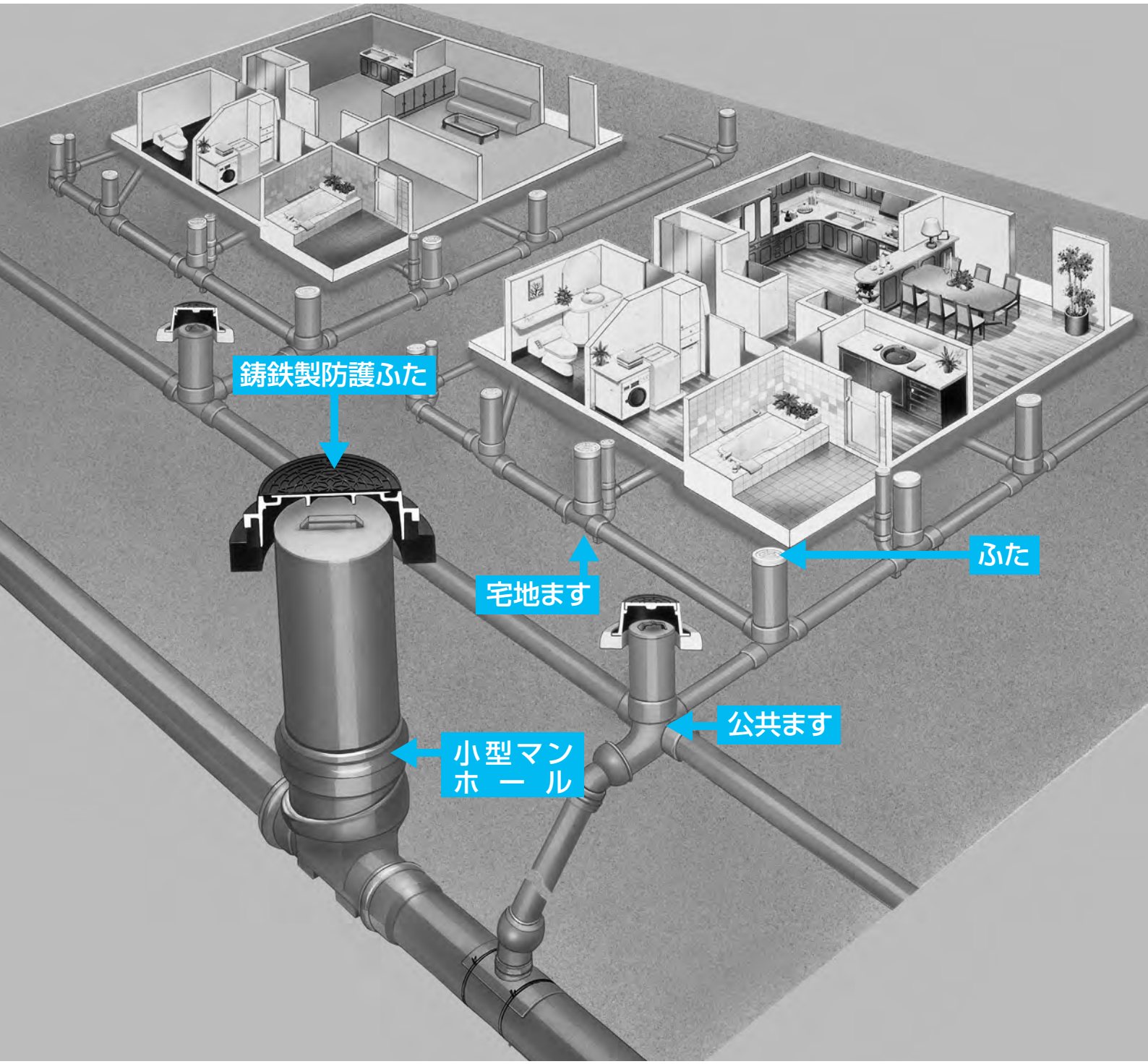
クボタケミックス下水道用ます・小型マンホール

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

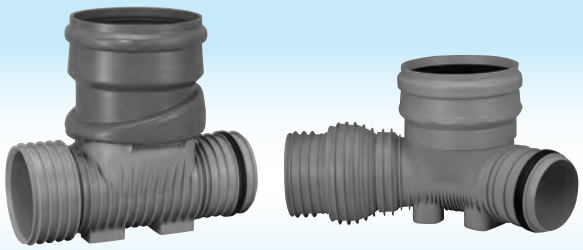


優れた塩ビ特性を活かして、多彩なニーズにきめ細かくお応えします。

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。砕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。

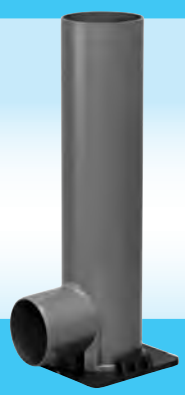
下水道用硬質塩化ビニル製ます
宅地ます
（JASWAS K-7規格品等）

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、排水設備回りでの合理的な配管システムの構築に貢献します。

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ビ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したウルトラインバートます。

鋳鉄製防護ふた
（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防護する強度と耐久性を備える鋳鉄ふた。

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

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

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]

リブパイプと直結。

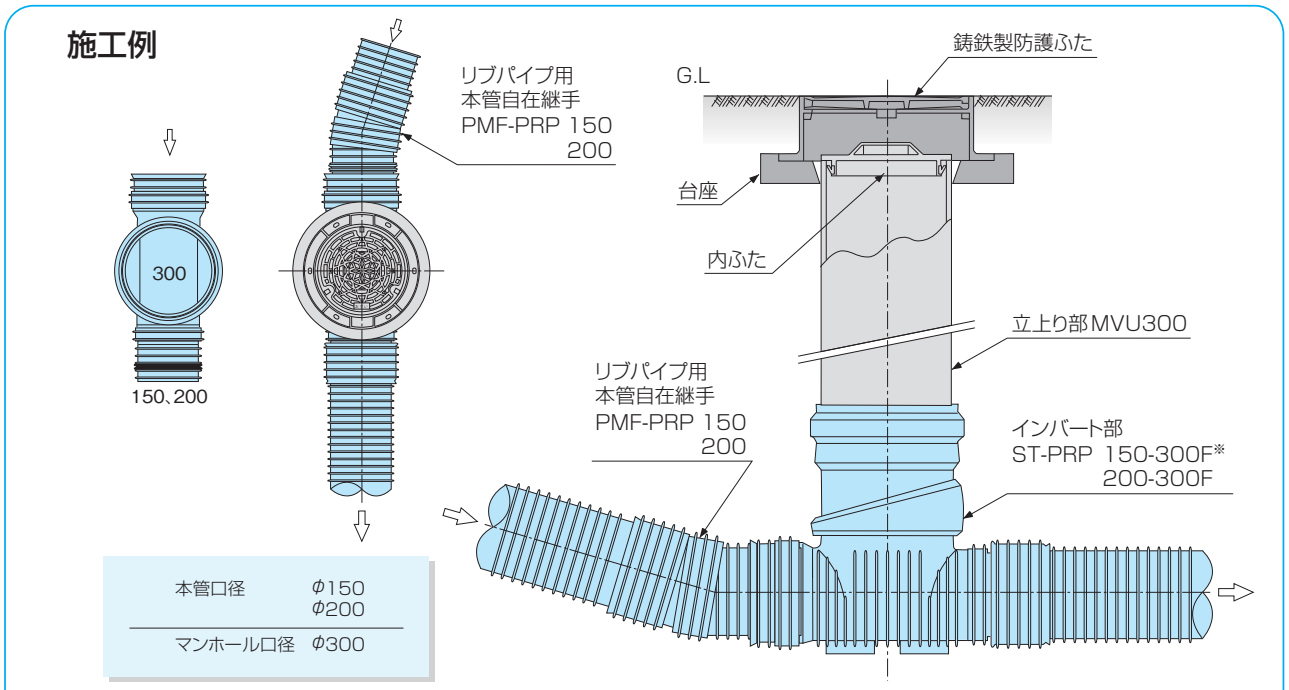
砕石基礎工法の適用が可能な硬質塩化ビニル製リブ付小型マンホール

リブパイプ用小型マンホール

日本下水道協会規格品

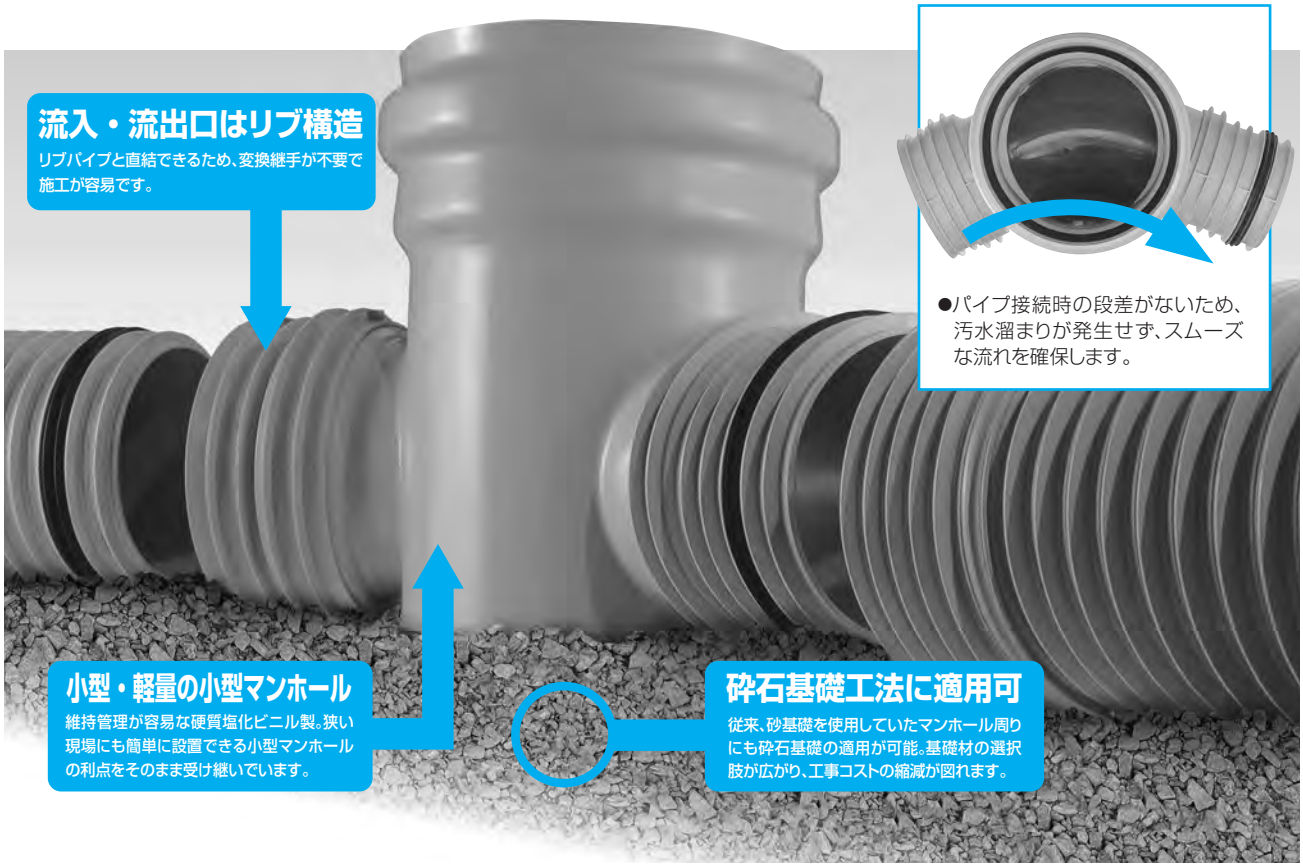
リブパイプ用小型マンホールは、ゴム輪接合によりリブパイプを直結できる塩ビ製の小型マンホールです。マンホール回りにも砕石基礎が適用できますので、湧水の多い現場でもスムーズな施工が行えます。

施工例



本管口径	φ150 φ200
マンホール口径	φ300

※300Fは立上がり管の角度調整(本管の管軸方向に0°～15°)ができます。
ただし周方向及び本管直交方向には動きませんのでご注意ください。

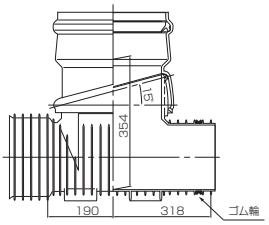


表中記号の見方　◉ プラスチックリブパイプ協会規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

リブパイプ用小型マンホール 150-300シリーズ

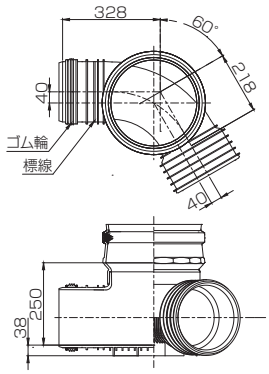
本管口径
φ150
マンホール口径
φ300

ST-PRP 150-300F　品番6592



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-17 ◉

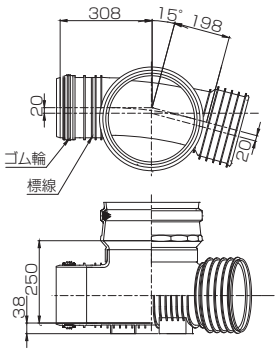
60L左(右)- PRP 150-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

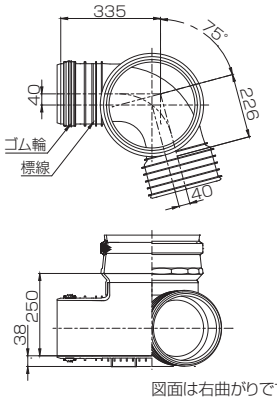
15L左(右)- PRP 150-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

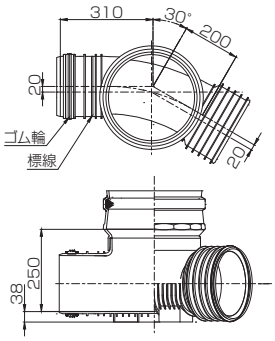
75L左(右)- PRP 150-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

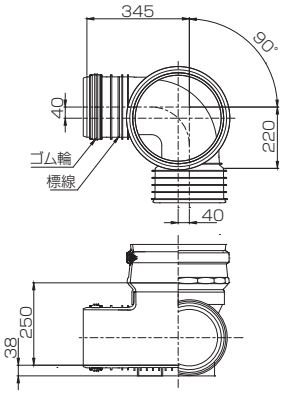
30L左(右)- PRP 150-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

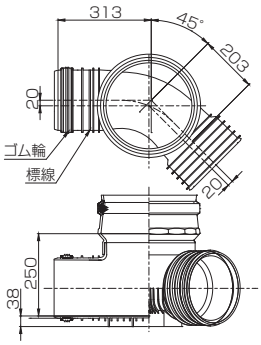
90L左(右)- PRP 150-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

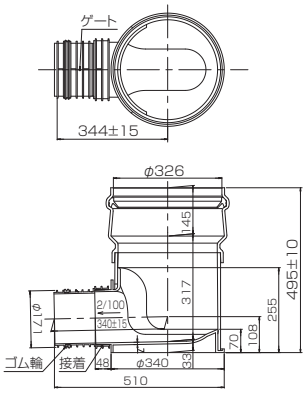
45L左(右)-PRP 150-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

KT-PRP 150-300 底板付き　品番6591



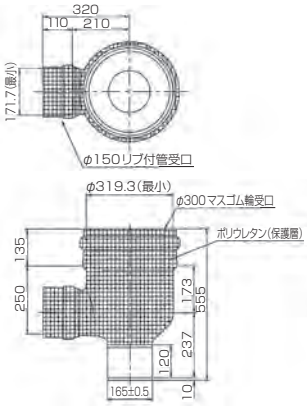
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-17 ◉

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

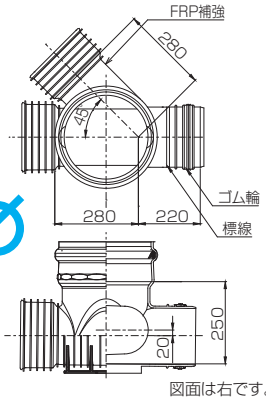
150-300シリーズ

DR-PRP 150-300　品番6594



梱包数	勾配	規格
1	1/100	●

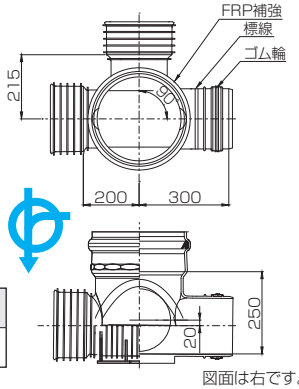
45Y左(右)- PRP 150-300　品番6595



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右です。

90Y左(右)- PRP 150-300　品番6596



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右です。

リブパイプ用小型マンホール(フラット自在)

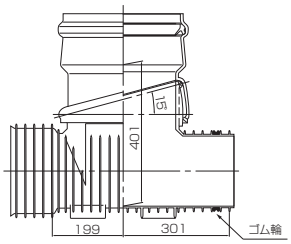
写真は
45L左-F-PRP
150-300です。

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。

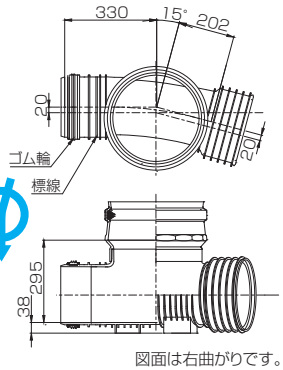
200-300シリーズ

ST-PRP 200-300F　品番6592



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-17 ◉

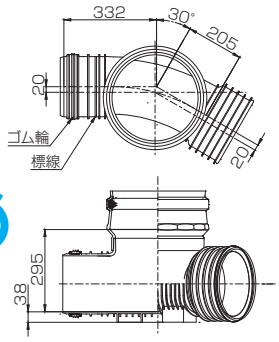
15L左(右)- PRP 200-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

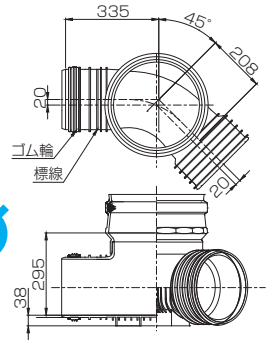
30L左(右)- PRP 200-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

図面は右曲がりです。

45L左(右)- PRP 200-300　品番6593



梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

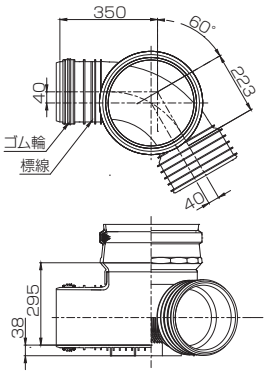
図面は右曲がりです。

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

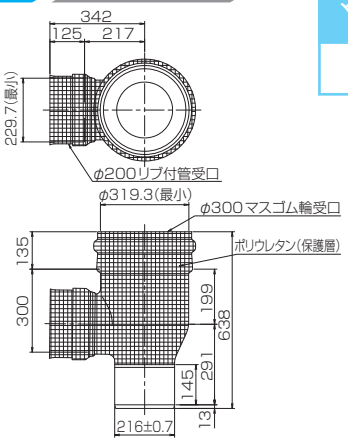
60L左(右)- PRP 200-300　品番6593



図面は右曲がりです。

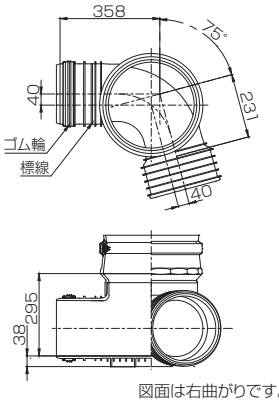
梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

DR-PRP 200-300　品番6594



梱包数	勾配	規格
1	1/100	●

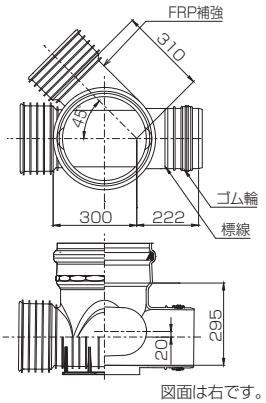
75L左(右)- PRP 200-300　品番6593



図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

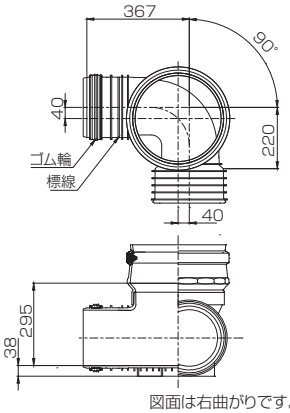
45Y左(右)- PRP 200-300　品番6595



図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

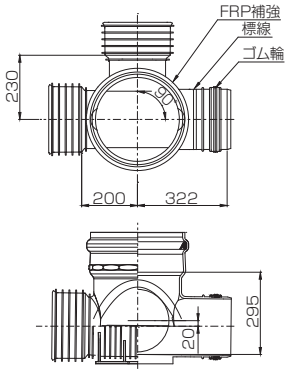
90L左(右)- PRP 200-300　品番6593



図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

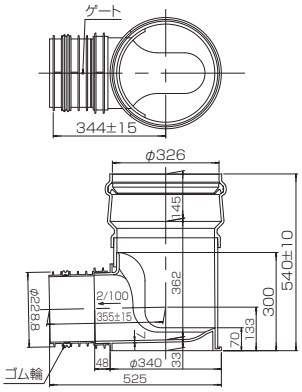
90Y左(右)- PRP 200-300　品番6596



図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	1/100	K-17 ◉

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◉

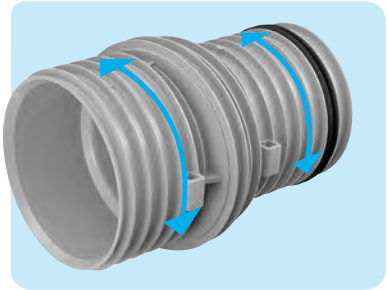
※勾配方向で15°、水平方向で±7.5°までの角度調整が可能です。

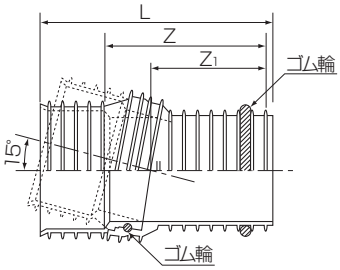
表中記号の見方
◉ プラスチックリブパイプ協会規格品
● メーカー規格品
呼び径欄の色文字は受注生産品です。

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	Z1	L	規格
150	262	180	382	K-13
200	300	215	433	K-13
250	700	365	855	●

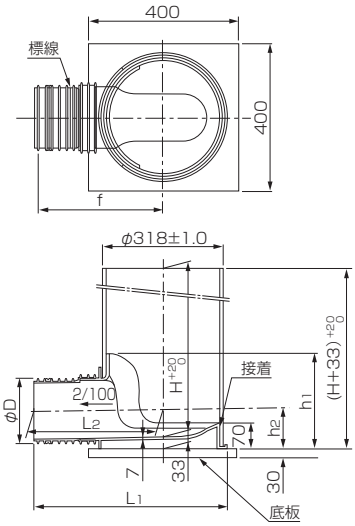
備考　呼び径250は左図とは形状が異なります。

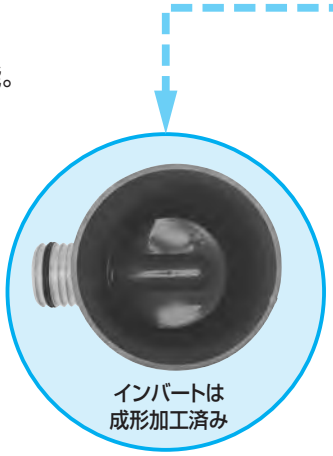
⚠ 回転が困難な場合は、所定の穴にシノ等を差し込み回転させてください。ハンマー等で叩いて回転させると破損する恐れがありますのでおやめください。

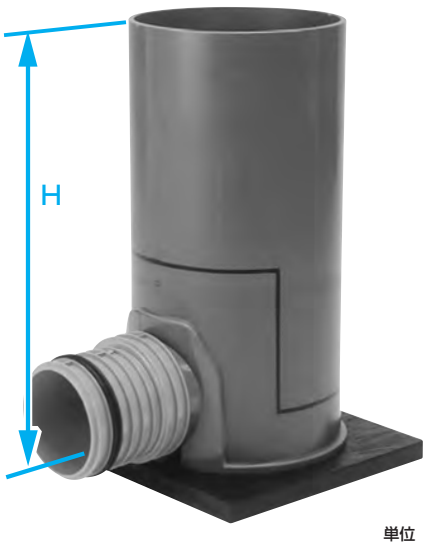
リブパイプ用 ウルトラインバートマンホール〈底板付〉

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。







単位 mm

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

単位 mm

呼び径	D	f	L1	L2	h1	h2	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

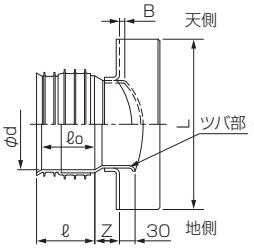
備考　1.底板と本体は結合しておりません。
2.許容差を明記していない寸法は、参考寸法です。
3.呼び径250－300は形状が異なります。
4.くら型マンホール継手取付位置標線はせん孔可能範囲を示しています。

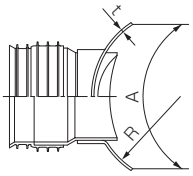
■ くら型マンホール継手接合のせん孔径

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





単位 mm

呼び径	内径 d	長さ ℓo（最小）	ℓ	z±15	B（最大）	L±20	A±20	厚さ t−1.5	半径 R	規格
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-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ビ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。

ます・小型マンホール
下水道用

小型マンホール

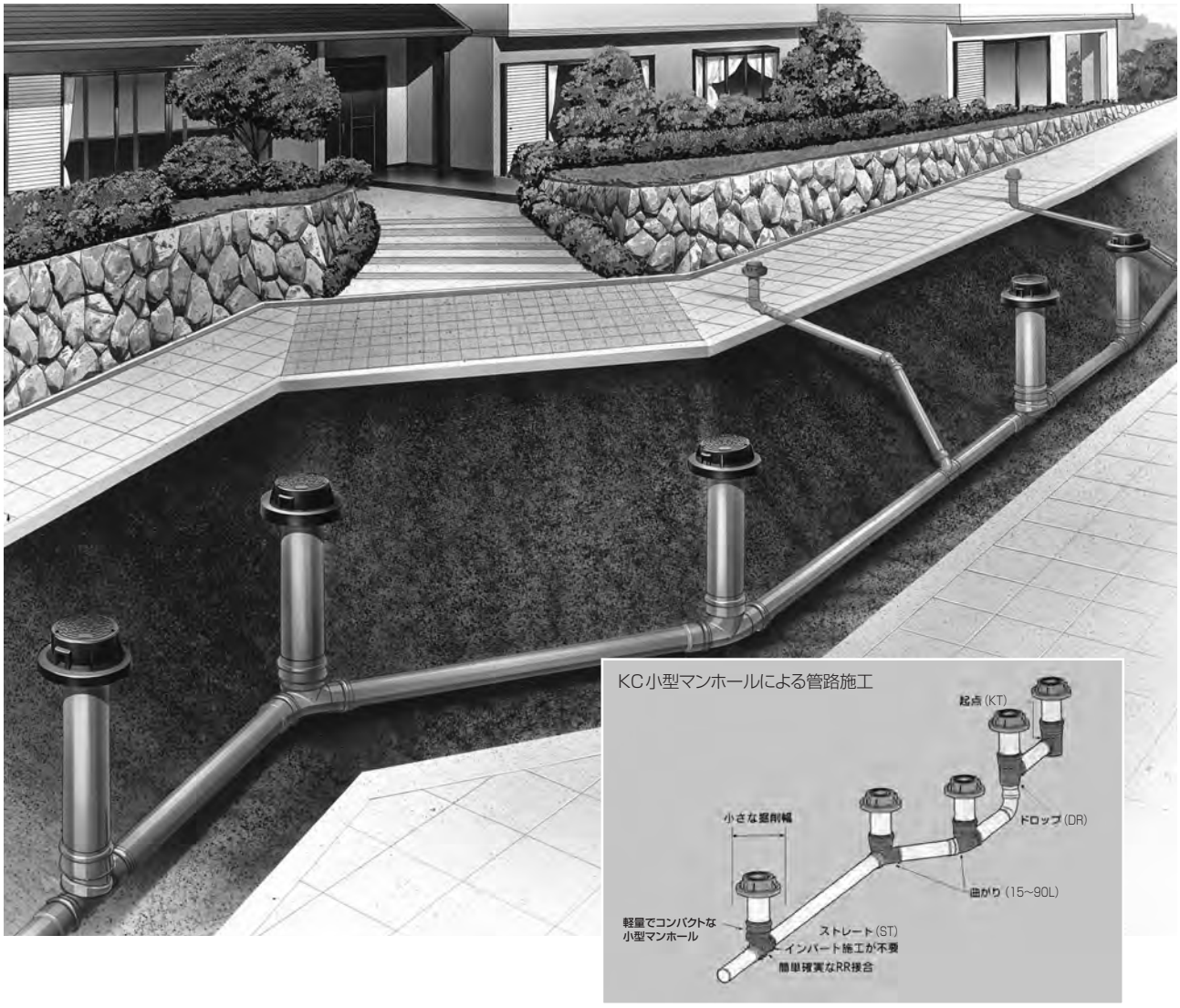
日本下水道協会規格 JSWAS K−9
他 K−1、K−7、K−13
プラスチック・マスマンホール協会規格品
[PMMS 005]

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

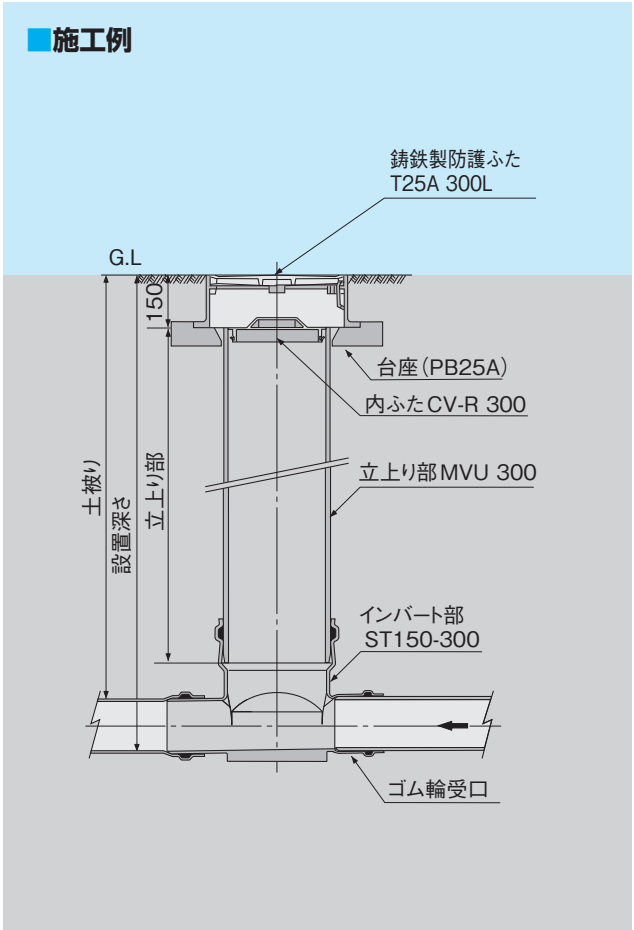


表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 005規格品
メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

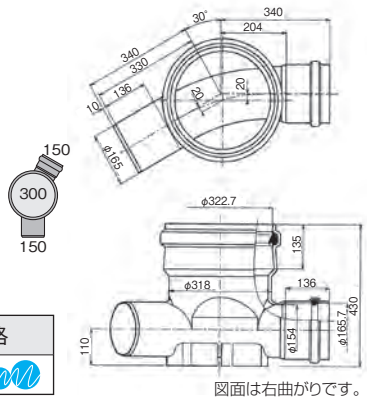
小型マンホール 150-300シリーズ（本管部/立上り部ともゴム輪受口タイプ）

本管口径
φ150
マンホール口径
φ300

■施工例



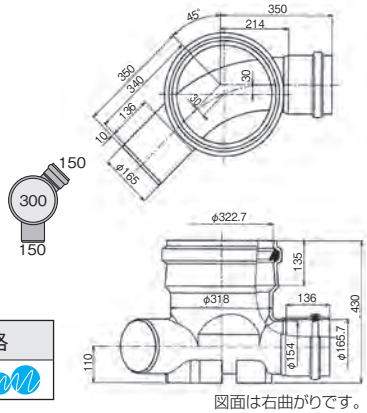
30L左(右) 150-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

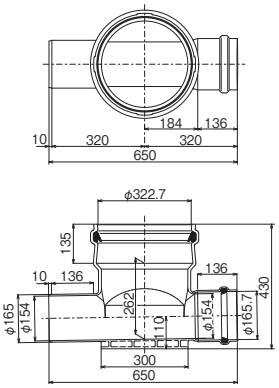
45L左(右) 150-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

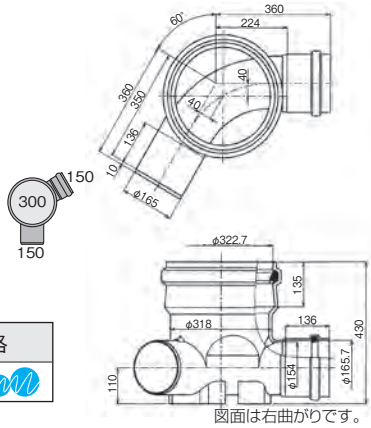
図面は右曲がりです。

ST 150-300　品番 1592



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

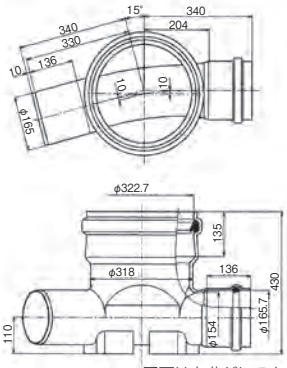
60L左(右) 150-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

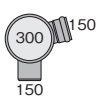
15L左(右) 150-300　品番 1593

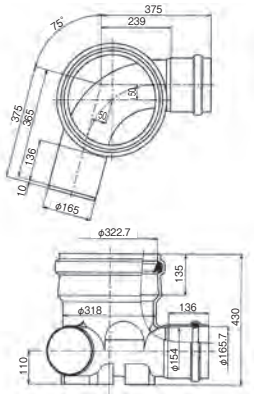


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

75L左(右) 150-300　品番 1593





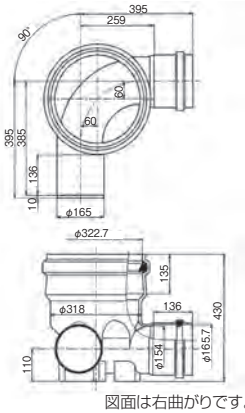
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

本管口径
φ150
マンホール口径
φ300

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)

90L左(右) 150-300 品番1593

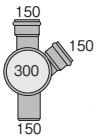


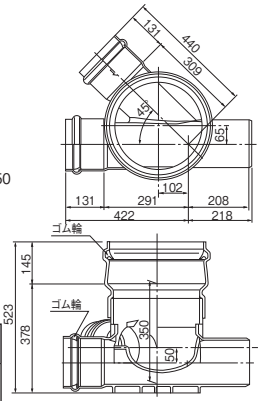
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

90L左は受注生産品

図面は右曲がりです。

45Y左(右) 150-300 品番1595

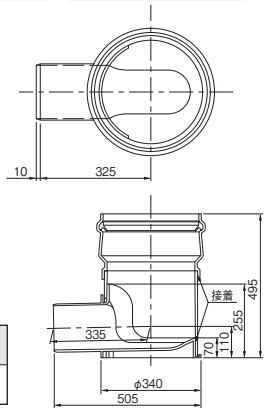




梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

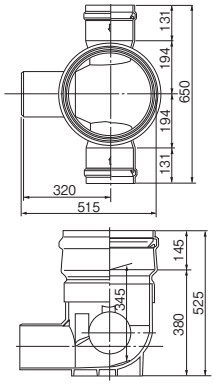
図面は右です。

KT 150-300 品番1591



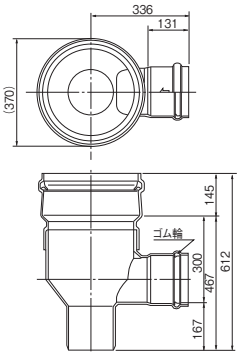
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-9

WLS 150-300 品番1598



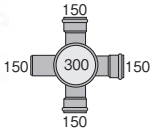
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

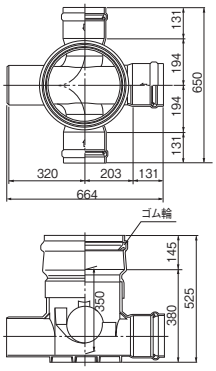
DR 150-300 品番1594



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

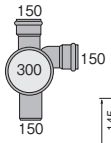
90WY 150-300 品番1597

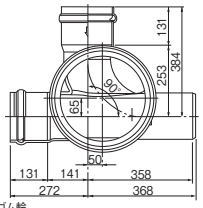


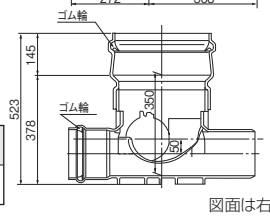


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

90Y左(右) 150-300 品番1596







梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右です。

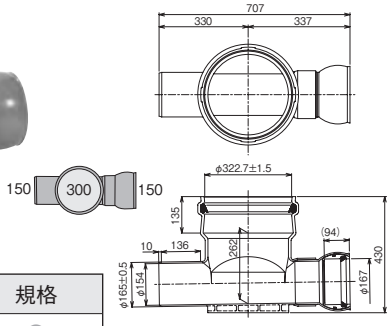
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 005規格品
● メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

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。

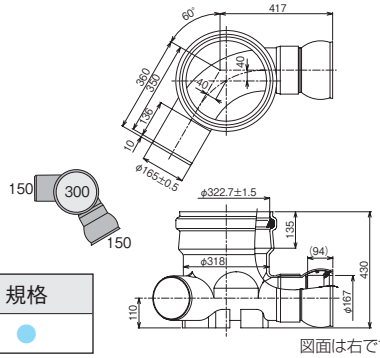
本管口径
φ150
マンホール口径
φ300

ST 150F-300　品番9593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

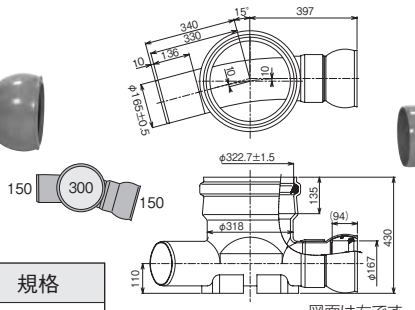
60L左(右)150F-300　品番9593



図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

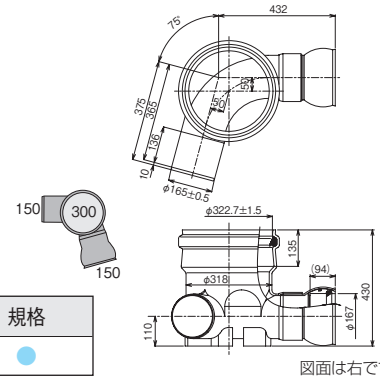
15L左(右)150F-300　品番9593



図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

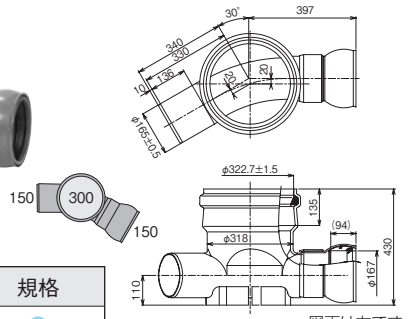
75L左(右)150F-300　品番9593



図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

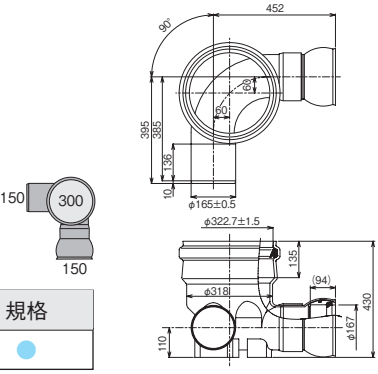
30L左(右)150F-300　品番9593



図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

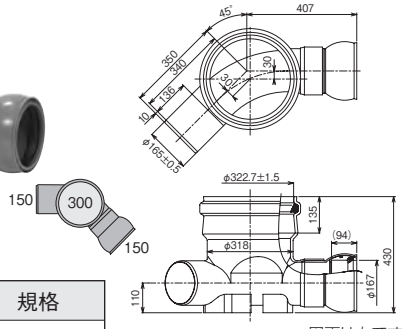
90L左(右)150F-300　品番9593



図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

45L左(右)150F-300　品番9593



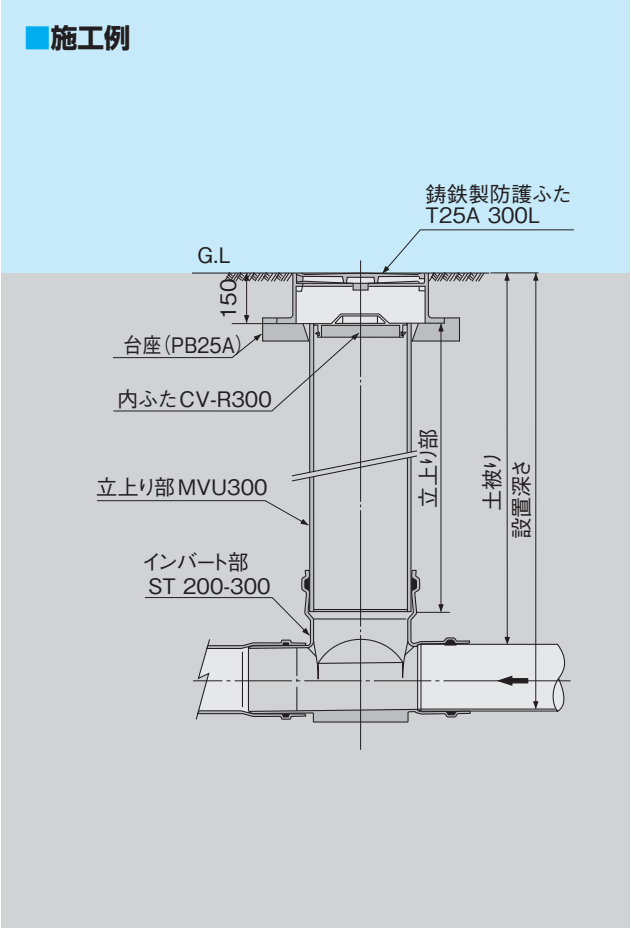
図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

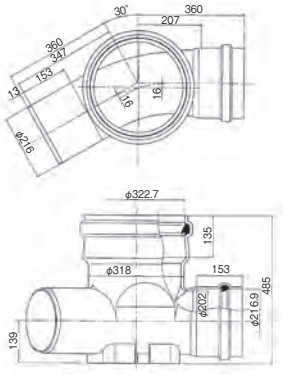
本管口径
φ200
マンホール口径
φ300

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



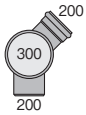
30L左(右) 200-300　品番 1593

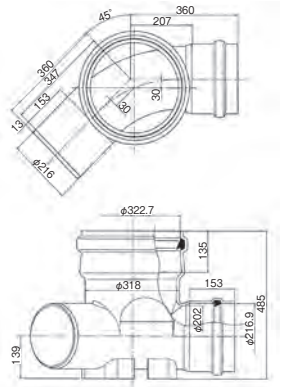


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

45L左(右)200-300　品番 1593

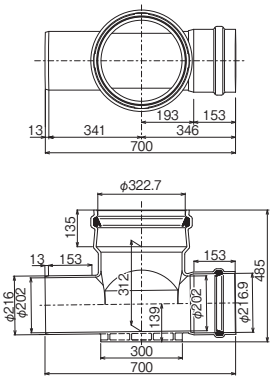




梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

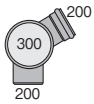
図面は右曲がりです。

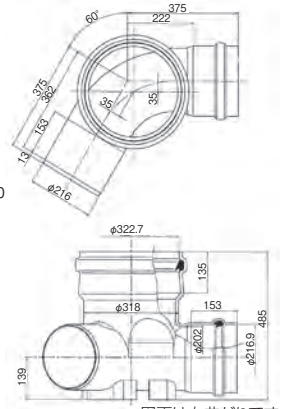
ST 200-300　品番 1592



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

60L左(右) 200-300　品番 1593

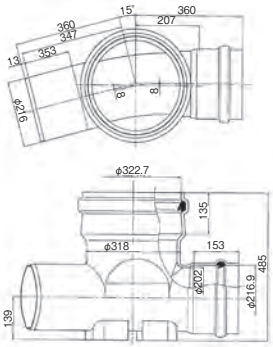




梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

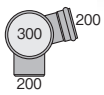
15L左(右) 200-300　品番 1593

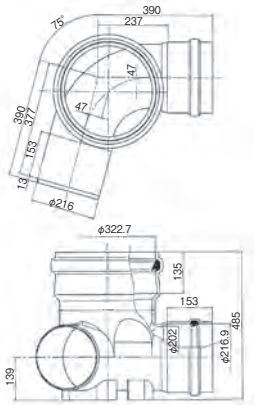


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

75L左(右) 200-300　品番 1593





梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

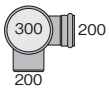
図面は右曲がりです。

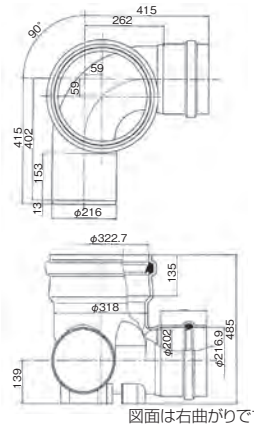
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 005規格品
メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

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

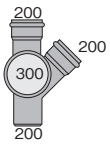


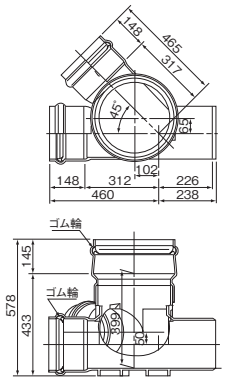


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

45Y左(右) 200-300　品番 1595

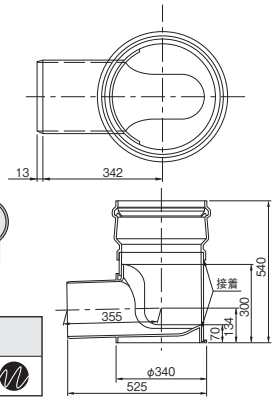




図面は右です。

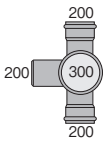
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

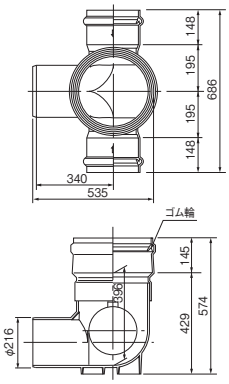
KT 200-300　品番 1591



梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-9

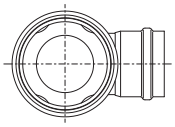
WLS 200-300　品番 1598

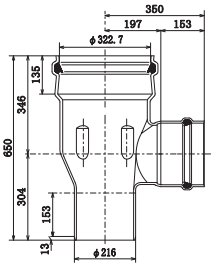




梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

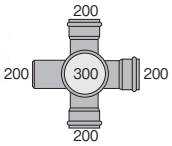
DR 200-300　品番 1594

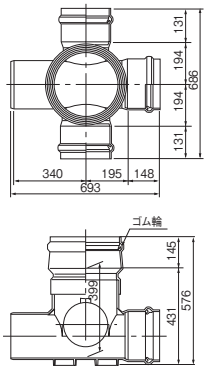




梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

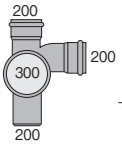
90WY 200-300　品番 1597

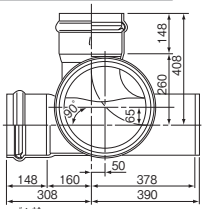


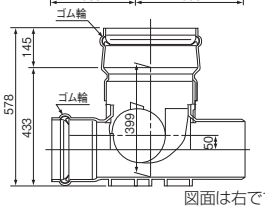


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

90Y左(右) 200-300　品番 1596







図面は右です。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

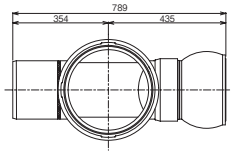
K-9 小型マンホール

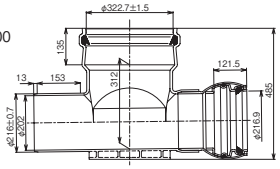
本管口径
φ200
マンホール口径
φ300

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。

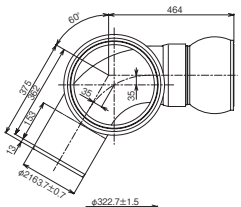
ST 200F-300　品番9593

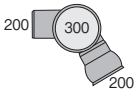


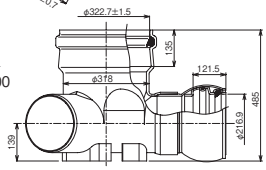


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

60L左(右)200F-300　品番9593



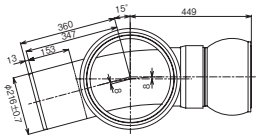


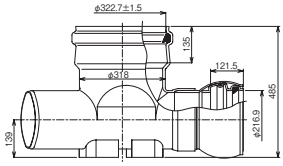


梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

15L左(右)200F-300　品番9593

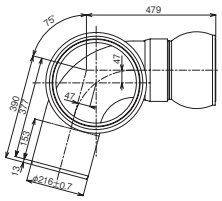


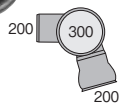


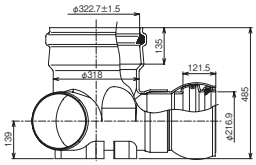
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

75L左(右)200F-300　品番9593



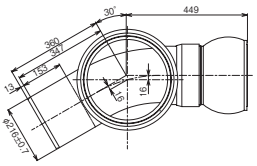


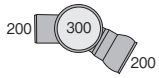


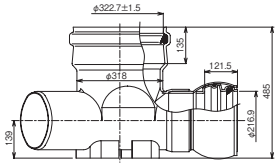
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

30L左(右)200F-300　品番9593



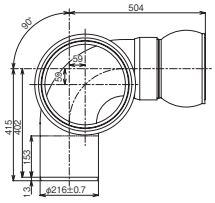


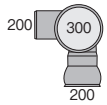


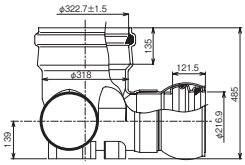
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

90L左(右)200F-300　品番9593



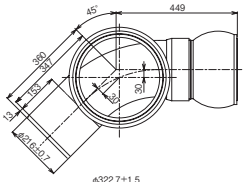


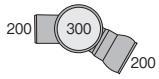


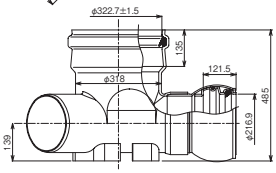
梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

図面は右です。

45L左(右)200F-300　品番9593







梱包数	勾配	規格
1	ナシ	●

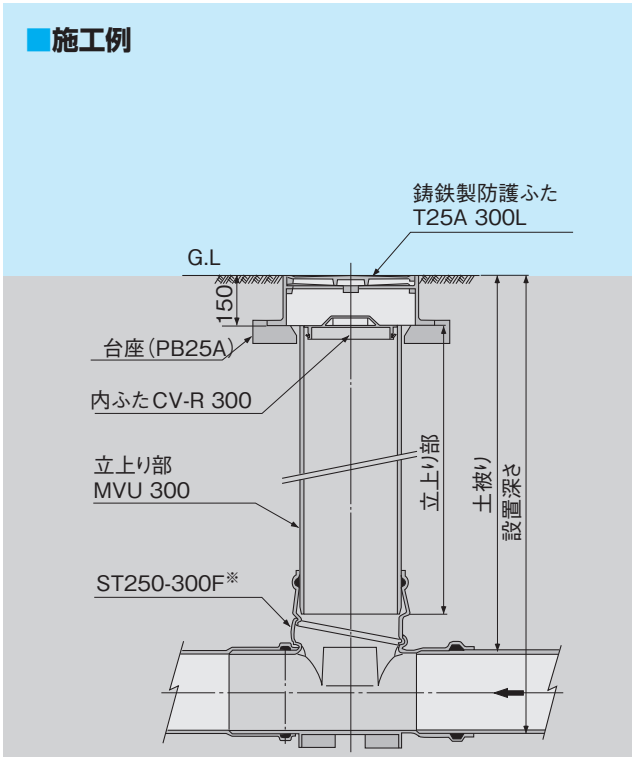
図面は右です。

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
規格欄の色文字は受注生産品です。

小型マンホール 250-300シリーズ（本管部/立上り部ともゴム輪受口タイプ）

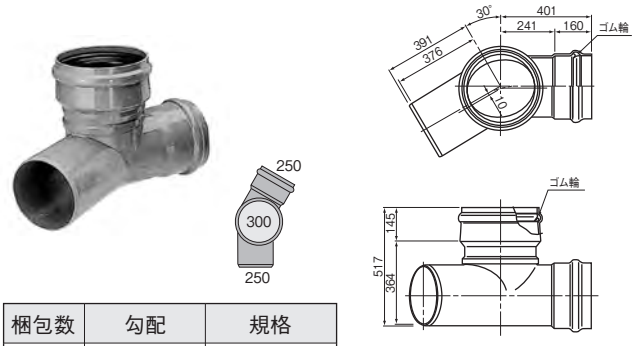
本管口径
φ250
マンホール口径
φ300

■施工例



※300Fは立上がり管の角度調整（本管の管軸方向に0°～15°）ができます。
ただし周方向及び本管直交方向には動きませんのでご注意ください。

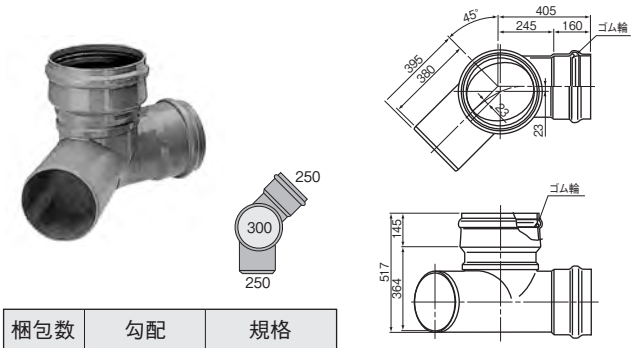
30L左(右) 250-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

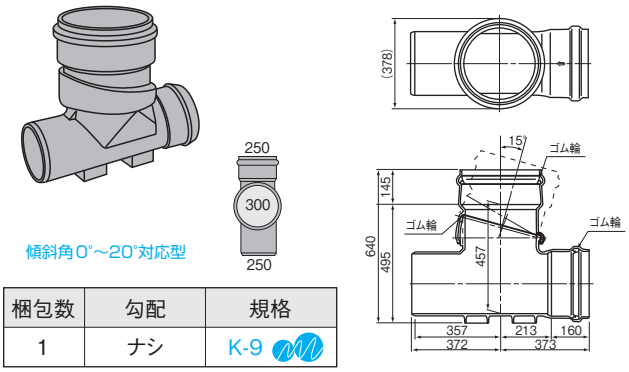
45L左(右) 250-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

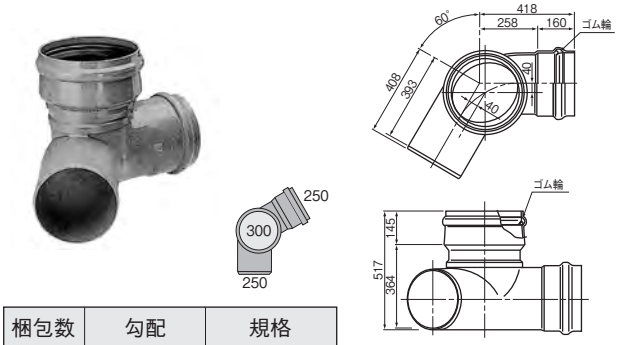
ST 250-300F　品番 1592



傾斜角0°～20°対応型

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

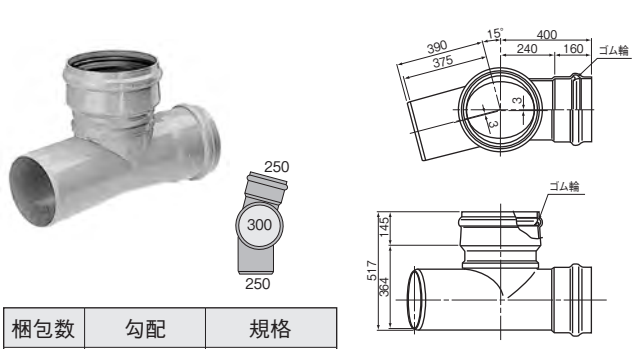
60L左(右) 250-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

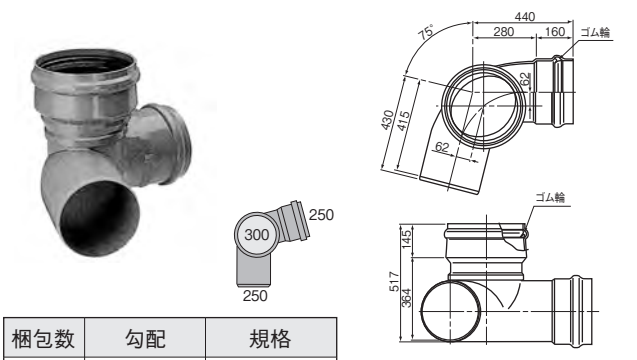
15L左(右) 250-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

図面は右曲がりです。

75L左(右) 250-300　品番 1593



梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

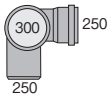
図面は右曲がりです。

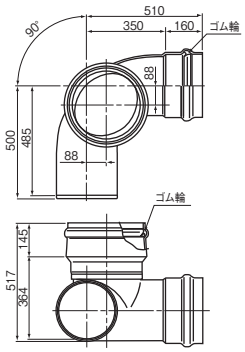
K-9 小型マンホール

本管口径
φ250
マンホール口径
φ300

小型マンホール 250-300シリーズ（本管部/立上り部ともゴム輪受口タイプ）

90L左(右) 250-300　品番 1593

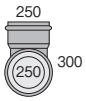


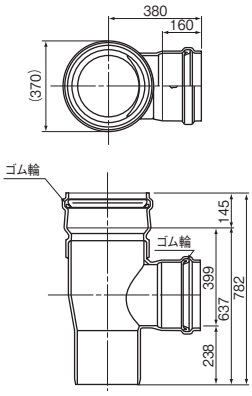


図面は右曲がりです。

梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

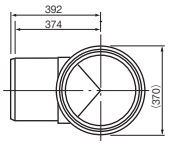
DR 250-300　品番 1594

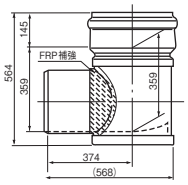




梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

KT 250-300　品番 1591





梱包数	勾配	規格
1	ナシ	K-9

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
K-1 日本下水道協会規格 JSWAS K-1
規格、呼び径欄の色文字は受注生産品です。

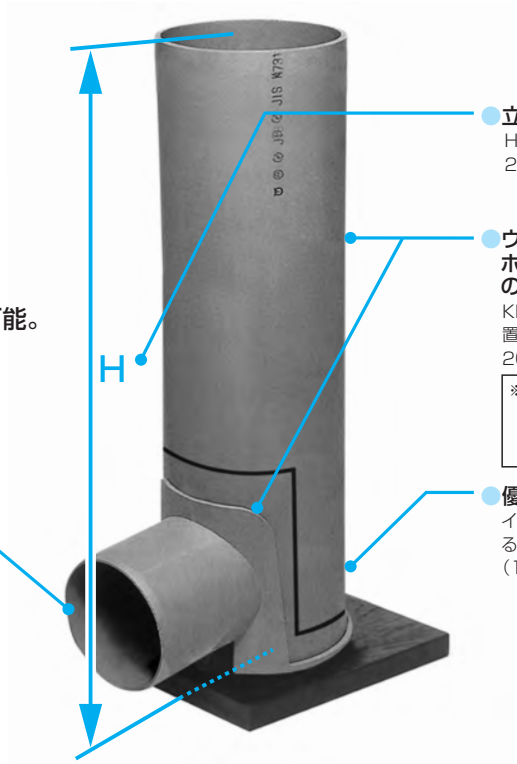
ウルトラインバートマンホールシリーズ(KDR)

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

本管口径
φ150、200、250
マンホール口径
φ300

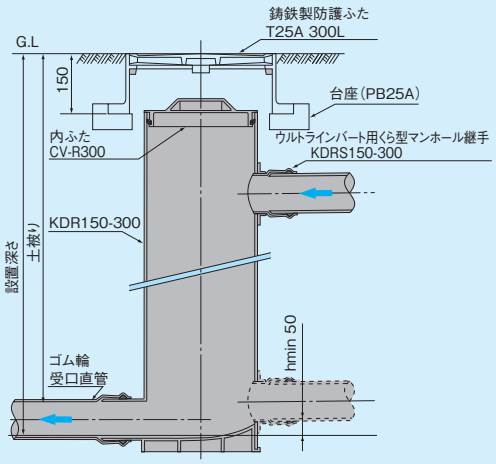
- 軽量で狭い場所での取り扱いが簡単。
- 球面状インバートによる優れた掃流性。
- 浸入水を防ぎ、優れた水密性を維持。
- 流入配管の口径・位置が柔軟に選択可能。



- **立上り部の高さ選択も可能。**
  H寸法は600～2,000mmまで、200mmごとに選べます。
- **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)

  ※KDSRのせん孔可能範囲は標線内となります。
  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。**

■施工例



KDRシリーズの規格

すべて梱包数1

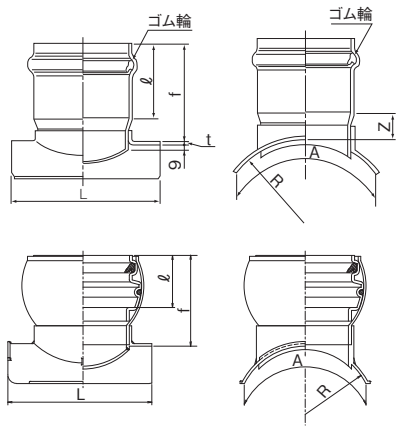
呼び(=H寸法)	150-300	200-300	250-300
600H	●	●	●
800H	●	●	●
1000H	●	●	●
1200H	K-9	K-9	●
1500H	K-9	K-9	K-9
1800H	K-9	K-9	K-9
2000H	K-9	K-9	K-9

■ 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	●

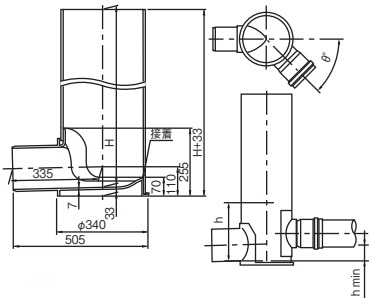
注1：ウルトラインバートへ取り付ける支管は、必ずウルトラインバート用くら型マンホール継手をご使用ください。
2：ウルトラインバート用くら型マンホール継手の接合には必ずKCケーシーボンドをご使用ください。

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

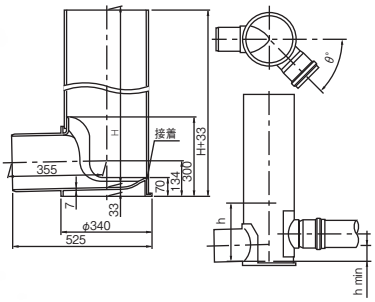
単位 mm

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°

1. 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。
2. h min～h 間はθ°以内に流入サドルの取り付けができます。
3. 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

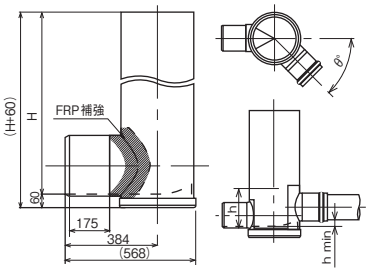
単位 mm

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°

1. 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。
2. h min～h 間はθ°以内に流入サドルの取り付けができます。
3. 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

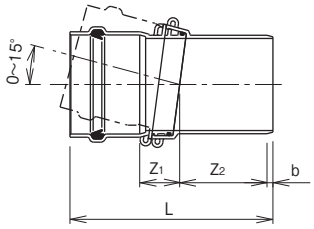
ウルトラインバート用くら型マンホール継手呼び径	h min	h	θ°max
150	50	353	40°
200	50	354	35°
250	50	353	15°

1. 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。
2. h min～h 間はθ°以内に流入サドルの取り付けができます。
3. 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。
4. 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。
5. (　)寸法は、参考寸法です。

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

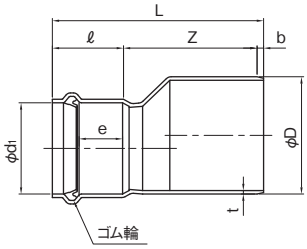


単位 mm

呼び径	Z1	Z2	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

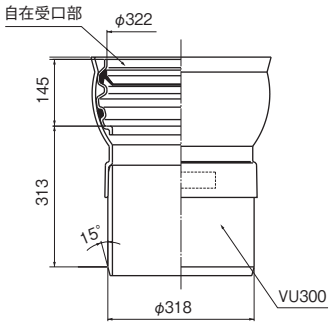


単位 mm

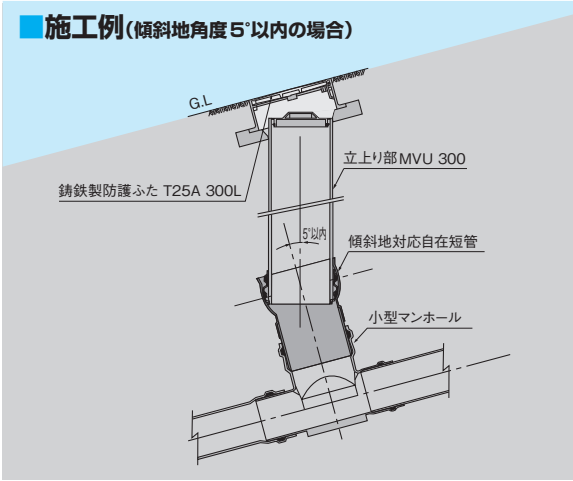
呼び径	D	d1(最小)	ℓ	t(最小)	Z±15	b	e	L	規格
150×100	165±0.5	114.5	83±4	5.1	209	10	49	302	K-1
150×125	165±0.5	140.6	89±5	5.1	216	10	62	315	●
200×100	216±0.7	114.5	82±5	6.5	275	13	57	370	●
200×125	216±0.7	140.6	89±5	6.5	268	13	62	370	●
200×150	216±0.7	165.7	131±5	6.5	246	12	80	389	K-1
250×200	267±0.9	216.9	150±5	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	●

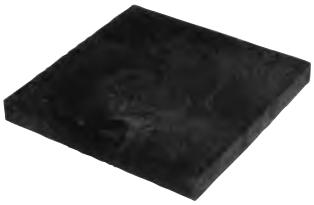


立上り部(φ300用)　略号 MVU　品番 1590

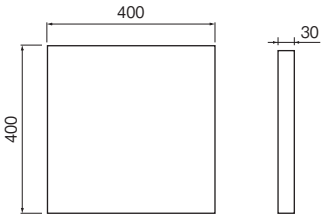
(注)MVUは片側面取り加工をしています。

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-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

K-7 公共ます

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]

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

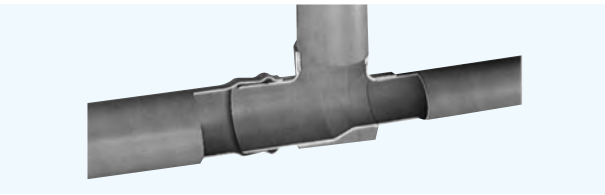
部材は接着接合で高い水密性を維持。地下水や雨水などの浸入や汚水が漏れる心配がありません。

■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、汚物などがひっかかりにくい構造となっています。



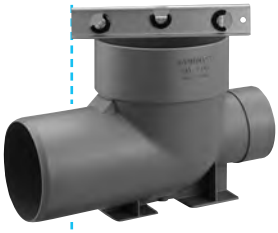
■施工がスピーディー

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。ますは勾配付きなので設置も素早く行えます。

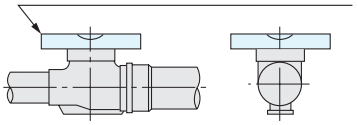
勾配について

ます本体には勾配をつけてありますので、底板、あるいはます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。

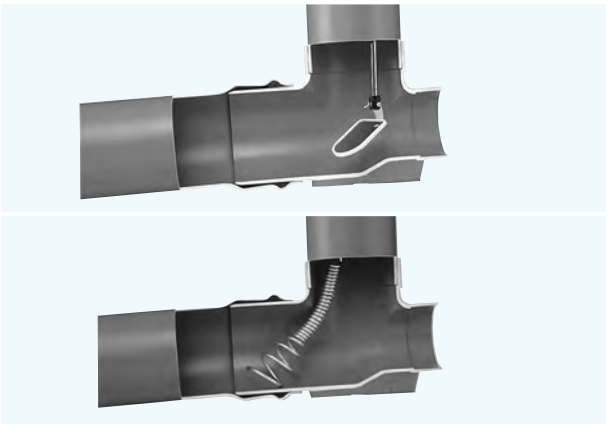


例：ますの端面の水平を確保します。
ます上面が水平の時、ます底には2/100ないし1.5/100までの勾配が確保されます。



■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ル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、こじるようにして行います。

■宅内用の鋳鉄ふた

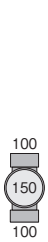
駐車場や車両通行の頻繁な宅地内でますを防護する鋳鉄製のふたも取り揃えています。

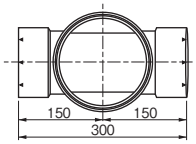
流出側呼び径
φ100、150、200
ます径
φ150、200

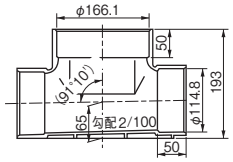
ストレート（受口形・差し口形）

ST 100-150　品番5409

（流入側キャップ無し）





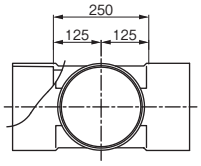


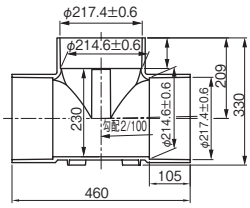
受口形

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

ST 200-200　品番5409

（流入側キャップ無し）



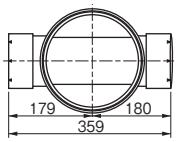


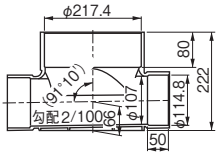
差し口形

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）



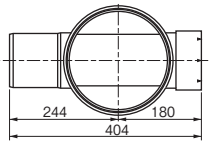


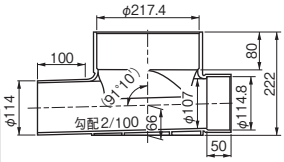
受口形

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）



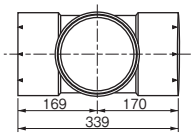


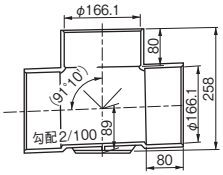
差し口形

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）



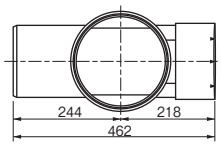


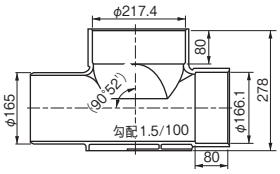
受口形

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）



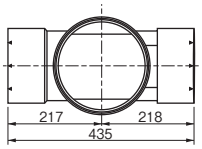


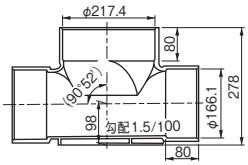
差し口形

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）



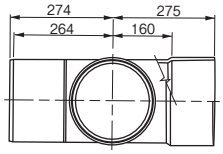


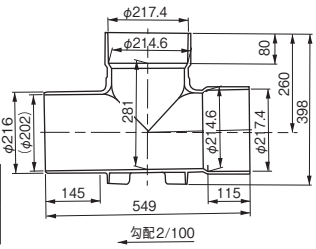
受口形

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	●

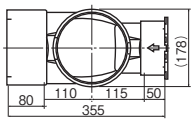
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 004規格品
●　メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

ストレート段差付（受口形・差し口形・流入側キャップ付）

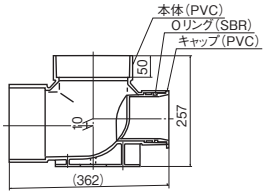
流出側呼び径
φ100、150
流入側呼び径
φ100、150
ます径
φ150、200

S 100x150-150　品番 1580

（キャップ付）



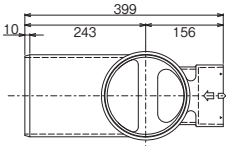
受口形



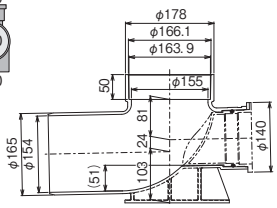
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

S 100x150P-150　品番 1580

（キャップ付）



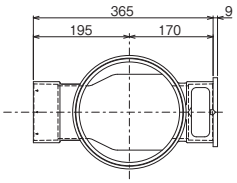
差し口形



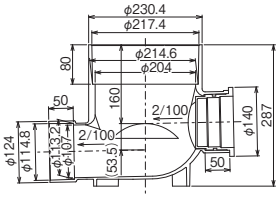
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

S 100x100-200　品番 1580

（キャップ付）



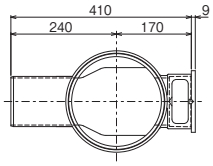
受口形



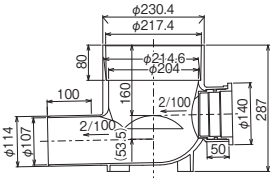
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

S 100x100P-200　品番 1580

（キャップ付）



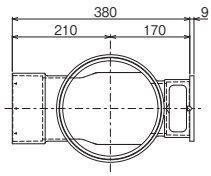
差し口形



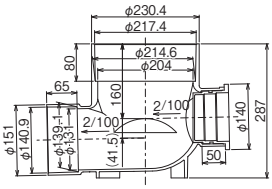
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

S 100x125-200　品番 1580

（キャップ付）



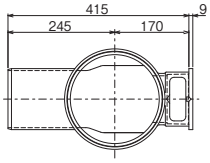
受口形



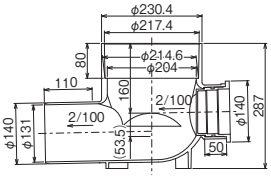
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

S 100x125P-200　品番 1580

（キャップ付）



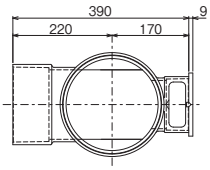
差し口形



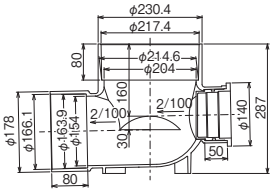
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

S 100x150-200　品番 1580

（キャップ付）



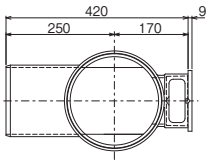
受口形



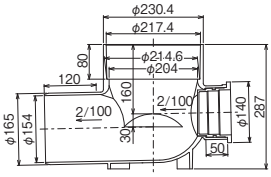
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

S 100x150P-200　品番 1580

（キャップ付）



差し口形



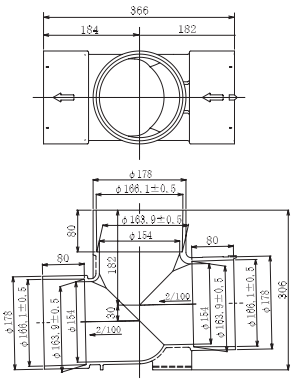
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

K-7 公共ます

流出側呼び径
φ100、150
流入側呼び径
φ100
ます径
φ200

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)

MT150 品番5580

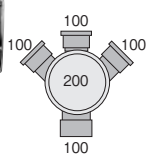


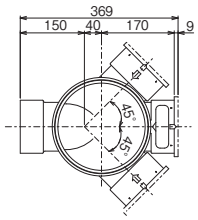
受口形

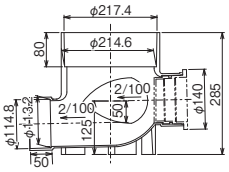
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

45WY 100x100-200 品番1586

(キャップ付)





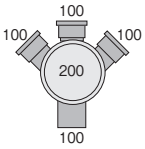


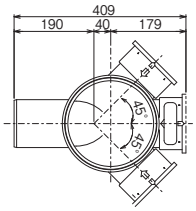
受口形

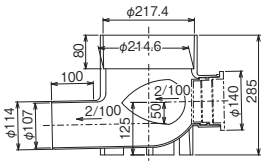
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

45WY 100x100P-200 品番1586

(キャップ付)





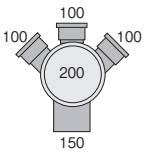


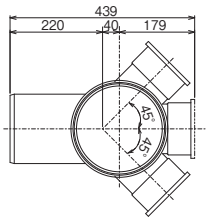
差し口形

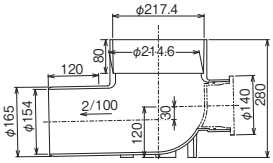
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

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

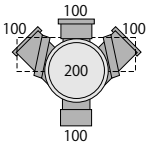
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 004規格品
メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

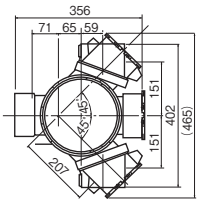
KM-45/90YW（受口形・差し口形・流入側キャップ付）

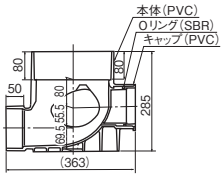
流出側呼び径
φ100、125、150
ます径
φ200

KM-45/90YW 100x100-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：45WY





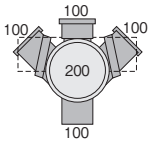


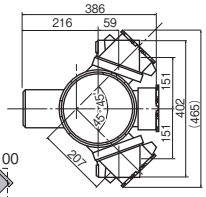
受口形

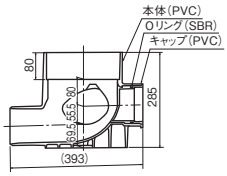
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

KM-45/90YW 100x100P-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：45WY





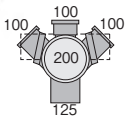


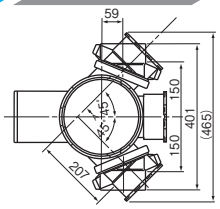
差し口形

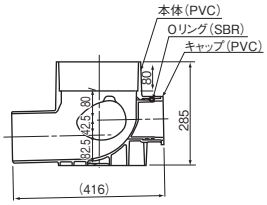
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

KM-45/90YW 100x125P-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：45WY





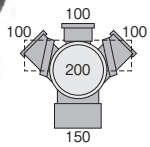


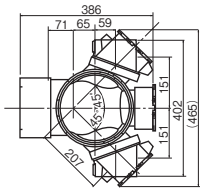
差し口形

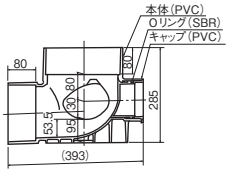
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

KM-45/90YW 100x150-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：45WY





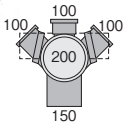


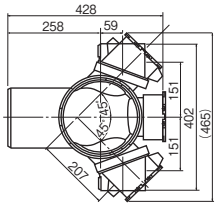
受口形

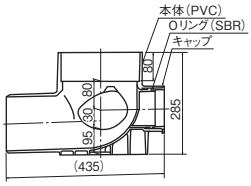
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

KM-45/90YW 100x150P-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：45WY







差し口形

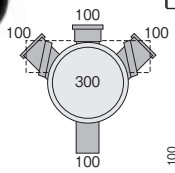
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

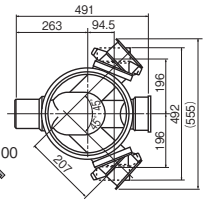
流出側呼び径
φ100、150
ます径
φ300

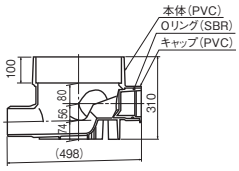
KM-45/90YW（差し口形・流入側キャップ付）

KM-45/90YW 100x100P-300　品番 1581

（キャップ付）　略号：45WY





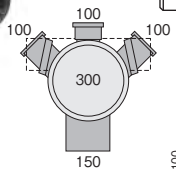


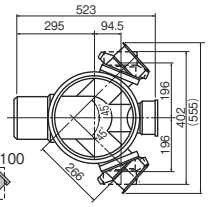
差し口形

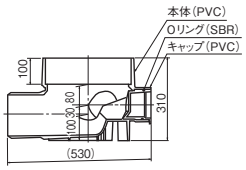
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

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

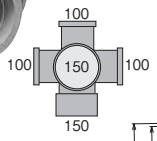
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 004規格品
メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

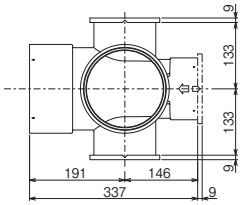
90度三方向合流（受口形・差し口形・流入側キャップ付）

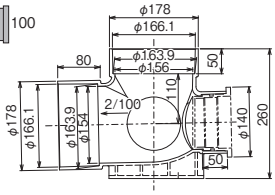
流出側呼び径
φ150
ます径
φ150、200

90WY 100x150-150　品番 1580

（キャップ付）





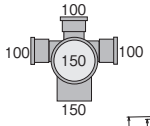


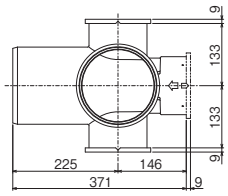
受口形

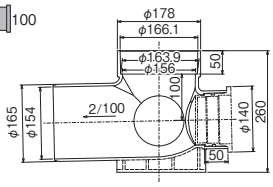
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

90WY 100x150P-150　品番 1580

（キャップ付）





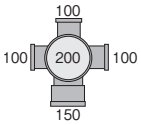


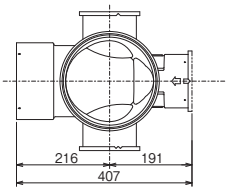
差し口形

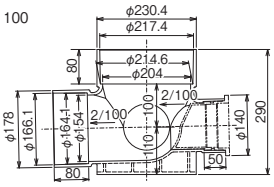
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

90WY 100x150-200　品番 1580

（キャップ付）





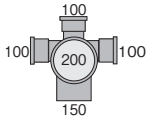


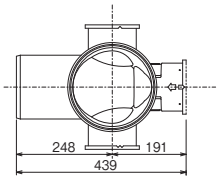
受口形

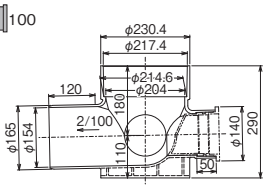
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

90WY 100x150P-200　品番 1580

（キャップ付）





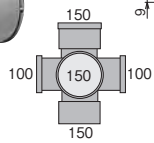


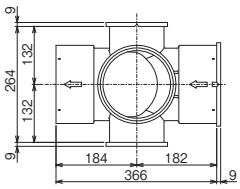
差し口形

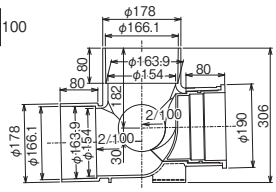
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

90WY 150x100-150　品番 1580

（キャップ付）







受口形

梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

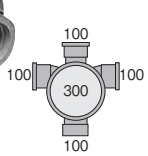
K-7 公共ます

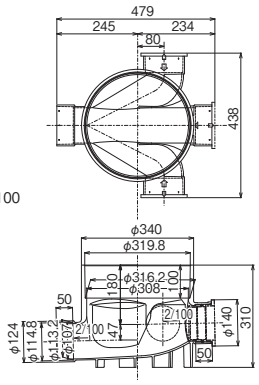
流出側呼び径
φ100、150
流入側呼び径
φ100
ます径
φ300、350

90度三方向合流（受口形・差し口形・流入側キャップ付）

90WY 100x100-300　品番 1588

（キャップ付）



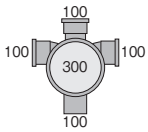


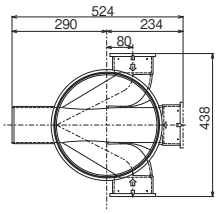
受口形

梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

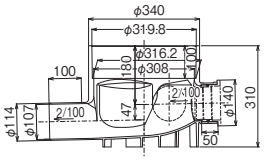
90WY 100x100P-300　品番 1588

（キャップ付）





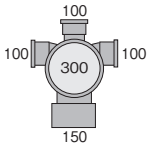
差し口形

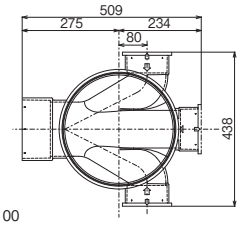


梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

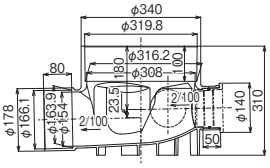
90WY 100x150-300　品番 1588

（キャップ付）





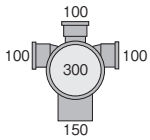
受口形

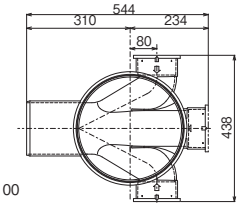


梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

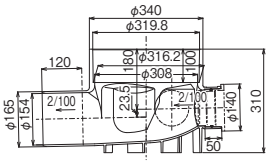
90WY 100x150P-300　品番 1588

（キャップ付）





差し口形



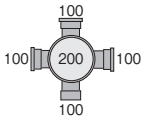
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

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）

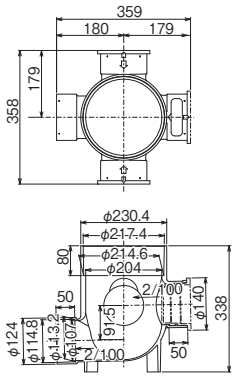
流出側呼び径
φ100、125、150
ます径
φ200

90WY 100x100-200　品番5440

（キャップ付）



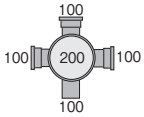
受口形



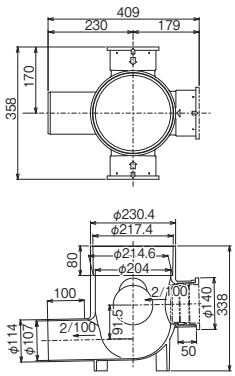
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

90WY 100x100P-200　品番5441

（キャップ付）



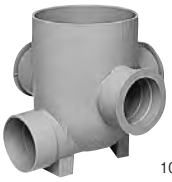
差し口形

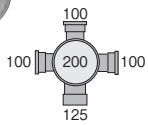


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

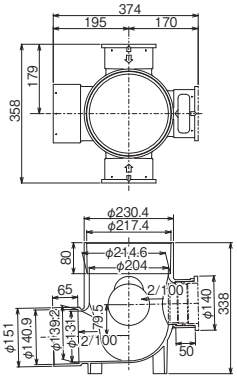
90WY 100x125-200　品番5440

（キャップ付）





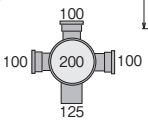
受口形



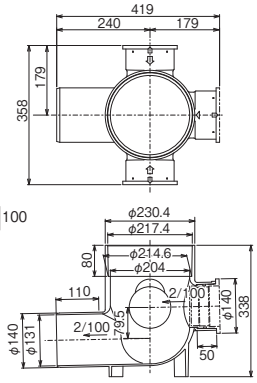
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

90WY 100x125P-200　品番5441

（キャップ付）



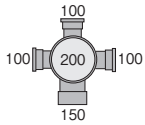
差し口形



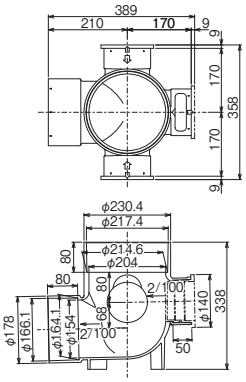
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

90WY 100x150-200　品番5440

（キャップ付）



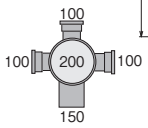
受口形



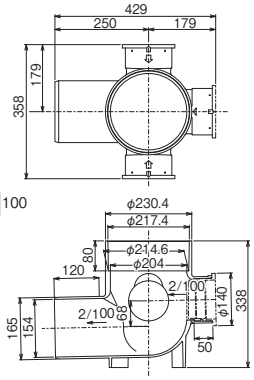
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

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

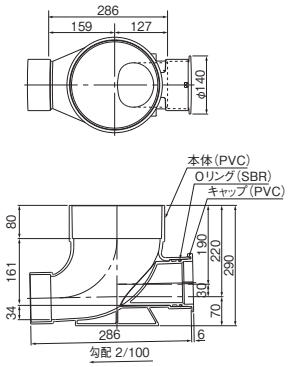
流出側呼び径
φ100、150
流入側呼び径
φ100、150
ます径
φ200

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）

S-L 100x100-200　品番 1582

（キャップ付）

受口形

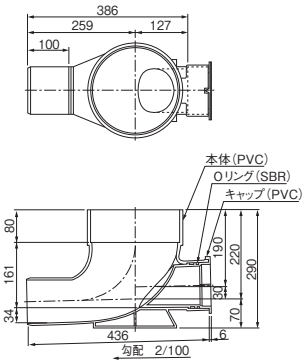


梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

S-L 100x100P-200　品番 1582

（キャップ付）

差し口形

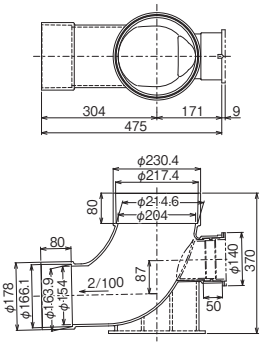


梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

S-L 100x150-200　品番 1582

（キャップ付）

受口形

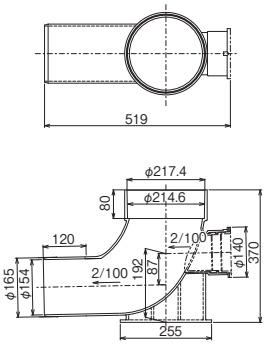


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

S-L 100x150P-200　品番 1582

（キャップ付）

差し口形

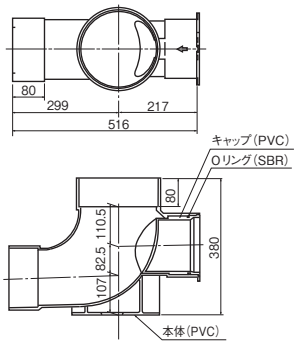


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

S-L 150x150-200　品番 1582

（キャップ付）

受口形

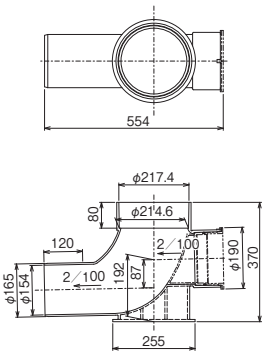


梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

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	●

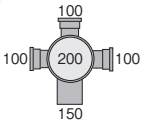
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 004規格品
● メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

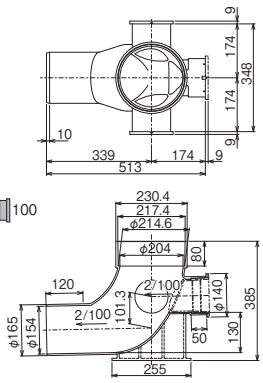
流出側呼び径
φ150
ます径
φ200

90度三方向合流大曲り（流入側キャップ付）

90WY-L 100x150P-200　品番 1582

（キャップ付）



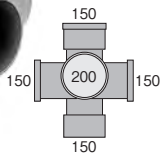


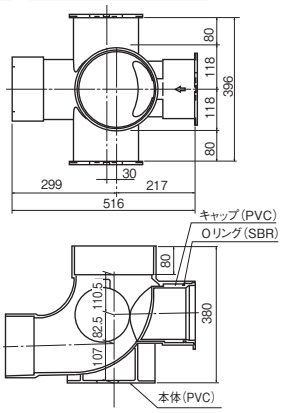
差し口形

梱包数	勾配	規格
2	2/100	●

90WY-L 150x150-200　品番 1582

（キャップ付）



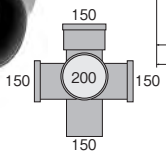


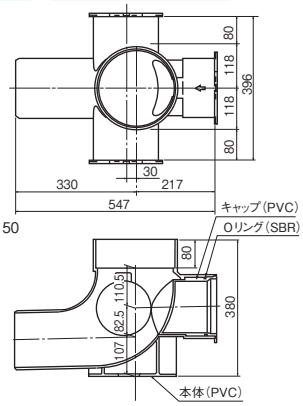
受口形

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	●

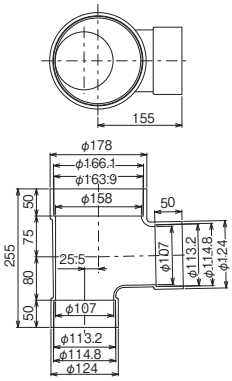
K-7 公共ます

流出側呼び径
φ100、150
流入側呼び径
φ100、150
ます径
φ150、200

ドロップストレート

DR 100-150　品番5422

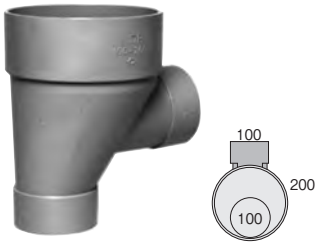
（流入側キャップ無し）

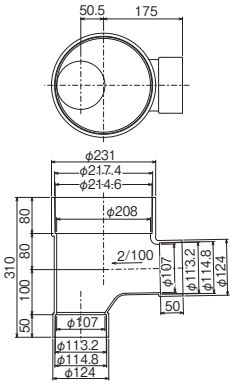


梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

DR 100-200　品番5422

（流入側キャップ無し）

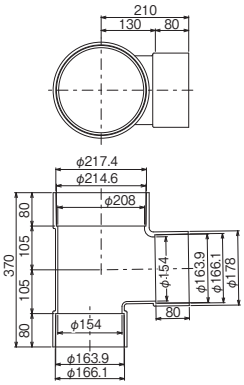




梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

DR 150-200　品番5422

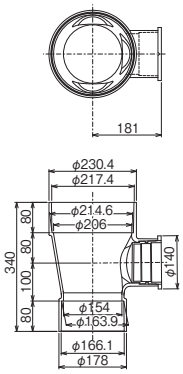
（流入側キャップ無し）



梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

DRS 100x150-200　品番5422

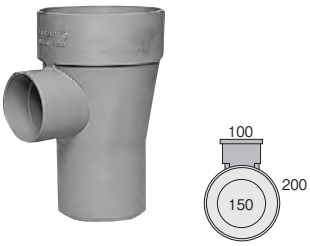
（キャップ付）

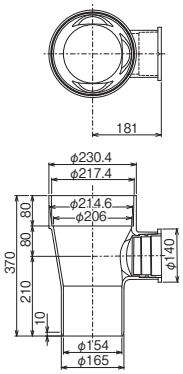


梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

DRS 100x150P-200　品番5422

（キャップ付）





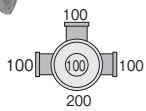
梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

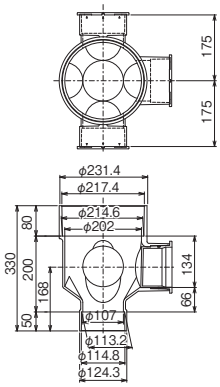
ドロップ90度三方向合流（受口形・差し口形・流入側キャップ付）

流出側呼び径
φ100、125、150
ます径
φ200、300

DR-90WY 100x100-200　品番5422

（キャップ付）



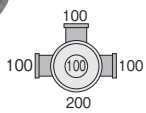


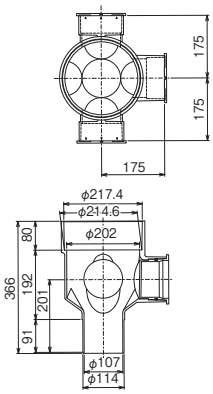
受口形

梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

DR-90WY 100x100P-200　品番5422

（キャップ付）



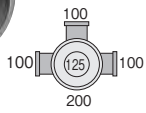


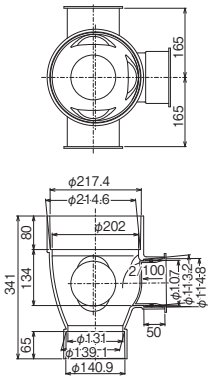
差し口形

梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

DR-90WY 100x125-200　品番5422

（キャップ付）



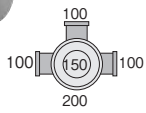


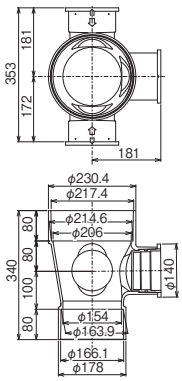
受口形

梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

DR-90WY 100x150-200　品番5422

（キャップ付）



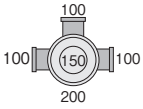


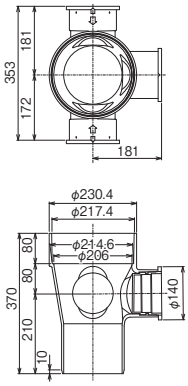
受口形

梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

DR-90WY 100x150P-200　品番5422

（キャップ付）



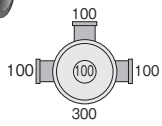


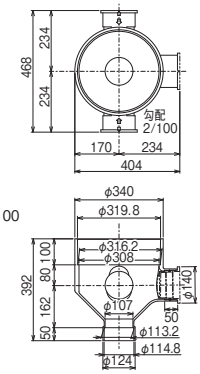
差し口形

梱包数	勾配	規格
2	ナシ	K-7

DR-90WY 100x100-300　品番1581

（キャップ付）



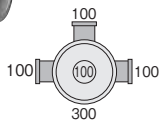


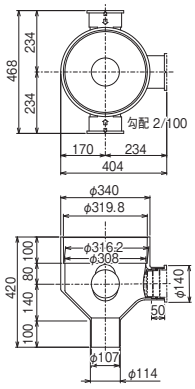
受口形

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

K-7 公共ます

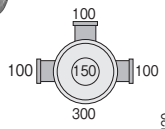
流出側呼び径
φ150
ます径
φ300

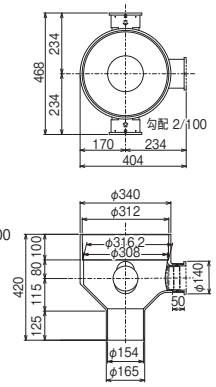
ドロップ90度三方向合流（差し口形・流入側キャップ付）

DR-90WY 100x150P-300　品番 1581

（キャップ付）

差し口形





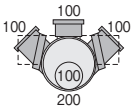
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

KM-45/90DR（流入側キャップ付）

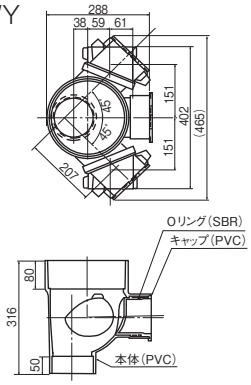
流出側呼び径
φ100、150
ます径
φ200

KM-45/90DR 100x100-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：DR-45WY



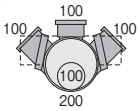
受口形



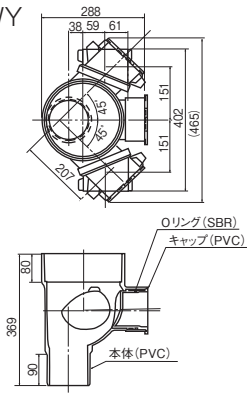
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

KM-45/90DR 100x100P-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：DR-45WY



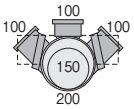
差し口形



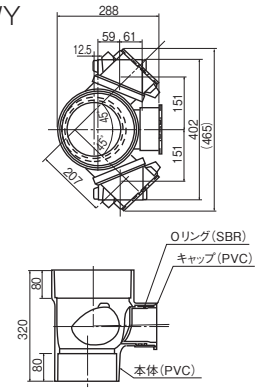
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

KM-45/90DR 100x150-200　品番 1581

（キャップ付）　略号：DR-45WY



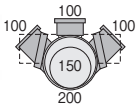
受口形



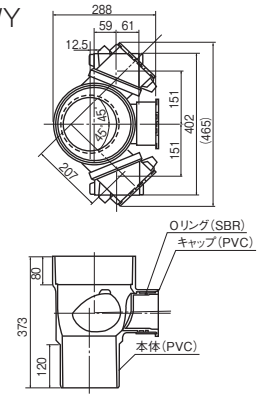
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

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

流出側呼び径
φ100、125、150
ます径
φ200

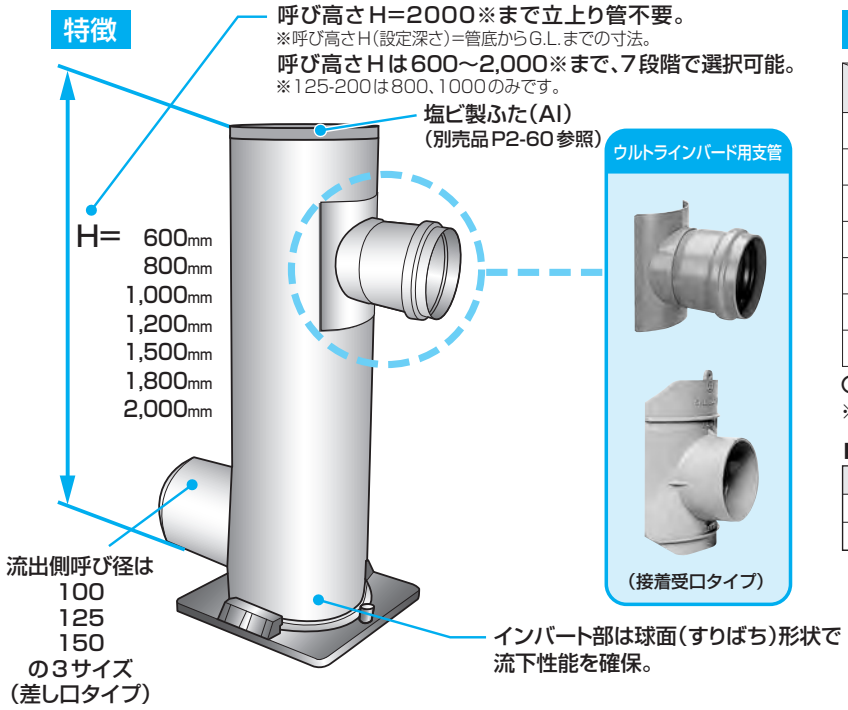
ウルトラインバートます（IFシリーズ）（流入受口取付形）

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）

特徴



品揃え一覧

呼び高さH ＼ 呼び径	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

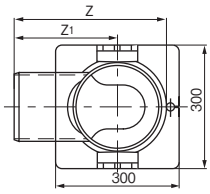
呼び径	せん孔径
100-200	117～119mm
150-200	168～170mm

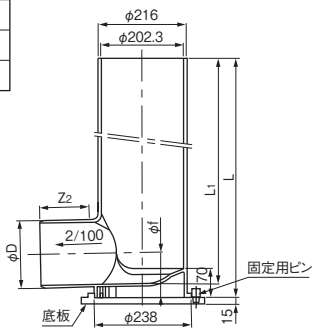
IF（射出成形品・底板付）　略号 IF　品番 1577

単位 mm

呼び径	呼び高さH（設置深さ）	管底深さ:L1	全高:L	D	f	Z	Z1	Z2
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

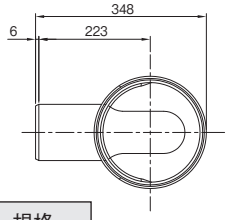
呼び径	梱包数	規格
100S-200	8	●

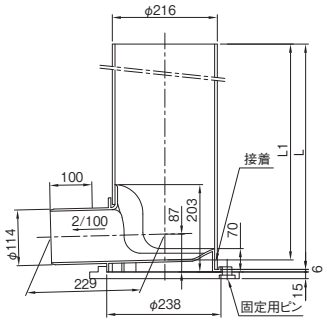
注１：ウルトラインバートますへ取り付ける流入支管は、必ずウルトラインバート用支管をご使用ください。
　２：ウルトラインバート用支管の接合には必ずKCケーシーボンドをご使用ください。

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

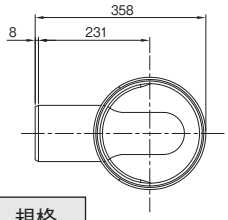
単位 mm

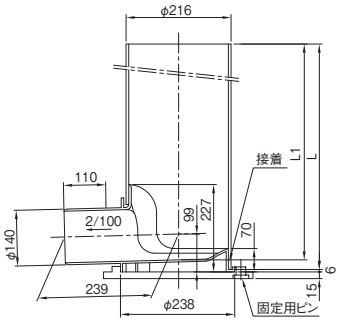
取付け管径	SVUL h min	SVUL h	θ° max
100	50	235	60

1. hは支管取付角度に制限のある管底高さです。
2. hmin～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. hmax600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	●

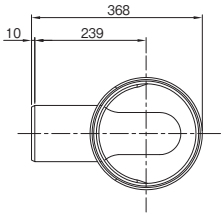
単位 mm

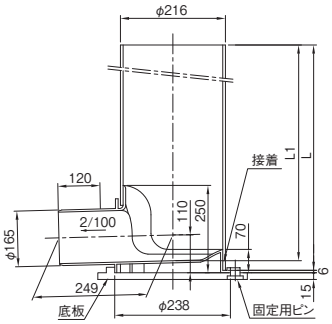
取付け管径	SVUL h min	SVUL h	θ° max
100	50	235	50

1. hは支管取付角度に制限のある管底高さです。
2. hmin～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. hmax600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





単位 mm

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

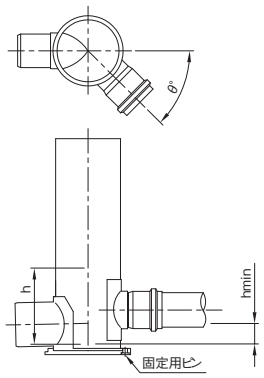
1. hは支管取付角度に制限のある管底高さです。
2. hmin～h間はθ°以内に流入支管の取り付けができます。
3. hを越えると流入支管の設置制限はなくなります。
4. hmax600以上の落差の場合は、ドロップマスシリーズを推奨します。

梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

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

流入支管の設置制限



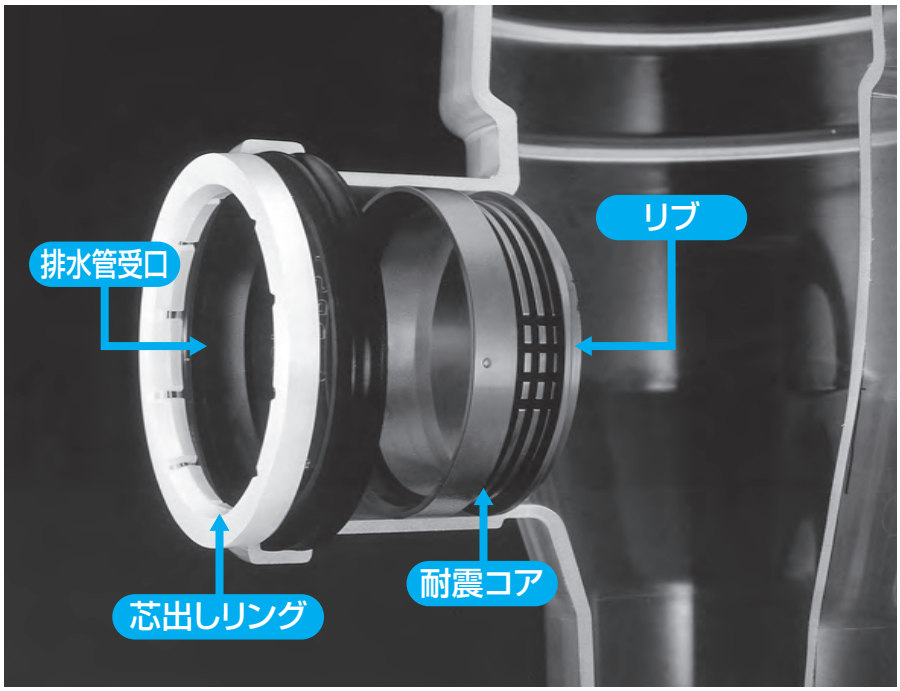
K-7 公共ます

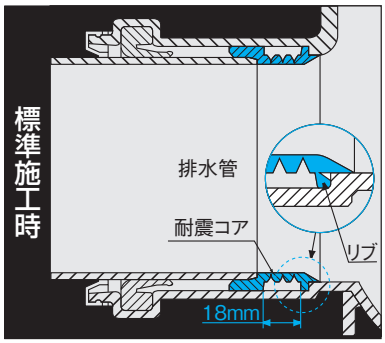
ゴム輪型硬質塩化ビニル製公共ます（耐震コア内蔵）

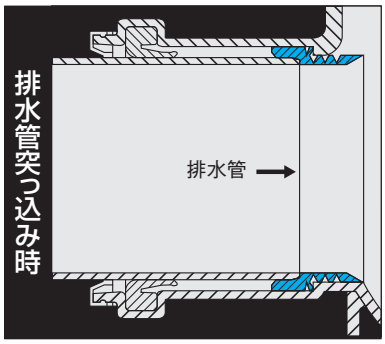
ゴム輪受口部に新開発『耐震コア』を内蔵。

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。



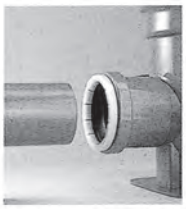


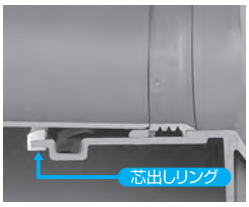


耐震性・掃流性・維持管理機能を徹底追究した新構造

■芯ずれを防ぎ、段差のできないフラット設計

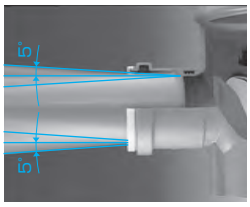
耐震コアと排水管の接合部は、段差なしのフラット設計。さらに芯出しリングの採用で、排水管を挿入するだけで芯ズレを起こさず段差のない施工が行えます。排水管に曲げ方向の力が加わっても、耐震コアと排水管との接合部には、ほとんど段差が生じません。

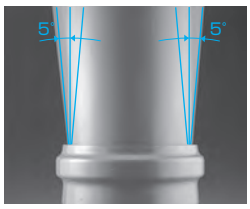




■ゴム輪受口で±5°の可とう性を確保

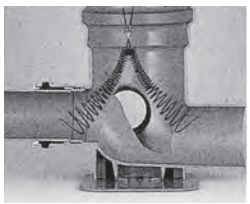
地盤変位による曲げが発生しても、ゴム輪受口により±5°の可とう性で対応。排水管の割れやます受口の破損を防止します。また立上り部にもゴム輪受口を採用。±5°の曲げに対応します。





■汚物の滞留がなく、維持管理も容易

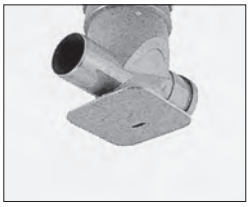
公共ます奥部や排水管との間に段差がないため、汚物が滞留する心配はありません。掃除器具やTVカメラを挿入しても段差で引っ掛かることがないため、点検・維持管理も容易です。



■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。



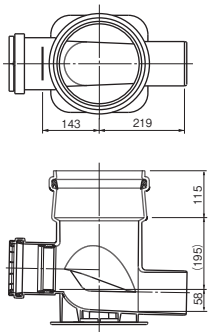
ゴム輪受口形

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

SR 100x100P-200　品番5481

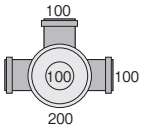
（キャップ付）

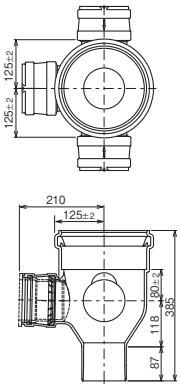


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

DR90WY 100Rx100P-200　品番5485 ※

（キャップ付）

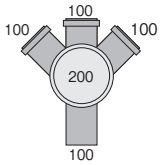


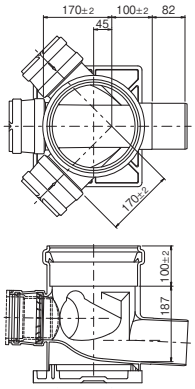


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

45WY 100Rx100P-200　品番5482 ※

（キャップ付）

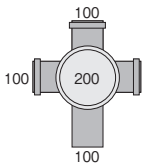


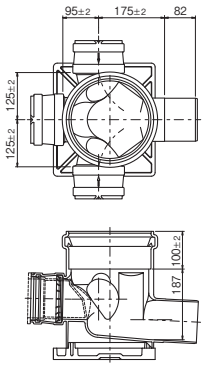


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

90WY 100Rx100P-200　品番5483 ※

（キャップ付）

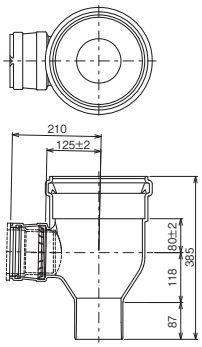




梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

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。

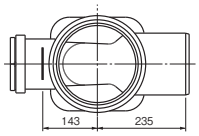
流出側呼び径
φ150
ます径
φ200

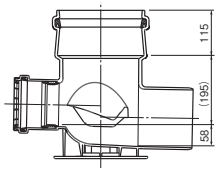
ゴム輪受口形

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 100×150P-200　品番5481

（キャップ付）

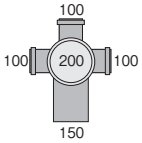


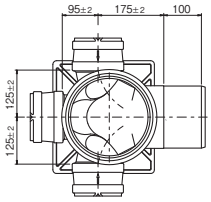


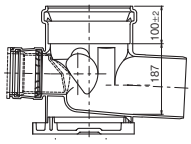
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

90WY 100Rx150P-200　品番5483 ※

（キャップ付）



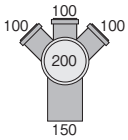


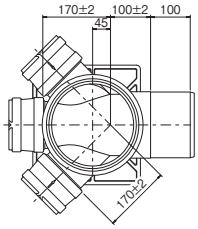


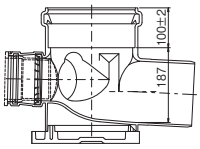
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

45WY 100Rx150P-200　品番5482 ※

（キャップ付）



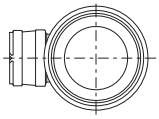


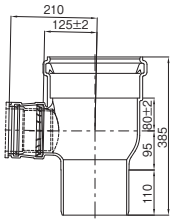


梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

DRS 100Rx150P-200　品番5484 ※

（キャップ付）

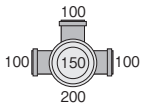


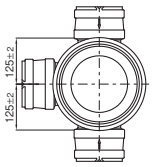


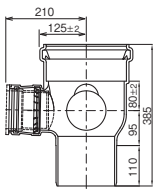
梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

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。

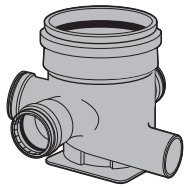
ゴム輪受口形

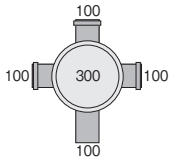
ます径300シリーズ（流入側ゴム輪受口形（耐震コア内蔵）・流入側キャップ付）

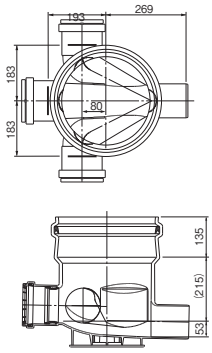
流出側呼び径
φ100、150
ます径
φ300

90WY R 100×100P-300　品番5483

（キャップ付）



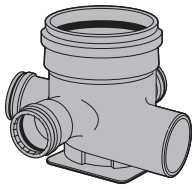


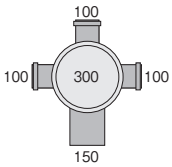


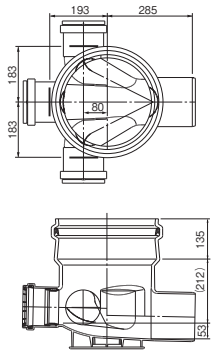
梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

90WY R 100×150P-300　品番5483

（キャップ付）



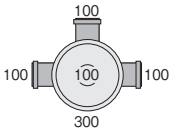


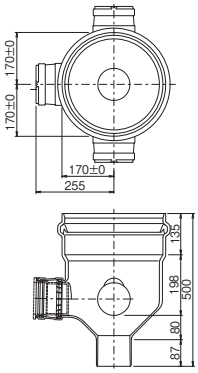


梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

DR90WY 100Rx100P-300　品番5485 ※

（キャップ付）

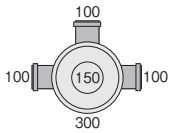


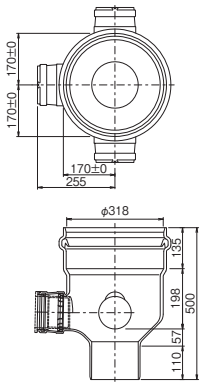


梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

DR90WY 100Rx150P-300　品番5485 ※

（キャップ付）





梱包数	勾配	規格
1	2/100	K-7

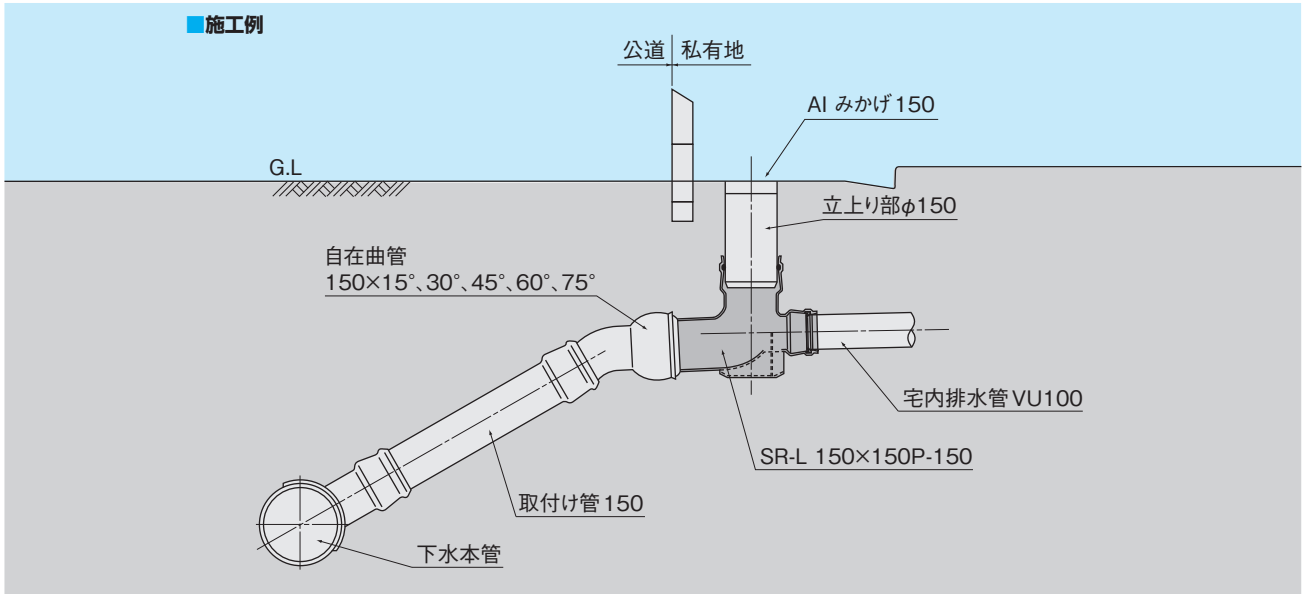
※印は「耐震コア」ではなく「芯出し可とう性リング」です。

流出側呼び径
φ150
ます径
φ150

SR-L（流入側ゴム輪受口形）

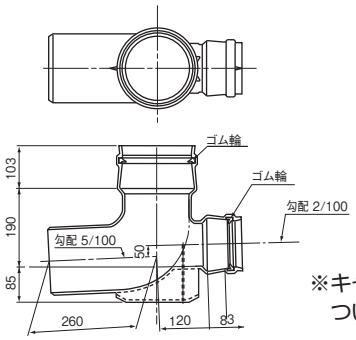
立上り部、流入側とも施工性に優れたゴム輪受口タイプ。

■施工例



SR-L 100×150P-150　品番 1582

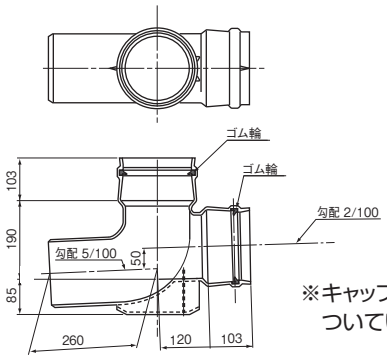
梱包数	勾配	規格
2	5/100	●



※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	●

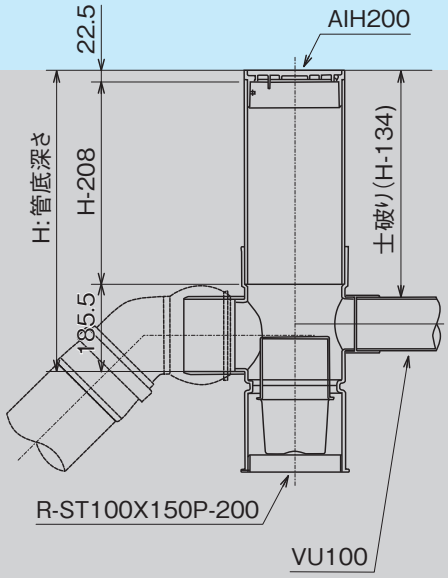


※キャップはついていません。

表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 004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。

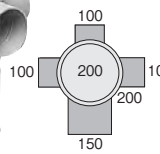
公共雨水ます

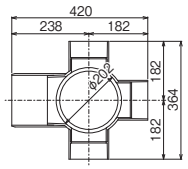
■配管例

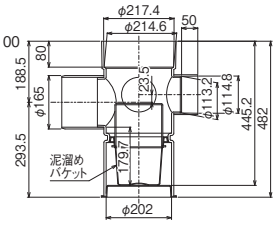


90度三方向合流 R-90WY 100x150P-200

品番5243





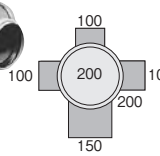


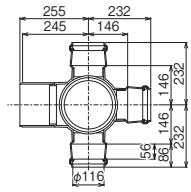
差し口形

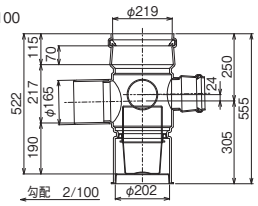
勾配	規格
ナシ	K-7

90度三方向合流 R-90WY 100Rx150P-200R

品番 5243





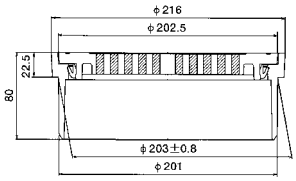


差し口形

勾配	規格
2/100	●

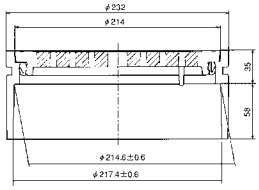
※流入ゴム輪受口はキャップ付です。

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

K-7

宅地ます

硬質塩化ビニル製宅地ます

〔日本下水道協会規格　JSWAS K-7 品〕

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

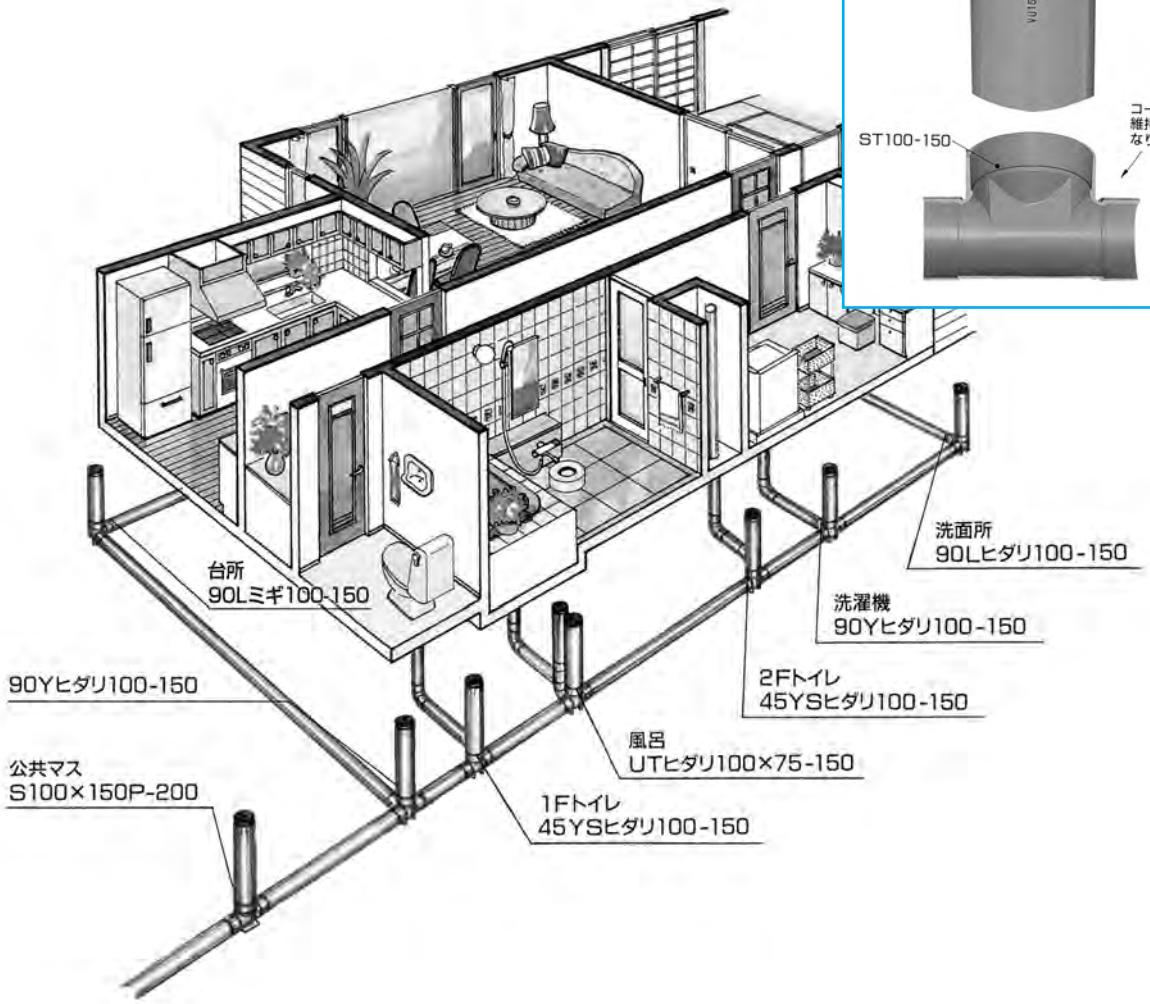
K-7 宅地ます

宅地ます

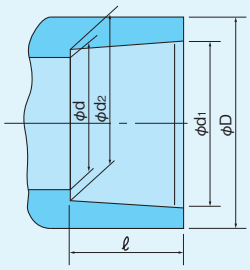
日本下水道協会規格 JSWAS K−7
プラスチック・マスマンホール協会規格品
[PMMS 002/009]

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



単位 mm

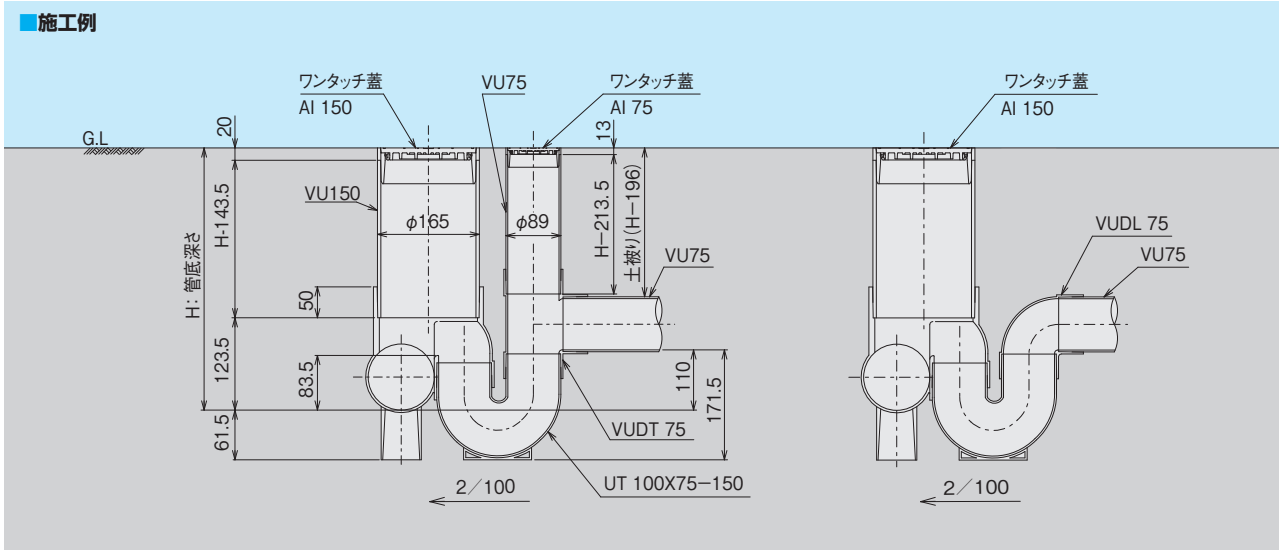
呼び径	d_1	d_2	D	d	ℓ
50	60.5±0.3	59.5±0.3	66.5	56	25
75	89.6±0.3	88.3±0.3	96.6	83	40
100	114.8±0.4	113.2±0.4	124	107	50
125	140.9±0.4	139.1±0.4	151	131	65
150	166.1±0.5	163.9±0.5	178	158	80
200	217.4±0.6	214.6±0.6	231	208	80

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
※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(起点トラップ)

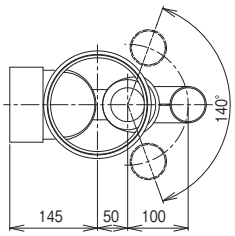
掃除口側
φ150
流入側
φ50、75
流出側
φ100

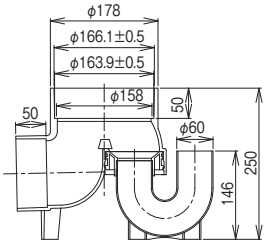
■施工例



起点トラップ(差し口)　UTK100x50−150※　品番 5211

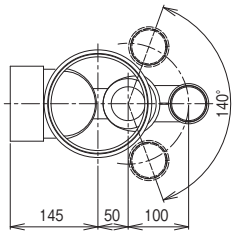
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

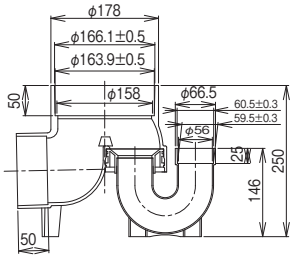




起点トラップ(受口)　UTK100x50S−150※　品番 5212

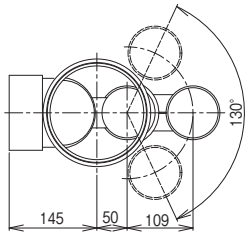
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

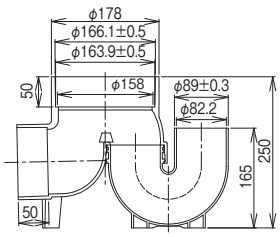




起点トラップ(差し口)　UTK100x75−150　品番 5211

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7





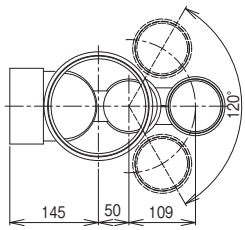
K-7 宅地ます

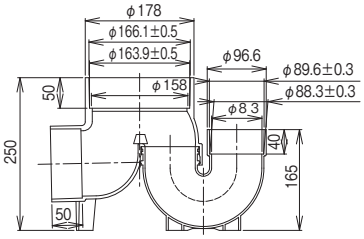
掃除口側
φ150
流入側
φ50、75、100
流出側
φ100

100-150(起点トラップ)

起点トラップ(受口) UTK100x75S−150 品番 5212

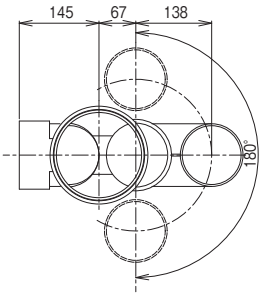
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

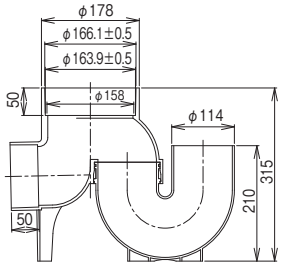




起点トラップ(差し口) UTK100x100−150※ 品番 5211

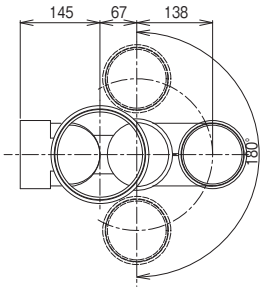
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

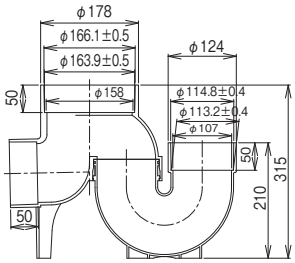




起点トラップ(受口) UTK100x100S−150※ 品番 5212

梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7

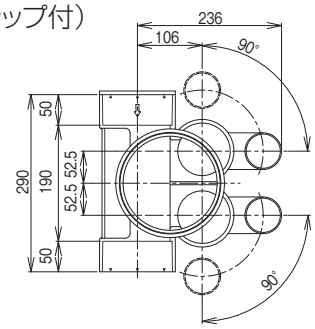


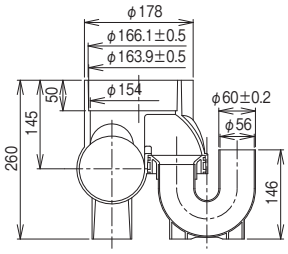


起点トラップ2本付 左(右)(差し口) UTWKヒダリ(ミギ)100x50−150※ 品番 5221

梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

(上流側キャップ付)





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。

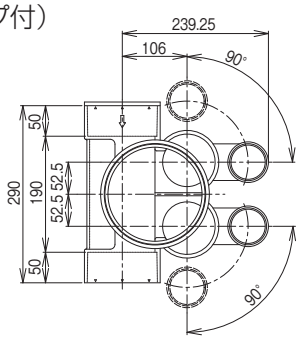
100−150(起点トラップ)

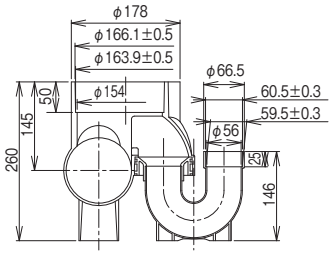
掃除口側
φ150
流入側
φ50、75
流出側
φ100

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	●

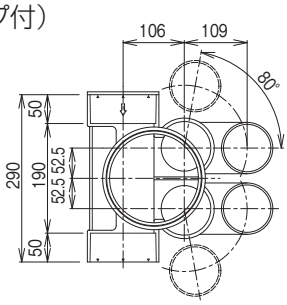


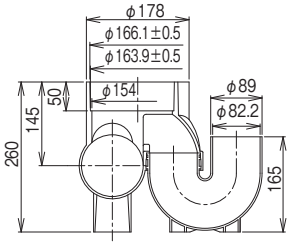


起点トラップ２本付 左(右)(差し口)　UTWKヒダリ(ミギ)100X75−150※　品番5221

（上流側キャップ付）

梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

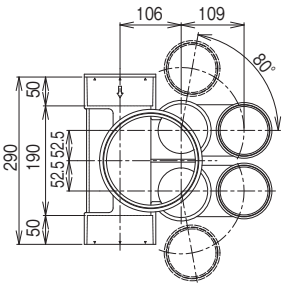


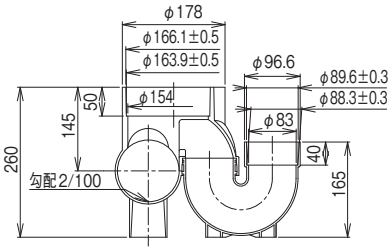


起点トラップ２本付 左(右)(受口)　UTWKヒダリ(ミギ)100X75S−150※　品番5222

（上流側キャップ付）

梱包数	勾配	規格
4	2/100	●



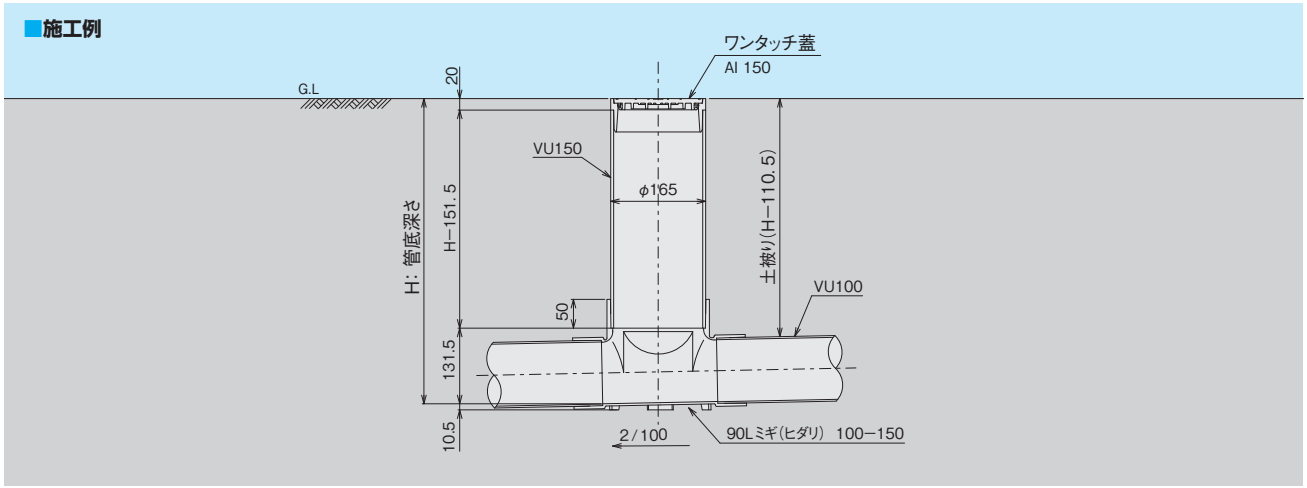


K-7 宅地ます

掃除口側
φ150
流入側
φ100
流出側
φ100

100-150(曲り)

■施工例

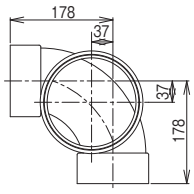


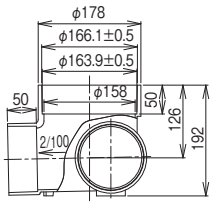
90度曲り 左(右) 90Lヒダリ(ミギ)100-150 品番5202

90度曲り[兼用] 90L100-150(兼用) 品番5202

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

*90L100-150(兼用)はK-7品ではありません。
また勾配はありません。



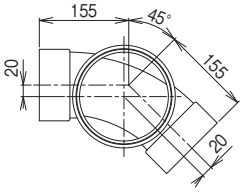


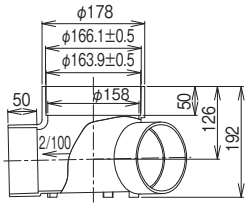
45度曲り 左(右) 45Lヒダリ(ミギ)100-150 品番5203

45度曲り[兼用] 45L100-150(兼用) 品番5203

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

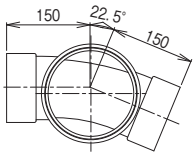
*45L100-150(兼用)はK-7品ではありません。
また勾配はありません。

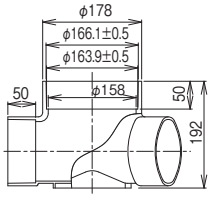




22度1/2曲り[兼用] 22 1/2L 100-150(兼用) 品番5204

梱包数	勾配	規格
4	ナシ	●





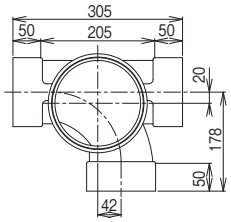
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
● メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

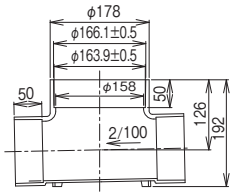
100-150(合流)

掃除口側
φ150
流入側
φ75、100
流出側
φ100

90度合流 左(右)　90Y ヒダリ(ミギ)100-150　品番5205

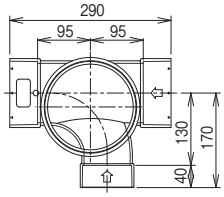
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

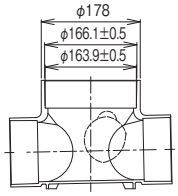




90度合流・枝75 左(右)　90Y ヒダリ(ミギ)100X75-150　品番5203

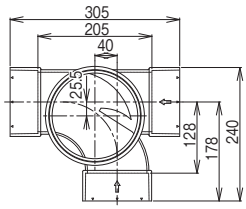
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

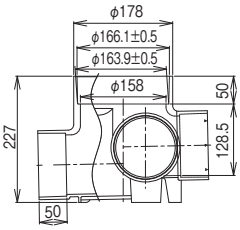




90度合流段差付 左(右)　90YSヒダリ(ミギ)100-150　品番5206

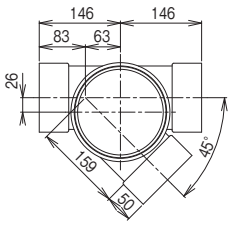
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

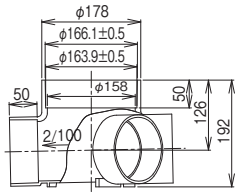




45度合流 左(右)　45Y ヒダリ(ミギ)100-150　品番5207

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7



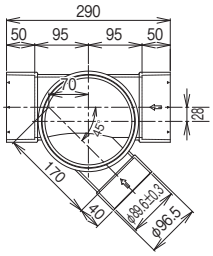


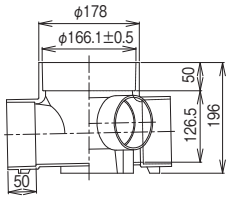
掃除口側
φ150
流入側
φ75、100
流出側
φ100

100-150(合流)

45度合流・枝75 左(右)　45Yヒダリ(ミギ)100X75-150※　品番5207

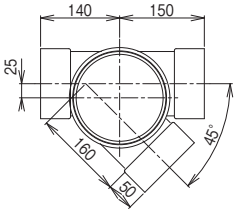
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

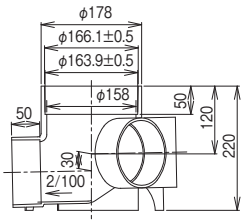




45度合流段差付 左(右)　45YSヒダリ(ミギ)100X100-150　品番5208

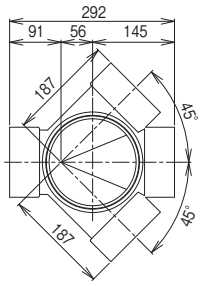
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

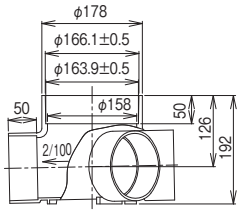




左右45度合流　WY100-150　品番5227

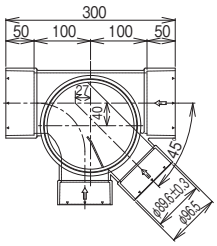
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

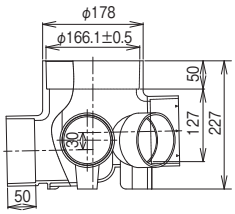




45度、90度2本合流段差付 左(右)　YWSヒダリ(ミギ)100X75-150※　品番5210

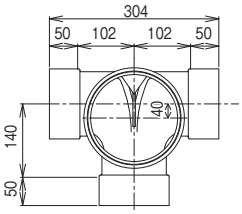
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

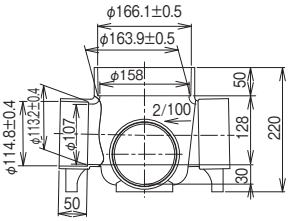




左右合流段差付　WLS100-150　品番5209

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7



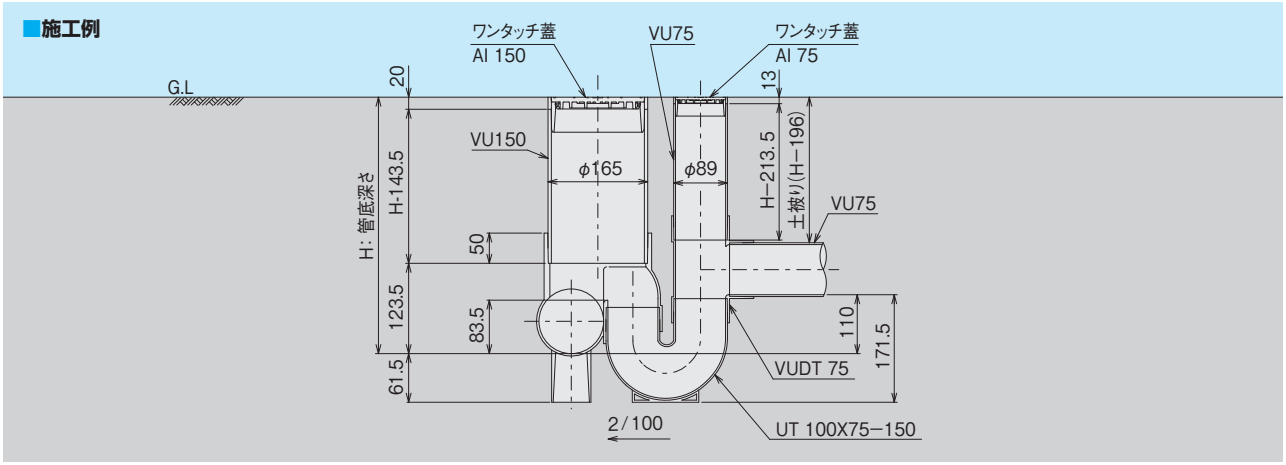


表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
● メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

100-150(トラップ)

掃除口側
φ150
流入側
φ50、75、100
流出側
φ100

■施工例

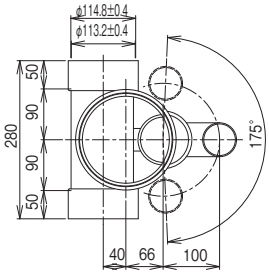


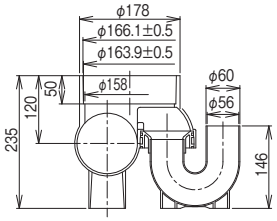
トラップ 左(右)(差し口)　UTヒダリ(ミギ)100X50-150　品番5213

トラップ[兼用](差し口)　UT100X50-150(兼用)※　品番5213

梱包数	勾配	規格
4	2/100	

*UT100×50-150(兼用)は勾配はありません。



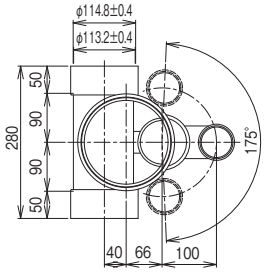


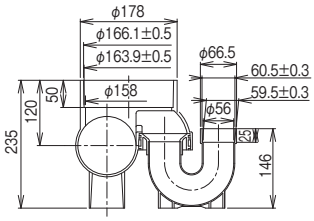
トラップ 左(右)(受口)　UTヒダリ(ミギ)100X50S-150※　品番5214

トラップ[兼用](受口)　UT100X50S-150(兼用)　品番5214

梱包数	勾配	規格
4	2/100	

*UT100×50S-150(兼用)は勾配はありません。



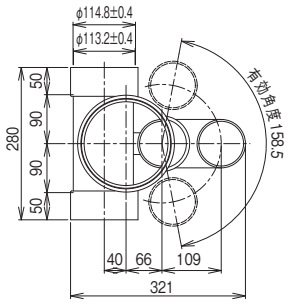


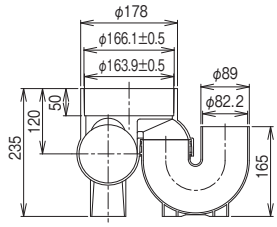
トラップ 左(右)(差し口)　UTヒダリ(ミギ)100X75-150　品番5213

トラップ[兼用](差し口)　UT100X75-150(兼用)　品番5213

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

*UT100X75-150(兼用)はK-7品ではありません。
また、勾配はありません。





K-7 宅地ます

掃除口側
φ150
流入側
φ75、100
流出側
φ100

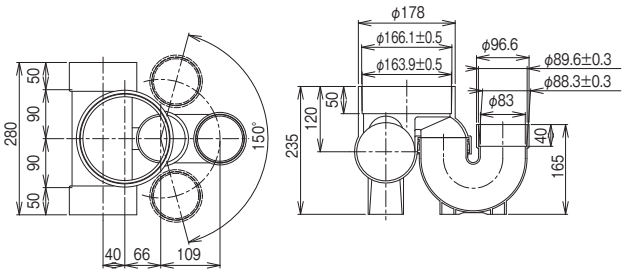
100-150(トラップ)

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

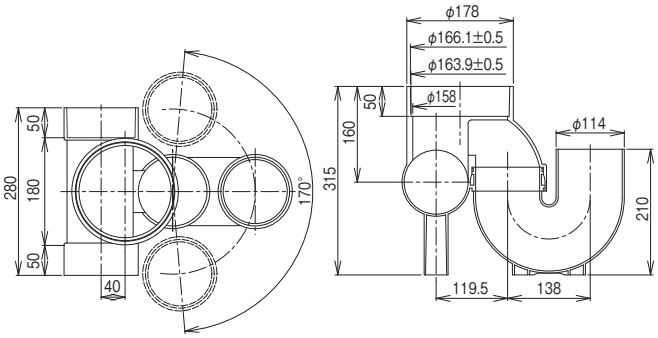
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

*UT100X75-150(兼用)はK-7品ではありません。
また、勾配はありません。



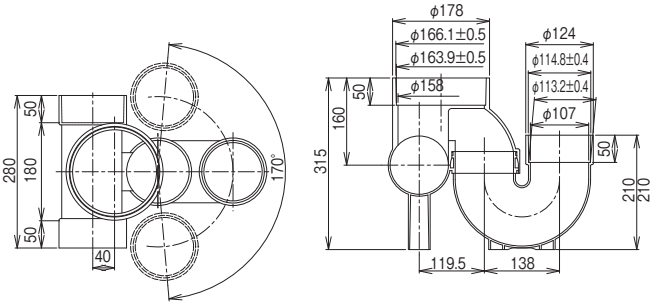
トラップ 左(右)(差し口) UTヒダリ(ミギ)100X100-150※ 品番5213

梱包数	勾配	規格
2	2/100	K-7



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	K-7



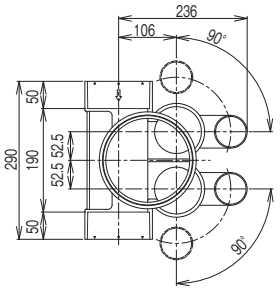
表中記号の見方
プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
● メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

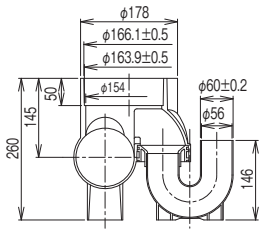
100-150(トラップ)

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

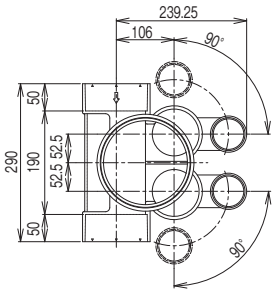
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

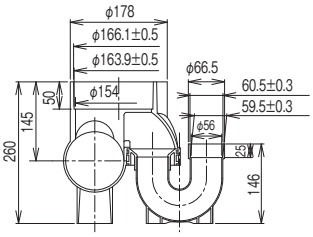




トラップ２本付 左(右)(受口) UTWヒダリ(ミギ)100X50S-150※ 品番5224

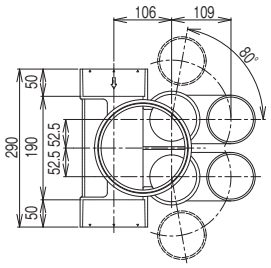
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

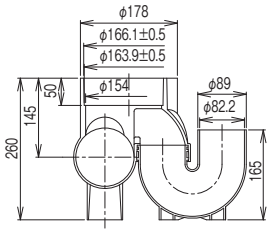




トラップ２本付 左(右)(差し口) UTWヒダリ(ミギ)100X75-150※ 品番5223

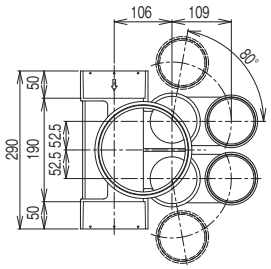
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

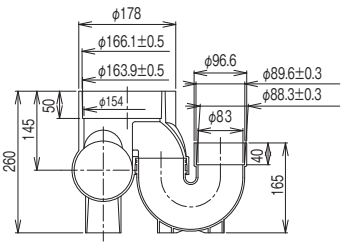




トラップ２本付 左(右)(受口) UTWヒダリ(ミギ)100X75S-150※ 品番5224

梱包数	勾配	規格
4	2/100	●





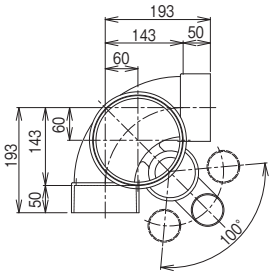
K-7 宅地ます

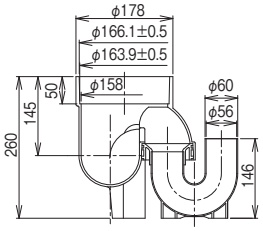
掃除口側
φ150
流入側
φ50、75、100
流出側
φ100

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

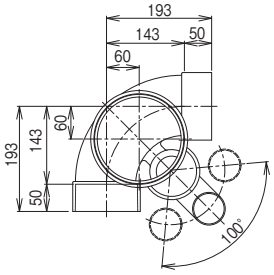
梱包数	勾配	規格
4	ナシ	

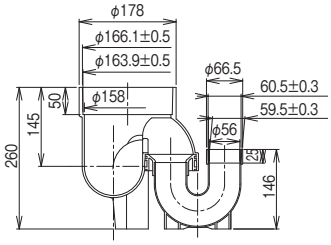




曲点トラップ[兼用](受口) UT-L100X50S-150(兼用)※ 品番5216

梱包数	勾配	規格
4	ナシ	



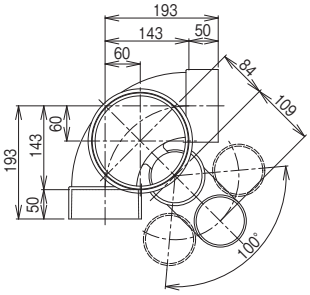


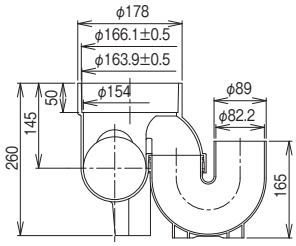
曲点トラップ 左(右)(差し口) UT-Lヒダリ(ミギ)100X75-150※ 品番5215

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	

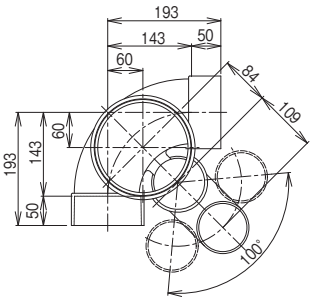
*UT-L100X75-150(兼用)は勾配はありません。

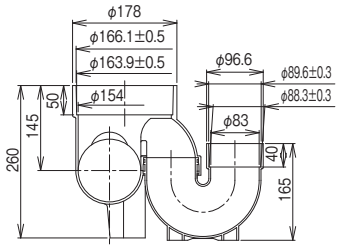




曲点トラップ[兼用](受口) UT-L100X75S-150(兼用)※ 品番5216

梱包数	勾配	規格
4	ナシ	



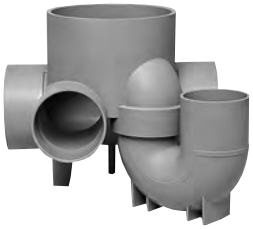


表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

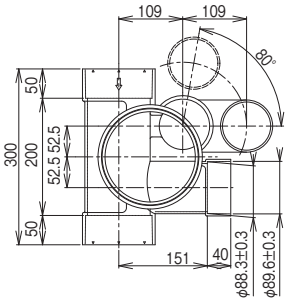
100-150(トラップ・合流)

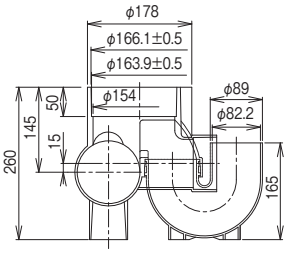
掃除口側
φ150
流入側
φ75、100
流出側
φ100

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



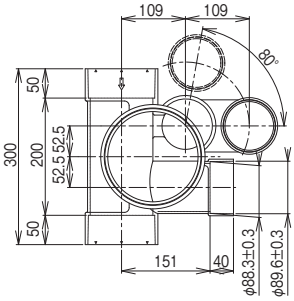
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

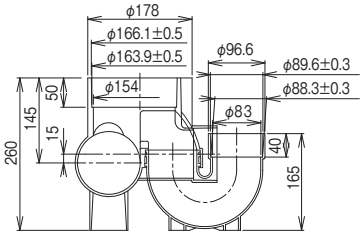




トラップ・90度合流 左(右)(受口)　UT-Yヒダリ(ミギ)100X75S-150※　品番5218

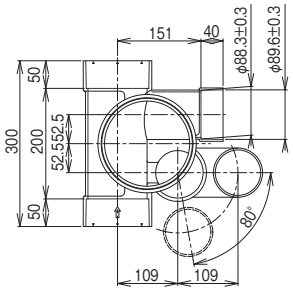
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

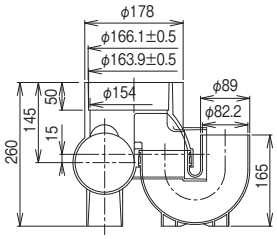




90度合流・トラップ 左(右)(差し口)　Y-UTヒダリ(ミギ)100X75-150※　品番5219

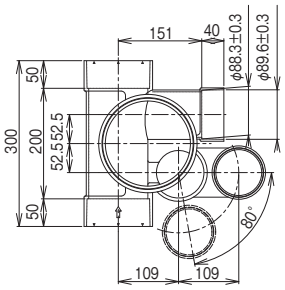
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

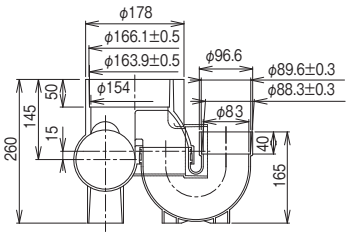




90度合流・トラップ 左(右)(受口)　Y-UTヒダリ(ミギ)100X75S-150※　品番5220

梱包数	勾配	規格
4	2/100	



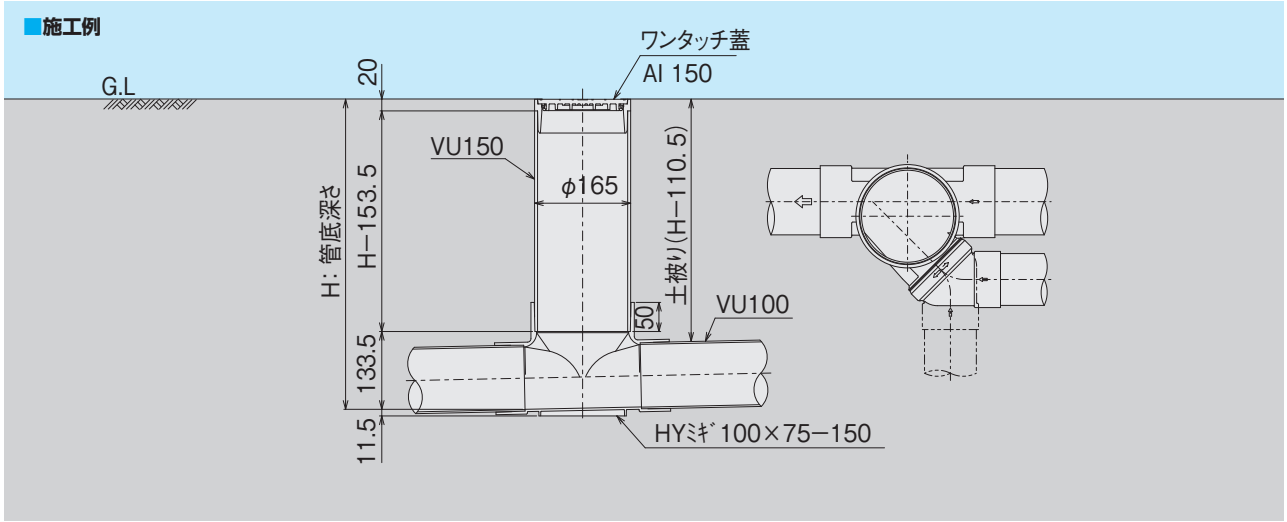


K-7 宅地ます

掃除口側
φ150
流入側
φ75、100
流出側
φ100

100-150(合流)

■施工例



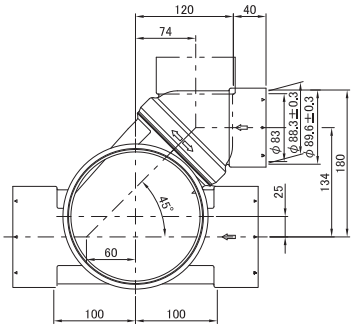
表中記号の見方
プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

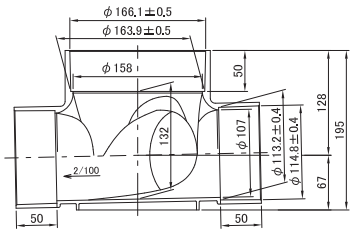
100-150(合流)

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

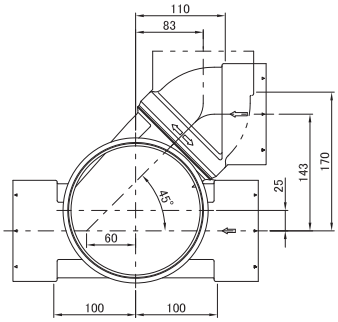
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

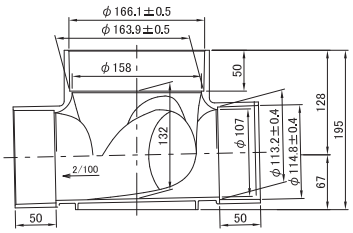




平行・90度合流 左(右) HYヒダリ(ミギ)100-150※ 品番5238

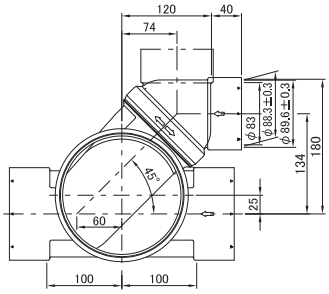
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

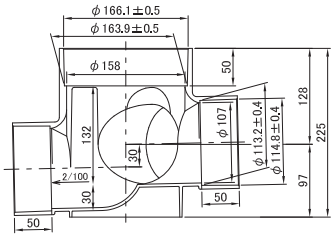




平行・90度合流段差付 左(右) HYSヒダリ(ミギ)100X75-150※ 品番5239

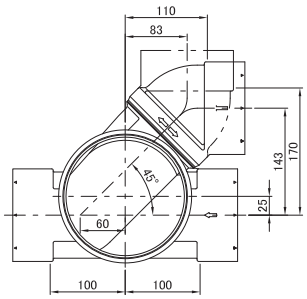
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

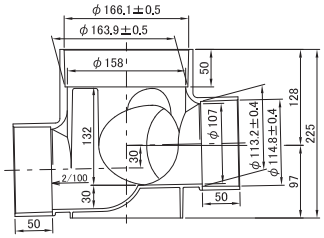




平行・90度合流段差付 左(右) HYSヒダリ(ミギ)100-150※ 品番5239

梱包数	勾配	規格
4	2/100	



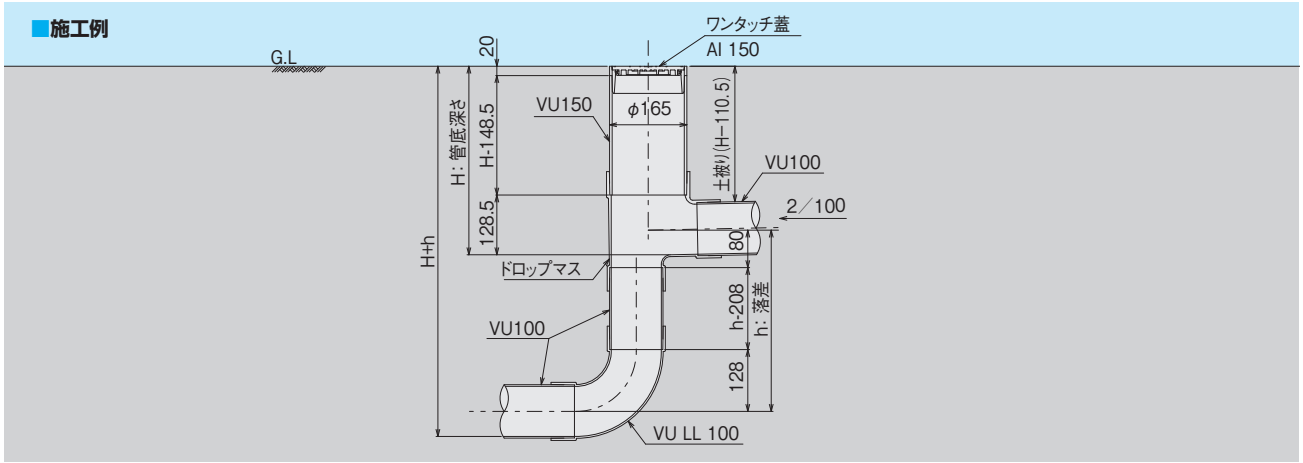


K-7 宅地ます

掃除口側
φ150
流入側
φ100
流出側
φ100

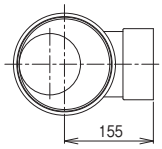
100-150(ドロップ、ストレート)

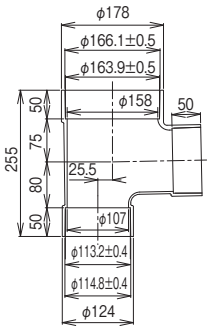
■施工例



ドロップストレート　DR100-150　品番5422

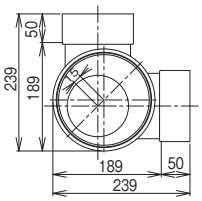
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

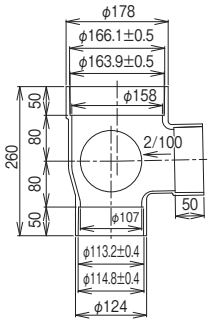




ドロップ90度合流　DRY100-150　品番5232

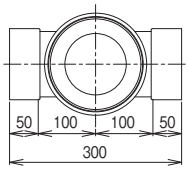
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

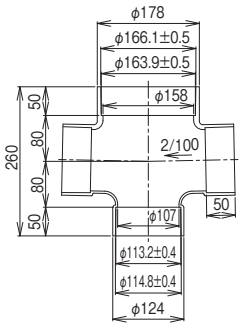




ドロップ左右合流　DRW100-150　品番5234

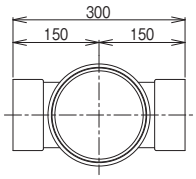
梱包数	勾配	規格
4	2/100	

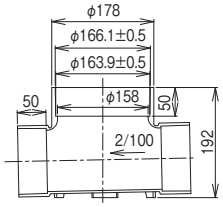




ストレート(受口)　ST100-150　品番5409

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7



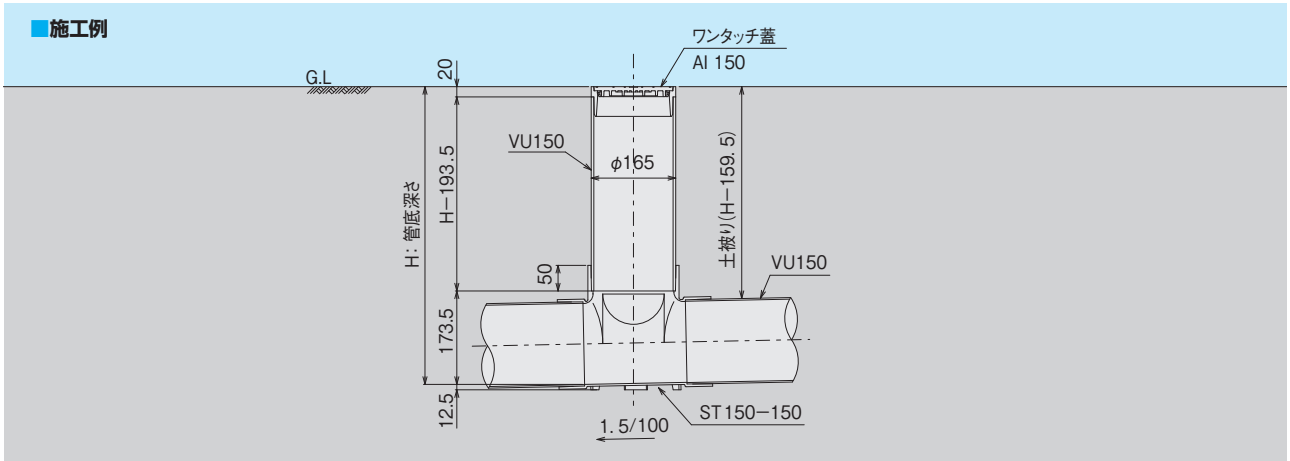


表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
● メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

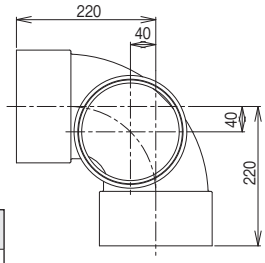
150-150(曲り、合流)

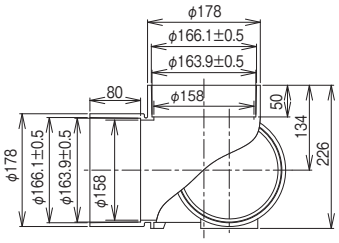
掃除口側
φ150
流入側
φ150
流出側
φ150

■施工例



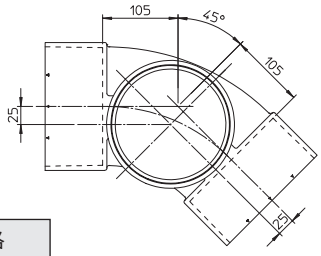
90度曲り[兼用]　90L150-150　品番5202

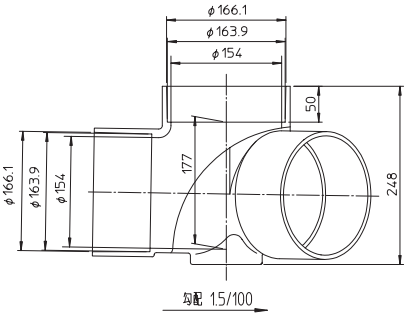




梱包数	勾配	規格
4	ナシ	●

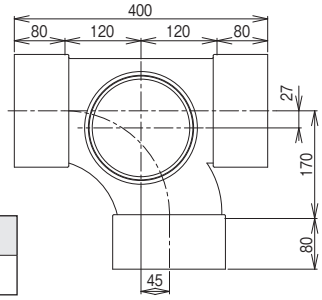
45度曲り 左(右)　45ヒダリ(ミギ)150-150※　品番5203

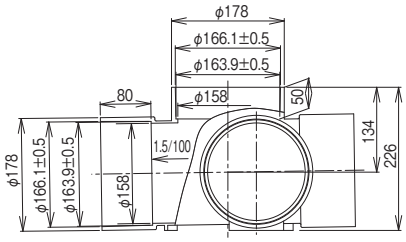




梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	●

90度合流 左(右)　90Yヒダリ(ミギ)150-150　品番5205





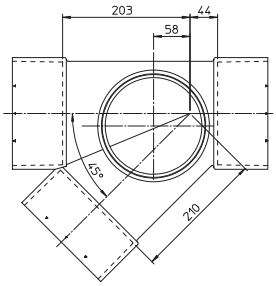
梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	●

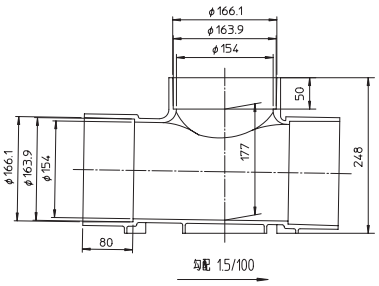
掃除口側
φ150
流入側
φ150
流出側
φ150

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

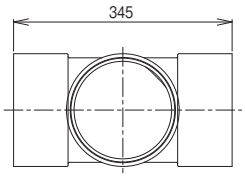
梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	●

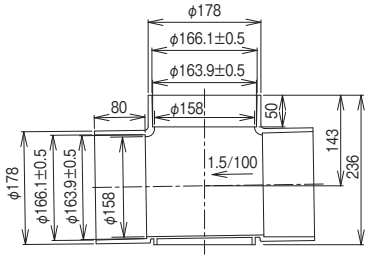




ストレート(受口)　ST150-150　品番5409

梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	●



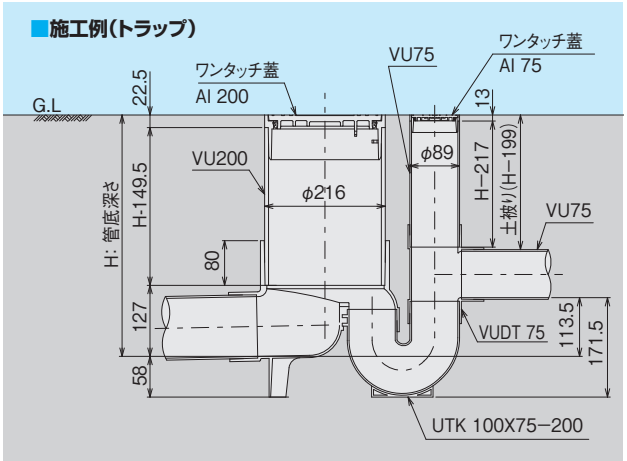


表中記号の見方
プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

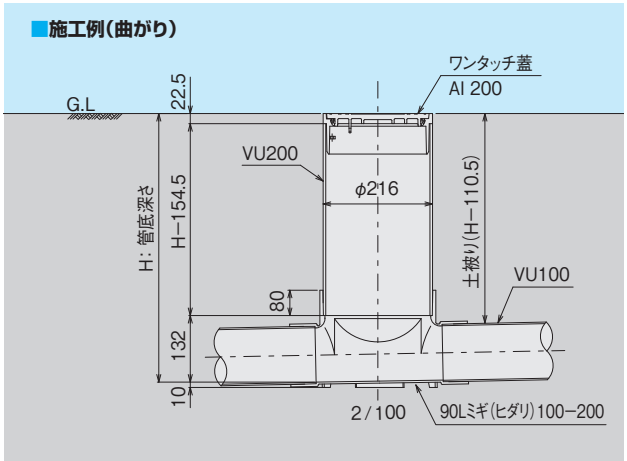
100-200(起点トラップ、曲り)

掃除口側
φ200
流入側
φ75、100
流出側
φ100

■施工例(トラップ)

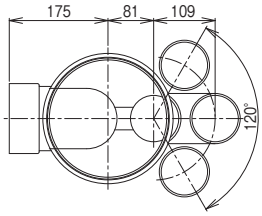


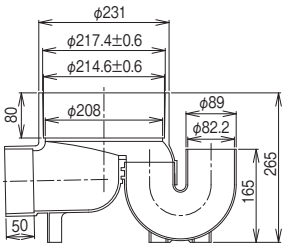
■施工例(曲がり)



起点トラップ(差し口) UTK100X75-200※ 品番5211

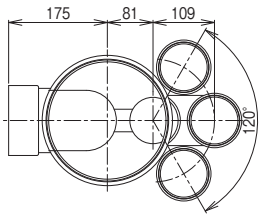
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

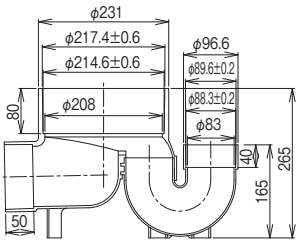




起点トラップ(受口) UTK100X75S-200※ 品番5212

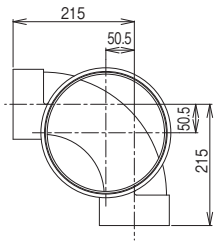
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

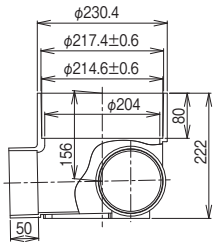




90度曲り 左(右) 90Lヒダリ(ミギ)100-200 品番5202

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7





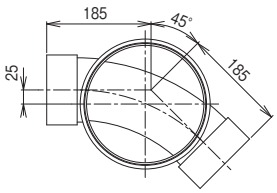
K-7 宅地ます

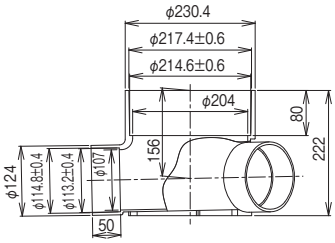
掃除口側
φ200
流入側
φ100
流出側
φ100

100-200(曲り、合流)

45度曲り 左(右)　45Lヒダリ(ミギ)100-200　品番5203

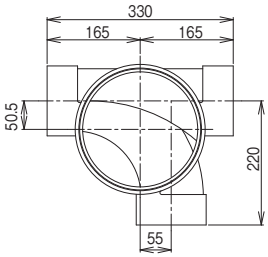
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

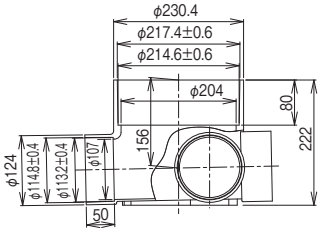




90度合流 左(右)　90Yヒダリ(ミギ)100-200　品番5205

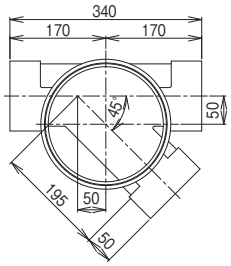
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

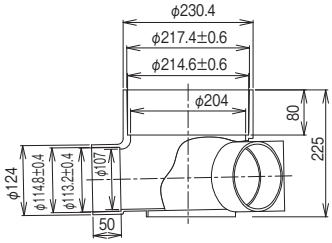




45度合流 左(右)　45Yヒダリ(ミギ)100-200※　品番5207

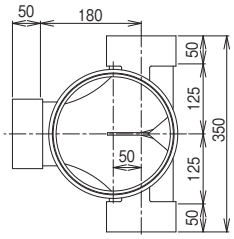
梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

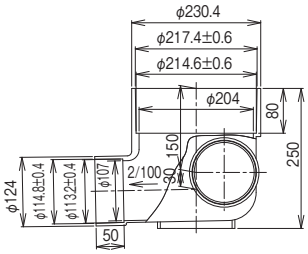




左右合流段差付　WLS100-200※　品番5209

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7



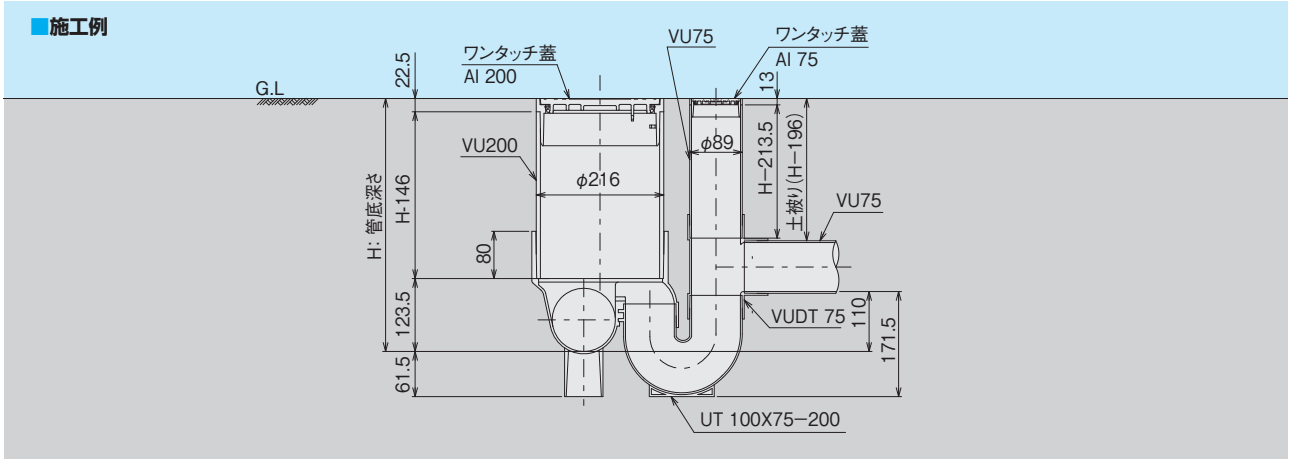


表中記号の見方
プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

100-200(トラップ)

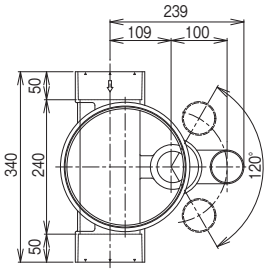
掃除口側
φ200
流入側
φ50、75、100
流出側
φ100

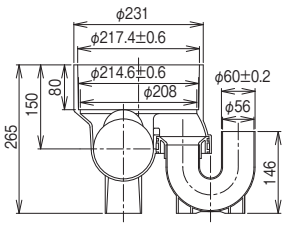
■施工例



トラップ[兼用](差し口) UT100X50-200(兼用)※ 品番5213

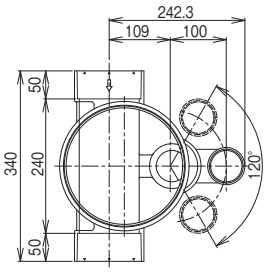
梱包数	勾配	規格
4	ナシ	●

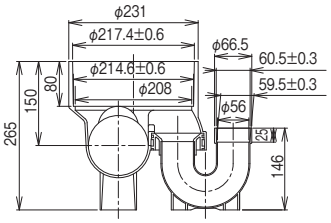




トラップ[兼用](受口) UT100X50S-200(兼用)※ 品番5214

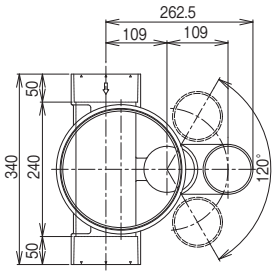
梱包数	勾配	規格
4	ナシ	●

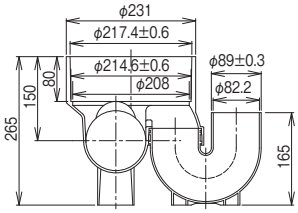




トラップ 左(右)(差し口) UTヒダリ(ミギ)100X75-200※ 品番5213

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7





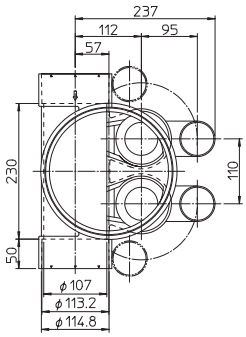
K-7 宅地ます

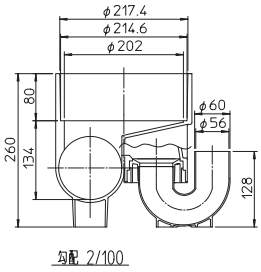
掃除口側
φ200
流入側
φ50、75、100
流出側
φ100

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

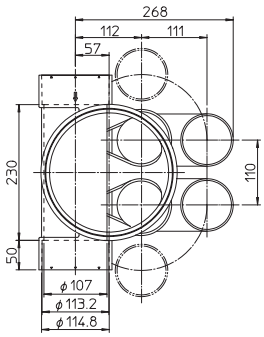
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

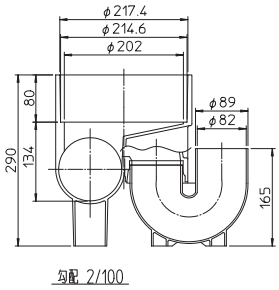




トラップ２本付 左(右)(差し口) UTWヒダリ(ミギ)100X75-200※ 品番5223

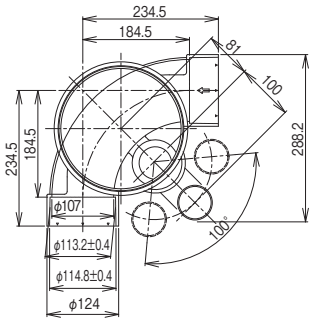
梱包数	勾配	規格
4	2/100	●

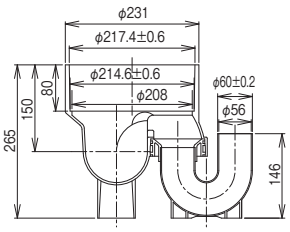




曲点トラップ[兼用](差し口) UT-L100X50-200(兼用)※ 品番5215

梱包数	勾配	規格
4	ナシ	●



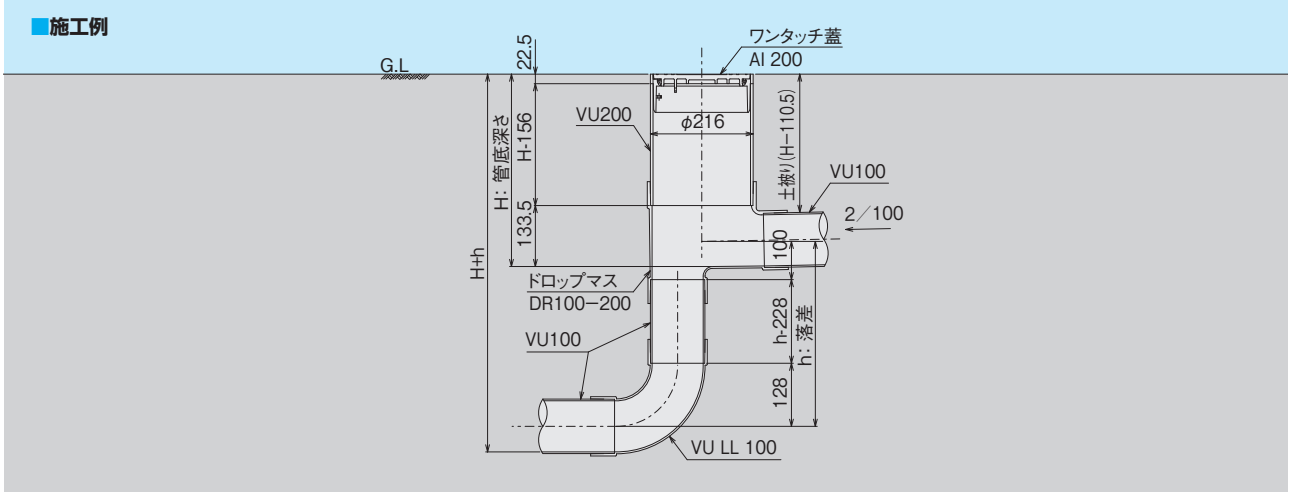


表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
● メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

掃除口側
φ200
流入側
φ75、100
流出側
φ100

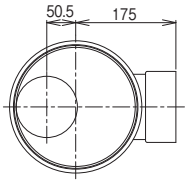
100-200(ドロップ)

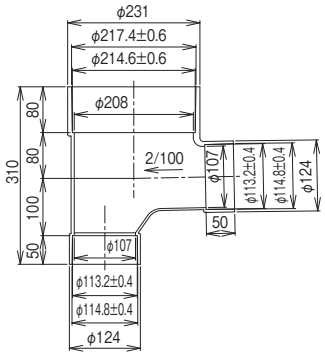
■施工例



ドロップストレート　DR100-200　品番5422

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7



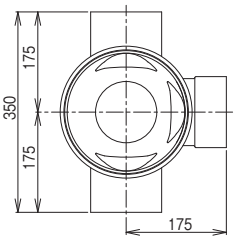


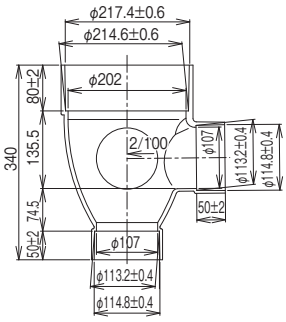
100-200(ドロップ、ストレート)

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	K-7





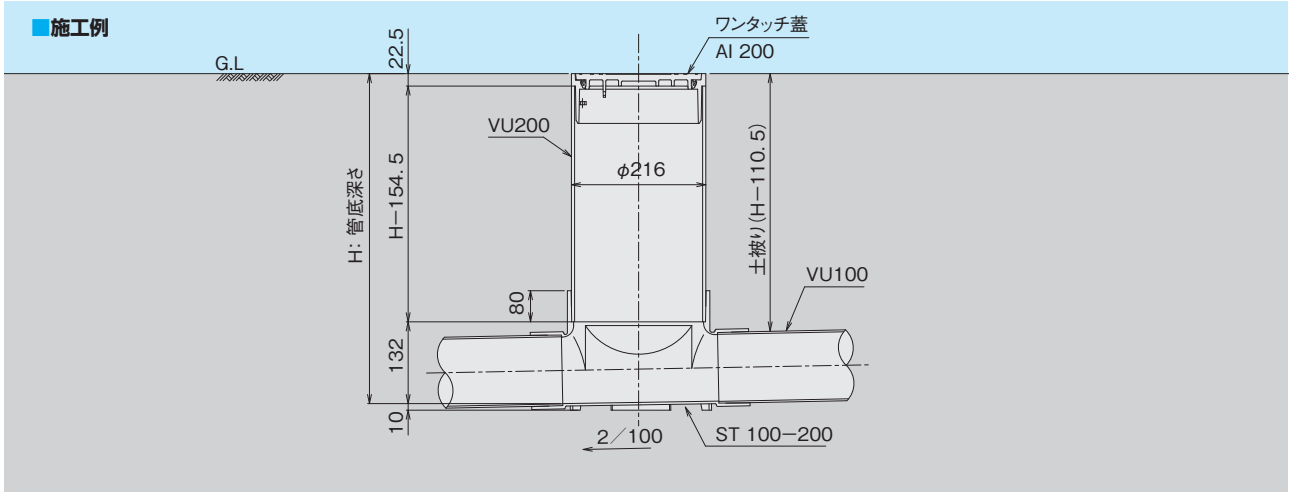
K-7 宅地ます

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
規格欄の色文字は受注生産品です。

掃除口側
φ200
流入側
φ100
流出側
φ100

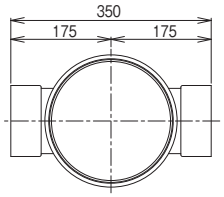
100-200(ドロップ、ストレート)

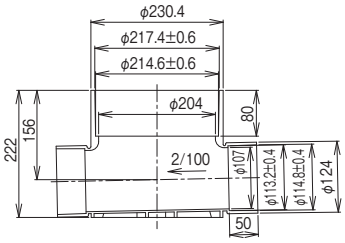
■施工例



ストレート(受口) ST100-200 品番5409

梱包数	勾配	規格
4	2/100	K-7

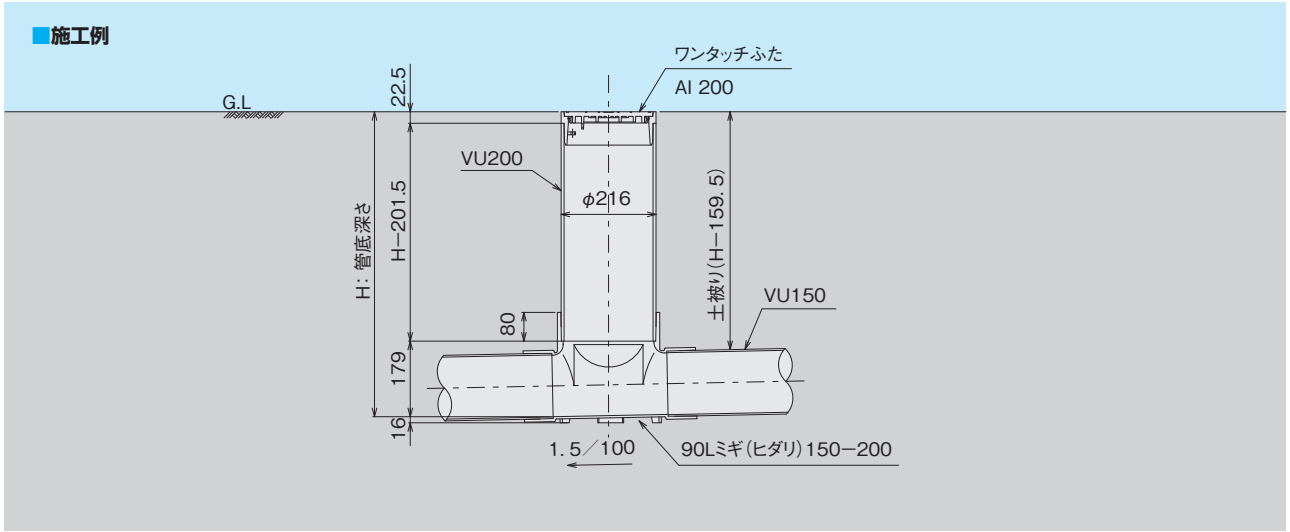




掃除口側
φ200
流入側
φ150
流出側
φ150

150-200(曲り、合流)

■施工例

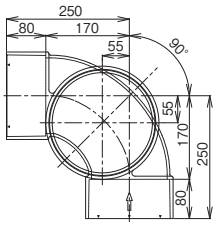


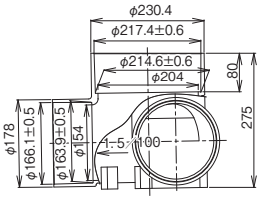
90度曲り 左(右) 90Lヒダリ(ミギ)150-200 品番5202

90度曲り[兼用] 90L150-200(兼用) 品番5202

梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	K-7

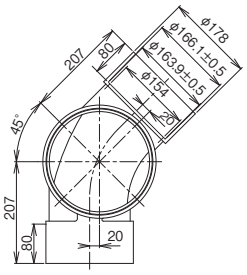
*90L150-200(兼用)はK-7品ではありません。
また勾配はありません。

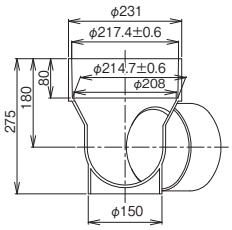




45度曲り 左(右) 45Lヒダリ(ミギ)150-200 品番5203

梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	K-7



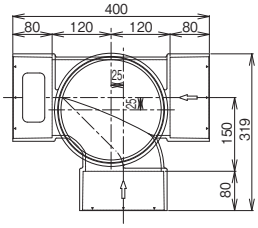


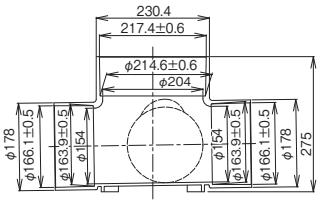
150-200(曲り、合流)

掃除口側
φ200
流入側
φ150
流出側
φ150

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	K-7



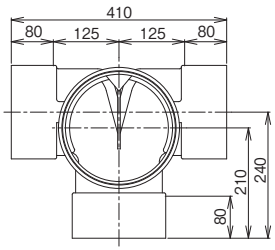


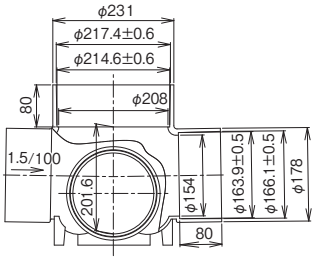
掃除口側
φ200
流入側
φ100、150
流出側
φ150

150-200(合流、トラップ)

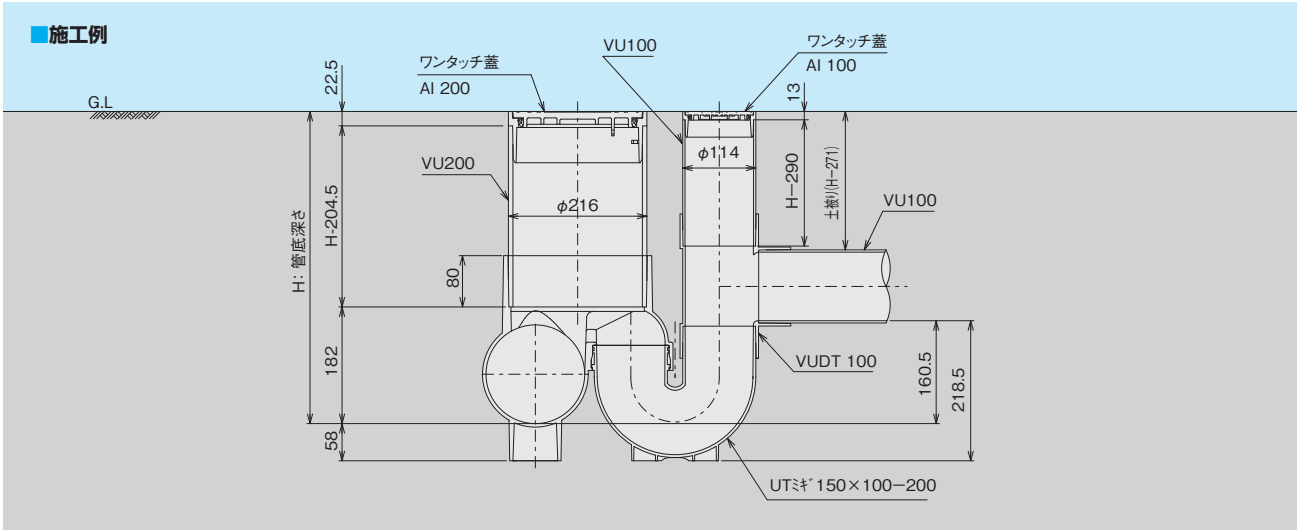
左右合流段差付　WLS150-200※　品番5209

梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	K-7



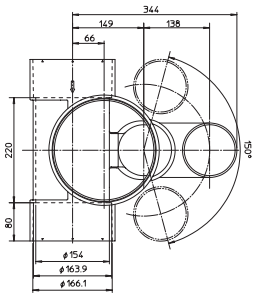


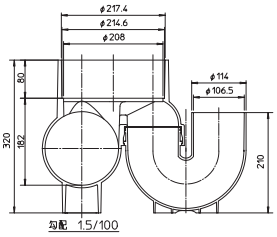
■施工例



トラップ 左(右)(差し口)　UTヒダリ(ミギ)150X100-200※　品番5213

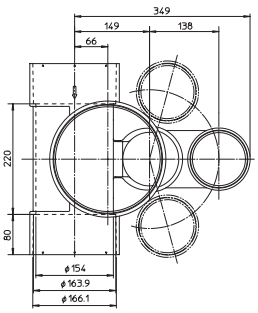
梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	●

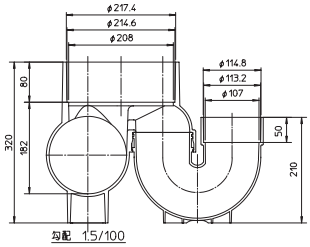




トラップ 左(右)(受口)　UTヒダリ(ミギ)150X100S-200※　品番5214

梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	●





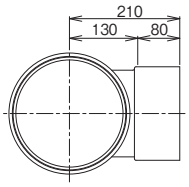
表中記号の見方
プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
規格欄の色文字は受注生産品です。

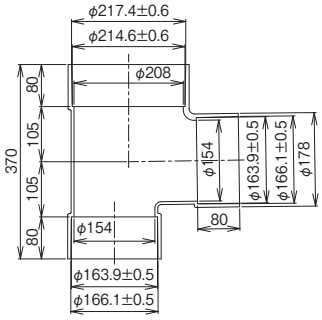
150-200(ドロップ、ストレート)

掃除口側
φ200
流入側
φ150
流出側
φ150

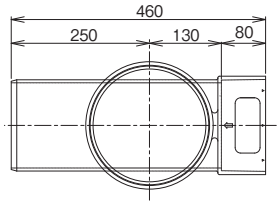
ドロップストレート　DR150-200　品番5422

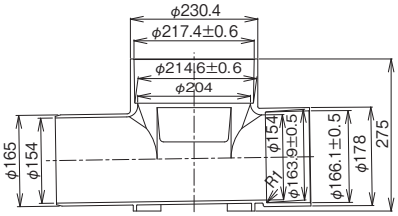
梱包数	勾配	規格
2	1.5/100	K-7





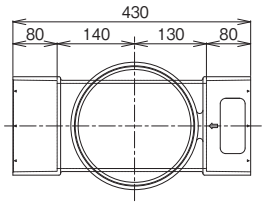
ストレート(差し口)　STP150-200　品番5410

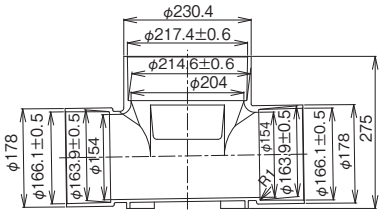




梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	●

ストレート(受口)　ST150-200　品番5409



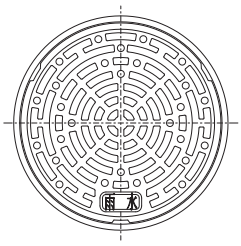


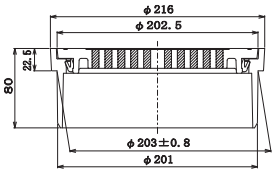
梱包数	勾配	規格
4	1.5/100	K-7

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

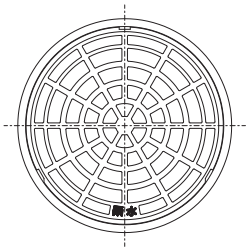
梱包数	規格
8	K-7

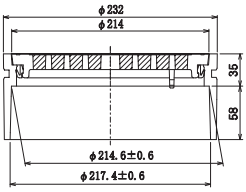




雨水ます用塩ビ製ふた　AOH200※　品番5249

梱包数	規格
2	K-7

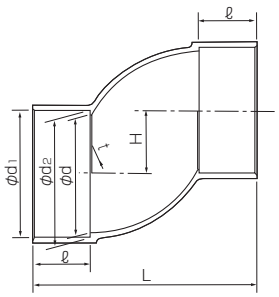




表中記号の見方
プラスチック・マスマンホール協会PMMS 002規格品
● メーカー規格品
※タキロンシーアイ(株)製品
㋝ 前澤化成工業(株)製品
㋣ 東栄管機(株)製品
規格、呼び径欄の色文字は受注生産品です。

関連製品

Sソケット　略号 VU-SS　品番5437

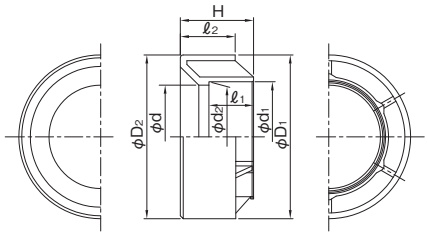


単位 mm

呼び径	d1	d2	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	
㋣ 125	140.9±0.4	139.1±0.4	131	65±5	250	70.0	4.5	
㋣ 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

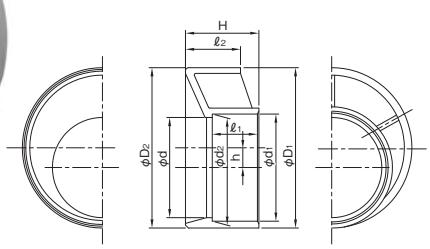


単位 mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	d	ℓ1	ℓ2	H	規格
㋝ 75×50	89.15±0.3	88.85±0.3	60.35±0.3	59.75±0.3	56	25±3	30	40	●
㋝ 100×50	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	60.35±0.3	59.75±0.3	56	25±3	35	50	
㋝ 100×65	114.2 ±0.4	113.8 ±0.4	76.4 ±0.3	75.7 ±0.3	71	35±4	35	50	
㋝ 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

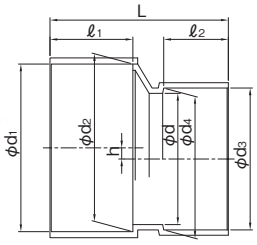


単位 mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	d	ℓ1	ℓ2	h	H	規格
㋝ 75× 40	89.15±0.3	88.85±0.3	48.3 ±0.3	47.8 ±0.3	44	22±3	30	18	40	●
㋝ 75× 50	89.15±0.3	88.85±0.3	60.5 ±0.3	59.5 ±0.3	56	50±5	30	11	40	
㋝ 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	
㋝ 100× 40	114.2 ±0.4	139.8 ±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	
㋝ 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	
㋝ 125×100	140.2 ±0.4	164.8 ±0.5	114.55±0.4	113.55±0.4	107	22±3	55	8.4	65	
150×100	165.2 ±0.5	113.8 ±0.4	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



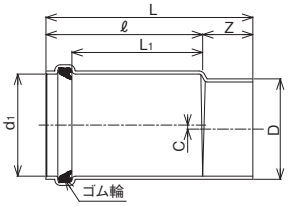
単位 mm

呼び径	d1	d2	d3	d4	d	ℓ1	ℓ2	L	h	規格
㋝ 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	
㋝ 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	
㋝ 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	
㋝ 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	
㋝ 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	
㋝ 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	
㋝ 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

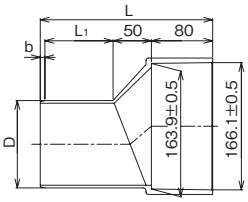
VU偏芯やりとりソケット　略号 SLRP　品番5531



単位 mm

呼び径	D	d_1	L	L_1	ℓ	C	Z	規格
100	114±0.4	115	240	147	181	3.75	59	●
150	165±0.5	166	355	218	260	5.75	95	

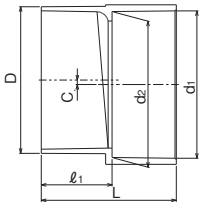
VU偏芯ソケット(受・差)　略号 HENSIN-S　品番5476



単位 mm

呼び径	D	L_1	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

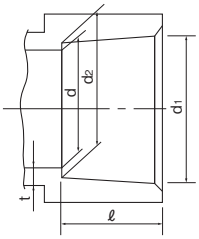


単位 mm

呼び径	D	$ℓ_1$	d_1	d_2	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

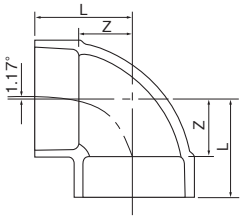


単位 mm

呼び径	受口内径			受口深さ		d (最小)	t (最小)
	d_1	d_2	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_1及びd_1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

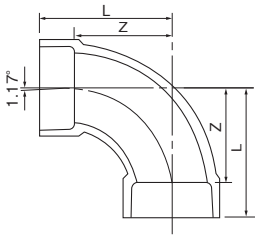


単位 mm

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

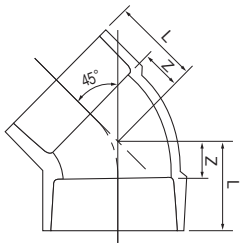
呼び径	Z	L	規格
50	66	91	▲
75	100	140	K-1 (90ST)
100	128	178	
125	140	205	
150	170	250	

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。

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
※タキロンシーアイ(株)製品
呼び径欄の色文字は受注生産品です。

関連製品

45°エルボ　略号 VU-45L　品番 2253

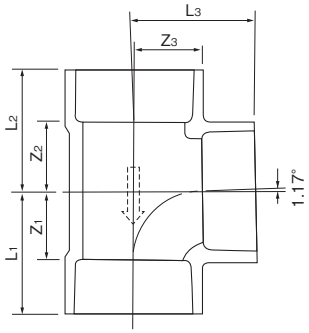


単位 mm

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

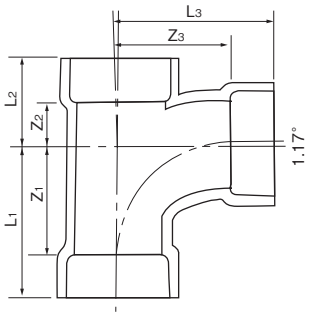


単位 mm

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	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_1、Z_2及びZ_3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しする。

90°大曲りY　略号 VU-LT　品番 2255

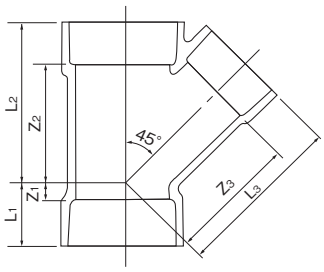


単位 mm

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	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_1、Z_2及びZ_3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



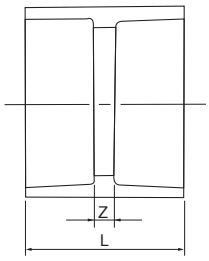
単位 mm

呼び径	Z_1	Z_2	Z_3	L_1	L_2	L_3	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_1、Z_2及びZ_3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

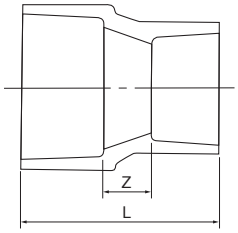


単位 mm

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

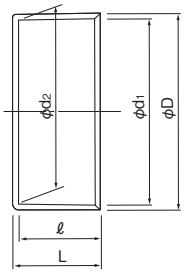


単位 mm

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



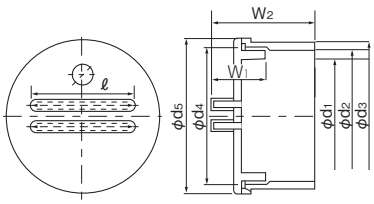
単位 mm

呼び径	d_1	d_2	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

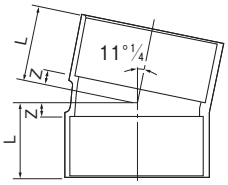
呼び径	d_1	d_2	d_3	d_4	d_5	W_1	W_2	ℓ	規格
40	32.4	40.4	48	43.0	58	23.0	39	38	●
50	45	52.2	60	55.5	69	28.5	44	40	
65	56.8	66.6	76	70.0	88	31.0	56.5	55	
75	70	78.5	89	82.5	100	36.0	65.5	65	
100	91.5	100	114	104.0	125	37.0	74	80	
125	108.9	125	140	130.0	150	52.0	99.5	100	
150	133	146	165	149.8	179	58.0	115	120	
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
㋐ 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

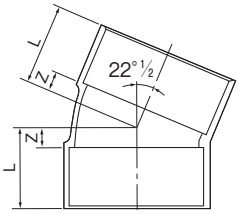
11°1/4エルボ　略号 VU11 1/4L　品番5430



単位 mm

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

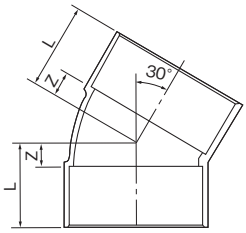
22°1/2エルボ　略号 VU22 1/2L　品番5431



単位 mm

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

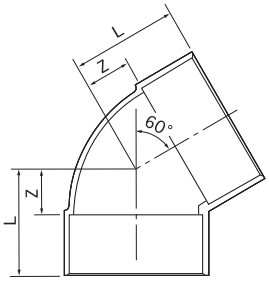
30°エルボ　略号 VU30L　品番5432



単位 mm

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

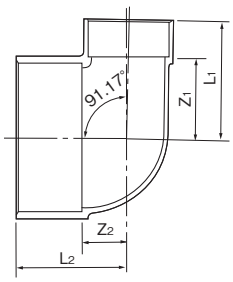
60°エルボ　略号 VU60L　品番5433



単位 mm

呼び径	Z	L	規格
㋐ 75	30	70	●
100	37	87	

異径エルボ　略号 VUL　品番5434



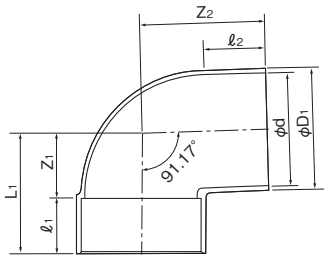
単位 mm

呼び径	Z_1	Z_2	L_1	L_2	規格
50× 40	32	26	54	51	●
65× 50	41	31	66	68	
㋐ 75× 40	48	30	70	67	
75× 50	47	32	72	72	
㋐ 75× 65	48	43	83	81	
100× 50	61	36	86	84	
100× 75	62	52	102	97	
㋐ 150×100	88	58	138	142	

表中記号の見方
● メーカー規格品
㋐ 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

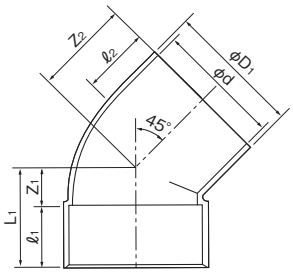
VU90°片受エルボ　略号 VU90KL　品番 5436



単位 mm

呼び径	ℓ1	D1	ℓ2	d	Z1	Z2	L1	規格
㋐ 40	22±1	48±0.3	26	44	28	52	50	●
50	25±3	60±0.4	28	56	33	62	58	
㋐ 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	

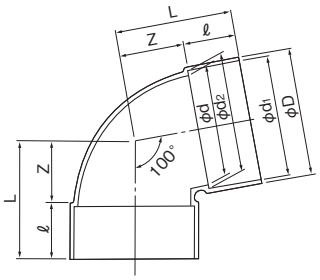
VU45°片受エルボ　略号 VU45KL　品番 5435



単位 mm

呼び径	ℓ1	D1	ℓ2	d	Z1	Z2	L1	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	

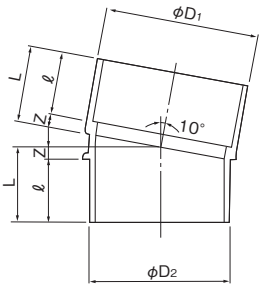
VU100°エルボ　略号 VU100L　品番 2351



単位 mm

呼び径	d1	d2	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	D1(参考)	ℓ	Z	L	D2	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バタンと倒さずに、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]

鋳鉄製防護ふた

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防護する強度と耐久性を備えています。

※市章マーク入り 、全面デザイン入りも製作可能です。

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、こじるようにして行います。

宅地用の鋳鉄ふた

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

鋳鉄製防護ふたと台座の規格品種および略号

種類		略号		呼び径(適用ます径)		
		防護ふた	台座	150	200	300
標準型	T25	T25A	PB25A	●	G-3*	G-3*
	T14	T14A		●	G-3*	G-3*
	T8	T8A	PB8A	G-3	G-3*	G-3*
簡易型	T8	T8B	PB8B	G-3	G-3	G-3

備考 1. 標準型はオール鋳鉄製品、簡易型は受枠に塩ビ管を使用したもの(T-8のみ)です。
2. 台座は再生プラスチック製品です。
*印はプラスチック・マスマンホール協会型になります。
●はメーカー規格品

鋳鉄製防護ふたの使用場所

種類	適用	略号
T25	道路一般	総重量14トンを超える大型車両が通行する場所
T14	大型車の交通の少ない道路	総重量14トンを超える大型車両が通行しない場所
T8	歩道・宅地内など	総重量8トンを超える大型車両が通行しない場所

品名の読み方

鋳鉄製防護ふた

T25A　200　L

荷重区分
T25A
T14A
T8A
T8B

呼び径(mm)

ふたと受枠の連結構造
A…蝶番袋穴式
L…蝶番ロック式
K…鎖式

再生プラスチック製台座

PB25A　200

荷重区分
PB25A …T25A、T-14A用
PB8A……T8A用
PB8B……T8B用

呼び径(mm)

プラスチック・マスマンホール協会統一型

鋳鉄製防護ふた

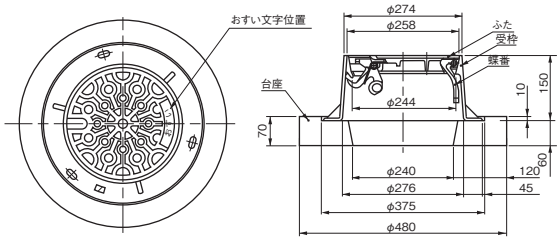
日本下水道協会JSWAS G−3 対応

- ●新道路構造令にのっとった25トン耐荷重(一般道路用)、14トン耐荷重(大型車の交通の少ない道路)および8トン耐荷重(歩道・宅地内用)を規格化しています。
- ●開閉具によって外ふたをバタンと倒さずに、安全に開閉できます。
- ●鉄ふた、鉄枠はテーパー付きで、車輌通過時に外ふたががたつきません。
- ●開閉しやすい袋穴式です。

鋳鉄製防護ふた（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

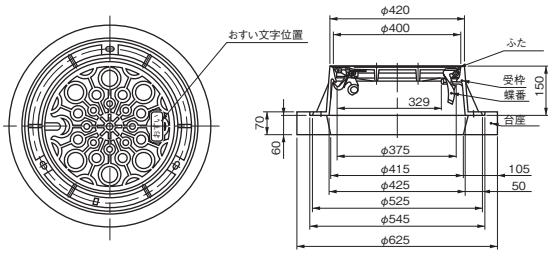


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T25A 300L　品番6533　台座／PB25A 300A　品番6730

蝶番ロック式

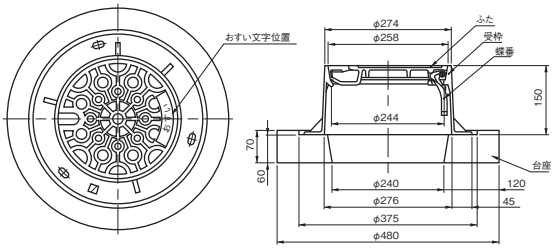


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T25A 200A　品番6527　台座／PB25A 200A　品番6730

蝶番袋穴式

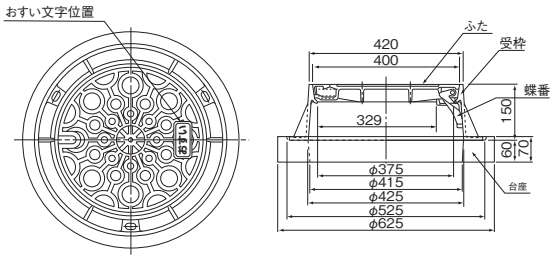


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T25A 300A　品番6527　台座／PB25A 300A　品番6730

蝶番袋穴式



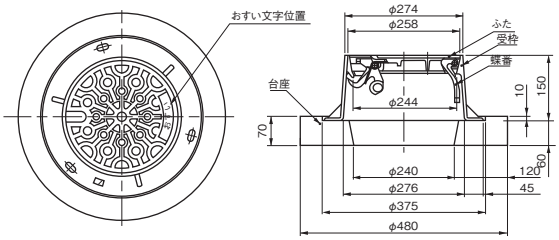
規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

鋳鉄製防護ふた(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

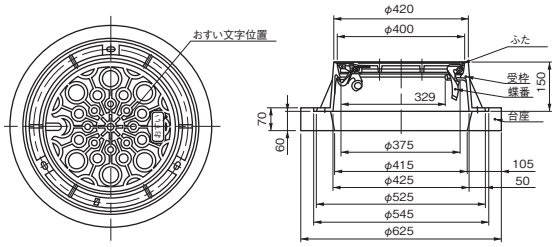


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T14A 300L 品番6534 台座／PB25A 300A 品番6730

蝶番ロック式

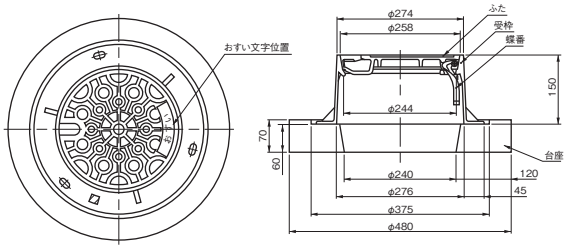


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T14A 200A 品番6528 台座／PB25A 200A 品番6730

蝶番袋穴式

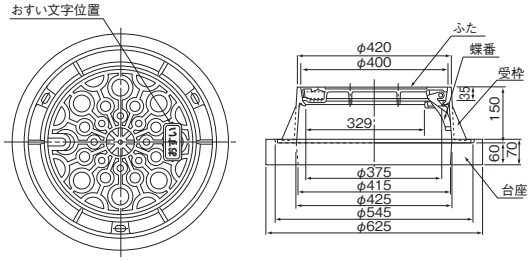


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T14A 300A 品番6528 台座／PB25A 300A 品番6730

蝶番袋穴式



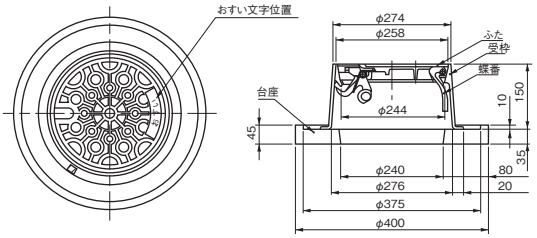
規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

鋳鉄製防護ふた(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

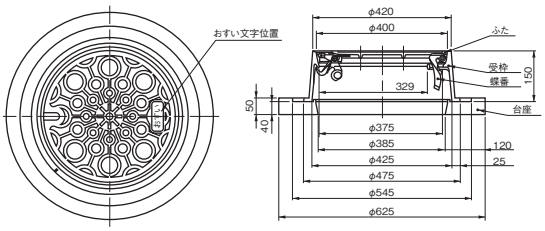


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8A 300L　品番6535　台座／PB8A 300A　品番6731

蝶番ロック式

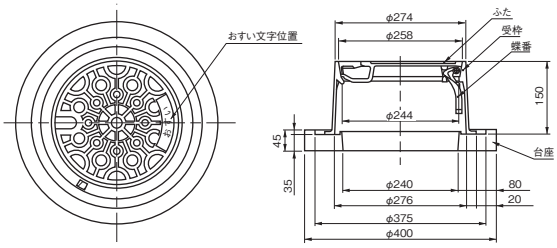


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8A 200A　品番6529　台座／PB8A 200A　品番6731

蝶番袋穴式

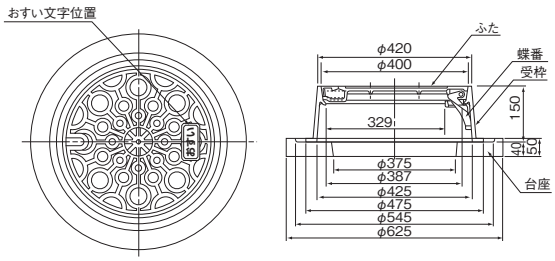


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

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※

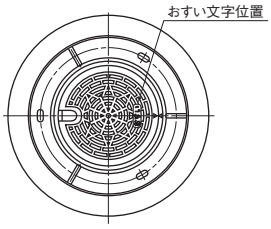
※台座はG-3附属書に規定されています。

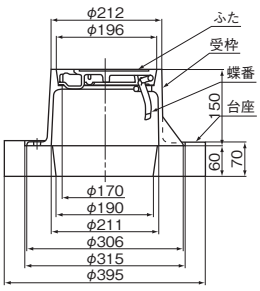
鋳鉄製防護ふた(T25A)

※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





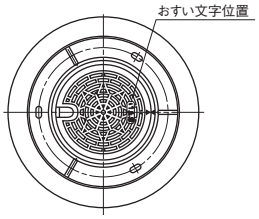
規格
M

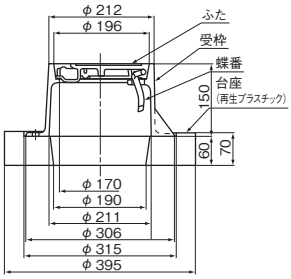
鋳鉄製防護ふた(T14A)

※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
●

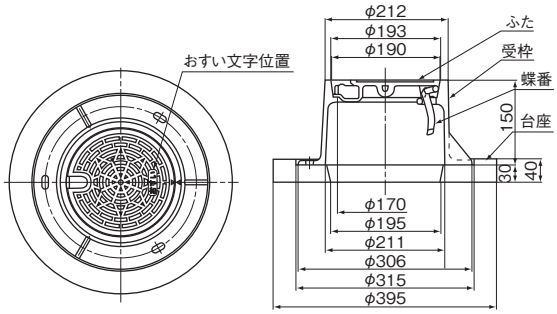
表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 104規格品
メーカー規格品
規格欄の色文字は受注生産品です。

鋳鉄製防護ふた(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

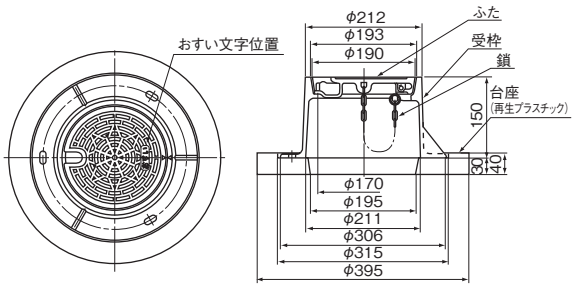


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8A 150K　品番6518　台座／PB8A 150　品番6731

鎖　式

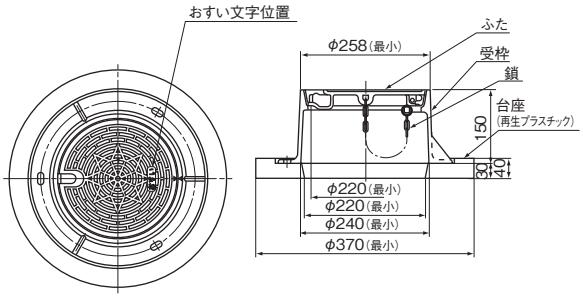


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8A 200K　品番6518　台座／PB8A 200　品番6731

鎖　式



規格
G-3※

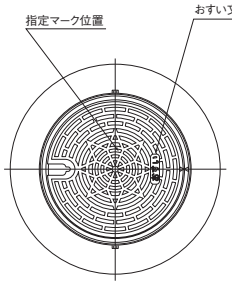
※台座はG-3附属書に規定されています。

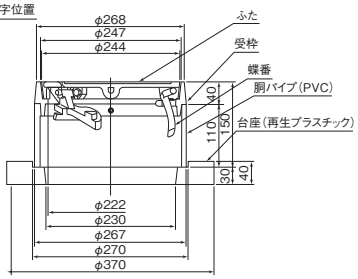
鋳鉄製防護ふた(T8B)

※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



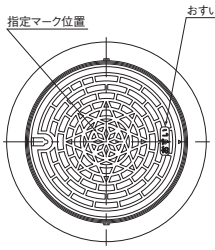


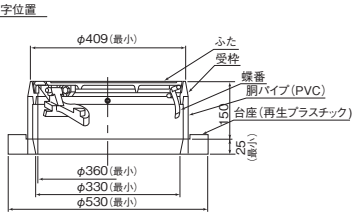
規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8B 300L　品番6521　台座／PB8B 300　品番6732

蝶番ロック式



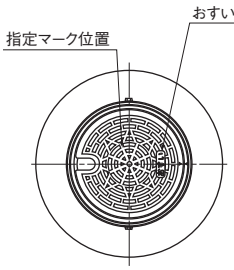


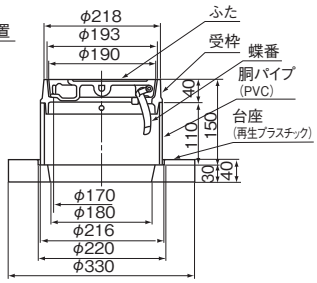
規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8B 150A　品番6519　台座／PB8B 150　品番6732

蝶番袋穴式



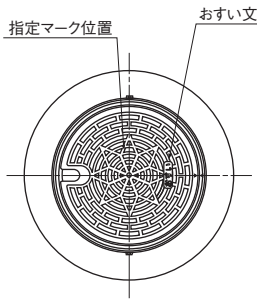


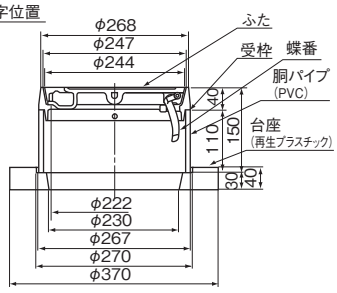
規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8B 200A　品番6519　台座／PB8B 200　品番6732

蝶番袋穴式



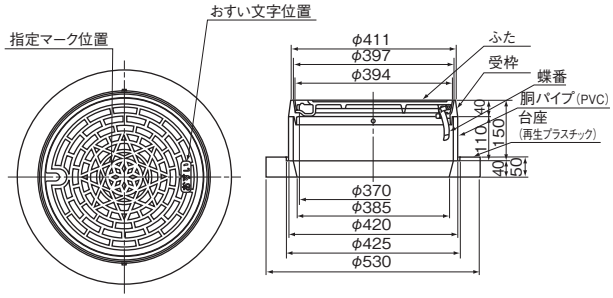


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8B 300A　品番6519　台座／PB8B 300　品番6732

蝶番袋穴式

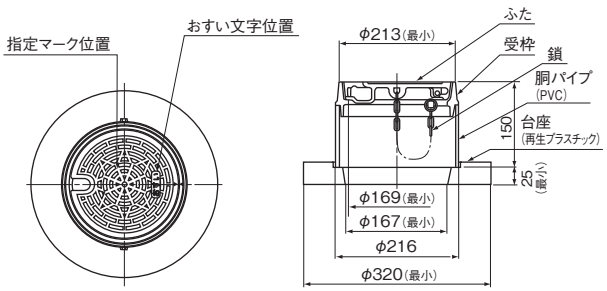


規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

ふた・受枠／T8B 150K　品番6520　台座／PB8B 150　品番6732

鎖　式



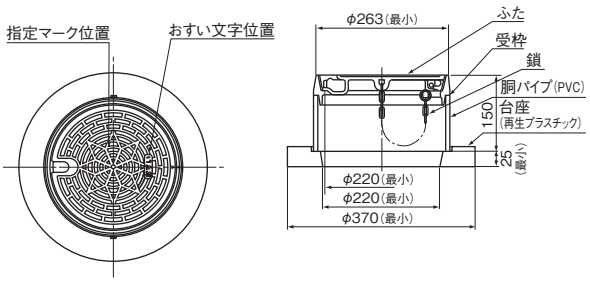
規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

※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



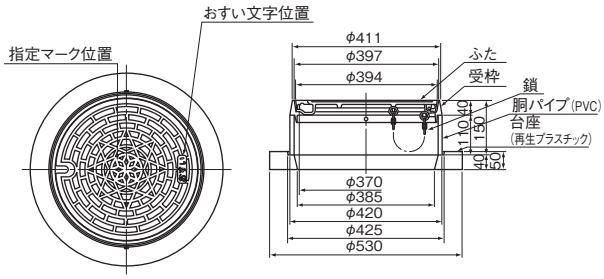
規格
G-3※

※台座はG-3附属書に規定されています。

※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※

※台座はG-3附属書に規定されています。

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。

■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がのっても優れた強度を維持します。

■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。

■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

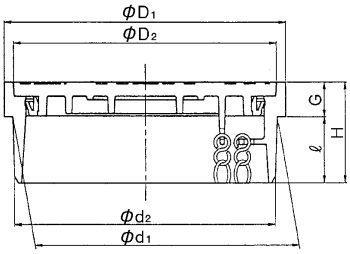
ターンアップ	ワンタッチ	フィンガー	開閉キー	調整式	くさり付タイプ
ふたを回すとセリ上がります。	ドライバーで開閉します。	指で開閉します。	開閉キーで開閉します。	高さ/傾斜角度が調整可能です。	

表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 104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。

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

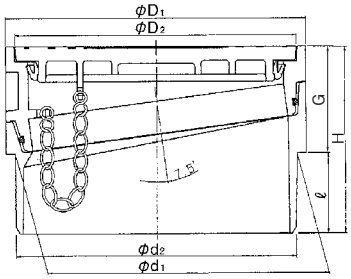


呼び径	規格	開閉方式
50	●	
75	●	
100	●	
150	K-7	
150(くさり付)	K-7	
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

単位　mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	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



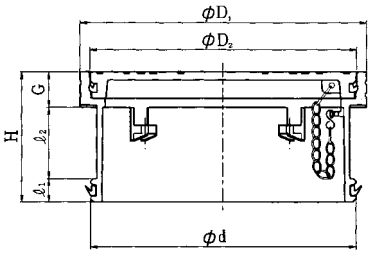
呼び径	規格	開閉方式
150	●	
150(くさり付)	●	
200	●	
200(くさり付)	●	
300	●	
300(くさり付)	●	

単位　mm

呼び径	D1	D2	d1	d2	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。

AI-Rライト　品番5881



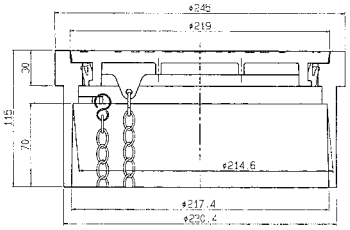
呼び径	規格	開閉方式
300	K-7	
300(くさり付)	K-7	

単位　mm

呼び径	D1	D2	d	ℓ1	ℓ2	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

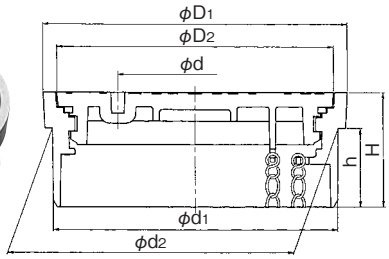


呼び径	規格	開閉方式
200	●	
200(くさり付)	●	

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

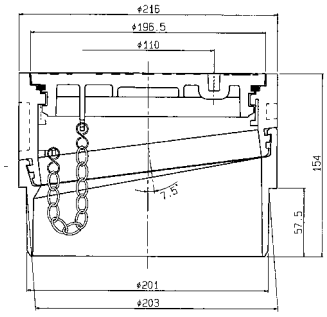


単位 mm

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	K-7	
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

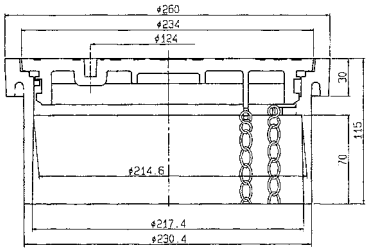
BI傾斜ライト　品番5867



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。

BOライト　品番5464

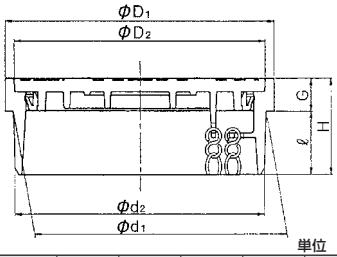


呼び径	規格	開閉方式
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

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

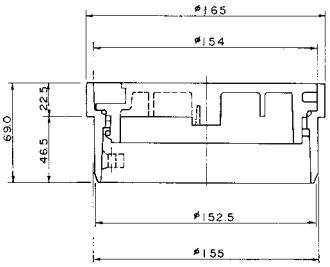


単位 mm

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	K-7	
150(くさり付)	K-7	
200	K-7	
200(くさり付)	K-7	

MCO-BIグレー　品番5686



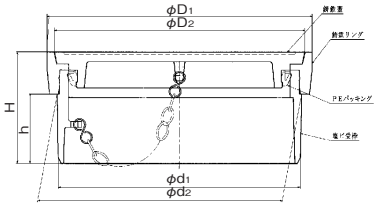
呼び径	規格	開閉方式
150	●	

表中記号の見方　プラスチック・マスマンホール協会PMMS 103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。

鋳鉄製シリーズ(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-FCD　品番5888

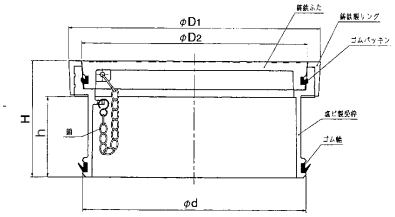


単位　mm

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



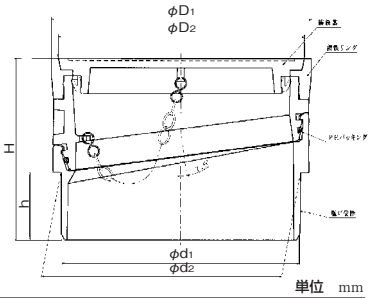
単位　mm

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

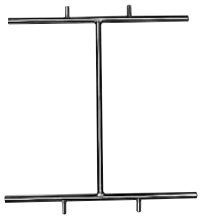
呼び径	規　格	開閉方式
200C	●	
200C(くさり付)	●	

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

BI-BO用開閉ハンドル〈KEY〉

品番5883

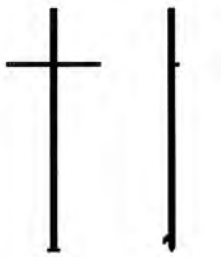


適用サイズ	規　格
150	●
200	●

鋳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	●

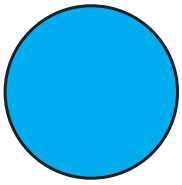
プリふた

お客様にご用意していただいたデータ(写真、イラスト等)により製作いたします。
色指定、文字入れも可能です。詳しくは弊社営業所(裏表紙)までお問い合わせください。

※知財権(著作権、肖像権)の確認を目的として、お客様より権利確認書をいただいております。

下地デザイン

無地


色指定

お客様画像データ
(AI、JPEG、PSD、TIFF、EPS等)

文字入れ

文字A

文字B

文字C

ご発注までの流れ

お客様	→	クボタケミックス	→	お客様	→	お客様
デザイン要望確認		デザイン案作成		デザイン承認		発　注

プリふた AIライト　品番5881

呼び径	デザイン位置	規格
AI150	全面(デザイン)	●
AI150鎖	全面(デザイン)	
AI200	全面(デザイン)	
AI200鎖	全面(デザイン)	

備考 1.歩道用です。
2.寸法はAIライトを参照ください。

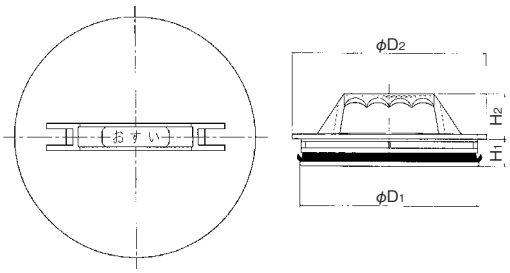
鋳鉄プリふた　品番6519(200A)、6520(200K)

呼び径		デザイン位置	規格
鋳鉄製防護ふた T8B	200A 蝶番袋穴式	全面(デザイン)	●
	200K 鎖式	全面(デザイン)	

備考 寸法はT8Bを参照ください。

硬質塩化ビニル製内ふた

内ふた／CV-R　略号 CV-R　品番5685



呼び径	D_1	D_2	H_1	H_2
150	151	167	25	40
200	199	216	30	50
300	295	318	40	50

呼び径	梱包数	規　格
150	32	K-7
200	12	
300	6	

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!

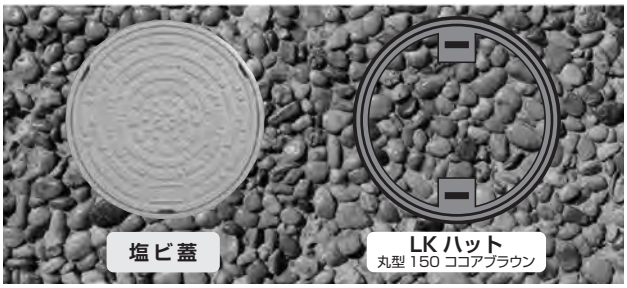
LKハットは、戸建住宅の庭や集合住宅等の外構に設置される汚水／雨水ます用の蓋の表面を周りの化粧材と同じにできる樹脂製の化粧蓋です。蓋の色は、グレーとココアブラウンの2色をご用意しています。

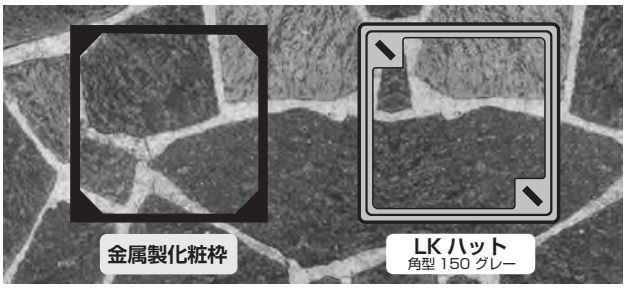
特　長

●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

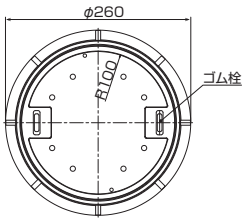




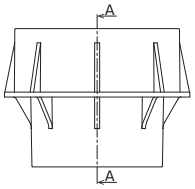
LKハット/丸型150　品番5885

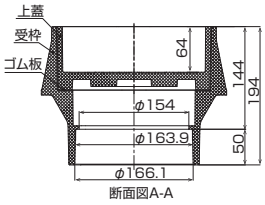
グレー

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



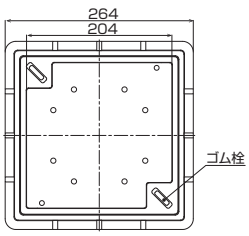


断面図A-A

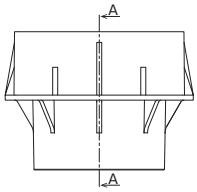
LKハット/角型150　品番5885

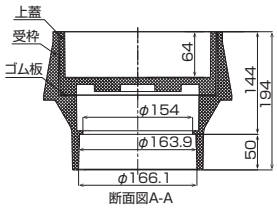
グレー

ココアブラウン



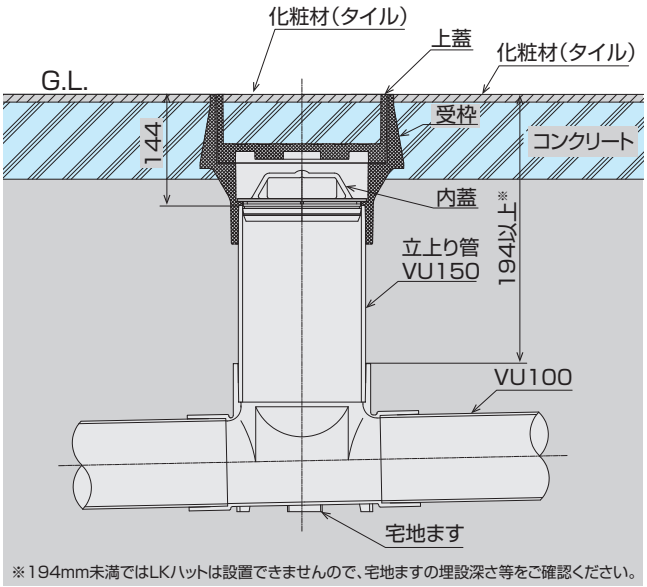
■耐荷重：T-2
■材　質
上蓋：硬質ポリ塩化ビニル
受枠：硬質ポリ塩化ビニル
〈付属品〉
ゴム栓(開閉穴用2個)　：EPDM
ゴム板(底面貼付用4枚)：CR

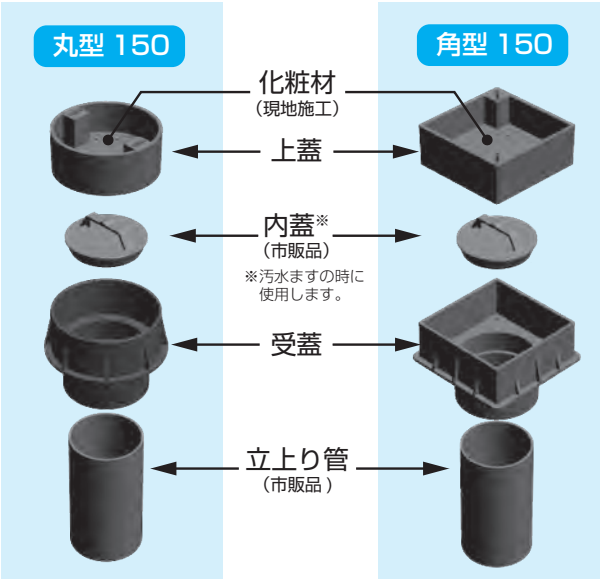




断面図A-A

配 管 例

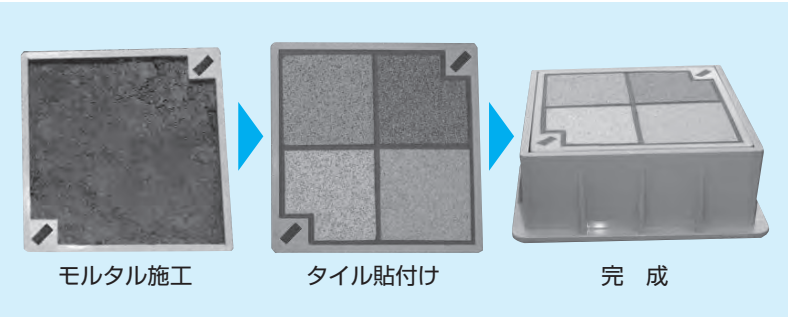




化 粧 例

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）

ます・小型マンホール
下水道用

施工のポイント（防護ふた小型マンホール編）

※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・設置ー①)

(2) 涌水地帯や軟弱地盤の場合は、あらかじめ栗石や砕石などを投入し、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本体の勾配・高さをチェックして仮固定します。
(図1 ー②)

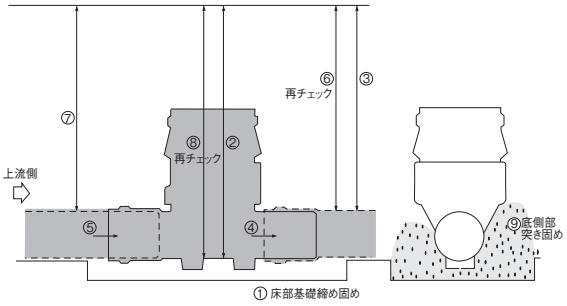
(2)本管の勾配・軸心・高さをチェックします。
(図1 ー③)

(3)本管と小型マンホールのゴム輪接合を行います。
(図1 ー④、⑤)

(4)本管の勾配・軸心・高さを再度チェックします。
(図1 ー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 ー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 ー⑨参照)



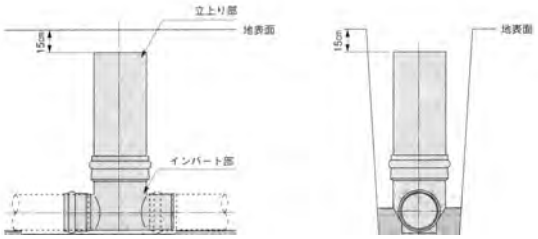
＜図1　小型マンホールの基礎・設置＞

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。

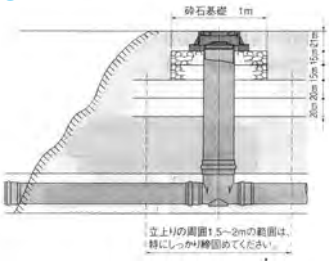
(2)インバート部と立上り部をゴム輪接合します。なお、挿入はインバート部が傾いたりずれたりしないよう、丁寧に行います。

(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

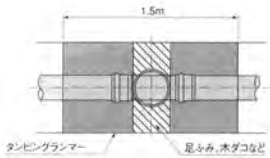


<図3　鋳鉄製防護ふたの施工例>

(1)標準として埋戻しは、砂や締固め易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締固めは、一層ごとに木ダコ又は足踏みで確実に締固めます。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、十分締固めてください。ただし、締固め機械は、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、この部分も締固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、砕石の下二層の締固めは特に重要です。タンピングランマーを使って入念に締固めてください。
立上り部の横(図4の斜線部)は、足ふみや木ダコで締固めます。



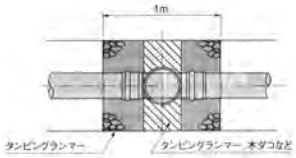
<図4　締固め図(平面図)>

<図5　転圧>

8 防護ふたの設置

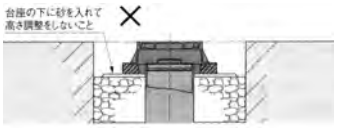
ふたの仕様については、通行する車両重量を十分考慮の上、選定してください。

(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固めます。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　締固め図(平面図)>

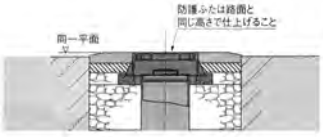
(2)防護ふたの高さ調整
①防護ふたの高さ調整には、砂を利用しないでください。粒度調整砕石を十分締固め所定の高さに仕上げ、防護ふた(台座)の基礎とします。
※高さの微調整は空錬りモルタルを用いて行い、砂など流動しやすい材料を使用しないでください。(図7参照)



<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

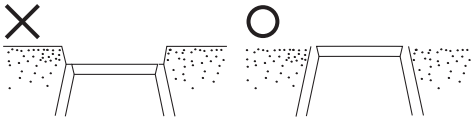
投光器で長時間マンホール内を照らさないでください。
小型マンホールが変形する恐れがあります。

※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。

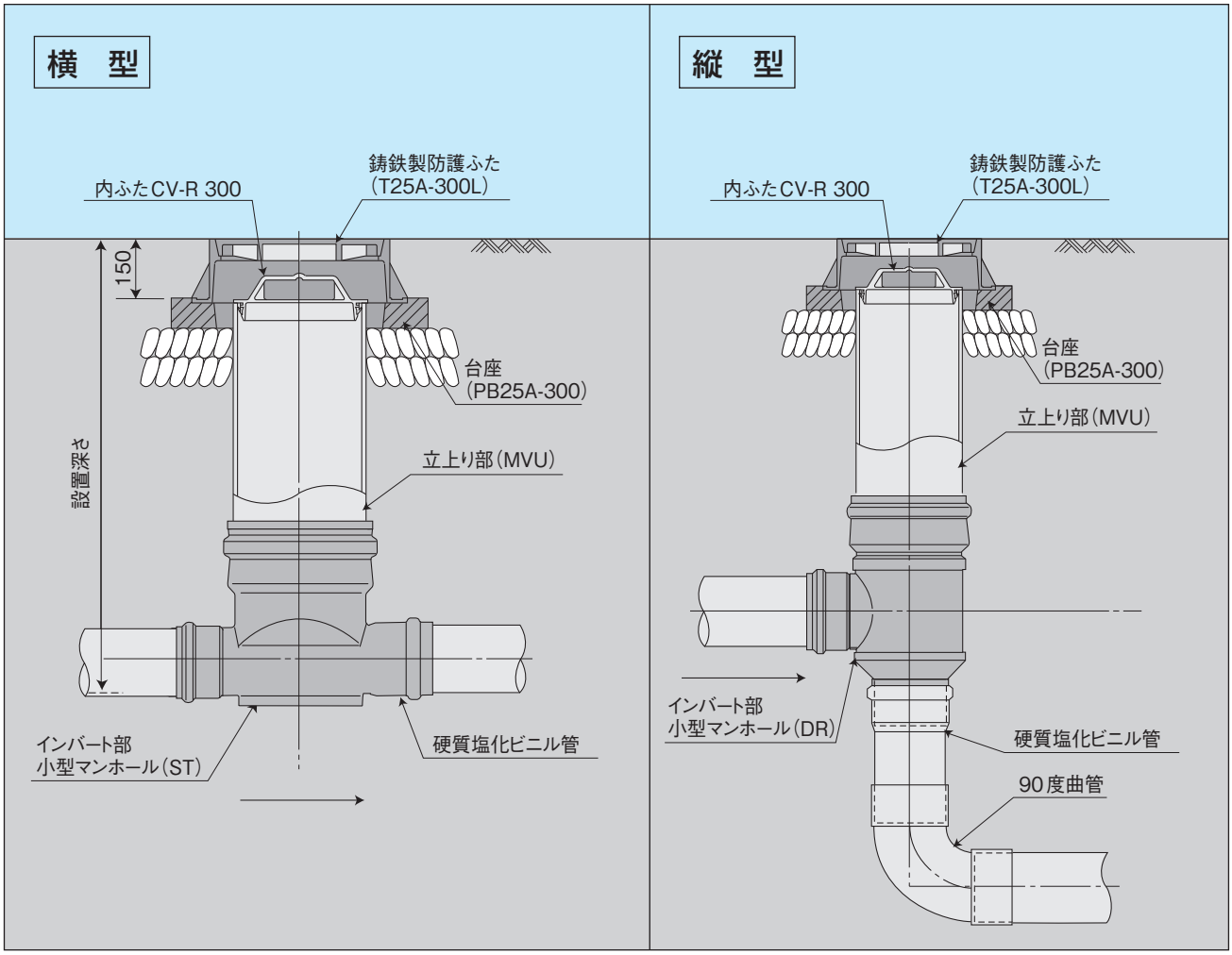
9 アスファルト舗装

(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。

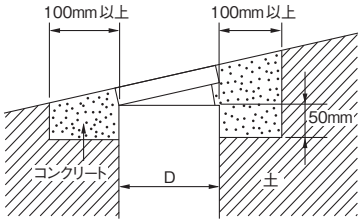


10 標準配管例



塩ビ製ふた・鋳鉄製ふたの配管後の処理

対象品：AI－R　　φ300
　　AI－R－FCD φ300



●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	リブパイプ用支管	BA継手陶管継手	マンホール・マス充塡用	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ケーシーボンド	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：シリコーンオイル、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

タフダイン赤　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

タフダイン青　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。**

タフダイン黄　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. 使用後、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ン・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

ケーシーボンド　品番 6039

寒冷期用

温暖期用

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. ねり合わす際、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

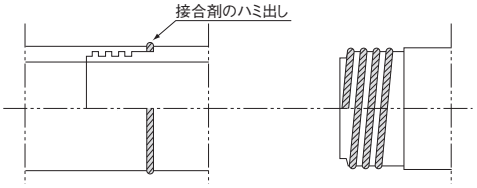
SPエスピーボンド　品番 1039

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. 接合剤の外面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

リブ用可とうマンホール継手（貼付型）専用

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

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

リブ支管の取付けのときのKCケーシーボンド使用量

取付け管の呼び径 / 本管の呼び径	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^{2}以内			管
ビカット軟化温度	76℃以上			管

リブ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）	管のリブ直管部
	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^{2}以内					管
ビカット軟化温度	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	JIS K 7112　浮沈法
	かたさ	R（ロックウェル）	115	ASTMD 785
	吸水率	/cm²（常温１週間）	0.15以下	
機械的性質	引張降伏強さ	MPa	49～54	JIS K 6815
	縦弾性係数	MPa	2942	JIS K 7161
	破断時伸び	%	50～150	JIS K 6815
	曲げ強さ	MPa	78.48～98.1	JIS K 7171
	曲げ弾性係数	MPa	2942	JIS K 7171
	圧縮強さ	MPa	68.6	JIS K 7181
	ポアソン比	―	0.35～0.40	
	せん断強さ	MPa	39.2	
	衝撃強さシャルピー	KJ/m²	6.9～9.8	JIS K 7111
熱的性質	ビカット軟化温度	℃	84～85	JIS K 6816
	線膨張係数	1/℃	6～8～$\times 10^{-5}$	TMA法
	比熱	J（・K）	1.05×10^{3}	
	熱伝導係数	W（m²・K）	0.15	DIN 8061
	使用限界温度	℃	60	
	燃焼性	―	自己消火性	
電気的性質	耐電圧	kV/mm	40以上	
	体積固有抵抗	Ωcm	5.3×10^{15}（30℃65%RH）	
	誘電率　60　HZ	―	3.2（30℃55%RH）	
	誘電率　10^{3}　HZ	―	3.1	
	誘電率　10^{6}　HZ	―	3.0	
	力　率　60　HZ	10^{2}	1.18（30℃55%RH）	
	力　率　60　HZ	10^{2}	1.91	
	力　率　60　HZ	10^{2}	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 20℃ VP、VU	35℃ VP、VU	60℃ VP、VU
酸	塩酸	10%以下	◎	◎	◎
		10~25%	◎	◎	◎
		25~37%	◎	◎	◎
		37%以上	△	×	×
	硫酸	50%以下	◎	◎	◎
		50~70%	△	△	△
		70%以上	△	△	×
	硝酸	30%以下	◎	◎	◎
		30~55%	○	○	×
		55~65%	△	△	×
	フッ化水素酸	10%以下	○	○	△
		10~40%	○	○	×
		40%以上	×	×	×
	リン酸	60%以下	◎	◎	◎
		60~95%	○	○	△
	酢酸	0~50%	○	○	○
		50~80%	○	△	△
		80%以上	△	△	×
	ギ酸	0~25%	○	○	△
		25~60%	○	○	△
		60%以上	△	×	×
	乳酸		◎	△	△
	トリクロロ酢酸		△	×	×
	マレイン酸		○	△	×
	過酸化水素水		◎	◎	×
アルカリ	水酸化ナトリウム(苛性ソーダ)	10%以下	◎	◎	○
		10~50%	◎	◎	△
		50%以上	△	△	△
	水酸化カリウム(苛性カリ)	50%以下	◎	◎	◎
	水酸化カルシウム		◎	◎	◎
	次亜塩素酸ソーダ(次亜塩素酸ナトリウム)	10%以下	◎	◎	○
		10~25%	◎	◎	○
		25~50%	◎	◎	○
		50%以上	△	△	△
有機溶剤	クロロメタン(塩化メチル)		×	×	×
	トルエン		×	×	×
	トリクロロエチレン		×	×	×

薬品名		濃度	温度・管種 20℃ VP、VU	35℃ VP、VU	60℃ VP、VU
有機溶剤	アセトン		×	×	×
	ケトン類		×	×	×
	メチルアルコール		◎	◎	△
	エチルエーテル		×	×	×
	エチルアルコール	50%以下	◎	◎	△
		96%	◎	◎	△
	ブチルアルコール		◎	◎	△
	アニリン		×	×	×
	ベンゼン		×	×	×
	四塩化炭素		×	×	×
	トリクロロメタン(クロロホルム)		×	×	×
	酢酸エチル		×	×	×
	ホルマリン	40%以下	○	○	△
	二硫化炭素		×	×	×
	アセトアルデヒド		×	×	×
	グリセリン		◎	◎	◎
	芳香族炭化水素		×	×	×
	クレゾール水溶液		×	×	×
	ラッカーシンナー		×	×	×
	ヘキサン		◎	△	×
	トリエチルアミン		×	×	×
	ブチルカルビトール		△	△	×
	プロピレングリコール	50%以下	△	△	×
		50%超	×	×	×
	エチレングリコール	50%以下	◎	◎	△
		50%超	×	×	×
	塩素ガス 乾性		△	×	×
	塩素ガス 湿性		◎	△	×
	アンモニアガス		◎	◎	◎
ガス	ガソリン		△	×	×
	石油		×	×	×
	油・脂肪		◎	◎	◎
その他	オリーブ油		◎	◎	△
	過マンガン酸カリウム		○	○	△
	海水		◎	◎	◎
	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

参考資料

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/℃	$6\sim8\times10^{-5}$	1×10^{-5}
単位質量	kg/m²	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	リブパイプ 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・リブパイプは、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	リブパイプ 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	世話役（人）	特殊作業員（人）	普通作業員（人）	トラックレーン賃料（日）	諸雑費率（%）
機械施工	400	0.25	0.25	0.50	0.25	3
	450	0.26	0.26	0.52	0.26	3
	500	0.27	0.54	0.54	0.27	3
	600	0.28	0.56	0.56	0.28	3

備考 1. 歩掛は、運搬距離20m程度の小運搬、管の接合据付け作業であり、床堀、基礎埋戻及び水替等は含まない。
2. 諸雑費は、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。但し、管損失費用は含まない。

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	世話役（人）	特殊作業員（人）	普通作業員（人）	トラックレーン賃料（日）	諸雑費率（%）
機械施工	400	0.23	0.23	0.46	0.23	3
	450	0.24	0.24	0.48	0.24	3

備考 1. 歩掛は、運搬距離20m程度の小運搬、管の接合据付け作業であり、床堀、基礎埋戻及び水替等は含まない。
2. 諸雑費は、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。但し、管損失費用は含まない。

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）

種目／本管呼び径	特殊作業員（人）	普通作業員（人）	諸雑費率（%）
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

1）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

2）リブゴム可とうマンホール継手（拡径型・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	0.03
200	0.03

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
	MRGK-PRP	1-51
	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

本管、副管、支管、継手関連

頭文字	略　　号	参照ページ
P	PE-C	1-73
	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	1-49
	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	1-40
	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

頭文字	略　　号	参照ページ
S	SUSR-A、B、C	1-64
	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（プレーンエンド直管）	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）250-300	2-19
	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)	2-56
	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）250-300	2-19
	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)	2-56
	45Lヒダリ100-150	2-56
	45Lヒダリ100-200	2-70
	45Lヒダリ150-200	2-76
	45Lミギ100-150	2-56
	45Lミギ100-200	2-70
	45Lミギ150-200	2-76
	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）250-300	2-19
	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	2-30
	45WY 100x100P-200	2-30
	45WY 100x150P-200	2-30
	45WY 100Rx100P-200	2-45
	45WY 100Rx150P-200	2-46
	45Y ヒダリ100-150	2-57

頭文字	略　　号	参照ページ
数字	45YS ヒダリ100X100-150	2-58
	45YSミギ100X100-150	2-58
	45Y ヒダリ100X75-150	2-58
	45Yミギ100X75-150	2-58
	45Yヒダリ100-200	2-70
	45Yヒダリ150-150	2-68
	45Yミギ100-150	2-57
	45Yミギ100-200	2-70
	45Yミギ150-150	2-68
	45Yミギ150-200	2-77
	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	2-67
	45ミギ150-150	2-67
	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）250-300	2-19
	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）250-300	2-19
	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)	2-56
	90L150-150(兼用)	2-67
	90L150-200(兼用)	2-76
	90Lヒダリ100-150	2-56
	90Lヒダリ100-200	2-69

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ヒダリ150-200	2-76
	90Lミギ100-150	2-56
	90Lミギ100-200	2-69
	90Lミギ150-200	2-76
	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
	90L左(右）250-300	2-20
	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	2-35
	90WY 100x100-300	2-34
	90WY 100x100P-200	2-35
	90WY 100x100P-300	2-34
	90WY 100x125-200	2-35
	90WY 100x125P-200	2-35
	90WY 100x150-150	2-33
	90WY 100x150-200	2-33
	90WY 100x150-200	2-35
	90WY 100x150-300	2-34
	90WY 100x150P-150	2-33
	90WY 100x150P-200	2-33
	90WY 100x150P-200	2-35
	90WY 100x150P-300	2-34
	90WY 150-300	2-14
	90WY 150x100-150	2-33
	90WY 200-300	2-17
	90WY 100Rx100P-200	2-45
	90WY 100Rx150P-200	2-46
	90WY R 100x100P-300	2-47
	90WY R 100x150P-300	2-47
	90WY-L 100x150P-200	2-37
	90WY-L 150x150-200	2-37
	90WY-L 150x150P-200	2-37
	90Y ヒダリ100-150	2-57

頭文字	略　　号	参照ページ
数字	90Y ヒダリ100X75-150	2-57
	90YSヒダリ100-150	2-57
	90YSミギ100-150	2-57
	90Yヒダリ100-200	2-70
	90Yヒダリ150-150	2-67
	90Yヒダリ150-200	2-77
	90Yミギ100-150	2-57
	90Yミギ100-200	2-70
	90Yミギ100X75-150	2-57
	90Yミギ150-150	2-67
	90Yミギ150-200	2-77
	90Y左(右）150-300	2-14
	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	2-99
	AI-FCD傾斜	2-99
	AI-R-FCD	2-99
	AI-Rライト	2-97
	AIH	2-49
	AIH200	2-80
	AIグレー	2-98
	AIライト、AIライト(プリふた)	2-97、2-100
	AI傾斜ライト	2-97
	AME-AI200	2-80
	AOH200	2-80
	AOH	2-49
	AOライト	2-97
B	BIライト	2-98
	BI傾斜ライト	2-98
	BOライト	2-98
C	CV-R	2-100
D	DR 100-150	2-38
	DR 100-200	2-38
	DR 150-200	2-38
	DR 150-300	2-14
	DR 200-300	2-17
	DR 250-300	2-20
	DR-90WY 100x100-200	2-39

小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略　　号	参照ページ
D	DR-90WY 100x100-300	2-39
	DR-90WY 100x100P-200	2-39
	DR-90WY 100x100P-300	2-39
	DR-90WY 100x125-200	2-39
	DR-90WY 100x150-200	2-39
	DR-90WY 100x150P-200	2-39
	DR-90WY 100x150P-300	2-40
	DR-PRP 150-300	2-8
	DR-PRP 200-300	2-9
	DR100-150	2-66
	DR100-200	2-73
	DR150-200	2-79
	DR90WY 100Rx100P-200	2-45
	DR90WY 100Rx100P-300	2-47
	DR90WY 100Rx150P-200	2-46
	DR90WY 100Rx150P-300	2-47
	DR90WY100X100-200	2-73
	DRS 100x150-200	2-38
	DRS 100x150P-200	2-38
	DRS 100Rx100P-200	2-45
	DRS 100Rx150P-200	2-46
	DRW100-150	2-66
	DRY100-150	2-66
H	HENSIN-S	2-82
	HYSヒダリ100-150	2-65
	HYSヒダリ100X75-150	2-65
	HYSミギ100-150	2-65
	HYSミギ100X75-150	2-65
	HYヒダリ100-150	2-65
	HYヒダリ100X75-150	2-65
	HYミギ100-150	2-65
	HYミギ100X75-150	2-65
I	IF	2-42
	IF 100-200	2-43
	IF 125-200	2-43
	IF 150-200	2-43
	IHR	2-23

頭文字	略　　号	参照ページ
K	KDR 150-300	2-22
	KDR 200-300	2-22
	KDR 250-300	2-22
	KDR-PRP	2-10
	KDRS	2-21、2-42
	KDRS-PRP	2-10
	KM-45/90DR 100x100-200	2-41
	KM-45/90DR 100x100P-200	2-41
	KM-45/90DR 100x150-200	2-41
	KM-45/90DR 100x150P-200	2-41
	KM-45/90YW 100x100P-200	2-31
	KM-45/90YW 100x100P-300	2-32
	KM-45/90YW 100x125P-200	2-31
	KM-45/90YW 100x150-200	2-31
	KM-45/90YW 100x150P-200	2-31
	KM-45/90YW 100x150P-300	2-32
	KM-45/90YW 100x100-200	2-31
	KT 150-300	2-14
	KT 200-300	2-17
	KT 250-300	2-20
	KT-PRP 150-300(底板付)	2-7
	KT-PRP 200-300(底板付)	2-9
M	MCO-BIグレー	2-98
	MT150	2-30
	MVU	2-23
O	OJH	2-81
	OSRF	2-23
P	PMF	2-23
	PMF-PRP	2-10
R	R-90WY 100Rx 150P-200R	2-49
	R-90WY 100x 150P-200	2-49
S	S 100x100-200	2-29
	S 100x100P-200	2-29
	S 100x125-200	2-29
	S 100x125P-200	2-29
	S 100x150-150	2-29
	S 100x150-200	2-29
	S 100x150P-150	2-29

小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略　　号	参照ページ
S	S 100x150P-200	2-29
	S-L 100x100-200	2-36
	S-L 100x100P-200	2-36
	S-L 100x150-200	2-36
	S-L 100x150P-200	2-36
	S-L 150x150-200	2-36
	S-L 150x150P-200	2-36
	SLRP	2-82
	SR 100x100P-200	2-45
	SR 100x150P-200	2-46
	SR-L 100x150P-150	2-48
	SR-L 150x150P-150	2-48
	ST 100-150	2-28
	ST 100-200	2-28
	ST 150-150	2-28
	ST 150-200	2-28
	ST 200-200	2-28
	ST 150F-300	2-15
	ST 200F-300	2-18
	ST 250-300F	2-19
	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
	ST100-150	2-66
	ST100-200	2-74
	ST150-150	2-68
	ST150-200	2-79
	ST150-300	2-13
	ST200-300	2-16
	STP 100-200	2-28
	STP 150-200	2-28
	STP 200-200	2-28
	STP150-200	2-79
	SVUL	2-42
T	T14A 150A	2-92
	T14A 200A	2-90
	T14A 200L	2-90
	T14A 300A	2-90
	T14A 300L	2-90
	T25A 150A	2-92
	T25A 200A	2-89

頭文字	略　　号	参照ページ
T	T25A 200L	2-89
	T25A 300A	2-89
	T25A 300L	2-89
	T8A 150A	2-93
	T8A 150K	2-93
	T8A 200A	2-91
	T8A 200K	2-93
	T8A 200L	2-91
	T8A 300A	2-91
	T8A 300L	2-91
	T8B 150A	2-94
	T8B 150K	2-95
	T8B 200A	2-94
	T8B 200K	2-95
	T8B 200L	2-94
	T8B 300A	2-95
	T8B 300K	2-95
	T8B 300L	2-94
	TB	2-23
U	UT-L100X50-150（兼用）	2-62
	UT-L100X50-200（兼用）	2-72
	UT-L100X50S-150（兼用）	2-62
	UT-L100X75-150（兼用）	2-62
	UT-L100X75S-150（兼用）	2-62
	UT-Lヒダリ100X75-150	2-62
	UT-Lミギ100X75-150	2-62
	UT-Yヒダリ100X75-150	2-63
	UT-Yヒダリ100X75S-150	2-63
	UT-Yミギ100X75-150	2-63
	UT-Yミギ100X75S-150	2-63
	UT100X50-150（兼用）	2-59
	UT100X50-200（兼用）	2-71
	UT100X50S-150（兼用）	2-59
	UT100X50S-200（兼用）	2-71
	UT100X75-150（兼用）	2-59
	UT100X75S-150（兼用）	2-60
	UTK100x100-150	2-54
	UTK100x100S-150	2-54
	UTK100x50-150	2-53
	UTK100x50S-150	2-53
	UTK100x75-150	2-53
	UTK100X75-200	2-69

小型マンホール、ます、ふた関係

頭文字	略　　号	参照ページ
U	UTK100x75S-150	2-54
	UTK100X75S-200	2-69
	UTWKヒダリ100x50-150	2-54
	UTWKヒダリ100X50S-150	2-55
	UTWKヒダリ100X75-150	2-55
	UTWKヒダリ100X75S-150	2-55
	UTWKミギ100x50-150	2-54
	UTWKミギ100X50S-150	2-55
	UTWKミギ100X75-150	2-55
	UTWKミギ100X75S-150	2-55
	UTWヒダリ100X50-150	2-61
	UTWヒダリ100X50-200	2-72
	UTWヒダリ100X50S-150	2-61
	UTWヒダリ100X75-150	2-61
	UTWヒダリ100X75-200	2-72
	UTWヒダリ100X75S-150	2-61
	UTWミギ100X50-150	2-61
	UTWミギ100X50-200	2-72
	UTWミギ100X50S-150	2-61
	UTWミギ100X75-150	2-61
	UTWミギ100X75-200	2-72
	UTWミギ100X75S-150	2-61
	UTヒダリ100X100-150	2-60
	UTヒダリ100X100S-150	2-60
	UTヒダリ100X50-150	2-59
	UTヒダリ100X50S-150	2-59
	UTヒダリ100X75-150	2-59
	UTヒダリ100X75-200	2-71
	UTヒダリ100X75S-150	2-60
	UTヒダリ150X100-200	2-78
	UTヒダリ150X100S-200	2-78
	UTミギ100X100-150	2-60
	UTミギ100X100S-150	2-60
	UTミギ100X50-150	2-59
	UTミギ100X50S-150	2-59
	UTミギ100X75-150	2-59
	UTミギ100X75-200	2-71
	UTミギ100X75S-150	2-60
	UTミギ150X100-200	2-78
	UTミギ150X100S-200	2-78
V	VCO	2-84
	VU-45L	2-83
	VU-45Y	2-83

頭文字	略　　号	参照ページ
V	VU-CAP	2-84
	VU-DL	2-82
	VU-DS	2-84
	VU-DT	2-83
	VU-IN	2-84
	VU-LL	2-82
	VU-LT	2-83
	VU-SS	2-81
	VU-VPS	2-82
	VU100L	2-86
	VU10BU	2-86
	VU11 1/4L	2-85
	VU22 1/2L	2-85
	VU30L	2-85
	VU45KL	2-86
	VU60L	2-85
	VU90KL	2-86
	VUHB	2-81
	VUL	2-85
	VUSR	2-81
W	WLS 150-300	2-14
	WLS 200-300	2-17
	WLS100-150	2-58
	WLS100-200	2-70
	WLS150-200	2-78
	WY100-150	2-58
Y	Y-UTヒダリ100X75-150	2-63
	Y-UTヒダリ100X75S-150	2-63
	Y-UTミギ100X75-150	2-63
	Y-UTミギ100X75-200	2-72
	Y-UTミギ100X75S-150	2-63
	YWSヒダリ100X75-150	2-58
	YWSミギ100X75-150	2-58

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44	☎(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	〒730-0036	広島市中区袋町4番25号	☎(082)546-0490
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	石川県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)868-1110

■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.C00-15 (05.2.15) 19.7.4.IN.NP