	55	40	85
200	216	196.5	201	203	80	55	110

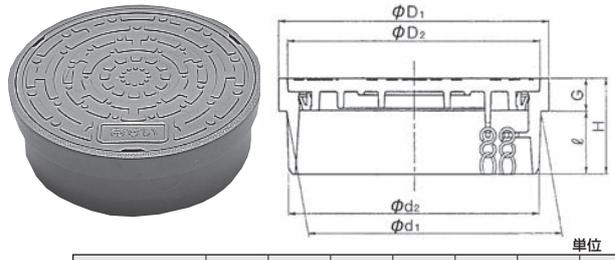
呼び径	規格	開閉方式
150		
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

# グレーシリーズ(T-2)

※市章マーク、汚水文字表示、全面デザイン蓋についてはお問い合わせください。

AIグレー

品番 5881



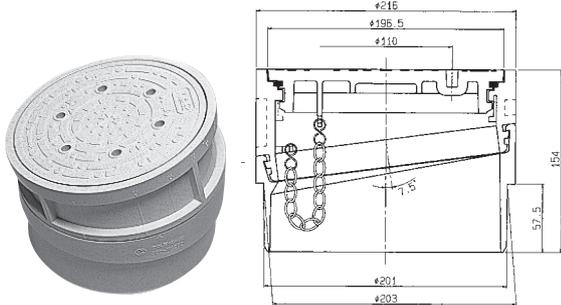
単位 mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	ℓ	H	G
150	165	155	154.8	153	38	58	20
150(くさり付)	165	155	154.8	153	38	58	20
200	216	202.5	203	201	57.5	80	22.5
200(くさり付)	216	202.5	203	201	57.5	80	22.5

呼び径	規格	開閉方式
150		
150(くさり付)		
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

BI傾斜ライト

品番 5867

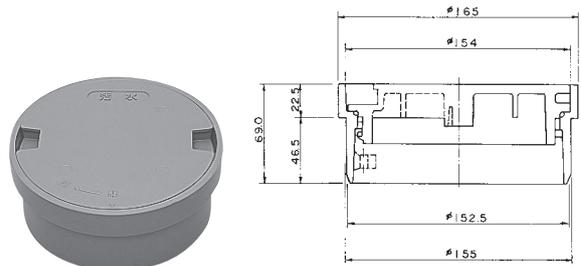


呼び径	規格	開閉方式
200	●	
200(くさり付)	●	

注) 傾斜対応範囲は0~15°です。

MCO-BIグレー

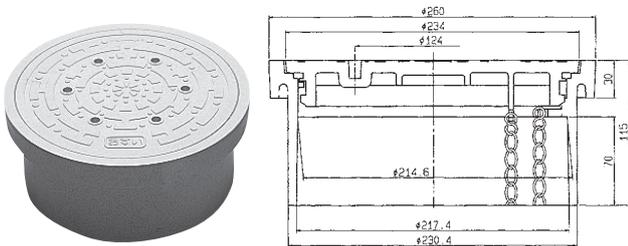
品番 5686



呼び径	規格	開閉方式
150	●	

BOライト

品番 5464

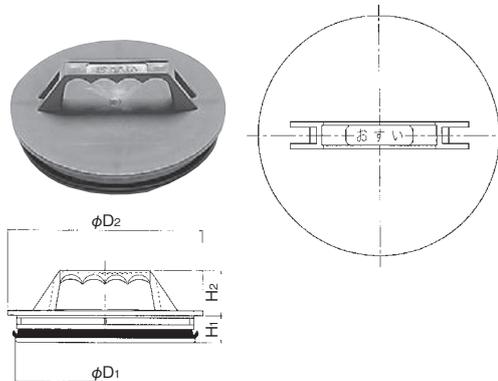


呼び径	規格	開閉方式
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

# 硬質塩化ビニル製内ふた

内ふた / CV-R

品番 5685



呼び径	D1	D2	H1	H2	呼び径	梱包数	規格
150	151	167	25	40	150	32	
200	199	216	30	50	200	12	K-7
300	295	318	40	50	300	6	

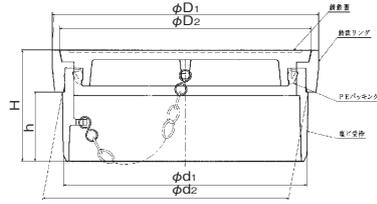
G-3・K-7 ます・マンホール用ふた

# 鑄鉄製シリーズ(T-2)

※市草マーク、汚水文字表示、全面デザイン蓋についてはお問い合わせください。

## AI-FCD

品番 5888



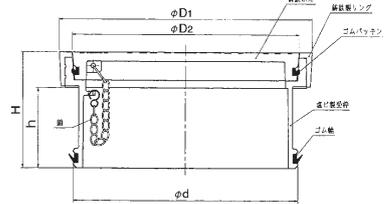
単位 mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	H	h
150C	168	161	153	155	73	40
200C	220	208	201	203	93	58

呼び径	規格	開閉方式
150C	●	
150C(くさり付)	●	
200C	●	
200C(くさり付)	●	

## AI-R-FCD

品番 5889



単位 mm

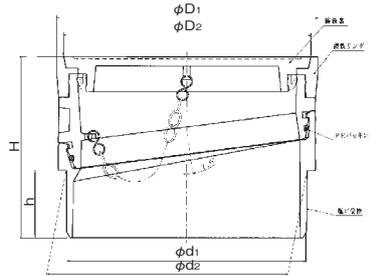
呼び径	D1	D2	d	H	h
300C	332.4	297.4	295	153	106

呼び径	規格	開閉方式
300C	●	
300C(くさり付)	●	

注) 1. 高さ調整範囲は0~80mmです。  
 2. 設置後はコンクリート防護で固定してください。

## AI-FCD 傾斜

品番 5891



単位 mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	H	h
200C	220	208	201	203	155	57.5

呼び径	規格	開閉方式
200C	●	
200C(くさり付)	●	

注) 1. 傾斜対応範囲は0~15°です。  
 2. 設置後はコンクリート防護で固定してください。

# 点検・維持管理治具

## 鑄鉄製防護ふた用開閉治具

T25A、T14A、T8A、T8B用

品番 6710



適用サイズ	規格
150~300	●

# 小口径ます用化粧蓋LKハット

軽量・コンパクトな樹脂製化粧蓋で、エクステリアをスッキリ美しく!

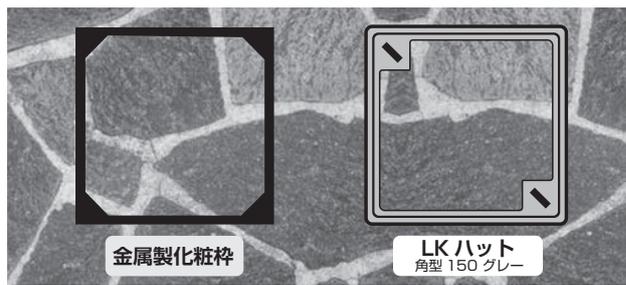


LKハットは、戸建住宅の庭や集合住宅等の外構に設置される汚水／雨水ます用の蓋の表面を周りの化粧材と同じにできる樹脂製の化粧蓋です。蓋の色は、グレーとココアブラウンの2色をご用意しています。

### 特長

- **景観の維持**
  - ・ 蓋表面に周りと同じ化粧材が使用可能。
  - ・ 路面に露出する枠部は、2形状×2色から選択可能。
  - ・ 材質は耐食性に優れた硬質ポリ塩化ビニル。
- **施工性の向上**
  - ・ 軽量・コンパクトで取扱いが容易。
  - ・ ますからの立上り管に接続する構造で、路面とのレベル合わせが簡単。

### 景観比較イメージ



### LKハット/丸型 150

品番 5885

### LKハット/角型 150

品番 5885



グレー



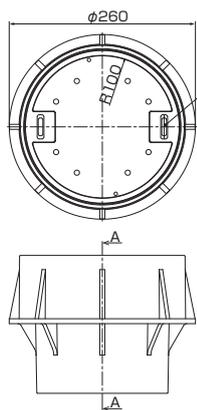
ココアブラウン



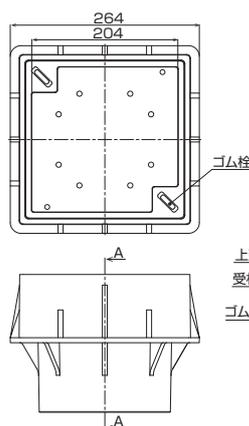
グレー



ココアブラウン

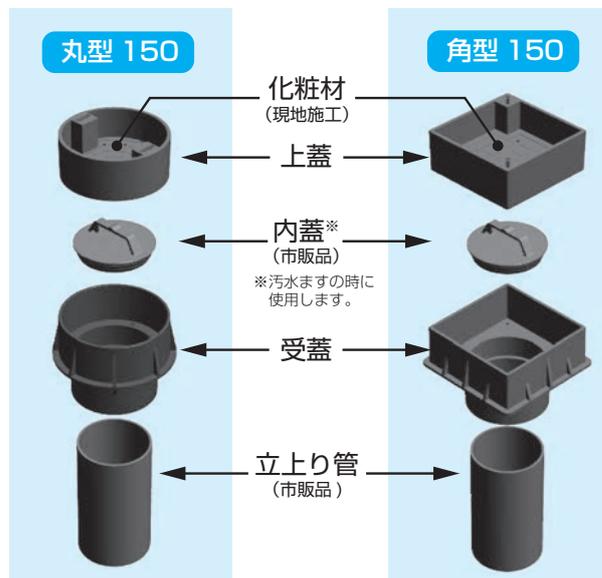
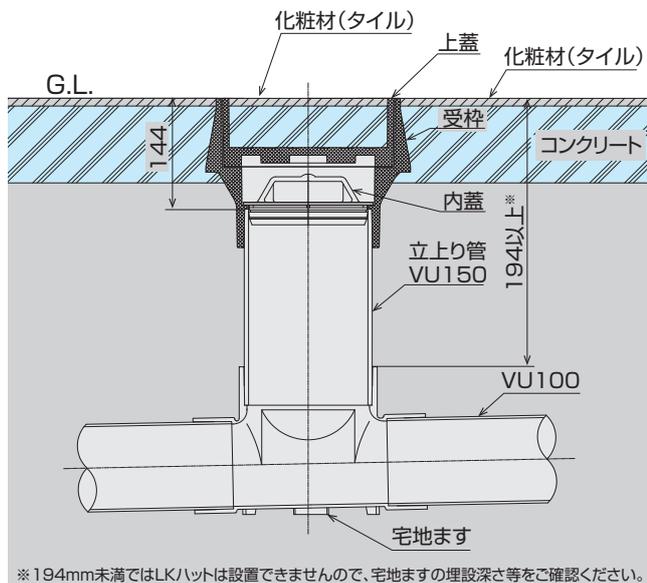


■耐荷重：T-2  
 ■材質  
 上蓋：硬質ポリ塩化ビニル  
 受枠：硬質ポリ塩化ビニル  
 〈付属品〉  
 ゴム栓(開閉穴用2個)：EPDM  
 ゴム板(底面貼付用4枚)：CR



■耐荷重：T-2  
 ■材質  
 上蓋：硬質ポリ塩化ビニル  
 受枠：硬質ポリ塩化ビニル  
 〈付属品〉  
 ゴム栓(開閉穴用2個)：EPDM  
 ゴム板(底面貼付用4枚)：CR

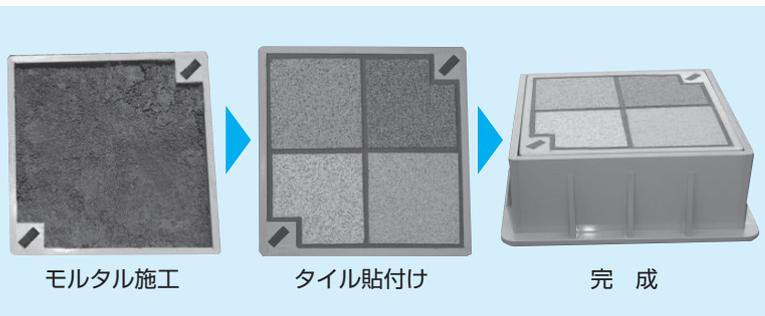
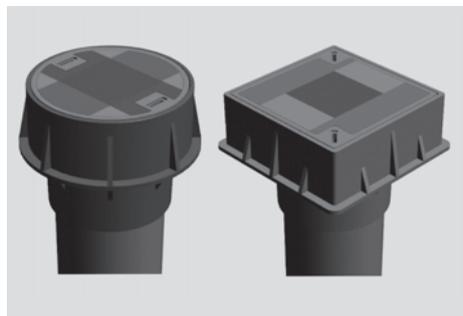
## 配管例



## 化粧例

化粧材：インターロッキング

化粧材：タイル



## 注意事項

1. 本製品に化粧材、内蓋、立上り管は含まれていません。化粧材は現地調達・現地施工となります。
2. 施工に際しては、「LKハット(化粧蓋)標準施工方法説明書」を遵守してください。
3. 安全にご使用いただくために下記の事項をお守りください。
  - ❗ 本製品の設計荷重は、T-2(総重量2トン)以下です。歩道、車道には使用できません。
  - ❗ 本体の中にゴミを入れないでください。内蓋の止水が適切にできなく、上蓋のがたつきの原因になります。
  - ❗ 小口径ます用以外の用途には使用しないでください。
  - ⚠ けがの恐れがありますので、上蓋をセットする際には、指などを挟まないように注意してください。
  - ⚠ 化粧材を入れた蓋は、重量物となりますので、取扱いに注意してください。
  - ❗ 車内や炎天下の路上などの高温となる場所に本製品を放置しないでください。変形する恐れがあります。



## 施工のポイント(小型マンホール、防護ふた編)

# まず・小型マンホール

下水道用

施工のポイント  
(小型マンホール、  
防護ふた編)

※本管の施工に関する事項は、下水道硬質塩化ビニル管の施工標準に準じてください。

### 1 事前調査

工事にとりかかる前に、設計図面および施工現場を確認します。

チェックポイント

- ① 設置位置
- ② 設置深さ
- ③ 使用する小型マンホールの種類、設計荷重
- ④ 障害物の有無
- ⑤ 通行する車両の重量

### 2 準備する工具および材料

#### (1) 工具

電気丸ノコまたは木工ノコ、電気ディスクグラインダー、水準器(勾配計)、スケール、帯テープ、油性ペン、ウエス、タンピングランマーおよび振動コンパクター、木だこ、突き棒、挿入機(荷締め機、ヒッパラーなど)、またはテコ棒および当木(挿入機を使用しない場合)、刷毛、玉掛け用ワイヤーロープ、100V電源リード線、ゴム輪チェックゲージ

#### (2) 管材料

各種硬質塩ビ製小型マンホール、内ふた、防護ふた、立上り部、台座、専用滑剤など

### 3 掘削

小型マンホールの掘削幅および掘削深さは、本管と同一寸法とします。  
 なお、矢板使用の場合は、矢板材の厚さを別途考慮してください。

＜本管の標準的な掘削幅＞

呼び径	150	200	250
掘削幅(cm)	60	70	80

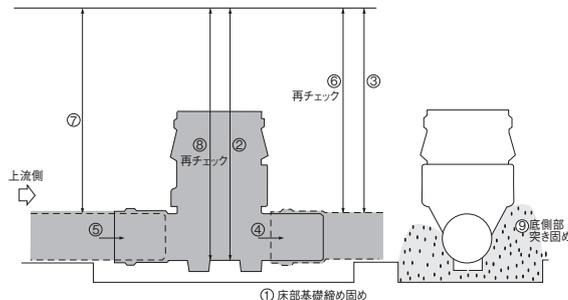
### 4 基礎

(1) 小型マンホールの床部は、継手掘りを行います。本管と同等の砂基礎とし、本管の管底高さや勾配に注意しながら振動コンパクターまたは木だこなどで十分に締め固めます。(図1 小型マンホールの基礎・設置①)

(2) 湧水地帯や軟弱地盤の場合は、あらかじめ栗石や碎石などを投入し、補助基礎を行い、床部の砂が転圧できるだけの支持力を出しておきます。砂厚は地盤の程度によりますが、30cm程度は必要です。超軟弱地盤では40～60cm程度の砂厚を必要とします。砂床のみで不十分なときは、砂基礎を補強した形式の基礎とします。本管と同等の基礎とします。(下水道用硬質塩化ビニル管の施工標準に準じてください。)

### 5 小型マンホールの据え付けおよび本管との接合

- (1) 小型マンホールの据え付けは、本管の勾配に合わせて本体の勾配・高さをチェックして仮固定します。(図1 一②)
- (2) 本管の勾配・軸心・高さをチェックします。(図1 一③)
- (3) 本管と小型マンホールのゴム輪接合を行います。(図1 一④、⑤)
- (4) 本管の勾配・軸心・高さを再度チェックします。(図1 一⑥、⑦)
- (5) 小型マンホール本体の設計管底高さ・勾配・水平・軸心などを再度チェックし、仮固定します。(図1 一⑧)
- (6) 小型マンホール本体の底部が空洞にならないよう、左右にバランスよく交互に砂を投入し、木だこまたは突き棒などで十分に突き固めます。(図1 一⑨参照)

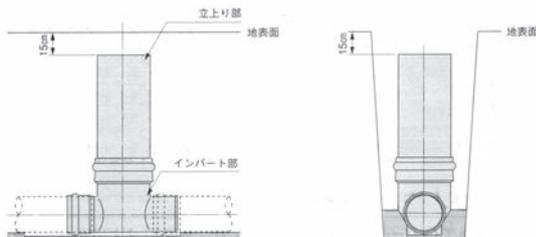


＜図1 小型マンホールの基礎・設置＞

※本管の施工に関する事項は、下水道硬質塩化ビニル管の施工標準に準じてください。

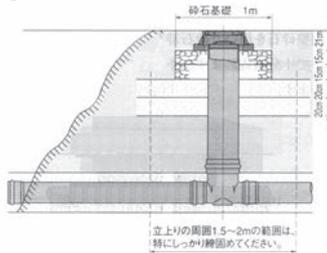
## 6 立上り部との接合

- (1)立上り長さの寸法出しを行い、立上り部の高さが図2のように地表面より、防護ふたの高さ15cmを差し引いた長さで切断します。
- (2)インバート部と立上り部をゴム輪接合します。なお、挿入はインバート部が傾いたりずれたりしないよう、丁寧にいきます。
- (3)立上り部の上端に内ふたをします。



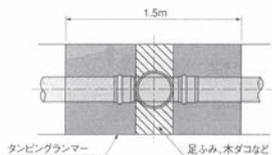
<図2 立上り部の設置>

## 7 埋戻し

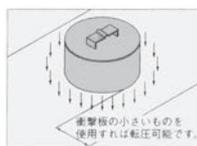


<図3 鋳鉄製防護ふたの施工例>

- (1)標準として埋戻しは、砂や締りやすい良質土を使用します(管路部と同じ)。
  - ①管側部及びインバート側部の一層仕上り厚さは20cm以内とします。
  - ②締りめは、一層ごとに木ダコ又は足踏みで確実に締りめします。溝幅が広く機械を使用できる場合は、振動コンパクターを併用することもできます。
  - ③管上部の仕上り厚さは、10cm以上とします。基礎材を均等に敷きならし、十分に締りめしてください。ただし、締りめ機械は、管に衝撃を与えないよう衝撃力の小さい軽量のものを使用してください。
- (2)路体部の埋戻しは、一層の仕上がり厚さを30cmとして、通常の管路部分と同様に行ってください。ただし、この部分も締りめが緩いと沈下の原因になるので、注意してください。
- (3)路床部は、一層の仕上がり厚さを20cmとしてください。なお、砕石の下二層の締りめは特に重要です。タンピングランマーを使って入念に締りめしてください。立上り部の横(図4の斜線部)は、足踏みや木ダコで締りめします。



<図4 締りめ図(平面図)>



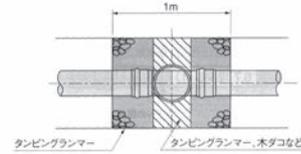
<図5 転圧>

## 8 防護ふたの設置

ふたの仕様については、通行する車両重量を十分考慮の上、選定してください。

### (1)防護ふたの基礎

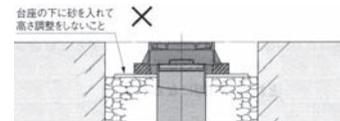
防護ふたの基礎は、粒度調整砕石を用いた砕石基礎を標準とします。一層の仕上り厚さを15cmとして、一層毎にタンピングランマーで十分締りめします。立上がり部の横(図6の斜線部)にランマーが入らないときは、木ダコなどを使用します。



<図6 締りめ図(平面図)>

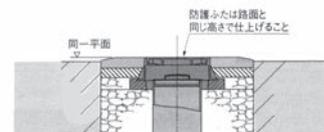
### (2)防護ふたの高さ調整

- ①防護ふたの高さ調整には、砂を利用しないでください。粒度調整砕石を十分に締りめ所定の高さに仕上げ、防護ふた(台座)の基礎とします。
  - ※高さの微調整は空練りモルタルを用いて行い、砂など流動しやすい材料を使用しないでください。(図7参照)



<図7 高さ調整>

- ②台座と防護ふたは、立上り部と同芯になるように据付けます。台座と防護ふたがずれないように注意し、周囲を均等に埋戻すとともに、防護ふた周囲は特に念入りに転圧してください。
- ③防護ふたは復旧路面と同じ高さ変化を示します。復旧路面の沈下が予測される場合も、防護ふたと復旧路面は同一高さに仕上げてください。(図8参照)
  - ※コンクリート製人孔のように復旧路面より防護ふたを下げた施工はしないでください。



<図8 仕上げ>

## 9 注意点

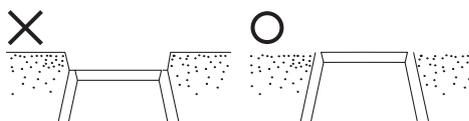
投光器で長時間マンホール内を照らさないでください。小型マンホールが変形する恐れがあります。

※本管の施工に関する事項は、下水道硬質塩化ビニル管の施工標準に準じてください。

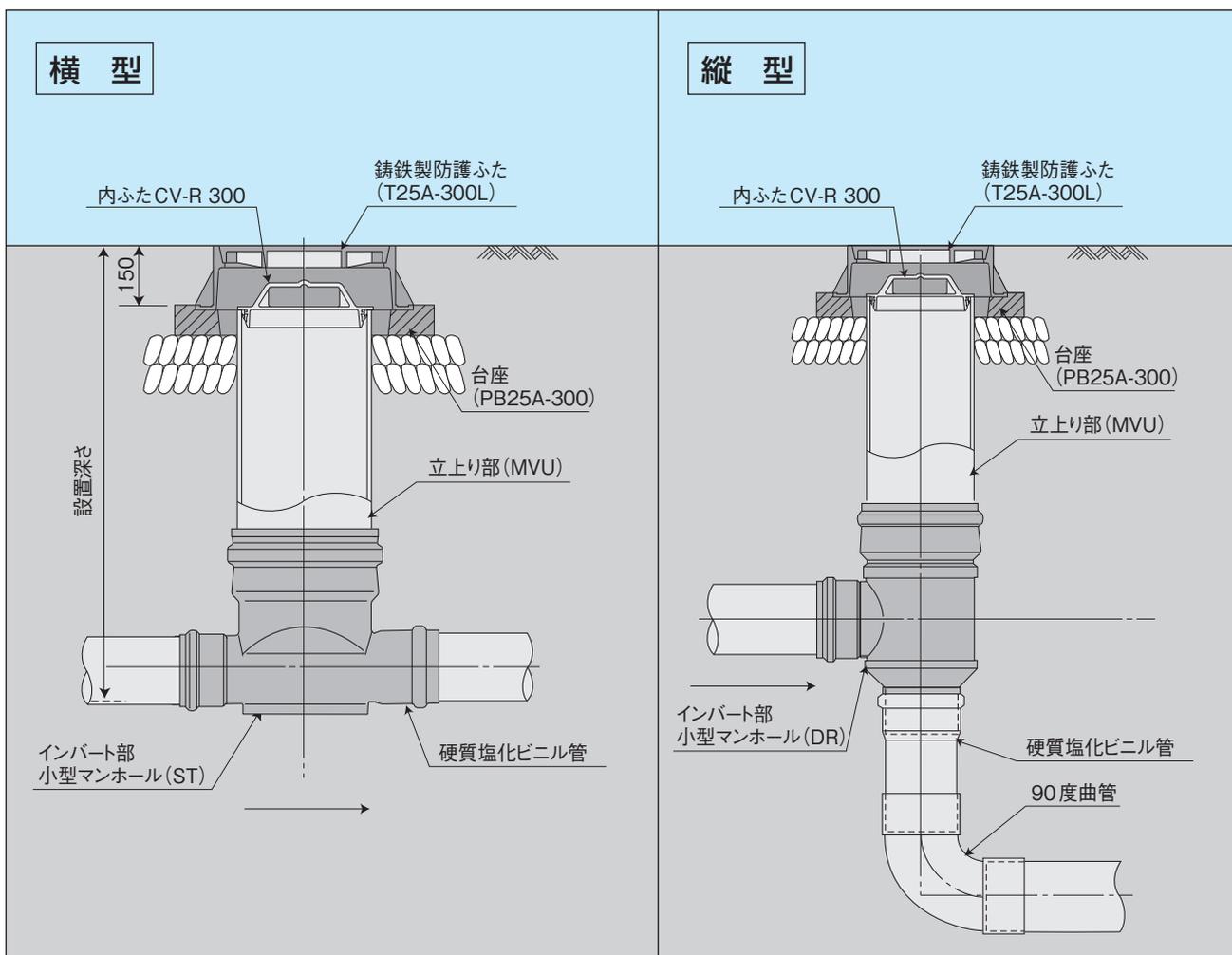
### 9 アスファルト舗装

(1) 舗装面と防護ふた面に段差ができないように注意してください。

(2) 防護ふたの周囲は、とくに入念に転圧してください。

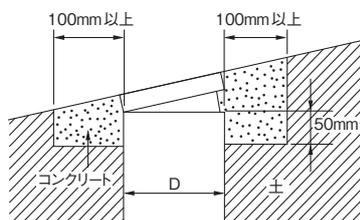


### 10 標準配管例



### 塩ビ製ふた・鋳鉄製ふたの配管後の処理

対象品：AI-R  $\phi 300$   
AI-R-FCD  $\phi 300$



●ふたの高さと角度が決定した後は、高さや角度が変わらないようにコンクリートで巻き立ててください。

# ビニルパイプ ます・小型マンホール

—— 下水道用 ——

接合用品

参考資料

※初めて、接着剤、接合剤、滑剤をご購入される際は、弊社ホームページよりまたは、弊社各営業拠点にご依頼いただき、必ずMSDSの入手をお願い致します。

## 1 適用製品一覧

区分	性状	品名	容量	適用製品					
				円形管用支管	リップパイプ用支管	BA継手陶管継手	マンホール・マス充填用	FRPM管用継手	接着受口付製品
ビニル系接着剤	液状	タフダイン赤	500g缶、1kg缶						○
		タフダイン青	100g缶、500g缶、1kg缶						○
		タフダイン黄	1kg缶、3kg缶						○
	パテ状	SVR接合剤	200gチューブ	△					
エポキシ系接合剤	パテ状	KCケーシーボド	寒冷期用 主剤：1kg缶、5kg缶 硬化剤：1kg缶、5kg缶	○	○	○	○	○	
			温暖期用 主剤：1kg缶、5kg缶 硬化剤：1kg缶、5kg缶	○	○	○	○	○	
	パテ状	タフタイトEPS	主剤：125g 硬化剤：125g	○					

(注)△印は1段落ち支管(200-150)には使用できません。

△注意 1)SVR接合剤は、1段落ち支管には使用しないでください。

2)タフダイン赤・タフダイン青は、φ200以上の大口径の接合に適しません。

区分	性状	品名	容量	適用製品
滑剤	液状	Vソープ	1kg缶、2kg缶	ゴム輪受口への接合用
	—	Vスプレー	340ml缶	

## 2 滑剤

### Vソープ

品番 7000



1kg 樹脂容器(刷毛付)



2kg 樹脂容器

容量：1kg 樹脂容器(刷毛付き)、2kg 樹脂容器(刷毛なし)

性状：粘液状

主成分：カリ石けん(水溶性)

用途：ゴム輪受口接合用

規格：メーカー規格品

### Vスプレー

品番 7000



容量：340ml

用途：ゴム輪受口接合用

規格：メーカー規格品

主成分：シリコンオイル、イソヘキサン

(箇所/本)

呼び径	150	200	250
接合箇所(参考)	35	23	15

### 3 ビニル系接着剤

#### タフダイナ赤

品番 1039



容量：500g 缶(刷毛付き)、1kg 缶(刷毛付き)  
性状：高粘度速乾性(粘度 2,500mPa·s)  
色調：無色  
用途：接着受口の接合用  
規格：日本水道協会規格JWWA S101 準拠品

#### タフダイナ青

品番 1039



容量：100g 缶(刷毛付き)、500g 缶(刷毛付き)、1kg 缶(刷毛付き)、  
性状：低粘度速乾性(粘度 150mPa·s)  
色調：無色  
用途：接着受口の接合用(呼び径 150以下)  
規格：日本水道協会規格JWWA S101 準拠品

**⚠️ 注意** 乾きやすいため、夏期やφ200以上の大口径管の接合には適しません。

#### タフダイナ黄

品番 1039



容量：1kg 缶(刷毛付き)、3kg 缶(刷毛なし)  
性状：高粘度遅乾性(粘度 1,000mPa·s)  
色調：無色  
用途：接着受口の接合用(呼び径 200以上)  
規格：メーカー規格品

**⚠️ 注意** 農水、下水、排水用です。  
水道用には使用できません。

#### SVR 接合剤

品番 3039



容量：200g チューブ  
性状：パテ状  
用途：1 段落ちを除く支管(SVR)のビニル本管への取付け用  
規格：メーカー規格品

**⚠️ 注意** 1 段落ち支管(200-150)等には使用できません。  
SVR 接合剤は湧水多量地盤では使用できません。

#### ⚠️ ビニル系接着剤に関する注意

##### 保管上のご注意

1. 接着剤は引火性の溶剤を含んでいます。保管に際しては火気に十分注意してください。
2. 接着剤は消防法第2条の危険物第4類第1石油類に該当するため、200ℓ以上保管する場合は危険物倉庫内に保管してください(ただし、都市によっては200ℓ未満でも火災予防条例等の規制を受けますからご注意ください)。
3. 使用后、接着剤が残った場合は必ず密封のうえ冷暗所に保管してください。
4. 古くなってゼラチン状になったものは、アセトンなどの溶剤を加えても接着力は回復しませんので、使用しないでください。
5. 有機溶剤が含まれていますので吸うと有毒です。局所排気または換気をよく行ってください。

##### 使用上の注意

1. ビニル系接着剤は、ノリのようにたっぷりと塗った方が良いという考え方は誤りです。特に冬期は有害な亀裂事故(ソルベントクラッキング)の原因にもなります。このため、接着剤は薄く均一に塗布し、必要以上に厚く塗らないようにしてください。
2. 本管が卵形管の場合や、1 段落ち支管の取付けにはタフダイナ・SVR 接合剤を使用しないでください。この場合はタフタイトEPSまたはKC ケーシーボンドを使用してください。

## 4 エポキシ系接合剤

### ケケシーボンドⅡ

品番 6039

#### 寒冷期用



容量：10kgセット(主剤5kg缶+硬化剤5kg缶)／2kgセット(主剤1kg缶+硬化剤1kg缶)  
 性状：パテ状  
 用途：あらゆる下水管への支管の取付け用、マンホール・マス接続部への充填用  
 規格：メーカー規格品

硬化時間  
 (寒冷期用)

温度	0℃	5℃	10℃	20℃
硬化時間	約120分	約100分	約60分	約40分

#### 温暖期用



(温暖期用)

温度	10℃	15℃	20℃	30℃	40℃
硬化時間	約120分	約90分	約60分	約45分	約30分

### タフタイトEPS

品番 7039



容量：250gセット(主剤125g+硬化剤125gセット)(販売単位：250gセット×5)  
 性状：パテ状  
 用途：ビニル本管への支管の取付け用  
 規格：メーカー規格品

硬化時間

温度	0℃	10℃	20℃	30℃
硬化時間	60分	40分	30分	15分

### ⚠ エポキシ系接合剤に関する注意

#### 使用方法

1. 接合箇所のゴミ・油・水などはウエスで拭取ってください。
2. ゴムまたはビニル手袋を着用し、主剤と硬化剤を同じ量ずつ1回使用分だけ取り出し、色が均一になるまでよく練り合わせてください。
3. なり合わす際、手袋に付着する場合は、手袋に水を少量つけながら作業してください。特に、温度が高くなると付着しやすくなります。
4. 低温時などで、硬くて缶から取り出しにくい場合は、缶を温水などにつけて柔らかくなる状態に温めてご使用ください。ただし、直火による加熱は絶対にしないでください。

#### 取扱い上の注意事項

1. 皮膚についた場合は、ただちに石けんと水で洗ってください。人によっては、かぶれなどの皮膚障害を起こすことがあります。
2. 万一眼に入った場合は水でよく洗い流した後、必要に応じて医師の診察を受けてください。
3. 取扱い後は手洗いおよびうがいを充分に行ってください。

## 5 専用接着剤・接合剤

### SPエスピーボンド

品番 1039

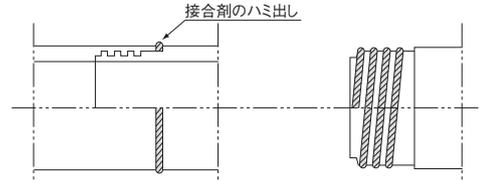
#### スパイラル継手付直管専用



容量：400g  
 性状：シリコーン変性ポリマー系弾性接合剤  
 規格：メーカー規格品

#### ⚠ 施工上のご注意

1. 受口・差し口部の油・土砂等の付着は漏水の原因となりますので接合面をウエス等で清掃してください。
2. 接合剤は図に示すとおり、差し口の溝部全体に塗布し、ベルトレンチを使用して直ちに接合してください。管内に接合剤がはみ出しますので、接合部には塗布しないでください。
3. 接合剤の外周側全周へのハミ出しを確認します。はみ出しが無い場合は塗布量不足で漏水する場合がありますので、必ず指定量を塗布してください。



#### 4. 接着剤標準使用料 (日本下水道協会規格 JSWAS K-6 参考資料記載)

呼び径	150	200	250	300
標準使用料 (g/1箇所)	60	80	100	130
1本当たり接合可能箇所目安 (箇所/1本)	6	5	4	3
呼び径	350	400	450	※500
標準使用料 (g/1箇所)	190	220	260	300
1本当たり接合可能箇所目安 (箇所/1本)	2	1.8	1.5	1.3

※印はメーカー規格品

5. 冬期の施工等、低温環境で使用する場合には接合剤が硬くなる場合がありますので、その際には保温の上、ご使用ください。

### MRGP 接着剤

品番 1039

#### リップ用可とうマンホール継手(貼付型)専用



在庫売り切り後、販売を終了します。

#### 受注生産品

容量：1kg缶  
 性状：ゴム系接着剤(青色着色品)  
 規格：メーカー規格品

#### 1カ所当たりの標準使用量

呼び径	150	200	250
塗布量 (g)	35	40	50

### KP 接合剤

品番 7050

#### 塩ビ角パイプ専用

[日本プラスチック工業(株)製]



#### 受注生産品

容量：210g(5本セット)  
 性状：シリコーン変性ポリマー系弾性接合剤  
 規格：メーカー規格品

#### 使用量(参考数値)

サイズ	1口あたりの使用量
210×110	65g(1/3本)
250×150	100g(1/2本)

## 6 接着剤・接合剤・滑剤の使用量(参考数値)

これらの使用量は目安を示すものですので、ご発注時には、現場のロスを見込んで、2~3割多目にしてください。

### ゴム輪接合のときのVソープ使用量

単位 g/1ヶ所

呼び径	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
使用量	10	15	20	25	35	50	65	90	115	140	190

### 接着受口接合のときの接着剤使用量

単位 g/1ヶ所

呼び径	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
接着剤の種類	タフダイン赤・青					タフダイン黄						
使用量	10	15	20	30	55	90	125	175	220	275	350	525

### ビニル管用支管の取付けのときの接着剤・接合剤使用量

単位 g/1ヶ所

接着剤・接合剤の種類	取付け管の呼び径					
	100	125	150	200	250	300
SVR接合剤	100	100	100	100	—	—
KCケーシーボンド	400	400	400	400	500	600
タフタイトEPS	250	250	250	250	—	—

備考 本管が卵形管の場合や1段落ち支管の取付けには、接着剤およびSVR接合剤を使用しないでください。

### 鉄筋コンクリート管用支管の取付けのときの接合剤使用量

単位 g/1ヶ所

接合剤の種類	本管の呼び径	取付け管の呼び径					
		100	125	150	200	250	300
KCケーシーボンド	150~300	700	800	900	1050	2500	—
	350~450	850	950	1100	1250	2900	4300
	500~900	1100	1250	1450	1600	3100	4500
	1000以上	1150	1300	1550	1700	3200	4600

備考 本表は、90度支管に適用します。管軸60度支管は、本表の50%増とします。

### 塩ビ管用およびFRPM管用の90°ブランチ継手のKCケーシーボンド標準使用量(目安)

単位 g/1ヶ所

取付管側の呼び径	100	125	150	200	250	300
KCケーシーボンド標準使用量	400	400	400	400	500	600

備考 KCケーシーボンドのご発注の際は、現場でのロスを見込んで2~3割多目にしてください。

### AA・BA継手の取付けのときの接合剤使用量

単位 g/1ヶ所

接合剤の種類	本管の呼び径	取付け管の呼び径			
		100	125	150	200
KCケーシーボンド	150~450	510	630	760	1010
	500~800	630	800	950	1230
	900~1350	770	990	1210	1550
	1500~2000	940	1200	1430	1760

### 推進用スパイラル継手付直管の接合時の接合剤(SPエスピーボンド)使用量

単位 g/1ヶ所

呼び径	150	200	250	300	350	400	450	500
使用量	60	80	100	130	190	220	260	300
接合可能箇所目安(箇所/1本)NET400g	6	5	4	3	2	1.8	1.5	1.3

### リップ支管の取付けのときのKCケーシーボンド使用量

本管の呼び径	取付け管の呼び径	100~200
	150, 200	標準 500~700g/箇所
250, 300	標準 700~900g/箇所	
350, 400, 450	標準 900~1200g/箇所	

備考 使用量は、混練後の質量を示します。

1 日本下水道協会規格の性能規格

円形管(本管・取付け管)(日本下水道協会規格JSWAS K-1品)

性能項目	性 能			適用
引張降伏強さ	23℃における引張降伏強さは45MPa以上			管
偏平強さ	呼び径	圧縮量(mm)	線荷量(kN/m)	直管
	75	4	1.57以上	
	100	6	1.70以上	
	125	7	2.50以上	
	150	8	3.38以上	
	200	11	4.28以上	
	250	13	4.61以上	
	300	16	5.52以上	
	350	19	6.17以上	
	400	21	6.61以上	
	450	24	7.55以上	
500	26	8.18以上		
600	32	10.20以上		
耐負圧性	0.078MPaで負圧の変動がないこと			ゴム輪接合部
耐薬品性	各試験液とも質量変化が±0.20/cm <sup>2</sup> 以内			管
ピカット軟化温度	76℃以上			管

リップ付硬質塩化ビニル管(日本下水道協会規格JSWAS K-13品)

性能項目	性 能					適用
引張降伏強さ	20℃における引張強度は47MPa以上					管
偏平強さ	呼び径	圧縮量(mm)	線荷量(kN/m)	圧縮量(mm)	線荷量(kN/m)	管のリップ直管部
	150	8	5.9以上	13	8.7以上	
	200	11	7.9以上	17	11.0以上	
	250	13	9.3以上	21	13.6以上	
	300	16	11.4以上	25	16.2以上	
	350	18	13.6以上	30	18.8以上	
	400	21	10.0以上	34	14.4以上	
450	24	11.4以上	38	16.5以上		
耐負圧性	0.078MPaで負圧の変動がないこと					ゴム輪接合部
耐薬品性	各試験液とも質量変化が±0.20/cm <sup>2</sup> 以内					管
ピカット軟化温度	76℃以上					管

2 ビニルパイプの一般的性質(標準値)

項目	単位	物性値	試験方法
物質的性質	色	—	灰色
	比重	—	1.43
	かたさ	R(ロックウェル)	115
	吸水率	/cm <sup>2</sup> (常温1週間)	0.15以下
機械的性質	引張降伏強さ	MPa	49~54
	縦弾性係数	MPa	2942
	破断時伸び	%	50~150
	曲げ強さ	MPa	78.48~98.1
	曲げ弾性係数	MPa	2942
	圧縮強さ	MPa	68.6
	ポアソン比	—	0.35~0.40
	せん断強さ	MPa	39.2
熱的性質	衝撃強さシャルピー	KJ/m <sup>2</sup>	6.9~9.8
	ビカッ軟化温度	°C	84~85
	線膨張係数	1/°C	6~8~×10 <sup>-5</sup>
	比熱	J(・K)	1.05×10 <sup>3</sup>
	熱伝導係数	W(m <sup>2</sup> ・K)	0.15
	使用限界温度	°C	60
電気的性質	耐電圧	kV/mm	40以上
	体積固有抵抗	Ωcm	5.3×10 <sup>15</sup> (30°C65%RH)
	誘電率 60 HZ	—	3.2 (30°C55%RH)
	誘電率 10 <sup>3</sup> HZ	—	3.1
	誘電率 10 <sup>6</sup> HZ	—	3.0
	力率 60 HZ	10 <sup>2</sup>	1.18 (30°C55%RH)
	力率 60 HZ	10 <sup>2</sup>	1.91
力率 60 HZ	10 <sup>2</sup>	1.72	

### 3 ビニルパイプの耐薬品性(無圧)

⚠ 表中の耐薬品性は参考であり、薬液配管等に使用する場合は、弊社までご相談ください。

薬品名	濃度	温度・管種			薬品名	濃度	温度・管種				
		20℃	35℃	60℃			20℃	35℃	60℃		
		VP、VU	VP、VU	VP、VU			VP、VU	VP、VU	VP、VU		
酸	塩	酸	10%以下	○	○	○	アセトン		×	×	×
			10~25%	○	○	○	ケトン類		×	×	×
			25~37%	○	○	○	メチルアルコール		○	○	△
			37%以上	△	×	×	エチルエーテル		×	×	×
	硫	酸	50%以下	○	○	○	エチルアルコール	50%以下	○	○	△
			50~70%	△	△	△		96%	○	○	△
			70%以上	△	△	×	ブチルアルコール		○	○	△
	硝	酸	30%以下	○	○	○	アニリン		×	×	×
			30~55%	○	○	×	ベンゼン		×	×	×
			55~65%	△	△	×	四塩化炭素		×	×	×
	フッ化水素酸	酸	10%以下	○	○	△	トリクロロメタン(クロロホルム)		×	×	×
			10~40%	○	○	×	酢酸エチル		×	×	×
	リン	酸	40%以上	×	×	×	ホルマリン	40%以下	○	○	△
			60%以下	○	○	○	二硫化炭素		×	×	×
	酢	酸	60~95%	○	○	△	アセトアルデヒド		×	×	×
			0~50%	○	○	○	グリセリン		○	○	○
			50~80%	○	△	△	芳香族炭化水素		×	×	×
	ギ	酸	80%以上	△	△	×	クレゾール水溶液		×	×	×
0~25%			○	○	△	ラッカーシンナー		×	×	×	
25~60%			○	○	△	ヘキササン		○	△	×	
乳	酸	60%以上	△	×	×	トリエチルアミン		×	×	×	
			○	△	△	ブチルカルビトール		△	△	×	
トリクロロ酢酸		△	×	×	プロピレングリコール	50%以下	△	△	×		
マレイン酸		○	△	×		50%超	×	×	×		
過酸化水素水		○	○	×	エチレングリコール	50%以下	○	○	△		
アルカリ	水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)	10%以下	○	○	○		50%超	×	×	×	
		10~50%	○	○	△	塩素ガス 乾性		△	×	×	
		50%以上	△	△	△	塩素ガス 湿性		○	△	×	
	水酸化カリウム(苛性カリ)	50%以下	○	○	○	アンモニアガス		○	○	○	
	水酸化カルシウム		○	○	○	硫化水素		○	○	△	
	次亜塩素酸ソーダ(次亜塩素酸ナトリウム)	10%以下	○	○	○	ガソリン		△	×	×	
		10~25%	○	○	○	石油		×	×	×	
25~50%		○	○	○	油・脂肪		○	○	○		
有機溶剤		50%以上	△	△	△	オリーブ油		○	○	△	
		クロロメタン(塩化メチル)		×	×	×	過マンガン酸カリウム		○	○	△
		トルエン		×	×	×	海水		○	○	○
		トリクロロエチレン		×	×	×	防蟻剤		×	×	×
					オゾン水		○	△	×		

備考 ○：全くあるいはほとんど影響を受けない ○：若干の影響を受ける △：影響を受ける ×：著しく影響を受ける

4 ビニルパイプと鉄筋コンクリート管の物性比較(参考値)

項目	管種	ビニルパイプ	鉄筋コンクリート管
引張降伏強さ	MPa	47~54	2.5~3.9
圧縮強さ	MPa	68.6	29.4~49.0
せん断強さ	MPa	39.2	7.4~11.3
曲げ強さ	MPa	78.5~98.1	8.8~10.8
弾性係数	MPa	2942	17150~23520
ポアソン比	—	0.37	0.143~0.167
線膨張係数	1/°C	6~8×10 <sup>-5</sup>	1×10 <sup>-5</sup>
単位質量	kg/m <sup>2</sup>	1,430	2,400

5 ビニルパイプと鉄筋コンクリート管の質量比較

1) 1本当りの質量比較(※参考質量)

単位 kg

管の種類 呼び径	ビニルパイプ		鉄筋コンクリート管
	円形管 JSWAS K-1	リップパイプ JSWAS K-13	B形 JSWAS A-1
100	7.2	—	—
125	11.4	—	—
150	16.4	12.4	77
200	27.5	18.2	103
250	40.9	27.3	131
300	57.7	38.5	165
350	77.1	51.4	204
400	98.8	59.7	306
450	124.1	74.8	373
500	152.6	—	459
600	237.2	—	660

備考 1. ビニルパイプ円形管・リップパイプは、有効長4m

2. 鉄筋コンクリート管は、(φ100~φ350)有効長2m、(φ400以上)有効長2.43m。

2) 1m当りの質量比較(※参考質量)

単位 kg

管の種類 呼び径	ビニルパイプ		鉄筋コンクリート管
	円形管 JSWAS K-1	リップパイプ JSWAS K-13	B形 JSWAS A-1
100	1.7	—	—
125	2.7	—	—
150	3.9	3.0	38.5
200	6.6	4.4	51.5
250	9.8	6.4	65.5
300	13.7	9.0	82.5
350	18.1	12.0	102.0
400	23.1	13.9	125.9
450	28.9	17.4	153.5
500	35.3	—	188.9
600	52.7	—	271.6

備考 各パイプとも有効長で割って質量を算出しています。

## 6 管布設工歩掛

### 1) 下水道用硬質塩化ビニル管(JSWAS K-1)歩掛表 [下水道用設計標準歩掛表]

(10m当り)

施工条件	種目 呼び径	土木一般世話役	特殊作業員	普通作業員	バックホウ運転	諸雑費
		(人)	(人)	(人)	(日)	(%)
機械施工	400	0.26	0.52	0.52	0.26	1
	450	0.27	0.54	0.54	0.27	1
	500	0.28	0.56	0.56	0.28	1
	600	0.30	0.60	0.60	0.30	1

- 注1. 歩掛は、運搬距離20m程度の現場内小運搬、管の接合据付作業であり、床掘り、基礎、埋戻し、水替等は含まない。  
 2. 諸雑費は、接合剤(接着剤、滑剤)、レバーブロック及び管切断費等の費用であり、労務費の合計に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。ただし、管損失費用は含まない。  
 3. 呼び径150～350については市場単価を適用する。

### 2) 下水道用リブ付硬質塩化ビニル管(JSWAS K-13)歩掛表 [プラスチックリブパイプ協会歩掛による]

(10m当り)

施工条件	種目 呼び径	土木一般世話役	特殊作業員	普通作業員	バックホウ運転	諸雑費
		(人)	(人)	(人)	(日)	(%)
機械施工	400	0.25	0.50	0.50	0.25	1
	450	0.26	0.52	0.52	0.26	1

- 注1. 歩掛は、運搬距離20m程度の現場内小運搬、管の接合据付作業であり、床掘り、基礎、埋戻し、水替等は含まない。  
 2. 諸雑費は、接合剤(接着剤、滑剤)、レバーブロック及び管切断費等の費用であり、労務費の合計に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。ただし、管損失費用は含まない。  
 3. 呼び径150～350については市場単価を適用する。

## 7 支管取付け工歩掛

### クイックブランチ取付け(PRP-11)歩掛表 [プラスチックリブパイプ協会歩掛による]

(1箇所当り)

本管呼び径	種目	特殊作業員	普通作業員	諸雑費率
		(人)	(人)	(%)
150		0.02	0.02	1
200		0.02	0.02	1

備考 諸雑費は、滑剤等の費用であり、労務費及び支管材料費の合計額に上表の諸雑費率を乗じた金額を上限として計上する。

## 8 リブゴム可とうマンホール継手取付け工歩掛

### リブゴム可とうマンホール継手(貼付型・PRP-11)取付け歩掛表 [プラスチックリブパイプ協会歩掛による]

(1箇所当り)

種目 呼び径	普通作業員
	(人)
150	0.05
200	0.06
250	0.07

## 9 貼付型内副管(スマートクロス)設置歩掛

### 貼付型内副管設置歩掛表

(1箇所当り)

副管高さ(m)	本管内径150～250
	普通作業員(人)
1.0m未満	0.17
1.0m以上～1.5m未満	0.22
1.5m以上～2.0m未満	0.26
2.0m以上～2.5m未満	0.30
2.5m以上～3.0m未満	0.35
3.0m以上～3.8m未満	0.42

※本表はメーカー歩掛である。

## 本管、副管、支管、継手関連

頭文字	略号	参照ページ
数字	0、15、30、45、60、75SRF	1-38
	0、15、30、45、60、75SRF-ST	1-38
	15、30、45、60SR	1-37
	15、30、45、60SR(射出成形)	1-37
	15、30、45、60ST	1-39
	45SVRD	1-25
	45SVRF-PRP	1-54
	60SVRF-PRP	1-54
	75、90SR	1-37
	90、60、45SHRF	1-29
	90、60、45SVRF	1-26
	90SHR	1-28
	90SKR	1-32
	90SKRF	1-32
	90ST	1-17
	90ST-P	1-17
	90SVF-PRP-L	1-57
	90SVR	1-25
	90SVR-PRP	1-55
	90SVR-PRP-L	1-57
90SVRF-PRP	1-54	
90SVRF-PRP-L	1-57	
A	A90SHR(AA継手)	1-30
	A90SHR(BA継手)	1-30
	A90SHRF	1-30
B	B-SRA	1-10
C	CAP	1-15
	CC	1-15
	CS-PRP	1-59
	CU-PRP	1-59
G	GB	1-44
H	HI・VP(HI・SGR-NAパイプ、SGR-NAパイプ)	1-42
	HOSYU	1-14
	HPL	1-79
	HPL-5-5/8BR	1-81
	HPL-11-1/4BR	1-81
	HPL-22-1/2BR	1-81
	HPL-30BR	1-80
	HPL-45BR	1-80
	HPL-45Y	1-83
	HPL-60BR	1-80
	HPL-90BR	1-80
	HPL-ACO-S	1-83

頭文字	略号	参照ページ
H	HPL-CO	1-83
	HPL-LIFT	1-81
	HPL-MF	1-82
	HPL-R	1-82
	HPL-SF	1-82
	HS	1-17
	HS-K	1-31
I	I-KS	1-103
	IHR-PRP-RR	1-58
	ITF-C	1-18
K	K60SHR	1-28
	K60SHRF	1-30
	K60SVR	1-25
	K60SVRF	1-27
	KP	1-103
	KP-VP	1-104
	KS	1-16
M	MB-K	1-12
	MB-V	1-25
	MEC-J	1-104
	MFK	1-13
	MR	1-11
	MR-PRP	1-50
	MR-VP	1-65
	MRGP-PRP	1-51
	MRK	1-12、1-65
	MRK-PRP	1-50
	MRL	1-16
	MRL-PRP	1-52
	MRL-UC-H	1-19
	MRL-UC-PRP	1-53
	MRL-UCI	1-20、1-53
MRL-UCM	1-18	
MRL-UCS	1-19	
MRL-UTG-K	1-21	
MRL-UTS	1-19	
MSA-PRP	1-50	
MSA-VP	1-65	
MSA/MSB	1-39	
MSA/MSB、MSA	1-11	
P	PE-90(45・221/2・111/4)B	1-71
	PE-90(45・221/2・111/4)BS	1-71
	PE-C	1-73

## 本管、副管、支管、継手関連

頭文字	略号	参照ページ
P	PE-D	1-70
	PE-FS	1-74
	PE-F/AL	1-73
	PE-IN	1-72
	PE-INS	1-72
	PE-LB	1-71
	PE-LBS	1-71
	PE-MRK	1-75
	PE-MSA	1-74
	PE-SE	1-70
	PE-SP	1-70
	PE-Y(同径)	1-72
	PE-YS(同径)	1-72
	PE-Y(異径)	1-72
	PE-YS(異径)	1-72
	PRP	1-48
	PRP-VU-I	1-58
	PRP-VU-II	1-58
	R	RB-PRP-A
RB-PRP-H		1-49
RH		1-31
RHF		1-31
RR-PRP		1-58
RS-SRB		1-36
RS-VU		1-36
RS-WSRB		1-36
S		SFR
	SHF	1-33
	SLR	1-40
	SLR-L	1-13
	SLRH	1-40
	SLRH-K	1-15
	SLW	1-40
	SP-E	1-68
	SRA	1-9
	SRB	1-35
	SRB-F	1-35
	SSPS-A、B、Cの左	1-63
	ST(本管)	1-9
	ST(取付け管)	1-35
	STEN-B	1-18
	SUSR-A、B、C	1-64

頭文字	略号	参照ページ
S	SVF	1-33
	SVF-PRP	1-55
	SYR-PRP	1-59
T	TC-PRP	1-59
	TF-PRP	1-56
	TH	1-39
	TR	1-27
	TR-PRP	1-56
	TRF	1-27
	TRF-PRP	1-56
V	VM(SGR-NAパイプ)	1-42
	VM(接着受口直管)	1-43
	VP(SGR-NAパイプ)	1-42
	VP(接着受口直管)	1-43
	VP(有孔管)	1-42
	VS	1-16
	VS-ISR	1-82
	VS-KCJ	1-82
	VS-LSR	1-81
	VS-MF	1-82
	VS-PRP	1-52
	VS-SF	1-82
	VS-SR	1-79
	VS-WSR	1-79
	VS-YSRF	1-83
	VS-90(60・45・30)SR	1-80
	VS-22-1/2(11-1/4・5-5/8)SR	1-81
	VU(ブレンエンド直管)	1-9
	VU(有孔管)	1-42
VU(接着受口直管)	1-43	
VU-PRP	1-58	
VU-PRP-S	1-58	
W	WHP-L	1-79
	WPRP	1-48
	WR	1-39
	WSRA	1-10
	WSRB	1-35
	WT-E	1-68
	WTA	1-14、1-66
	WTA-VM	1-66
	WTA-VP	1-66
	WTB	1-17、1-39

## 小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略号	参照ページ
数字	15L左(右) 150-300	2-13
	15L左(右) 150F-300	2-15
	15L左(右) 200-300	2-16
	15L左(右) 200F-300	2-18
	15L左(右)-F-PRP 150-300	2-8
	15L左(右)-F-PRP 200-300	2-9
	15L左(右)-PRP 150-300	2-7
	15L左(右)-PRP 200-300	2-8
	22 1/2 100-150(兼用)	2-54
	30L左(右) 150-300	2-13
	30L左(右) 150F-300	2-15
	30L左(右) 200-300	2-16
	30L左(右) 200F-300	2-18
	30L左(右)-F-PRP 150-300	2-8
	30L左(右)-F-PRP 200-300	2-9
	30L左(右)-PRP 150-300	2-7
	30L左(右)-PRP 200-300	2-8
	45L100-150(兼用)	2-54
	45Lヒダリ100-150	2-54
	45Lヒダリ100-200	2-68
	45Lヒダリ150-200	2-74
	45Lミギ100-150	2-54
	45Lミギ100-200	2-68
	45Lミギ150-200	2-74
	45L左(右) 150-300	2-13
	45L左(右) 150F-300	2-15
	45L左(右) 200-300	2-16
	45L左(右) 200F-300	2-18
	45L左(右)-F-PRP 150-300	2-8
	45L左(右)-F-PRP 200-300	2-9
	45L左(右)-PRP 150-300	2-7
	45L左(右)-PRP 200-300	2-8
	45WY 100x100-200	2-28
	45WY 100x100P-200	2-28
	45WY 100x150P-200	2-28
	45WY 100Rx100P-200	2-43
	45WY 100Rx150P-200	2-44
	45Y ヒダリ100-150	2-55
	45YS ヒダリ100X100-150	2-56
	45YSミギ100X100-150	2-56
	45Y ヒダリ100X75-150	2-56

頭文字	略号	参照ページ
数字	45Yミギ100X75-150	2-56
	45Yヒダリ100-200	2-68
	45Yヒダリ150-150	2-66
	45Yミギ100-150	2-55
	45Yミギ100-200	2-68
	45Yミギ150-150	2-66
	45Y左(右) 150-300	2-14
	45Y左(右) 200-300	2-17
	45Y左(右)-PRP 150-300	2-8
	45Y左(右)-PRP 200-300	2-9
	45ヒダリ150-150	2-65
	45ミギ150-150	2-65
	60L左(右) 150-300	2-13
	60L左(右) 150F-300	2-15
	60L左(右) 200-300	2-16
	60L左(右) 200F-300	2-18
	60L左(右)-F-PRP 150-300	2-8
	60L左(右)-F-PRP 200-300	2-9
	60L左(右)-PRP 150-300	2-7
	60L左(右)-PRP 200-300	2-9
	75L左(右) 150-300	2-13
	75L左(右) 150F-300	2-15
	75L左(右) 200-300	2-16
	75L左(右) 200F-300	2-18
	75L左(右)-F-PRP 150-300	2-8
	75L左(右)-F-PRP 200-300	2-9
	75L左(右)-PRP 150-300	2-7
	75L左(右)-PRP 200-300	2-9
	90L100-150(兼用)	2-54
	90L150-150(兼用)	2-65
	90L150-200(兼用)	2-74
	90Lヒダリ100-150	2-54
	90Lヒダリ100-200	2-67
	90Lヒダリ150-200	2-74
	90Lミギ100-150	2-54
	90Lミギ100-200	2-67
	90Lミギ150-200	2-74
	90L左(右) 150-300	2-14
	90L左(右) 150F-300	2-15
	90L左(右) 200-300	2-17
	90L左(右) 200F-300	2-18

## 小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略号	参照ページ
数字	90L左(右)-F-PRP 150-300	2-8
	90L左(右)-F-PRP 200-300	2-9
	90L左(右)-PRP 150-300	2-7
	90L左(右)-PRP 200-300	2-9
	90WY 100x100-200	2-33
	90WY 100x100-300	2-32
	90WY 100x100P-200	2-33
	90WY 100x100P-300	2-32
	90WY 100x125-200	2-33
	90WY 100x125P-200	2-33
	90WY 100x150-150	2-31
	90WY 100x150-200	2-31
	90WY 100x150-200	2-33
	90WY 100x150-300	2-32
	90WY 100x150P-150	2-31
	90WY 100x150P-200	2-31
	90WY 100x150P-200	2-33
	90WY 100x150P-300	2-32
	90WY 150-300	2-14
	90WY 150x100-150	2-31
	90WY 200-300	2-17
	90WY 100Rx100P-200	2-43
	90WY 100Rx150P-200	2-44
	90WY R 100x100P-300	2-45
	90WY R 100x150P-300	2-45
	90WY-L 100x150P-200	2-35
	90WY-L 150x150-200	2-35
	90WY-L 150x150P-200	2-35
	90Y ヒダリ100-150	2-55
	90Y ヒダリ100X75-150	2-55
	90YSヒダリ100-150	2-55
	90YSミギ100-150	2-55
	90Yヒダリ100-200	2-68
	90Yヒダリ150-150	2-65
	90Yヒダリ150-200	2-75
	90Yミギ100-150	2-55
	90Yミギ100-200	2-68
	90Yミギ100X75-150	2-55
	90Yミギ150-150	2-65
	90Yミギ150-200	2-75
	90Y左(右) 150-300	2-14

頭文字	略号	参照ページ
数字	90Y左(右) 200-300	2-17
	90Y左(右)-PRP 150-300	2-8
	90Y左(右)-PRP 200-300	2-9
A	AI-FCD	2-97
	AI-FCD傾斜	2-97
	AI-R-FCD	2-97
	AI-Rライト	2-95
	AIH	2-47
	AIH200	2-78
	AIグレー	2-96
	AIライト	2-95
	AI傾斜ライト	2-95
	AME-AI200	2-78
	AOH200	2-78
	AOH	2-47
	AOライト	2-95
B	BIライト	2-96
	BI傾斜ライト	2-96
	BOライト	2-96
C	CV-R	2-96
D	DR 100-150	2-36
	DR 100-200	2-36
	DR 150-200	2-36
	DR 150-300	2-14
	DR 200-300	2-17
	DR-90WY 100x100-200	2-37
	DR-90WY 100x100-300	2-37
	DR-90WY 100x100P-200	2-37
	DR-90WY 100x100P-300	2-37
	DR-90WY 100x125-200	2-37
	DR-90WY 100x150-200	2-37
	DR-90WY 100x150P-200	2-37
	DR-90WY 100x150P-300	2-38
	DR-PRP 150-300	2-8
	DR-PRP 200-300	2-9
	DR100-150	2-64
	DR100-200	2-71
	DR150-200	2-77
	DR90WY 100Rx100P-200	2-43
	DR90WY 100Rx100P-300	2-45
	DR90WY 100Rx150P-200	2-44

## 小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略号	参照ページ
D	DR90WY 100Rx150P-300	2-45
	DR90WY100X100-200	2-71
	DRS 100x150-200	2-36
	DRS 100x150P-200	2-36
	DRS 100Rx100P-200	2-43
	DRS 100Rx150P-200	2-44
	DRW100-150	2-64
	DRY100-150	2-64
H	HENSIN-S	2-80
	HYSヒダリ100-150	2-63
	HYSヒダリ100X75-150	2-63
	HYSミギ100-150	2-63
	HYSミギ100X75-150	2-63
	HYヒダリ100-150	2-63
	HYヒダリ100X75-150	2-63
	HYミギ100-150	2-63
	HYミギ100X75-150	2-63
I	IF	2-40
	IF 100-200	2-41
	IF 125-200	2-41
	IF 150-200	2-41
	IHR	2-21
K	KDR 150-300	2-20
	KDR 200-300	2-20
	KDR 250-300	2-20
	KDR-PRP	2-10
	KDRS	2-19,2-40
	KDRS-PRP	2-10
	KM-45/90DR 100x100-200	2-39
	KM-45/90DR 100x100P-200	2-39
	KM-45/90DR 100x150-200	2-39
	KM-45/90DR 100x150P-200	2-39
	KM-45/90YW 100x100P-200	2-29
	KM-45/90YW 100x100P-300	2-30
	KM-45/90YW 100x125P-200	2-29
	KM-45/90YW 100x150-200	2-29
	KM-45/90YW 100x150P-200	2-29
	KM-45/90YW 100x150P-300	2-30
	KM-45/90YW 100x100-200	2-29
	KT 150-300	2-14
	KT 200-300	2-17

頭文字	略号	参照ページ
K	KT-PRP 150-300(底板付)	2-7
	KT-PRP 200-300(底板付)	2-9
M	MCO-BIグレー	2-96
	MT150	2-28
	MVU	2-21
O	OJH	2-79
	OSRF	2-21
P	PMF	2-21
	PMF-PRP	2-10
R	R-90WY 100Rx 150P-200R	2-47
	R-90WY 100x 150P-200	2-47
S	S 100x100-200	2-27
	S 100x100P-200	2-27
	S 100x125-200	2-27
	S 100x125P-200	2-27
	S 100x150-150	2-27
	S 100x150-200	2-27
	S 100x150P-150	2-27
	S 100x150P-200	2-27
	S-L 100x100-200	2-34
	S-L 100x100P-200	2-34
	S-L 100x150-200	2-34
	S-L 100x150P-200	2-34
	S-L 150x150-200	2-34
	S-L 150x150P-200	2-34
	SLRP	2-80
	SR 100x100P-200	2-43
	SR 100x150P-200	2-44
	SR-L 100x150P-150	2-46
	SR-L 150x150P-150	2-46
	ST 100-150	2-26
	ST 100-200	2-26
ST 150-150	2-26	
ST 150-200	2-26	
ST 200-200	2-26	
ST 150F-300	2-15	
ST 200F-300	2-18	
ST-F-PRP 150-300	2-8	
ST-F-PRP 200-300	2-9	
ST-PRP 150-300F	2-7	
ST-PRP 200-300F	2-8	

小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略号	参照ページ	
S	ST100-150	2-64	
	ST100-200	2-72	
	ST150-150	2-66	
	ST150-200	2-77	
	ST150-300	2-13	
	ST200-300	2-16	
	STP 100-200	2-26	
	STP 150-200	2-26	
	STP 200-200	2-26	
	STP150-200	2-77	
	SVUL	2-40	
	T	T14A 150A	2-90
T14A 200A		2-88	
T14A 200L		2-88	
T14A 300A		2-88	
T14A 300L		2-88	
T25A 150A		2-90	
T25A 200A		2-87	
T25A 200L		2-87	
T25A 300A		2-87	
T25A 300L		2-87	
T8A 150A		2-91	
T8A 150K		2-91	
T8A 200A		2-89	
T8A 200K		2-91	
T8A 200L		2-89	
T8A 300A		2-89	
T8A 300L		2-89	
T8B 150A		2-92	
T8B 150K		2-93	
T8B 200A		2-92	
T8B 200K		2-93	
T8B 200L		2-92	
T8B 300A		2-93	
T8B 300K		2-93	
T8B 300L		2-92	
TB		2-21	
U		UT-L100X50-150(兼用)	2-60
		UT-L100X50-200(兼用)	2-70
	UT-L100X50S-150(兼用)	2-60	
	UT-L100X75-150(兼用)	2-60	

頭文字	略号	参照ページ
U	UT-L100X75S-150(兼用)	2-60
	UT-Lヒダリ100X75-150	2-60
	UT-Lミギ100X75-150	2-60
	UT-Yヒダリ100X75-150	2-61
	UT-Yヒダリ100X75S-150	2-61
	UT-Yミギ100X75-150	2-61
	UT-Yミギ100X75S-150	2-61
	UT100X50-150(兼用)	2-57
	UT100X50-200(兼用)	2-69
	UT100X50S-150(兼用)	2-57
	UT100X50S-200(兼用)	2-69
	UT100X75-150(兼用)	2-57
	UT100X75S-150(兼用)	2-58
	UTK100x100-150	2-52
	UTK100x100S-150	2-52
	UTK100x50-150	2-51
	UTK100x50S-150	2-51
	UTK100x75-150	2-51
	UTK100X75-200	2-67
	UTK100x75S-150	2-52
	UTK100X75S-200	2-67
	UTWKヒダリ100x50-150	2-52
	UTWKヒダリ100X50S-150	2-53
	UTWKヒダリ100X75-150	2-53
	UTWKヒダリ100X75S-150	2-53
	UTWKミギ100x50-150	2-52
	UTWKミギ100X50S-150	2-53
	UTWKミギ100X75-150	2-53
	UTWKミギ100X75S-150	2-53
	UTWヒダリ100X50-150	2-59
	UTWヒダリ100X50-200	2-70
	UTWヒダリ100X50S-150	2-59
	UTWヒダリ100X75-150	2-59
	UTWヒダリ100X75-200	2-70
	UTWヒダリ100X75S-150	2-59
	UTWミギ100X50-150	2-59
UTWミギ100X50-200	2-70	
UTWミギ100X50S-150	2-59	
UTWミギ100X75-150	2-59	
UTWミギ100X75-200	2-70	
UTWミギ100X75S-150	2-59	

## 小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略号	参照ページ
U	UTヒダリ100X100-150	2-58
	UTヒダリ100X100S-150	2-58
	UTヒダリ100X50-150	2-57
	UTヒダリ100X50S-150	2-57
	UTヒダリ100X75-150	2-57
	UTヒダリ100X75-200	2-69
	UTヒダリ100X75S-150	2-58
	UTヒダリ150X100-200	2-76
	UTヒダリ150X100S-200	2-76
	UTミギ100X100-150	2-58
	UTミギ100X100S-150	2-58
	UTミギ100X50-150	2-57
	UTミギ100X50S-150	2-57
	UTミギ100X75-150	2-57
	UTミギ100X75-200	2-69
	UTミギ100X75S-150	2-58
	UTミギ150X100-200	2-76
	UTミギ150X100S-200	2-76
	V	VCO
VU-45L		2-81
VU-45Y		2-81
VU-CAP		2-82
VU-DL		2-80
VU-DS		2-82
VU-DT		2-81
VU-IN		2-82
VU-LL		2-80
VU-LT		2-81
VU-SS		2-79
VU-VPS		2-80
VU100L		2-84
VU10BU		2-84
VU111/4L		2-83
VU221/2L		2-83
VU30L		2-83
VU45KL		2-84
VU60L		2-83
VU90KL		2-84
VUHB		2-79
VUL		2-83
VUSR		2-79

頭文字	略号	参照ページ
W	WLS150-300	2-14
	WLS200-300	2-17
	WLS100-150	2-56
	WLS100-200	2-68
	WLS150-200	2-76
	WY100-150	2-56
Y	Y-UTヒダリ100X75-150	2-61
	Y-UTヒダリ100X75S-150	2-61
	Y-UTミギ100X75-150	2-61
	Y-UTミギ100X75-200	2-70
	Y-UTミギ100X75S-150	2-61
	YWSヒダリ100X75-150	2-56
YWSミギ100X75-150	2-56	

# 株式会社クボタケミックス

本社 ☎556-8601 大阪市浪速区敷津東一丁目2番47号 ☎(06)6648-2375  
東京本社 ☎103-0007 東京都中央区日本橋浜町三丁目3番2号 ☎(03)5695-3274  
北海道支店 ☎060-0003 札幌市中央区北三条西三丁目1番54 ☎(011)214-6291  
東北支店 ☎980-0811 仙台市青葉区一番町四丁目6番1号 ☎(022)267-8955  
中部支店 ☎450-0002 名古屋市中村区名駅三丁目22番8号 ☎(052)564-5145  
中国支店 ☎732-0057 広島市東区二葉の里三丁目5番7号 ☎(082)207-0596  
四国支店 ☎760-0050 高松市亀井町2番地1 ☎(087)836-3908  
九州支店 ☎812-0011 福岡市博多区博多駅前三丁目2番8号 ☎(092)473-2453  
北陸営業所 ☎920-0022 金沢市北安江一丁目11番7号 ☎(076)223-2520  
沖縄営業所 ☎900-0016 那覇市前島三丁目1番15号 ☎(098)860-7115

■詳しくは.....  
**ホームページ** 製品情報/トピックス/電子カタログ閲覧/  
資料ダウンロード/Q&A/季刊誌「PAL」

<https://www.kubota-chemix.co.jp>



※当カタログに記載の内容は、製品改良のため予告なく変更することがあります。  
また許容差のない数値は標準値とします。  
※製品写真の色は印刷のため、実際とは若干異なります。

No. **C 0 0 0 - 1 6** (05.2.15)  
20.12.4.IN.NP