アロン

下水道用継手

マンホール継手	P351
本管用曲管	P356
副管用継手	P358
枝付本管	P364
塩化ビニル管用支管	P365
強化プラスチック複合管用支管	P377
ヒューム管・陶管用支管	P378
ボックスカルバート用支管	P384
曲管	P385
本管・取付管用継手・キャップ	P392
下水道用異種管継手・キャップ	P395
リブ付管用曲管・継手	P401
リブ付管用支管	P403

管理コード 5 228029 - 製品コード

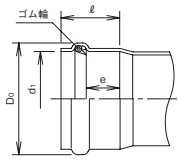
従来の製品コードに管理コードを追加し、コード番号が8ケタとなっています。問合せにつきましては、従来の製品コードでも対応いたします。

新 マークは新製品です。
受 マークは受注生産品です。

受口・差口共通寸法

ゴム輪受口共通寸法

（本管形）

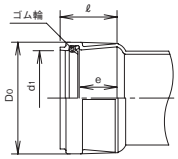


単位：mm

サイズ	d₁（最小）	ℓ	e（最小）	D₀（参考）
100	114.5	135±5	42	139
125	140.6	145±5	44	169
150	165.7	110±5	53	197
200	216.9	135±10	54	254
250	268.1	155±10	59	311
300	319.3	175±10	62	370
350	371.5	230±10	67	430
400	421.7	250±10	72	487
450	471.9	275±10	77	545
500	522.1	295±10	82	601
600	633.8	345±10	93	726

（取付管形）

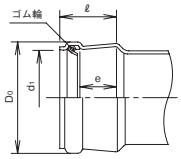
（射出成形品）



単位：mm

サイズ	d₁（最小）	ℓ	e（最小）	D₀（参考）
100	115.0	82±1	56.5	134
150	166.0	100±5	65	195

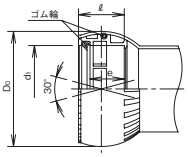
（二次成形品）



単位：mm

サイズ	d₁（最小）	ℓ	e（最小）	D₀（参考）
100	115.0	82±5	48	137
125	141.0	92±5	53	167
150	166.0	102±5	58	196
200	218.0	117±10	69	255
250	268.1	177±10	88	312
300	319.3	193±10	95	367

（取付管用ゴム輪自在形）



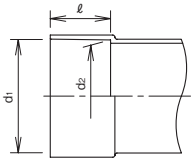
単位：mm

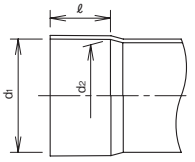
サイズ	d₁（最小）	ℓ	e（最小）	D₀（参考）
100	115.0	65±5	48	150
125	141.0	75±5	53	190
150	166.0	95±5	58	219
200	217.0	117±5	69	287
250	268.1	176±10	128	352.5
300	319.3	150±10	85	415.2

接着受口共通寸法

（本管・取付管形）

（射出成形品）　（二次成形品）

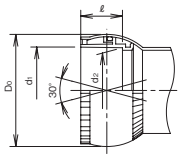




単位：mm

サイズ	d₁	d₂	ℓ
75	89.6±0.3	88.3±0.3	40±5
100	114.8±0.4	113.2±0.4	50±5
125	140.9±0.4	139.1±0.4	65±5
150	166.1±0.5	163.9±0.5	80±5
200	217.4±0.6	214.6±0.6	115±10
250	268.6±0.6	265.4±0.6	140±10
300	319.8±0.7	316.2±0.7	165±10
350	372.0±0.7	368.7±0.7	200±10
400	422.3±0.8	418.4±0.8	220±10
450	472.6±0.9	468.1±0.9	250±10
500	522.8±0.9	518.2±0.9	280±10
600	634.3±1.1	626.7±1.1	330±10

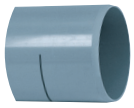
（取付管用自在形）

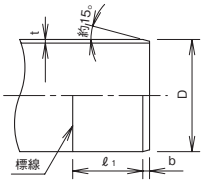


単位：mm

サイズ	d₁	d₂	ℓ	D₀（参考）
100	114.8±0.4	113.2±0.4	50±5	150
150	166.1±0.5	163.9±0.5	80±5	219

差口共通寸法





単位：mm

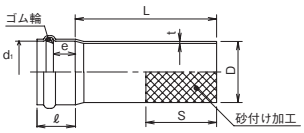
サイズ	D	t	ゴム輪受口 ℓ₁（参考） 本管形	ゴム輪受口 ℓ₁（参考） 取付管形	ゴム輪自在受口 ℓ₁（参考）	接着受口 ℓ₁（参考）	b（参考）
100	114±0.4	3.1+0.8	135	82	65	50	7
125	140±0.5	4.1+0.8	145	92	75	65	8
150	165±0.5	5.1+0.8	110	102	95	80	10
200	216±0.7	6.5+1.0	135	117	117	115	13
250	267±0.9	7.8+1.2	155	177	176	140	16
300	318±1.0	9.2+1.4	175	193	150	165	18
350	370±1.2	10.5+1.4	230	–	–	200	21
400	420±1.3	11.8+1.6	250	–	–	220	24
450	470±1.5	13.2+1.8	275	–	–	250	26
500	520±1.6	14.6+2.0	295	–	–	280	29
600	630±3.2	17.8+2.8	345	–	–	330	36

寸法単位：mm

マンホール継手

上流用マンホール継手

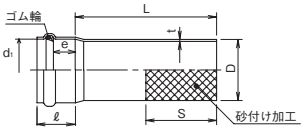
MR



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	d1	e	t	S(参考)	ℓ
100	5 273680 -	2,890	4	㊦	114±0.4	500±15	114.5	42	3.1+0.8	200	135±5
125	5 273681 -	4,390	3	㊦	140±0.5	500±15	140.6	44	4.1+0.8	200	145±5
150	5 273682 -	5,320	4	㊦	165±0.5	500±15	165.7	53	5.1+0.8	200	110±5
200	5 273683 -	7,040	2	㊦	216±0.7	500±15	216.9	54	6.5+1.0	250	135±10
250	5 273684 -	10,630	1	㊦	267±0.9	500±15	268.1	59	7.8+1.2	250	155±10
300	5 273685 -	15,690	1	㊦	318±1.0	500±15	319.3	62	9.2+1.4	250	175±10
350	5 273476 -	22,450	1	㊦	370±1.2	500±15	371.5	67	10.5+1.4	250	230±10
400	5 273477 -	30,080	1	㊦	420±1.3	500±15	421.7	72	11.8+1.6	300	250±10
450	5 273478 -	36,710	1	㊦	470±1.5	500±15	471.9	77	13.2+1.8	300	275±10
500	5 273479 -	50,320	1	㊦	520±1.6	500±15	522.1	82	14.6+2.0	300	295±10
600	5 273480 -	77,300	1	㊦	630±3.2	500±15	633.8	93	17.8+2.8	350	345±10

上流用マンホール継手

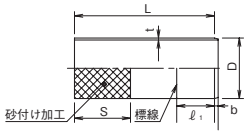
MR-VP



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	ℓ(最小)	d1(最小)	e(最小)	t	S(参考)
150	5 273481 -	8,350	4	㊮	165±0.5	500±15	110±5	165.7	53	8.9＋1.4	200
200	5 273482 -	11,040	2	㊮	216±0.7	500±15	135±10	216.9	54	10.3＋1.4	250
250	5 273483 -	16,670	1	㊮	267±0.9	500±15	155±10	268.1	59	12.7＋1.8	250

下流用マンホール継手

MSA

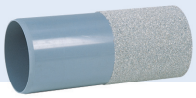


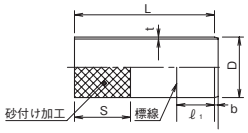
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	b(参考)	t	S(参考)	ℓ1(参考)
200	5 273540 -	4,190	4	㊦	216±0.7	500	13	6.5+1.0	250	135
250	5 273541 -	6,200	1	㊦	267±0.9	500	16	7.8+1.2	250	155
300	5 273576 -	12,900	1	㊦	318±1.0	750	18	9.2+1.4	250	175
350	5 273577 -	16,800	1	㊦	370±1.2	750	21	10.5+1.4	250	230
400	5 273544 -	18,630	1	㊦	420±1.3	1,000	24	11.8+1.6	300	250
450	5 273545 -	23,450	1	㊦	470±1.5	1,000	26	13.2+1.8	300	275
500	5 273546 -	28,640	1	㊦	520±1.6	1,000	29	14.6+2.0	300	295
600	5 273549 -	44,250	1	㊦	630±3.2	1,000	36	17.8+2.8	350	345

※ます取付継手(サイズ100～150)は、MSB (P.394)参照

下流用マンホール継手

MSA-VP





サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	b	t	S(参考)	ℓ1
150	5 273487 -	4,920	5	㊮	165±0.4	500±15	10	8.9+1.4	200	110
200	5 273488 -	6,580	4	㊮	216±0.7	500±15	13	10.3+1.4	250	135
250	5 273489 -	9,730	1	㊮	267±0.9	500±15	16	12.7+1.8	250	155

㊦：日本下水道協会規格対象品

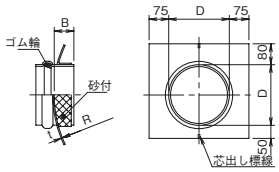
寸法単位：mm

マンホール継手

マンホール継手、可とうマンホール継手

ツバ付マンホール継手

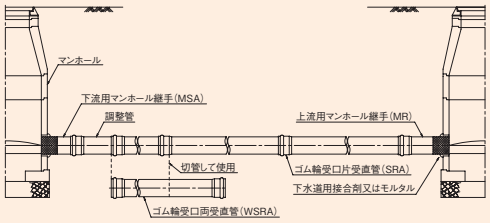
AMR-C



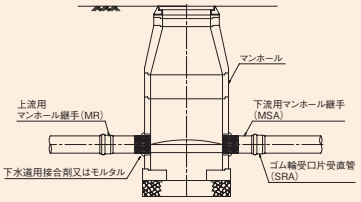
サイズ	コード	価格	梱包	D(参考)	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150×1050	5 274671 -	5,360	6	177	75	525	5
200×1050	5 274673 -	6,930	4	232	75	525	5

●組立マンホール1号用

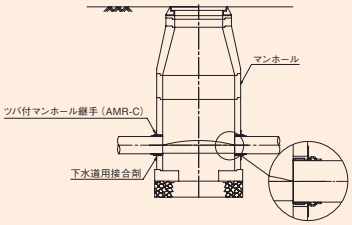
本管標準配管例（ゴム輪接合の場合）



マンホール継手標準配管例

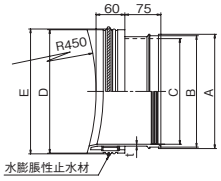


ツバ付マンホール継手標準配管例



ゴム製可とうマンホール継手

タイコージョイント

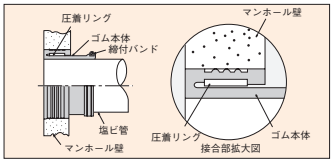


サイズ	コード	価格	梱包	備考	A	B	C	D	E	t
150R(L)	5 285255 -	8,800	10	塩化ビニル管用Rタイプ	187	181	169+2.5/-1.5	203	206+1.5/-3.5	4
150R(M)	5 285256 -	8,800	10	塩化ビニル管用Rタイプ	187	181	169+2.5/-1.5	203	206+1.5/-3.5	4
200R(L)	5 285270 -	9,700	8	塩化ビニル管用Rタイプ	237	231	219+2.5/-1.5	254	257+1.5/-3.5	4
200R(M)	5 285272 -	9,700	8	塩化ビニル管用Rタイプ	237	231	219+2.5/-1.5	254	257+1.5/-3.5	4
200R(S)	5 285271 -	9,700	8	塩化ビニル管用Rタイプ	237	231	219+2.5/-1.5	254	257+1.5/-3.5	4

適用削孔径　単位：mm

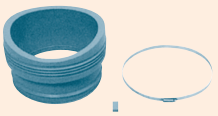
サイズ	150	200
L	207.5～211	259.5～263
M	203.5～207	255.5～259
S	–	249.5～253

■構造



■部品

塩ビ製圧着リングは予めゴム本体にセットされています。



ゴム製可とうマンホール継手

拡張治具セット

品名	コード	価格	梱包	備考
M20拡張治具セット	5 298051 -	13,000	1	タイコージョイント用

コーワ化成(株)製

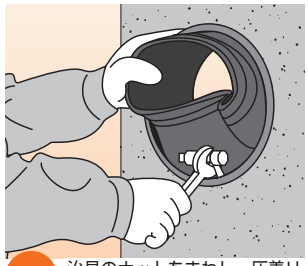
寸法単位：mm

●タイコージョイントの施工手順●

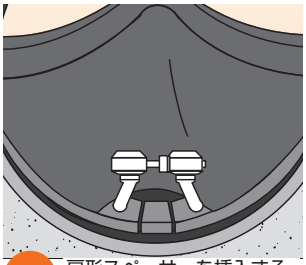
1 ジョイントの位置を合せゴムの内側下部をめくり拡張治具を圧着リングの穴に入れる。

2 ジョイントの下側に表示された「下」という字を真下にして削孔部に深めに押し込みます。

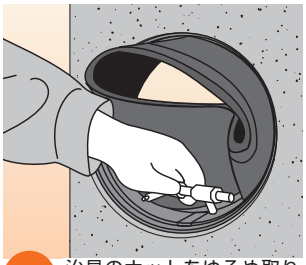
3 両腕をジョイント内に入れ、内側より指先きで引き戻しながら、ジョイントの位置を合せます。



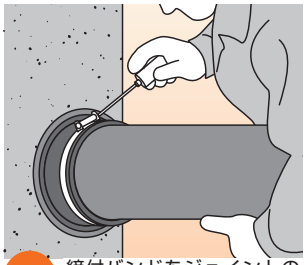
4 治具のナットをまわし、圧着リングをスペーサーが入る程度に広げジョイントを固定する。



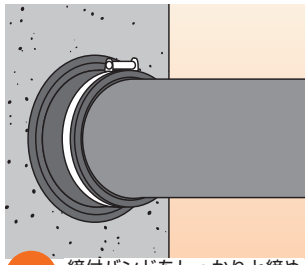
5 扇形スペーサーを挿入する。



6 治具のナットをゆるめ取り外し、スペーサーが入ったことを確認します。



7 締付バンドをジョイントの溝に取り付け、塩ビパイプの標線の位置まで挿入します。
(ボックスドライバーサイズ：8mm)



8 締付バンドをしっかりと締めて完成です。曲がりやゆがみのないことを確認します。

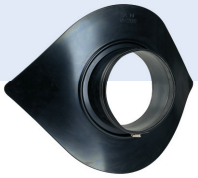
寸法単位：mm

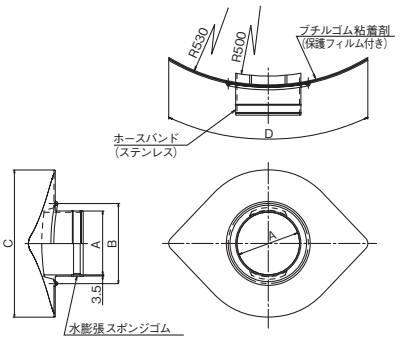
マンホール継手

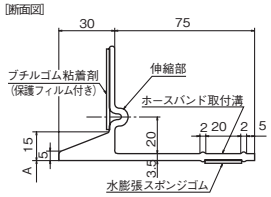
可とうマンホール継手

ゴム製可とうマンホール継手

ANジョイント







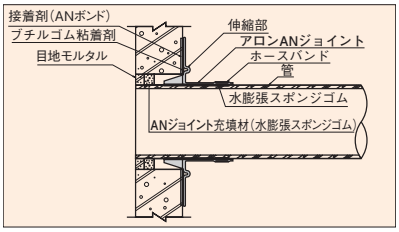
サイズ	コード	価格	梱包	備考	A	B	C	D
V-100	5 285181 -	6,880	10	塩化ビニル管用	117	164	264	380
V-125	5 285182 -	7,380	10	塩化ビニル管用	144	191	330	460
V-150	5 285183 -	7,780	8	塩化ビニル管用	168	215	395	560
V-200	5 285184 -	9,900	8	塩化ビニル管用	219	266	466	660
V-250	5 285185 -	12,500	6	塩化ビニル管用	270	317	517	700
V-300	5 285186 -	13,500	4	塩化ビニル管用	321	368	578	800
V-350	5 285187 - ※	15,400	3	㊨塩化ビニル管用	373	417	630	862
V-400	5 285188 - ※	17,400	3	㊨塩化ビニル管用	424	471	681	922
H-150	5 285190 - ※	9,900	8	㊨ヒューム管用	206	266	466	660
H-200	5 285191 - ※	13,000	6	㊨ヒューム管用	263	317	517	700
H-250	5 285192 - ※	14,000	4	㊨ヒューム管用	314	368	578	800
T-200	5 285195 - ※	14,500	6	㊨陶管用	254	317	517	700
T-250	5 285196 - ※	16,500	4	㊨陶管用	312	368	578	800

※西川ゴム工業(株)製

推奨削孔径　　単位：mm

管種＼サイズ	100	125	150	200	250	300	350	400
塩化ビニル管	145~150	180~181	194~210	252~262	304~314	356~366	409~420	464~499
ヒューム管	–	–	252~262	304~314	356~366	–	–	–
陶管	–	–	–	304~314	356~366	–	–	–

■構造



寸法単位：mm

ANボンド

ANボンド

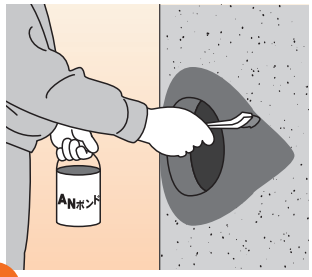
種類	コード	価格	梱包
1kg	5 299250 -	3,600	12

ノガワケミカル(株)製

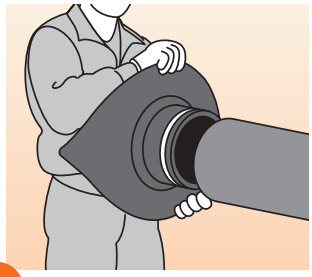
取付1箇所当りの塗布量（参考）　単位：g／箇所

管種＼サイズ	100	125	150	200	250	300	350	400
塩化ビニル管	100	100	125	170	170	250	335	335
ヒューム管	–	–	170	170	250	–	–	–
陶管	–	–	–	170	250	–	–	–

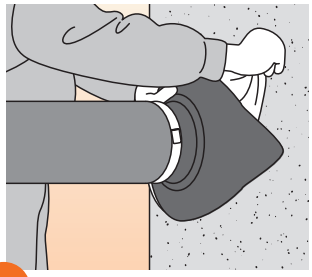
● ANジョイントの施工手順●



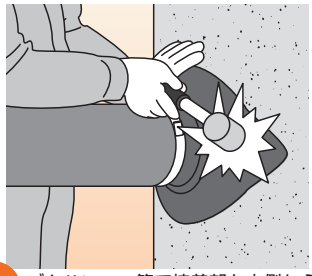
1 マンホール削孔部および取付管の取付位置付近を清掃します。（塗布面を乾いた状態にしてください。）塗布範囲に印を付け、刷毛・ブラシ等でムラ無くANボンドを塗布します。



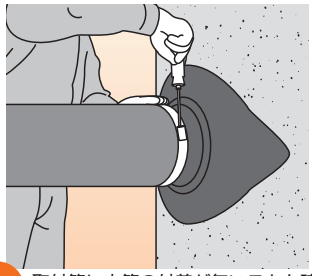
2 保護フィルムを付けたままで、ホースバンドとANジョイント本体を取付管に通します。
取付管とANジョイントの接合位置を決定し、ホースバンドを仮締めします。



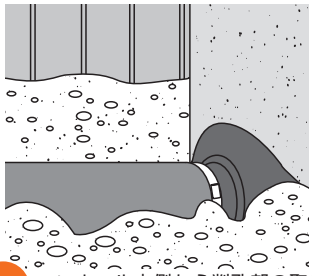
3 ANボンドの適度な乾燥度（粘着はあるが指に付かない状態が目安、塗布後5～10分位）を確認して、ANジョイントをマンホールに押し当てながら、保護フィルムを剥がして貼り付けます。（保護フィルムは、分割された中央から剥がし始めるようにしてください。）



4 ゴムハンマー等で接着部を内側から外側方向へ全面を叩いて圧着します。特に取付管下側と外周端部は、叩きもれが無いよう注意してください。



5 取付管に土等の付着が無いことを確認して、ホースバンドを取付溝に締め付けて固定します。
（ボックスドライバーサイズ：8mm）



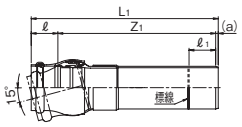
6 マンホール内側から削孔部の取付管との隙間に、モルタル仕上げしろを残してANジョイント充填材を挿入した後、目地モルタルを充填して仕上げてください。

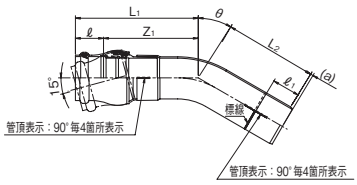
寸法単位：mm

本管用曲管

本管用【なめらか自在】曲管

θB-SRA DQ

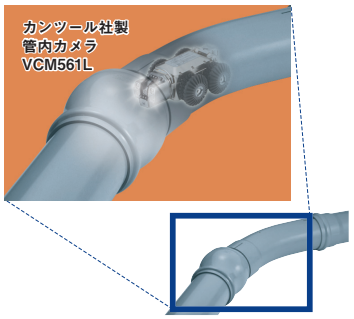




θ	サイズ	コード	価格	梱包	Z1	L1	L2	ℓ	ℓ1	a
0B	150	5 296554 -	15,000	1	600±15	720	—	110±5	110	10
15B		5 296546 -	17,000		330±15	440	330±10			
30B		5 296547 -	18,000		370±15	480	370±10			
0B	200	5 296555 -	25,000	1	800±15	948	—	135±5	135	13
15B		5 296548 -	29,500		440±15	575	440±10			
30B		5 296549 -	32,000		510±15	645	510±10			

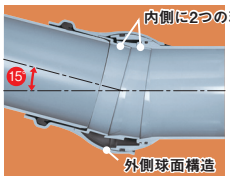
Point1

自走カメラによる管路検査が可能



Point2

流れなめらか、施工もなめらか。



●優れた施工性
15° の自在角度を持ち、管接合後の角度調整が簡単に行えます。

●内面平滑性
15° 振ったときも汚水溜まりは、ゴム輪直管接合部とほぼ同等です。

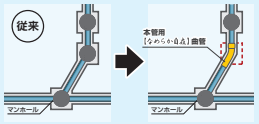
Point3

管頂および交点の確認ができる標線付き

製品に管頂・交点を示す標線を記載。確実な施工ができます。
※0° には管頂・交点の標線はありません。

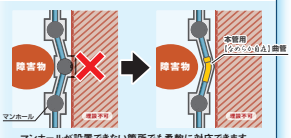
使用例

コスト削減



土工量の削減に貢献します。

曲点での使用（障害物回避など）

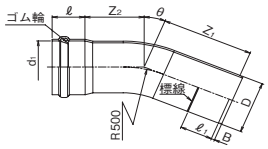


マンホールが設置できない箇所でも柔軟に対応できます。

寸法単位：mm

本管用 ゴム輪受口曲管

θB-SRA



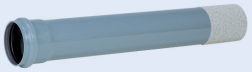
θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z1	Z2	d1	ℓ1	B	ℓ
5 5/8B	150	5 296560 -	10,500	1	(受)	165.0±0.5	320±10	110±10	166.6±0.8	110	10	110±5
11 1/4B		5 296561 -					350±10	140±10				
15B		5 296562 -	11,200				370±10	160±10				
22 1/2B		5 296563 -					410±10	200±10				
30B		5 296564 -	12,300				450±10	240±10				
45B		5 296565 -					540±10	330±10				
60B		5 296566 -	15,200				635±10	425±10				
5 5/8B	200	5 296567 -	15,400	1	(受)	216.0±0.7	405±10	110±10	218±1.0	135	13	135±10
11 1/4B		5 296568 -					435±10	140±10				
15B		5 296569 -	15,800				455±10	160±10				
22 1/2B		5 296570 -	16,600				495±10	200±10				
30B		5 296571 -	18,200				540±10	240±10				
45B		5 296572 -	19,900				625±10	330±10				
60B		5 296573 -	20,800				725±10	425±10				
5 5/8B	250	5 296574 -	22,500	1	(受)	267±0.9	370±37	215±22	268.1	155	16	155±10
11 1/4B		5 296575 -	23,000									
15B		5 296576 -	25,500									
22 1/2B		5 296577 -	28,000				435±43	280±28				
30B		5 296578 -	30,000									
5 5/8B	300	5 296579 -	33,000	1	(受)	318±1.0	430±43	255±26	319.3	175	18	175±10
11 1/4B		5 296580 -	33,500									
15B		5 296581 -	35,500									
22 1/2B		5 296582 -	36,500				505±51	330±33				
30B		5 296583 -	38,000									

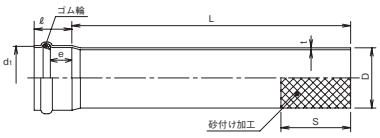
寸法単位：mm

副管用継手

副管分岐用マンホール継手

MRL



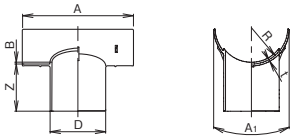


サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	d1	e	t	S(参考)	ℓ
150	5 273722 -	6,610	2	㊦	165+0.5	1,000±15	165.7	53	5.1+0.8	200	110±5
200	5 273723 -	8,770	1	㊦	216+0.7	1,000±15	216.9	54	6.5+1.0	250	135±10
250	5 273724 -	13,150	1	㊦	267+0.9	1,000±15	268.1	59	7.8+1.2	250	155±10
300	5 273725 -	18,600	1	㊦	318+1.0	1,000±15	319.3	62	9.2+1.4	250	175±10
350	5 273583 -	27,180	1	受㊦	370+1.2	1,000±15	371.5	67	10.5+1.4	250	230±10
400	5 273584 -	37,550	1	受㊦	420+1.3	1,000±15	421.7	72	11.8+1.6	300	250±10
450	5 273585 -	47,780	1	受㊦	470+1.5	1,000±15	471.9	77	13.2+1.8	300	275±10
500	5 273586 -	67,500	1	受㊦	520+1.6	1,000±15	522.1	82	14.6+2.0	300	295±10
600	5 273587 -	111,040	1	受㊦	630+3.2	1,000±15	633.8	93	17.8+2.8	350	345±10

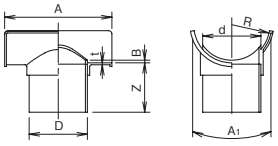
塩化ビニル管用副管用 90°支管

VS

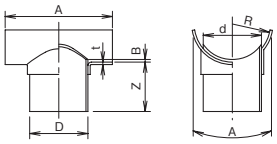
射出成形品 (200-150)



射出成形品 (250-150)



二次成形品



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	A(最小)	A1(最小)	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 273350 -	3,030	6	㊦	114±0.4	120±10	250	250	5.1	82.5	5
150-125	5 273351 -	3,280	4		140±0.5	120±10	250	250	5.1	82.5	5
200-100	5 273352 -	3,030	6		114±0.4	120±10	300	300	6.5	108	5
200-125	5 273353 -	3,280	4	受㊦	140±0.5	120±10	300	300	6.5	108	5
200-150	5 285045 -	3,780	4	㊦	165±0.5	140±10	320±20	320±20	6.5	108	5
250-100	5 273355 -	3,030	6	受	114±0.4	120±10	300	300	7.8	133.5	5
250-150	5 296104 -	3,780	4	㊦	165±0.5	140±10	300	300	28	133.5	5
250-200	5 273358 -	4,800	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	7.8	133.5	5
300-100	5 273359 -	3,030	6		114±0.4	120±10	300	300	9.2	159	5
300-150	5 273361 -	3,780	4	㊦	165±0.5	140±10	300	300	9.2	159	5
300-200	5 273362 -	4,800	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	9.2	159	5
300-250	5 273363 -	9,980	1	受	267±0.9	200±10	370	370	9.2	159	5
350-150	5 273365 -	4,160	4	㊦	165±0.5	140±10	300	300	10.5	185	5
350-200	5 273366 -	5,290	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	10.5	185	5
400-150	5 273369 -	4,160	4	受	165±0.5	140±10	300	300	11.8	210	5
400-200	5 273370 -	5,290	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	11.8	210	5
400-250	5 273371 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	11.8	210	5
450-150	5 273373 -	4,160	4	受	165±0.5	140±10	300	300	13.2	235	5
450-200	5 273374 -	5,290	2	受㊦	216±0.7	160±10	300	300	13.2	235	5
450-250	5 273375 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	13.2	235	5
500-150	5 273568 -	4,160	4	受	165±0.5	140±10	300	300	14.6	260	5
500-200	5 273569 -	5,290	2	受●	216±0.7	160±10	300	300	14.6	260	5
500-250	5 273570 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	14.6	260	5
500-300	5 273571 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	370	370	14.6	260	5
600-150	5 273572 -	4,160	4	受	165±0.5	140±10	300	300	17.8	315	5
600-200	5 273573 -	5,290	2	受●	216±0.7	160±10	300	300	17.8	315	5
600-250	5 273574 -	9,980	1	受●	267±0.9	200±10	370	370	17.8	315	5
600-300	5 273575 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	370	370	17.8	315	5

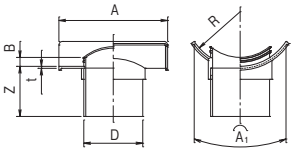
㊦：日本下水道協会規格対象品
●：AS規格対象品

寸法単位：mm

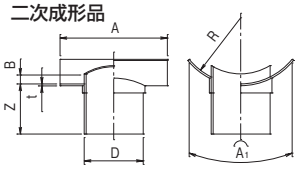
ヒューム管・陶管用副管用 90°支管

VS-H

射出成形品 (200-150)



二次成形品



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	A(最小)	A1	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 274480 -	2,880	6		114±0.4	120±10	300	300	24	108	5
200-150	5 274484 -	3,780	4	㊦	165±0.5	140±10	300	300	25	127	5
250-150	5 296134 -	3,780	4	㊦	165±0.5	140±10	300	300	26	153	5
250-200	5 274488 -	4,800	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	26	153	5
300-150	5 274491 -	3,780	4	㊦	165±0.5	140±10	300	300	28	180	5
300-200	5 274492 -	4,800	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	28	180	5
300-250	5 274493 -	9,080	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	28	180	5
350-150	5 274496 -	4,160	4	受㊦	165±0.5	140±10	300	300	30	207	5
350-200	5 274497 -	5,290	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	30	207	5
350-250	5 274498 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	30	207	5
350-300	5 274499 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	30	207	5
400-150	5 274502 -	4,160	4	受㊦	165±0.5	140±10	300	300	33	235	5
400-200	5 274503 -	5,290	2	㊦	216±0.7	160±10	300	300	33	235	5
400-250	5 274504 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	33	235	5
400-300	5 274505 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	33	235	5
450-150	5 274509 -	4,160	4	受㊦	165±0.5	140±10	300	300	36	263	5
450-200	5 274510 -	5,290	2	受㊦	216±0.7	160±10	300	300	36	263	5
450-250	5 274511 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	36	263	5
450-300	5 274512 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	36	263	5
500-150	5 274516 -	4,160	4	受㊦	165±0.5	140±10	300	300	40	292	5
500-200	5 274517 -	5,290	2	受㊦	216±0.7	160±10	300	300	40	292	5
500-250	5 274518 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	40	292	5
500-300	5 274519 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	40	292	5
600-150	5 274523 -	4,160	4	受	165±0.5	140±10	300	300	48	350	5
600-200	5 274524 -	5,290	2	受㊦	216±0.7	160±10	300	300	48	350	5
600-250	5 274525 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	48	350	5
600-300	5 274526 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	48	350	5
700～900-200	5 274800 -	5,290	2	受㊦	216±0.7	160±10	300	300	56	408	5
700～900-250	5 274803 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	56	408	5
700～900-300	5 274807 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	56	408	5
1000～1350-200	5 274801 -	5,290	2	受㊦	216±0.7	160±10	300	300	79	582	5
1000～1350-250	5 274805 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	79	582	5
1000～1350-300	5 274808 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	79	582	5
1500以上-200	5 274802 -	5,290	2	受㊦	216±0.7	160±10	300	300	108	862	5
1500以上-250	5 274806 -	9,980	1	受㊦	267±0.9	200±10	370	370	108	862	5
1500以上-300	5 274809 -	12,840	1	受㊦	318±1.0	220±10	400	400	108	862	5

●日本下水道協会略号:HS

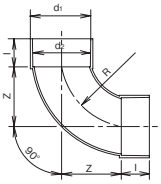
㊦：日本下水道協会規格対象品

寸法単位：mm

副管用継手、分岐付副管用マンホール継手

90°曲管

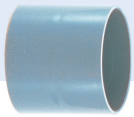
90ST

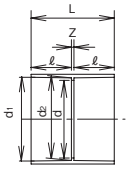


サイズ	コード	価格	梱包	備考	Z	l	d1	d2	R
100	5 273080 -	1,320	13	㊦	128	50±5	114.8±0.4	113.2±0.4	128
125	5 273081 -	2,370	7	㊦	140	65±5	140.9±0.4	139.1±0.4	140
150	5 273082 -	3,590	4	㊦	170	80±5	166.1±0.5	163.9±0.5	170
200	5 273088 -	7,660	2	㊦	196	115±10	217.4±0.6	214.6±0.6	196
250	5 273084 -	13,020	1	㊦	225	140±10	268.6±0.6	265.4±0.6	225
300	5 273085 -	21,450	1	㊦	250	165±10	319.8±0.7	316.2±0.7	250

接着受口カラー

WTB

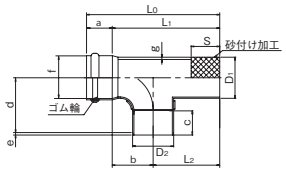




サイズ	コード	価格	梱包	備考	L	Z	d1	d(参考)	d2	ℓ
100	5 273460 -	480	48	㊦	105±10	5±2	114.8±0.4	107	113.2±0.4	50±5
125	5 273461 -	970	21	㊦	135±10	5±2	140.9±0.4	131	139.1±0.4	65±5
150	5 273462 -	1,660	12	㊦	165±10	5±2	166.1±0.5	154	163.9±0.5	80±5
200	5 273463 -	2,290	4	㊦	215±20	5±2	217.4±0.6	202	214.6±0.6	105±10
250	5 273600 -	4,600	4	㊦	256±20	6±2	268±0.6	250	265.4±0.6	125±10
300	5 273470 -	7,640	2	㊦	290±20	6±2	319±0.7	298	316.2±0.7	142±10

分岐付副管用マンホール継手

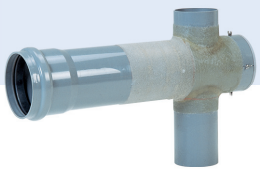
TMR

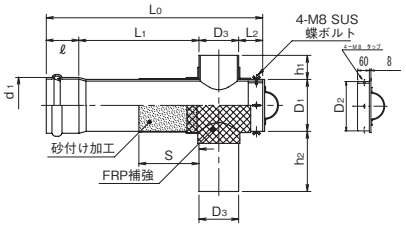


サイズ	コード	価格	梱包	D1	L1	L2	c	d	D2	a	b	e	LO	S	f	g
150-150	5 274200 -	15,750	1	165+0.5	565±10	350	107	262.5±10	165±0.5	110±5	215	10	675	150	165.7	5.1±0.8
200-200	5 274201 -	26,250	1	216+0.7	565±10	350	117	288±10	216±0.7	135±10	215	13	700	150	216.9	6.5±1.0
150-150(砂なし)	5 274203 -	15,750	1	165+0.5	565±10	350	107	262.5±10	165±0.5	110±5	215	10	675	—	165.7	5.1±0.8
200-200(砂なし)	5 274204 -	26,250	1	216+0.7	565±10	350	117	288±10	216±0.7	135±10	215	13	700	—	216.9	6.5±1.0

塩化ビニル管用内副管マンホール継手

IMR





サイズ	コード	価格	梱包	備考	D1	L1	L2	d1	D2	D3	S	Lo	ℓ	h1	h2
250-150	5 274432 -	76,440	1	㊨	267±0.9	500±15	100±10	268.1	250-3.0	165±0.5	250	920	155±10	100±10	250±10
250-200	5 274433 -	81,380	1	㊨	267±0.9	500±15	100±10	268.1	250-3.0	216±0.7	250	970	155±10	100±10	250±10
250-250	5 274434 -	84,320	1	㊨	267±0.9	500±15	100±10	268.1	250-3.0	267±0.9	250	1,020	155±10	100±10	300±10
300-150	5 274435 -	89,780	1	㊨	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	165±0.5	250	940	175±10	100±10	250±10
300-200	5 274436 -	98,910	1	㊨	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	216±0.7	250	990	175±10	100±10	250±10
300-250	5 274437 -	98,910	1	㊨	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	267±0.9	250	1,040	175±10	100±10	300±10
300-300	5 274438 -	100,800	1	㊨	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	318±1.0	250	1,090	175±10	100±10	300±10

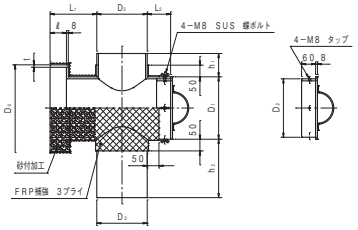
※IMRはマンホールの斜壁組付後、設置できませんのでご注意ください。

㊦：日本下水道協会規格対象品

寸法単位：mm

ヒューム管用内副管用マンホール継手

IMR-H



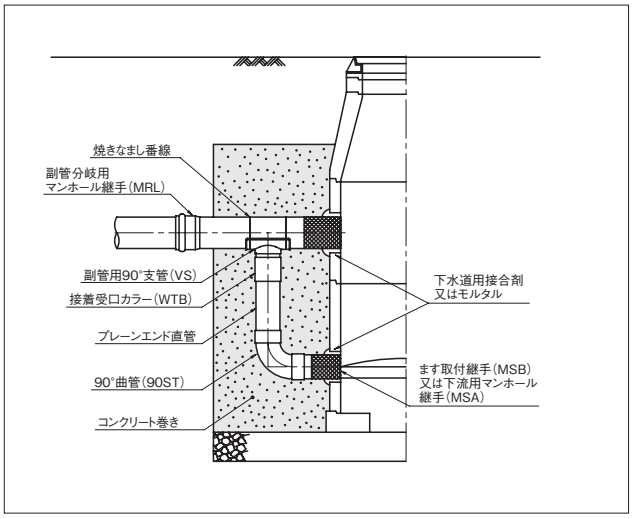
サイズ	コード	価格	梱包	備考	DO	t	ℓ	L1	L2	D1	D2	h1	h2	D3
250-150	5 274447 -	84,530	1	(受)	370±1.2	10.5±1.4	70±10	200±10	100±10	267±0.9	250-3.0	100±10	250±10	165±0.5
250-200	5 274448 -	89,780	1	(受)	370±1.2	10.5±1.4	70±10	200±10	100±10	267±0.9	250-3.0	100±10	250±10	216±0.7
250-250	5 274449 -	98,910	1	(受)	370±1.2	10.5±1.4	70±10	200±10	100±10	267±0.9	250-3.0	100±10	250±10	267±0.9

●副管の設置について●

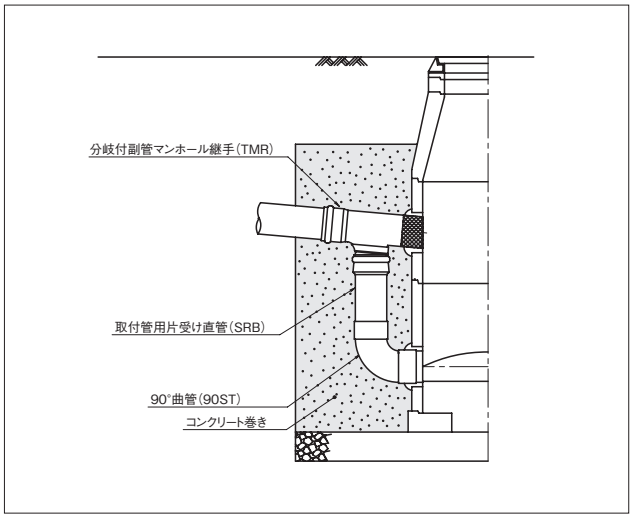
■副管の設置

マンホールに副管を設置する場合は、副管分岐用マンホール継手（MRL）に副管用90°支管（VS）を下向きに接合し、接着受口カラー（WTB）、プレーンエンド直管、90°曲管（90ST）及び砂付け短管（MSA）を接合します。副管はコンクリートを巻き立てて保護してください。

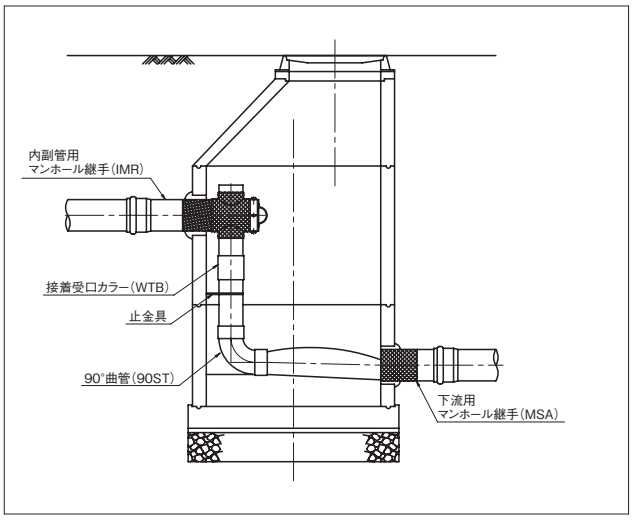
外副管標準配管例



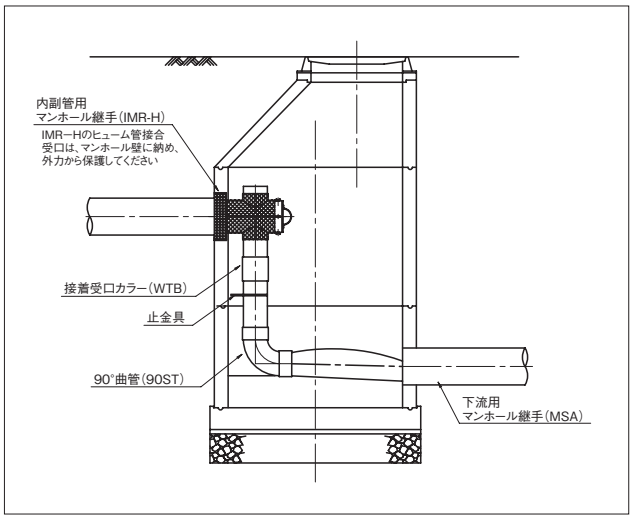
分岐付副管マンホール継手標準配管例（TMR）



塩化ビニル管用（IMR）標準配管例



ヒューム管用（IMR-H）標準配管例



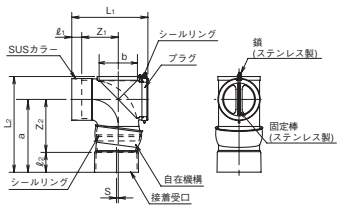
寸法単位：mm

副管用継手

分岐付副管用マンホール継手

塩化ビニル管用内副管マンホール継手

ITF-S（流出受口）



サイズ	コード	価格	梱包	ℓ1	Z1	Z2	ℓ2	a	b	S(参考)	L1(参考)	L2(参考)
150-100S	5 274258 -	30,000	1	40±2	147±5	280±10	50±2	330	154	29	305	420
150-125S	5 274260 -	30,000	1	40±2	147±5	255±10	65±5	320	154	17	305	410
150-150S	5 274261 -	30,000	1	40±2	147±5	215±10	80±5	295	154	7	305	385
200-150S	5 274263 -	38,000	1	50±2	190±5	330±10	80±5	410	202	30	385	530
200-200S	5 274265 -	38,000	1	50±2	190±5	275±10	115±5	390	202	10	385	510

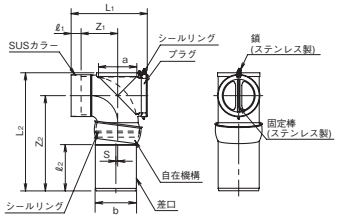
●SUSカラー用専用接合剤付

SUSカラー用専用接合剤付

●15°の急こう配に対応
●ゴム製可とうマンホール継手に対応
・ANジョイント
（貼付タイプ）
・タイコージョイント
（拡径タイプ）

塩化ビニル管用内副管マンホール継手

ITF-S（流出差口）



サイズ	コード	価格	梱包	ℓ1	Z1	Z2	ℓ2	a	b	S(参考)	L1(参考)	L2(参考)
150-150P	5 274262 -	30,000	1	40±2	147±5	385±10	185	154	165	7	305	475
200-150P	5 274264 -	38,000	1	50±2	190±5	540±10	245	202	165	30	385	660

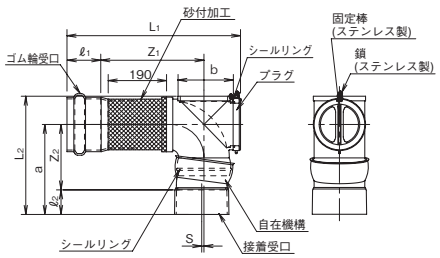
●SUSカラー用専用接合剤付

SUSカラー用専用接合剤付

●15°の急こう配に対応
●ゴム製可とうマンホール継手に対応
・ANジョイント
（貼付タイプ）
・タイコージョイント
（拡径タイプ）

塩化ビニル管用内副管マンホール継手

ITF-R（流出受口）

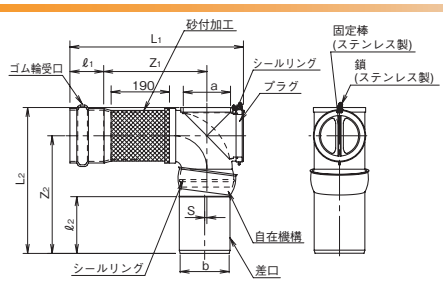


サイズ	コード	価格	梱包	ℓ1	Z1	Z2	ℓ2	a	b	S(参考)	L1(参考)	L2(参考)
150-100S	5 274259 -	30,000	1	110±5	335±5	280±10	50±2	330	154	29	565	430
150-125S	5 274267 -	30,000	1	110±5	335±5	255±10	65±5	320	154	17	565	420
150-150S	5 274268 -	30,000	1	110±5	335±5	215±10	80±5	295	154	7	565	395
200-150S	5 274270 -	38,000	1	135±10	375±5	330±10	80±5	410	202	30	660	540
200-200S	5 274272 -	38,000	1	135±10	375±5	275±10	115±5	390	202	10	660	515

●15°の急こう配に対応

塩化ビニル管用内副管マンホール継手

ITF-R（流出差口）



サイズ	コード	価格	梱包	ℓ1	Z1	Z2	ℓ2	a	b	S(参考)	L1(参考)	L2(参考)
150-150P	5 274269 -	30,000	1	110±5	335±5	385±10	185	154	165	7	565	485
200-150P	5 274271 -	38,000	1	135±10	375±5	540±10	245	202	165	30	660	670

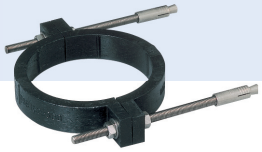
●15°の急こう配に対応

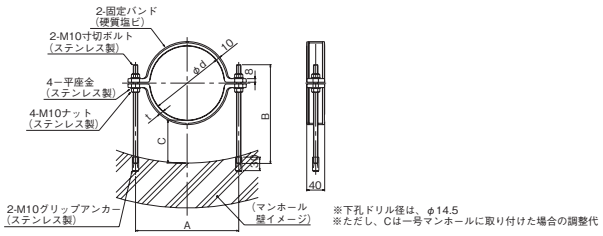
寸法単位：mm

分岐付副管用マンホール継手

内副管固定バンド

FB

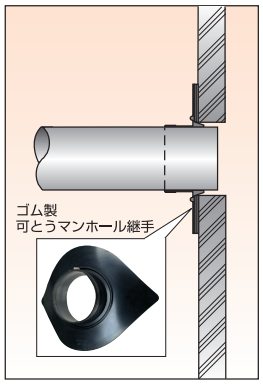




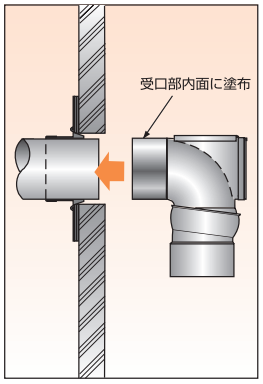
サイズ	コード	価格	梱包	d(参考)	A	B	t	C(参考)
100	5 286510 -	5,000	6	114	175	180	9	10〜90
125	5 286511 -	5,100	6	140	200	190	9	10〜90
150	5 286512 -	5,200	6	165	230	220	10	10〜110
200	5 286513 -	5,700	6	216	280	240	11	10〜110

●ボルト・ナット・アンカーはSUS304製です

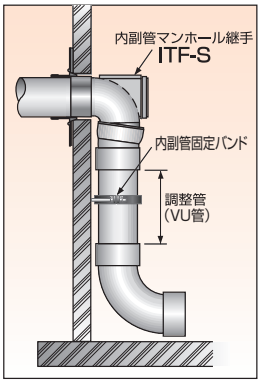
●ITF-Sの施工手順●



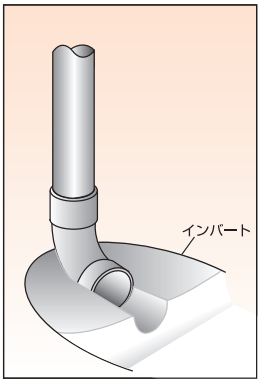
マンホールを削孔し、AN ジョイントに長さを調整した本管を接続します。



専用接着剤をSUSカラー内面に均等に塗布します。

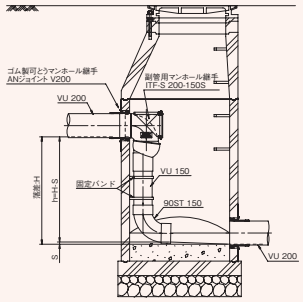


内副管にVU管と90°曲管を取付けます。なお、VU管はマンホールのインバート高さに合うように調節します。

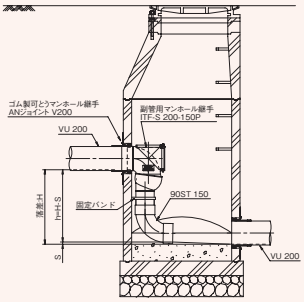


インバートを曲管に合わせて仕上げます。

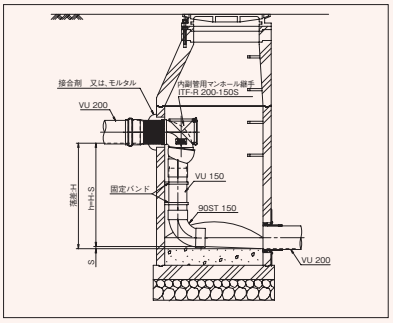
ITF-S 200-150S (650<h)



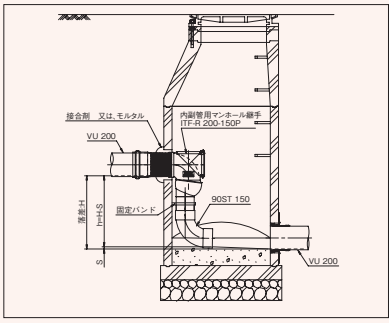
ITF-S 200-150P (550≦h≦650)



ITF-R 200-150S (650<h)



ITF-R 200-150P (550≦h≦650)

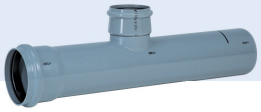


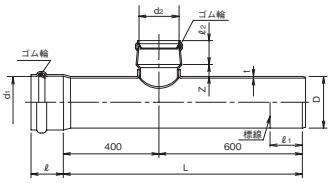
寸法単位：mm

枝付本管

ゴム輪受口枝付本管

SR-TR

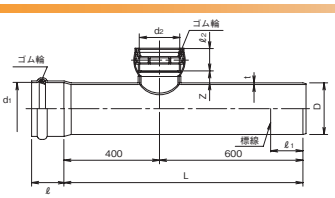




サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	L	d1	d2	t	ℓ	ℓ1	ℓ2
150-100	5 274685 -	9,770	1	165±0.5	55±15	1,000±15	165.7	115.0	5.1+0.8	110±5	110	82±5
200-100	5 274686 -	11,870	1	216±0.7	55±15	1,000±15	216.9	115.0	6.5+1.0	135±10	135	82±5
200-125	5 289887 -	12,600	1	216±0.7	45±15	1,000±15	216.9	141.0	6.5+1.0	135±10	135	92±5
200-150	5 274688 -	14,180	1	216±0.7	50±15	1,000±15	216.9	166.0	6.5+1.0	135±10	135	102±5

90°自在受口枝付本管

SR-TF

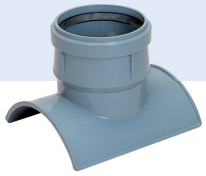


サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	L	d1	d2	t	ℓ	ℓ1	ℓ2
150-100	5 274690 -	11,550	1	165±0.5	50±15	1,000±15	165.7	115.0	5.1+0.8	110±5	110	65±5
200-100	5 274691 -	13,650	1	216±0.7	50±15	1,000±15	216.9	115.0	6.5+1.0	135±10	135	65±5
200-150	5 274693 -	15,230	1	216±0.7	55±15	1,000±15	216.9	166.0	6.5+1.0	135±10	135	95±5

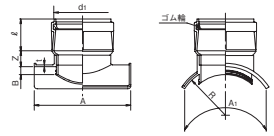
寸法単位：mm

塩化ビニル管用90°支管

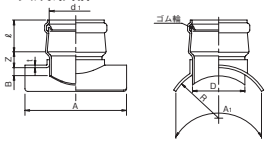
90SVR



射出成形品（150-100・200-100・200-150・250-150）



二次成形品



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	d1	A(最小)	A1(最小)	B(最大)	R(標準)	t(最小)	ℓ
150-100	5 286571 -	3,940	6	㊦	114	45±15	115.0	230	230	5.1	82.5	5	82
150-125	5 274351 -	4,580	4	●	140	45±15	141.0	230	230	5.1	82.5	5	92
200-100	5 286572 -	3,940	6	㊦	114	45±15	115.0	300	300	6.5	108	5	82
200-125	5 273153 -	4,580	4	㊦	140	45±15	141.0	300	300	6.5	108	5	92
200-150	5 286154 -	5,450	4	㊦	165	50±15	166.0	300	300	6.5	108	5	100
250-100	5 273155 -	3,940	6	㊦	114	45±15	115.0	300	300	7.8	133.5	5	82
250-125	5 273156 -	4,580	4	㊦	140	45±15	141.0	300	300	7.8	133.5	5	92
250-150	5 286157 -	5,450	4	㊦	165	50±15	166.0	300	300	7.8	133.5	5	100
250-200	5 273158 -	7,250	2	㊦	216	50±15	218.0	300	300	7.8	133.5	5	117
300-100	5 273159 -	3,940	6	㊦	114	45±15	115.0	300	300	9.2	159	5	82
300-125	5 273160 -	4,580	4	㊦	140	45±15	141.0	300	300	9.2	159	5	92
300-150	5 285052 -	5,450	4	㊦	165	50±15	166.0	—	300	9.2	159	5	108
300-200	5 273162 -	7,250	2	㊦	216	50±15	218.0	300	300	9.2	159	5	117
300-250	5 274352 -	21,840	1	㊨	267	75±15	268.1	370	370	9.2	159	5	155
350-100	5 273163 -	4,340	6	㊦	114	45±15	115.0	300	300	10.5	185	5	82
350-150	5 273165 -	6,000	4	㊦	165	50±15	166.0	300	300	10.5	185	5	102
350-200	5 273166 -	7,970	2	㊦	216	50±15	218.0	300	300	10.5	185	5	117
350-250	5 274353 -	21,840	1		267	75±15	268.1	370	370	10.5	185	5	155
400-100	5 273167 -	4,340	6	㊦	114	45±15	115.0	300	300	11.8	210	5	82
400-150	5 273169 -	6,000	4	㊦	165	50±15	166.0	300	300	11.8	210	5	102
400-200	5 273170 -	7,970	2	㊦	216	50±15	218.0	300	300	11.8	210	5	117
400-250	5 274355 -	21,840	1	㊨	267	75±15	268.1	370	370	11.8	210	5	155
400-300	5 274356 -	26,570	1	㊨	318	85±15	319.3	370	370	11.8	210	5	175
450-100	5 273171 -	4,340	6	㊦	114	45±15	115.0	300	300	13.2	235	5	82
450-150	5 273173 -	6,000	4	㊦	165	50±15	166.0	300	300	13.2	235	5	102
450-200	5 273174 -	7,970	2	㊦	216	50±15	218.0	300	300	13.2	235	5	117
450-250	5 274357 -	21,840	1	㊨	267	75±15	268.1	370	370	13.2	235	5	155
450-300	5 274358 -	26,570	1	㊨	318	85±15	319.3	370	370	13.2	235	5	175
500-100	5 273175 -	4,340	6	㊨㊦	114	45±15	115.0	300	300	14.6	260	5	82
500-150	5 273177 -	6,000	4	㊦	165	50±15	166.0	300	300	14.6	260	5	102
500-200	5 273178 -	7,970	2	㊦	216	50±15	218.0	300	300	14.6	260	5	117
500-250	5 274359 -	21,840	1	㊨	267	75±15	268.1	370	370	14.6	260	5	155
500-300	5 274360 -	26,570	1	㊨	318	85±15	319.3	370	370	14.6	260	5	175
600-100	5 273179 -	4,340	6	㊨㊦	114	45±15	115.0	300	300	17.8	315	5	82
600-150	5 273181 -	6,000	4	㊦	165	50±15	166.0	300	300	17.8	315	5	102
600-200	5 273182 -	7,970	2	㊦	216	50±15	218.0	300	300	17.8	315	5	117
600-250	5 274361 -	21,840	1	㊨	267	75±15	268.1	370	370	17.8	315	5	155
600-300	5 274362 -	26,570	1	㊨	318	85±15	319.3	370	370	17.8	315	5	175

㊦：日本下水道協会規格対象品
●：AS規格対象品

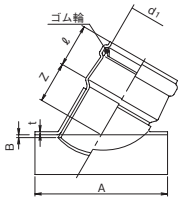
寸法単位：mm

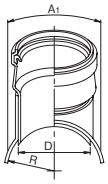
支管

塩化ビニル管用管軸60°支管

K60SVR

〈旧略号：60SVR〉

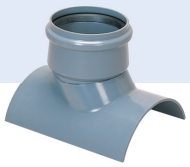


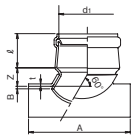


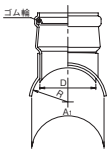
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	d1	A(最小)	A1	B(最大)	R(標準)	t(最小)	ℓ
150-100	5 273270 -	4,360	11	㊦	114	80±15	115.0	230	230	5.1	82.5	5	75±5
150-125	5 273271 -	5,040	6	●	140	85±15	141.0	230	230	5.1	82.5	5	80±5
200-100	5 273272 -	4,360	6	㊦	114	80±15	115.0	300	300	6.5	108	5	75±5
200-125	5 273273 -	5,040	6	㊦	140	85±15	141.0	300	300	6.5	108	5	80±5
200-150	5 273200 -	6,000	4	㊦	165	95±15	166.0	300	300	6.5	108	5	102±5
250-100	5 273274 -	4,360	6	㊦	114	80±15	115.0	300	300	7.8	133.5	5	75±5
250-150	5 273201 -	6,000	4	㊦	165	95±15	166.0	300	300	7.8	133.5	5	102±5
250-200	5 273276 -	7,980	2	㊦	216	110±15	218.0	300	300	7.8	133.5	5	105±5
300-100	5 273277 -	4,360	6	㊦	114	80±15	115.0	300	300	9.2	159	5	75±5
300-150	5 273202 -	6,000	4	㊦	165	95±15	166.0	300	300	9.2	159	5	102±5
300-200	5 273279 -	7,980	2	㊦	216	110±15	218.0	300	300	9.2	159	5	105±5
350-150	5 273282 -	6,600	4	㊦	165	95±15	166.0	300	300	10.5	185	5	102±5
350-200	5 273283 -	8,780	2	㊦	216	110±15	218.0	300	300	10.5	185	5	105±5
400-150	5 273286 -	6,600	4	㊦	165	95±15	166.0	300	300	11.8	210	5	102±5
400-200	5 273287 -	8,780	2	㊦	216	110±15	218.0	300	300	11.8	210	5	105±5
450-150	5 273290 -	6,600	4	受㊦	165	95±15	166.0	300	300	13.2	235	5	102±5
450-200	5 273291 -	8,780	2	受㊦	216	110±15	218.0	300	300	13.2	235	5	105±5
500-150	5 273294 -	6,600	4	受㊦	165	95±15	166.0	300	300	14.6	260	5	102±5
500-200	5 273295 -	8,780	2	受㊦	216	110±15	218.0	300	300	14.6	260	5	105±5
600-150	5 273298 -	6,600	4	受㊦	165	95±15	166.0	300	300	17.8	315	5	102±5
600-200	5 273299 -	8,780	2	受㊦	216	110±15	218.0	300	300	17.8	315	5	105±5

塩化ビニル管用60°直受支管

T60SVR







サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	d1	ℓ	A(最小)	A1	B(最大)	R(標準)	t(最小)
200-150	5 273210 -	6,000	4	165	60±15	166.0	102±5	300	300	6.5	108	5
250-150	5 273211 -	6,000	4	165	60±15	166.0	102±5	300	300	7.8	133.5	5

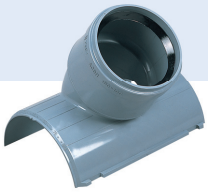
- 本管に対して60°の流入角度をもち、かつ受口角度は90°に設計され、60°支管の円滑な水流、90°支管の施工の簡便性を兼ね備えています。
- 60°支管の施工と比べ、30°曲管が不要になるので大幅なコストダウンができます。

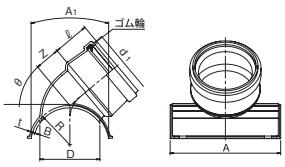
㊦：日本下水道協会規格対象品
●：AS規格対象品

寸法単位：mm

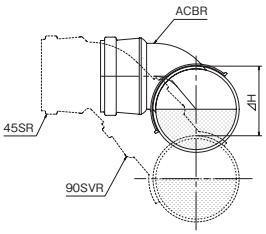
塩化ビニル管用コンパクト支管

ACBR





サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	d1	ℓ	A(最小)	A1(最小)	B(最大)	R(標準)	θ	t(最小)
150-100	5 286610 -	3,940	6	114	48±2	115.0	82±2	230	230	5.1	82.5	44°	5
150-125	5 286611 -	4,580	4	140	77±2	141.0	92±2	230	230	5.1	82.5	58°	5
200-100	5 286612 -	3,940	6	114	41±2	115.0	82±2	300	300	6.5	108	32°	5
200-125	5 286613 -	4,580	4	140	65±2	141.0	92±2	300	300	6.5	108	41°	5
200-150	5 286614 -	5,450	4	165	70±2	166.0	100±2	300	300	6.5	108	50°	5
250-150	5 286617 -	5,450	4	165	61±2	166.0	100±2	300	300	7.8	133.5	38°	5



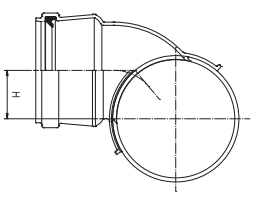
サイズ	⊿H
150-100	149
150-125	216
200-100	94
200-125	147
200-150	177
250-150	148

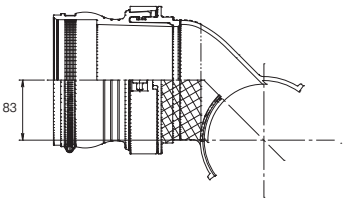
ACBRを用いることにより、⊿H分本管を浅く埋没できます。

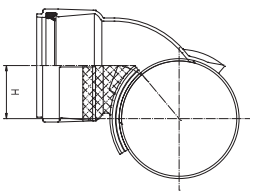
コンパクト支管の最小落差

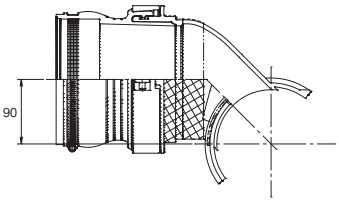
単位：mm

サイズ	VU管用 H寸法					リブ付管用 H寸法				
	ACBR	ACBF	ACBK	CSVR-D	CSVK-D	RP-ACBR	RP-ACBF	RP-ACBK	RP-CSVR-D	RP-CSVK-D
150-100	58	58	58	–	–	64	64	64	–	–
200-100	58	58	58	–	–	64	64	64	–	–
200-150	83	83	83	–	–	92	92	92	–	–
250-150	83	83	83	–	–	–	–	–	–	–
150-150	–	–	–	83	83	–	–	–	90	90
200-200	–	–	–	110	–	–	–	–	166	–







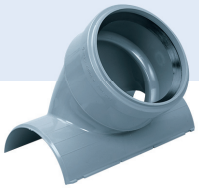


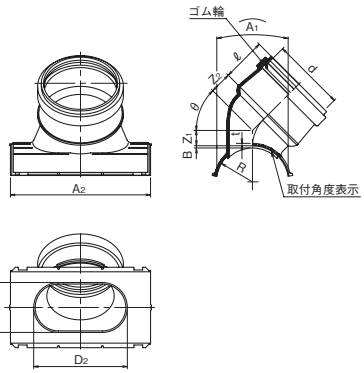
寸法単位：mm

支管

塩化ビニル管用コンパクト同径支管

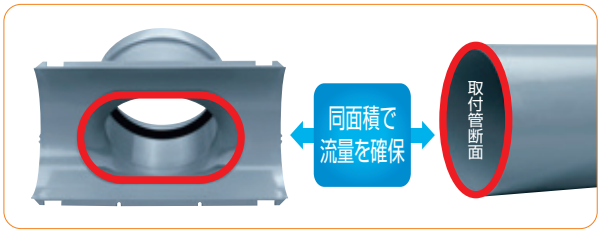
CSVR-D





サイズ	コード	価格	梱包	d(最小)	ℓ	D1	D2	R(標準)	Z1	Z2	A1(最小)	A2(標準)	B(最大)	θ	t(最小)
150-150	5 286640 -	5,450	4	166	100±2	114	214	82.5	35±2	50±2	230	320	5.1	45°	5
200-200	5 286641 -	7,250	2	217	117±2	165	265	108	35±2	65±2	300	400	6.5	50°	5

- 適用ホールソー 150-150：下水支管100用ホールソー、200-200：下水支管150用ホールソー
- 最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照



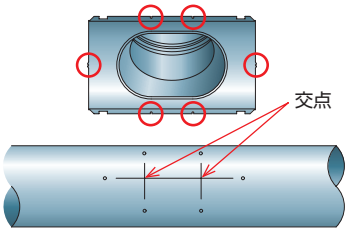
●コンパクト同径支管　せん孔の施工手順●

使用する工具

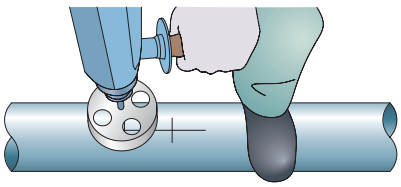
- ホールソー

サイズ	下水支管用ホールソー	
	外径	適用
150-150	φ120	100用ホールソー
200-200	φ170	150用ホールソー

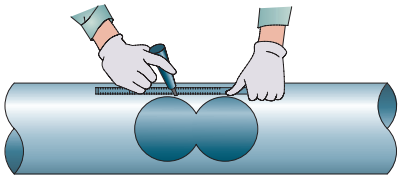
- ドリル
- ハンドグラインダー
- マジック



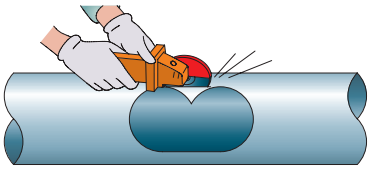
1 仮置きし、スカートのアイマーク(六ヶ所)位置にマジックで印を入れ、図のように結びます。



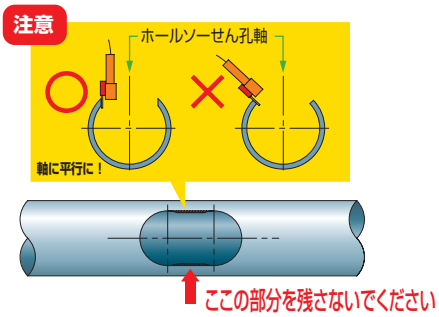
2 ❶の交点がホールソーのセンターです。サイズにあったホールソーで2ヶ所孔を開けます。



3 2つの孔に接する直線をマジックでけがきます。



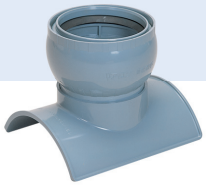
4 右記の点に注意し、❸でけがいた直線部分をハンドグラインダーで切り落とし、仕上げてください。

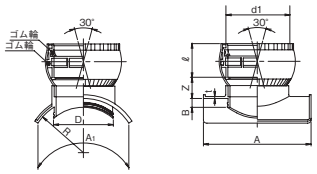


寸法単位：mm

塩化ビニル管用90°自在支管

90SVR-F

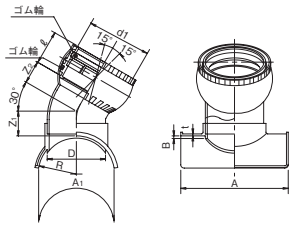




サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	ℓ	A(最小)	A1(最小)
150-100	5 286575 -	5,430	6		114	82.5	45±5	5	5.1	115.0	65±5	230	230
150-125	5 296035 -	6,360	4		140	82.5	50±15	5	5.1	141.0	75±5	230	230
200-100	5 286576 -	5,430	6	㊦	114	108.0	45±5	5	6.5	115.0	65±5	300	300
200-125	5 296036 -	6,360	4	㊦	140	108.0	50±15	5	6.5	141.0	75±5	300	300
200-150	5 286506 -	7,280	4	㊦	165	108.0	60±5	5	6.5	166.0	95±5	300	300
250-100	5 296027 -	5,430	6	㊦	114	133.5	45±15	5	7.8	115.0	65±5	300	300
250-125	5 296037 -	6,360	4	㊦	140	133.5	50±15	5	7.8	141.0	75±5	300	300
250-150	5 286507 -	7,280	4	㊦	165	133.5	60±5	5	7.8	166.0	95±5	300	300
250-200	5 296017 -	11,210	2	㊦	216	133.5	65±15	5	7.8	217.0	117±5	300	300
300-100	5 296028 -	5,430	6	㊦	114	159.0	45±15	5	9.2	115.0	65±5	300	300
300-125	5 296038 -	6,360	4	㊎㊦	140	159.0	50±15	5	9.2	141.0	75±5	300	300
300-150	5 296008 -	7,280	4	㊦	165	159.0	50±15	5	9.2	166.0	95±5	300	300
300-200	5 296018 -	11,210	2	㊦	216	159.0	65±15	5	9.2	217.0	117±5	300	300
350-100	5 296029 -	5,970	6	㊎㊦	114	185.0	45±15	5	10.5	115.0	65±5	300	300
350-150	5 296009 -	8,010	4	㊦	165	185.0	50±15	5	10.5	166.0	95±5	300	300
350-200	5 296019 -	12,320	2	㊦	216	185.0	65±15	5	10.5	217.0	117±5	300	300
400-100	5 296030 -	5,970	6	㊦	114	210.0	45±15	5	11.8	115.0	65±5	300	300
400-150	5 296010 -	8,010	4	㊦	165	210.0	50±15	5	11.8	166.0	95±5	300	300
400-200	5 296020 -	12,320	2	㊦	216	210.0	65±15	5	11.8	217.0	117±5	300	300
450-100	5 296031 -	5,970	6	㊎㊦	114	235.0	45±15	5	13.2	115.0	65±5	300	300
450-150	5 296011 -	8,010	4	㊦	165	235.0	50±15	5	13.2	166.0	95±5	300	300
450-200	5 296021 -	12,320	2	㊦	216	235.0	65±15	5	13.2	217.0	117±5	300	300
500-100	5 296032 -	5,970	6	㊎㊦	114	260.0	45±15	5	14.6	115.0	65±5	300	300
500-150	5 296012 -	8,010	4	㊦	165	260.0	50±15	5	14.6	166.0	95±5	300	300
500-200	5 296022 -	12,320	2	㊦	216	260.0	65±15	5	14.6	217.0	117±5	300	300
600-100	5 296033 -	5,970	6	㊎㊦	114	315.0	45±15	5	17.8	115.0	65±5	300	300
600-150	5 296013 -	8,010	4	㊦	165	315.0	50±15	5	17.8	166.0	95±5	300	300
600-200	5 296023 -	12,320	2	㊦	216	315.0	65±15	5	17.8	217.0	117±5	300	300

塩化ビニル管用60°自在曲管支管

60SVR-F



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	d1(最小)	ℓ	A(最小)	B(最大)
150-100	5 296398 -	5,660	6		114	82.5	55±15	45±5	5	115.0	65±2	230	5.1
200-100	5 296470 -	5,660	4	㊎	114	108.0	55±15	45±5	5	115.0	65±2	300	6.5
200-150	5 296472 -	7,400	2		165	108.0	70±15	65±5	5	166.0	95±2	300	6.5
250-100	5 296473 -	5,660	4	㊎	114	133.5	55±15	45±5	5	115.0	65±2	300	7.8
250-150	5 296475 -	7,400	2		165	133.5	70±15	65±5	5	166.0	95±2	300	7.8
300-150	5 296479 -	7,400	2		165	159.0	70±15	65±5	5	166.0	95±2	300	9.2

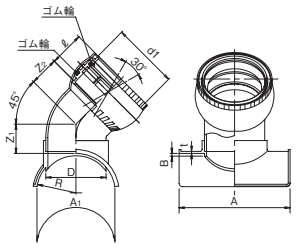
㊦：日本下水道協会規格対象品

寸法単位：mm

自在支管

塩化ビニル管用45°自在曲管支管

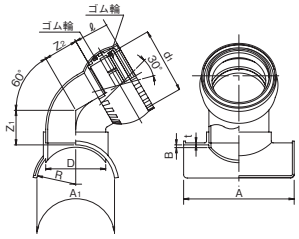
45SVR-F



サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	d1(最小)	ℓ	A(最小)	A1	B(最大)
150-100	5 296394 -	6,010	4	114	82.5	65±15	55±5	5	115.0	65±5	230	230	5.1
200-100	5 296440 -	6,010	4	114	108	65±15	55±5	5	115.0	65±5	300	300	6.5
200-150	5 296442 -	7,630	2	165	108	80±15	80±5	5	166.0	95±5	300	300	6.5
250-150	5 296445 -	7,630	2	165	133.5	80±15	80±5	5	166.0	95±5	300	300	7.8

塩化ビニル管用30°自在曲管支管

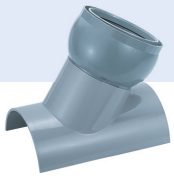
30SVR-F

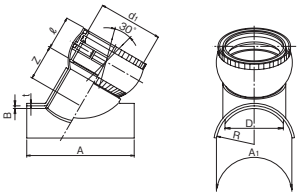


サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	d1(最小)	ℓ	A(最小)	A1	B(最大)
150-100	5 296390 -	6,010	4	114	82.5	75±15	67±5	5	115.0	65±5	230	230	5.1
200-150	5 296412 -	7,630	2	165	108	95±15	95±5	5	166.0	95±5	300	300	6.5
250-150	5 296415 -	7,630	2	165	133.5	95±15	95±5	5	166.0	95±5	300	300	7.8

塩化ビニル管用管軸60°自在支管

K60SVR-F





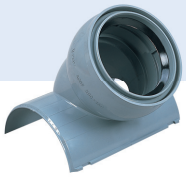
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z(最小)	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	ℓ	A(最小)
200-150	5 296690 -	8,930	4	㊦	165	108	95	5	6.5	166.0	95±5	300
250-150	5 296691 -	8,930	4	㊦	165	133.5	95	5	7.8	166.0	95±5	300

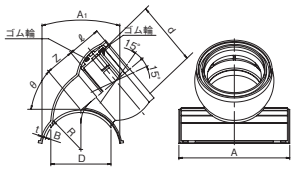
㊦：日本下水道協会規格対象品

寸法単位：mm

塩化ビニル管用コンパクト自在支管

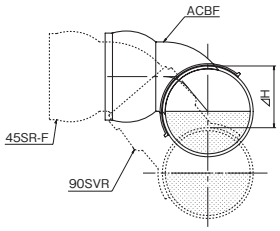
ACBF





サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	A(最小)	A1(最小)	d(最小)	ℓ	θ
150-100	5 286620 -	5,430	6	114	82.5	53±2	5	5.1	230	230	115.0	65±2	44°
200-100	5 286622 -	5,430	6	114	108	46±2	5	6.5	300	300	115.0	65±2	32°
200-150	5 286624 -	7,280	4	165	108	80±2	5	6.5	300	300	166.0	95±2	50°
250-150	5 286627 -	7,280	4	165	133.5	71±2	5	7.8	300	300	166.0	95±2	38°

●最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

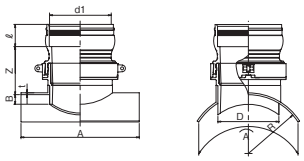


サイズ	⊿H
150-100	116
200-100	88
200-150	127
250-150	130

ACBFを用いることにより、⊿H分本管を浅く埋没できます。

塩化ビニル管用ゴム製受口可とう支管

90SVR-K



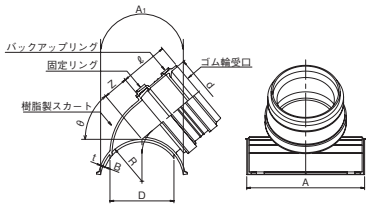
サイズ	コード	価格	梱包	備考	R(標準)	B(最大)	d1(最小)	ℓ	D	Z	A(最小)	t
150-100	5 274040 -	9,000	2		82.5	5.1	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
200-100	5 274041 -	9,000	2		108.0	6.5	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
200-150	5 274160 -	10,000	2		108.0	6.5	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
250-100	5 274042 -	9,000	2		133.5	7.8	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
250-150	5 274161 -	10,000	2		133.5	7.8	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
250-200	5 274060 -	16,000	1		133.5	7.8	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
300-100	5 274043 -	9,000	2		159.0	9.2	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
300-150	5 274162 -	10,000	2		159.0	9.2	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
300-200	5 274061 -	16,000	1		159.0	9.2	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
350-100	5 274044 -	9,000	2	㊎	185.0	10.5	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
350-150	5 274163 -	10,000	2		185.0	10.5	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
350-200	5 274062 -	16,000	1		185.0	10.5	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
400-100	5 274045 -	9,000	2	㊎	210.0	11.8	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
400-150	5 274164 -	10,000	2		210.0	11.8	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
400-200	5 274063 -	16,000	1		210.0	11.8	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
450-100	5 274046 -	9,000	2	㊎	235.0	13.2	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
450-150	5 274165 -	10,000	2		235.0	13.2	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
450-200	5 274064 -	16,000	1		235.0	13.2	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
500-100	5 274047 -	9,000	2	㊎	260.0	14.6	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
500-150	5 274166 -	10,000	2		260.0	14.6	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
500-200	5 274065 -	16,000	1		260.0	14.6	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
600-100	5 274048 -	9,000	2	㊎	315.0	17.8	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
600-150	5 274167 -	10,000	2		315.0	17.8	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
600-200	5 274066 -	16,000	1	㊎	315.0	17.8	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5

寸法単位：mm

可とう支管

塩化ビニル管用コンパクト可とう支管

ACBK

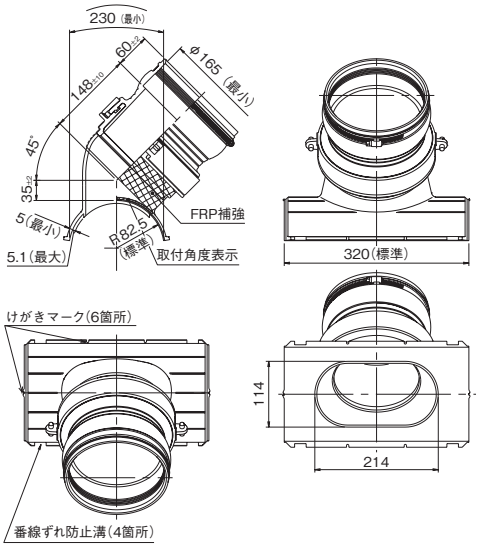


サイズ	コード	価格	梱包	d	ℓ	D	R(標準)	Z	A(最小)	A1(最小)	B(最大)	θ	t(最小)
150-100	5 286630 -	9,030	6	119	95±2	114	82.5	47±2	230	230	5.1	44°	5
200-100	5 286632 -	9,030	6	119	95±2	114	108	40±2	300	300	6.5	32°	5
200-150	5 286634 -	9,240	4	170	125±2	165	108	66±2	300	300	6.5	50°	5
250-150	5 286637 -	9,240	4	170	125±2	165	133.5	57±2	300	300	7.8	38°	5

● 最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

塩化ビニル管用コンパクト同径可とう支管

CSVK-D



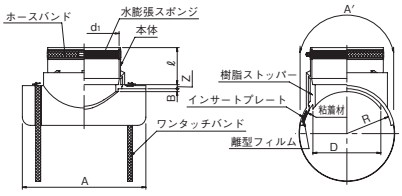
サイズ	コード	価格	梱包
新 150-150	5 286638 -	27,000	1

● 適用ホールソー 150-150：下水支管100用ホールソー
● 最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

寸法単位：mm

塩化ビニル管用ゴム製可とう支管

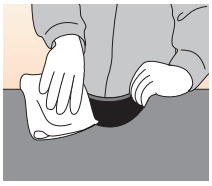
90RVR



サイズ	コード	価格	梱包	d1	D	ℓ	R	Z	A	A'	B
150-100	5 285201 -	8,000	4	118±0.9	114±0.4	90	83.5	10	249	242	5.1
200-100	5 285202 -	8,300	4	118±0.9	114±0.4	90	109.0	10	249	234	6.5
200-150	5 285203 -	9,500	4	170±0.9	165±0.5	90	109.0	10	300	300	6.5
250-150	5 285204 -	9,500	4	170±0.9	165±0.5	90	134.0	10	300	300	7.8

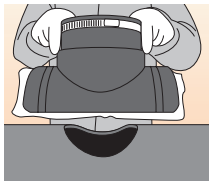
●ワンタッチバンド(SUS製)付

● 90RVR の施工手順●



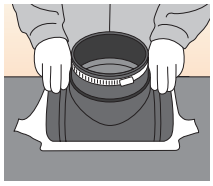
1 せん孔する

ホールソーでせん孔し、バリなどを取り除いてください。



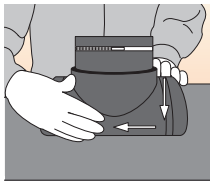
2 90RVR をセット

接合部をウエスできれいに拭いた後、せん孔位置に合わせて支管をセットしてください。



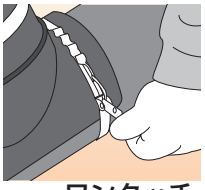
3 位置固定

保護フィルム分割部より 30 ～ 50mm 保護フィルムをはがし、その部分のブチル粘着剤を本管に押し当て圧着します。



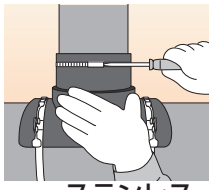
4 圧着

圧着部を手で押しながら保護フィルムをはがしていきます。



5 ワンタッチバンド締め付け

ワンタッチバンドをセットし、レバーを押してロックします。

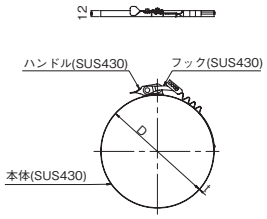


6 ステンレスバンド締め付け

取付管をセットし、ステンレスバンドを充分に締め付けてください。
取付管の面取加工は必要ありません。
(ボックスドライバーサイズ：8mm)

塩化ビニル管用メカバンド

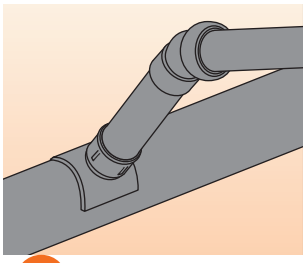
MB-V



サイズ	コード	価格	梱包	D	t
150	5 298312 -	1,000	100	173	0.8
200	5 298313 -	1,000	100	223	0.8
250	5 298314 -	1,500	100	274	0.8
300	5 298315 -	1,500	100	324	0.8

寸法単位：mm

●塩ビ管用支管の施工手順●



1 位置決め

支管・曲管・直管等を仮配管し、支管取付位置を決めます。

2 マーキング

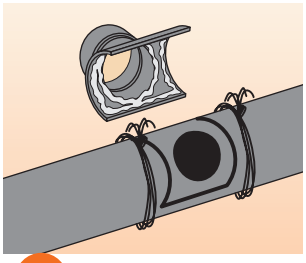
本管上に支管を仮置きし、接合面の範囲を本管に記入します。
せん孔部の標線、センター孔位置等を本管に記入します。

3 せん孔

90°支管の場合は、ホールソーを用いてせん孔します。(60°支管の場合は、ジグソーを使用します)
せん孔部のバリや切り欠きなどを、ヤスリなどで面取り仕上げします。

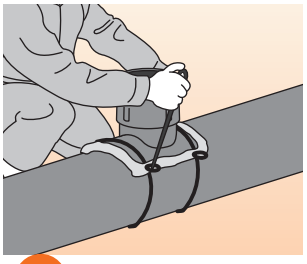
4 接合剤

接合剤の主剤を硬化剤を等量ずつ取り出し均一な色になるまで練り合わせます。



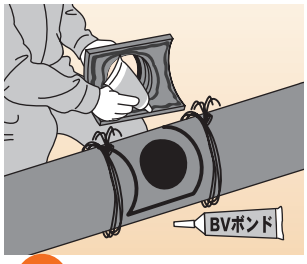
5 圧着

支管及び本管接合面を乾いたウエスできれいに拭きます。
支管接合面に接合剤を盛り付け、本管せん孔部にセットします。



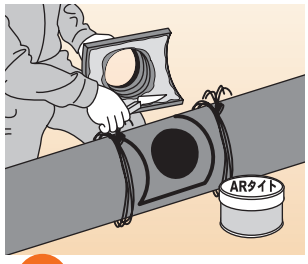
6 圧着固定

支管をシノなどを用いて素早く焼なまし番線(#10)で締め付け圧着固定します。
内外面にはみ出した接合剤は、ならして仕上げます。



7 BVボンドの場合

支管・本管の接合面を乾いたウエスできれいに拭き、支管接合面にBVボンドを盛り付け、本管せん孔部にセットし、番線で締め付け圧着固定します。



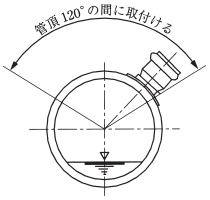
8 ARタイトの場合

ヘラを用いて硬化剤を主剤の管に移し、均一な色になるまで混練します。
支管接合面にARタイトを均一に塗布し、本管せん孔部にセットし、番線で圧着固定します。

■ 注意事項

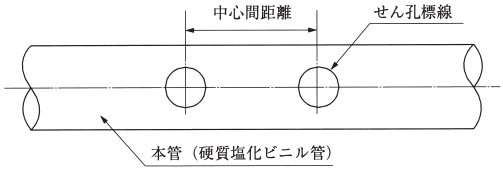
1. 支管の取り付け

支管は流水を阻害しないよう、以下のように支管の管底が本管の中心より下方にならない位置に取り付けてください。



2. 管のせん孔

近接してせん孔する場合、その中心間距離は以下のとおり離してください。



支管の呼び径	孔の中心間距離
150以下	本管軸方向に70cm以上
200	本管軸方向に90cm以上

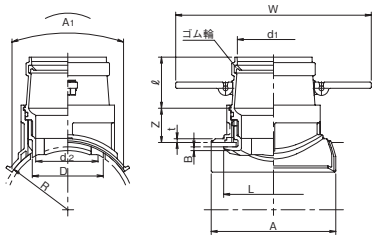
3. 再掘削した管のせん孔(後掘りせん孔)

既設管や仮埋設した管を再掘削した時は、せん孔部を中心に左右各1mの区間の土砂を取り除いてからせん孔してください。

寸法単位：mm

塩化ビニル管用ワンタッチ取付け支管（ゴム輪受口タイプ）

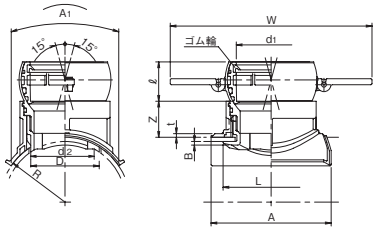
QE-R



サイズ	コード	価格	梱包	対応管種	d1(最小)	ℓ	D(参考)	R(標準)	Z	L(参考)	d2(参考)	A	A1	B(参考)	t(最小)	W(参考)
150-100	5 286940 -	5,700	4	VU管用	115	82±5	114	82.5	55±5	160	103	200±5	230±5	6	5	314
200-100	5 286942 -	5,700	4	VU管用	115	82±5	114	108.0	55±5	160	103	200±5	210±5	6	5	314
200-150	5 286944 -	6,800	2	VU管用	166	100±5	165	108.0	75±5	210	148	260±5	320±5	7	5	371
250-150	5 286946 -	6,800	2	VU管用	166	100±5	165	133.5	75±5	210	148	260±5	280±5	7	5	371
300-150	5 286949 -	8,800	2	VU管用	166	100±5	165	159.0	75±5	210	148	260±5	283±5	7	5	371
VP150-100	5 286970 -	5,700	4	VP管用	115	82±5	114	82.5	55±5	160	103	200±5	230±5	6	5	314
VP200-100	5 286972 -	5,700	4	VP管用	115	82±5	114	108.0	55±5	160	103	200±5	210±5	6	5	314
VP200-150	5 286974 -	6,800	2	VP管用	166	100±5	165	108.0	75±5	210	148	260±5	320±5	7	5	371
VP250-150	5 286976 -	6,800	2	VP管用	166	100±5	165	133.5	75±5	210	148	260±5	280±5	7	5	371

塩化ビニル管用ワンタッチ取付け支管（自在受口タイプ）

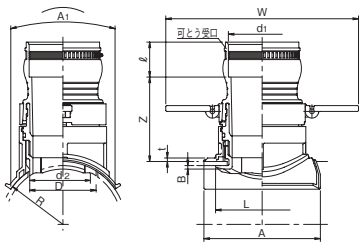
QE-F



サイズ	コード	価格	梱包	対応管種	d1(最小)	ℓ	D(参考)	R(標準)	Z	L(参考)	d2(参考)	A	A1	B(参考)	t(最小)	W(参考)
150-100	5 286930 -	7,120	4	VU管用	115	65±5	114	82.5	60±5	160	103	200±5	230±5	6	5	336
200-100	5 286932 -	7,120	4	VU管用	115	65±5	114	108.0	60±5	160	103	200±5	210±5	6	5	336
200-150	5 286934 -	8,540	2	VU管用	166	95±5	165	108.0	85±5	210	148	260±5	320±5	7	5	397
250-150	5 286936 -	8,540	2	VU管用	166	95±5	165	133.5	85±5	210	148	260±5	280±5	7	5	397
300-150	5 286939 -	10,540	2	VU管用	166	95±5	165	159.0	85±5	210	148	260±5	283±5	7	5	397
VP200-150	5 286964 -	8,540	2	VP管用	166	95±5	165	108.0	85±5	210	148	260±5	320±5	7	5	397

塩化ビニル管用ワンタッチ取付け支管（可とう受口タイプ）

QE-K



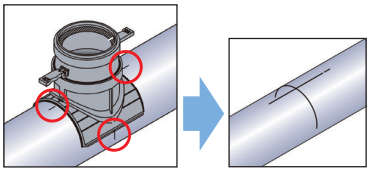
サイズ	コード	価格	梱包	対応管種	d1(最小)	ℓ	D(参考)	R(標準)	Z	L(参考)	d2(参考)	A	A1	B(参考)	t(最小)	W(参考)
150-100	5 286920 -	9,600	4	VU管用	114	60±5	114	82.5	145±5	160	103	200±5	230±5	6	5	331
200-100	5 286922 -	9,600	4	VU管用	114	60±5	114	108.0	145±5	160	103	200±5	210±5	6	5	331
200-150	5 286924 -	9,800	2	VU管用	165	60±5	165	108.0	165±5	210	148	260±5	320±5	7	5	387
250-150	5 286926 -	9,800	2	VU管用	165	60±5	165	133.5	165±5	210	148	260±5	280±5	7	5	387
300-150	5 286929 -	11,800	2	VU管用	165	60±5	165	159.0	165±5	210	148	260±5	283±5	7	5	387
VP150-100	5 286950 -	9,600	4	VP管用	114	60±5	114	82.5	145±5	160	103	200±5	230±5	6	5	331
VP200-100	5 286952 -	9,600	4	VP管用	114	60±5	114	108.0	145±5	160	103	200±5	210±5	6	5	331
VP200-150	5 286954 -	9,800	2	VP管用	165	60±5	165	108.0	165±5	210	148	260±5	320±5	7	5	387
VP250-150	5 286956 -	9,800	2	VP管用	165	60±5	165	133.5	165±5	210	148	260±5	280±5	7	5	387

寸法単位：mm

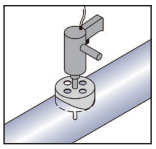
ワンタッチ取付け支管（QE支管）

● QE 支管の施工手順●

せん孔



1 仮置きして、スカートのアイマーク位置部(4箇所)にマジックで印を入れ、上図のように管軸方向と周方向に結びます。

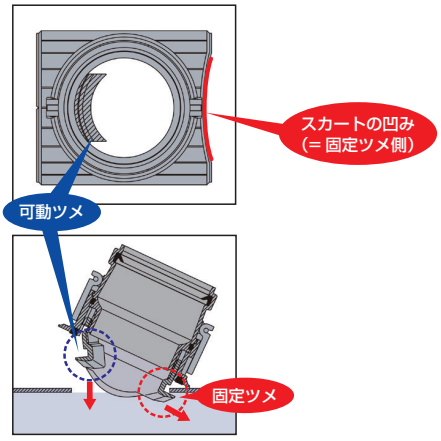


単位:mm

取付管径	運用ホールソー
ø100	ø120(ø117～ø122)
ø150	ø170(ø168～ø172)

2 取付管径に合ったホールソーを用いて❶の交点をセンターとしてせん孔します。
せん孔後、ヤスリなどを用いてバリや切削くずをきれいに取り除いてください。

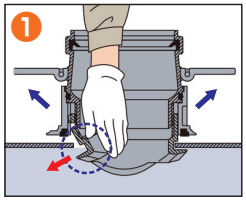
支管の取付け



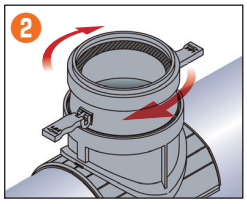
固定ツメ側からセットする。

3 接合部をウエスできれいに拭いた後、固定ツメ側から斜めに傾けて、せん孔にセットします。
このとき、可動ツメが内側に倒れている事を確認してください。

4



❶可動ツメを掛け、ハンドルを起こします。



❷矢印方向(時計まわり)に1回転させ、ハンドルが管軸と平行になるまで締め込んでください。

ポイント

- 1/4 回転：可動ツメが掛かります。※掛け忘れを防止します。
- 1/2 回転：軽く揺すって、かたよりが無くセットされていることを確認してください。
- 1 回転：注意シールのついたハンドルが、スカートの凹んだ側に戻り完了です。

取付管の接合

QE-F(自在受口タイプ)
QE-R(ゴム輪受口タイプ)

取付管を面取り･滑剤を塗布し、取付管を挿入します。

QE-K(可とう受口タイプ)

①取付管をセットしてください。
②ステンレスバンドを十分に締め付けてください。

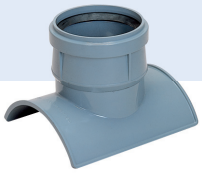
取付管の面取り、滑剤は不要です。

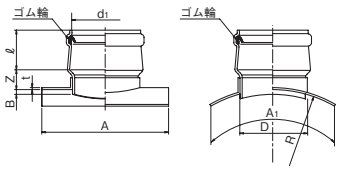
5 受口タイプ別の手順に従って、取付管を接合してください。

寸法単位：mm

強化プラスチック複合管用90°支管

90SKR





サイズ	コード	価格	梱包	備考	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	A(最小)	d1(最小)	D	ℓ	A1(最小)
600-150	5 296700 -	6,000	4	受下	312	50±15	5	12	300	166.0	165	102±5	300
600-200	5 296701 -	7,970	2	下	312	50±15	5	12	300	218.0	216	117±5	300
700-150	5 296702 -	6,000	4	下	364	50±15	5	14	300	166.0	165	102±5	300
700-200	5 296703 -	7,970	2	下	364	50±15	5	14	300	218.0	216	117±5	300
800～1000-150	5 296850 -	6,000	4	受下	416	50±15	5	16	300	166.0	165	102±5	300
800～1000-200	5 296855 -	7,970	2	下	416	50±15	5	16	300	218.0	216	117±5	300
1100～1500-150	5 296851 -	6,000	4	受下	572	50±15	5	22	300	166.0	165	102±5	300
1100～1500-200	5 296856 -	7,970	2	受下	572	50±15	5	22	300	218.0	216	117±5	300

下：日本下水道協会規格対象品

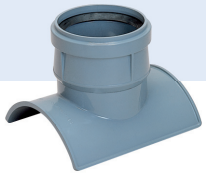
寸法単位：mm

支管

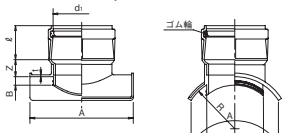
ヒューム管・陶管用90°支管

90SHR

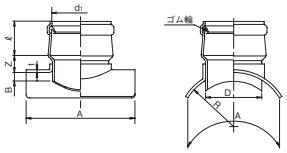
〈旧略号：90SVR-H〉



射出成形品 (250-150・300-150)



二次成形品



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	ℓ	A(最小)
150-100	5 273650 -	3,940	6		114	108	45±15	5	24	115.0	82±5	300
200-100	5 273652 -	3,940	6	㊦	114	127	45±15	5	25	115.0	82±5	300
200-125	5 273653 -	4,580	4	㊦	140	127	45±15	5	25	141.0	92±5	300
200-150	5 273654 -	5,450	4	㊦	165	127	50±15	5	25	166.0	102±5	300
250-100	5 273655 -	3,940	6	㊦	114	153	45±15	5	26	115.0	82±5	300
250-125	5 273656 -	4,580	4	受 ㊦	140	153	45±15	5	26	141.0	92±5	300
250-150	5 286177 -	5,450	4	㊦	165	153	50±15	5	26	166.0	102±5	300
250-200	5 273658 -	7,250	2	㊦	216	153	50±15	5	26	218.0	117±5	300
300-100	5 273659 -	3,940	6	㊦	114	180	45±15	5	28	115.0	82±5	300
300-125	5 273660 -	4,580	4	受 ㊦	140	180	45±15	5	28	141.0	92±5	300
300-150	5 286178 -	5,450	4	㊦	165	180	50±15	5	28	166.0	102±5	300
300-200	5 273662 -	7,250	2	㊦	216	180	50±15	5	28	218.0	117±5	300
350-100	5 273663 -	4,340	6	受 ㊦	114	207	45±15	5	30	115.0	82±5	300
350-150	5 273665 -	6,000	4	㊦	165	207	50±15	5	30	166.0	102±5	300
350-200	5 273666 -	7,970	2	㊦	216	207	50±15	5	30	218.0	117±5	300
350-250	5 274371 -	21,840	1	受	267	207	75±15	5	30	268.1	155±10	370
350-300	5 274372 -	26,570	1	受	318	207	85±15	5	30	319.3	175±10	400
400-100	5 273667 -	4,340	6	㊦	114	235	45±15	5	33	115.0	82±5	300
400-150	5 273669 -	6,000	4	㊦	165	235	50±15	5	33	166.0	102±5	300
400-200	5 273670 -	7,970	2	㊦	216	235	50±15	5	33	218.0	117±5	300
400-250	5 274373 -	21,840	1		267	235	75±15	5	33	268.1	155±10	370
400-300	5 274374 -	26,570	1	受	318	235	85±15	5	33	319.3	175±10	400
450-100	5 273671 -	4,340	6	㊦	114	263	45±15	5	36	115.0	82±5	300
450-150	5 273673 -	6,000	4	㊦	165	263	50±15	5	36	166.0	102±5	300
450-200	5 273674 -	7,970	2	㊦	216	263	50±15	5	36	218.0	117±5	300
450-250	5 274375 -	21,840	1	受	267	263	75±15	5	36	268.1	155±10	370
450-300	5 274376 -	26,570	1	受	318	263	85±15	5	36	319.3	175±10	400
500-100	5 273675 -	4,340	6	㊦	114	292	45±15	5	40	115.0	82±5	300
500-150	5 273677 -	6,000	4	㊦	165	292	50±15	5	40	166.0	102±5	300
500-200	5 273678 -	7,970	2	㊦	216	292	50±15	5	40	218.0	117±5	300
500-250	5 274377 -	21,840	1		267	292	75±15	5	40	268.1	155±10	370
500-300	5 274378 -	26,570	1	受	318	292	85±15	5	40	319.3	175±10	400
600-150	5 273802 -	6,000	4	㊦	165	350	50±15	5	48	166.0	102±5	300
600-200	5 273803 -	7,970	2	㊦	216	350	50±15	5	48	218.0	117±5	300
600-250	5 273804 -	21,840	1		267	350	75±15	5	48	268.1	155±10	370
600-300	5 273805 -	26,570	1		318	350	85±15	5	48	319.3	175±10	400
700-250	5 273810 -	21,840	1	受	267	408	75±15	5	56	268.1	155±10	370
700-300	5 273811 -	26,570	1	受	318	408	85±15	5	56	319.3	175±10	400
800-250	5 273816 -	21,840	1	受	267	466	75±15	5	64	268.1	155±10	370
800-300	5 273817 -	26,570	1	受	318	466	85±15	5	64	319.3	175±10	400
700～900-150	5 296830 -	6,000	4	㊦	165	408	50±15	5	56	166.0	102±5	300
700～900-200	5 296835 -	7,970	2	㊦	216	408	50±15	5	56	218.0	117±5	300
900-250	5 274389 -	21,840	1	受	267	525	75±15	5	73	268.1	155±10	370
900-300	5 274390 -	26,570	1	受	318	525	85±15	5	73	319.3	175±10	400
1000-250	5 274391 -	21,840	1	受	267	582	75±15	5	79	268.1	155±10	370
1000-300	5 274392 -	26,570	1	受	318	582	85±15	5	79	319.3	175±10	400
1000～1350-150	5 296831 -	6,000	4	㊦	165	582	50±15	5	79	166.0	102±5	300
1000～1350-200	5 296836 -	7,970	2	㊦	216	582	50±15	5	79	218.0	117±5	300

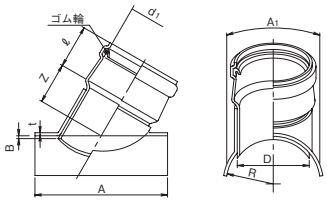
㊦：日本下水道協会規格対象品

寸法単位：mm

ヒューム管・陶管用管軸60°支管

K60SHR

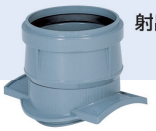
〈旧略号：60SVR-H〉



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	ℓ	A(最小)	A1
200-100	5 273500 -	4,360	6	㊥㊦	114	127	80±15	5	25	115.0	75±5	300	300
200-150	5 273220 -	6,000	4	㊥㊦	165	127	95±15	5	25	166.0	102±5	300	300
250-150	5 273221 -	6,000	4	㊦	165	153	95±15	5	26	166.0	102±5	300	300
250-200	5 273505 -	7,980	2	㊥㊦	216	153	110±15	5	26	218.0	105±5	300	300
300-150	5 273508 -	6,000	4	㊦	165	180	95±15	5	28	166.0	102±5	300	300
300-200	5 273509 -	7,980	2	㊦	216	180	110±15	5	28	218.0	105±5	300	300
350-150	5 273512 -	6,600	4	㊦	165	207	95±15	5	30	166.0	102±5	300	300
350-200	5 273513 -	8,780	2	㊦	216	207	110±15	5	30	218.0	105±5	300	300
400-150	5 273516 -	6,600	4	㊦	165	235	95±15	5	33	166.0	102±5	300	300
400-200	5 273517 -	8,780	2	㊦	216	235	110±15	5	33	218.0	105±5	300	300

ヒューム管・陶管用A型90°支管

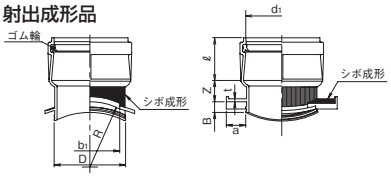
A90SHR



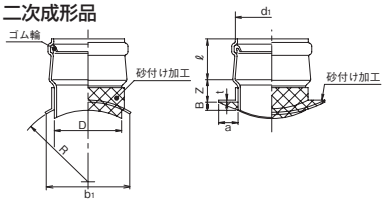
射出成形品

二次成形品

射出成形品



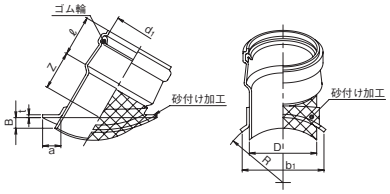
二次成形品



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	ℓ	a(最小)	b1
150(射出成形品)	5 286192 -	4,460	6	㊦本管径：φ500mm以下用	165	153	50	6.5	25	166	100	45	140
200R-100	5 273310 -	3,050	12	㊦本管径：φ500mm以下用	114	200	45±15	5	25	115.0	82±5	35	165
200R-150	5 273312 -	4,460	6	㊦本管径：φ500mm以下用	165	200	50±15	5	25	166.0	102±5	35	215
200R-200	5 273313 -	6,750	2	㊦本管径：φ500mm以下用	216	200	50±15	5	25	218.0	117±5	35	265
600R-100	5 273314 -	3,350	12	㊦本管径：φ600mm以上用	114	600	45±15	5	25	115.0	82±5	35	165
600R-150	5 273316 -	4,900	6	㊦本管径：φ600mm以上用	165	600	50±15	5	25	166.0	102±5	35	215
600R-200	5 273317 -	7,420	2	㊦本管径：φ600mm以上用	216	600	50±15	5	25	218.0	117±5	35	265

ヒューム管・陶管用A型60°支管

A60SHR



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	d1(最小)	ℓ	a(最小)	B(最大)	b1(最小)
200R-150	5 273332 -	4,900	4	●本管径：φ500mm以下用	165	200	95±15	5	166.0	102±5	35	25	215
200R-200	5 273333 -	7,430	2	●本管径：φ500mm以下用	216	200	110±15	5	218.0	117±5	35	25	265
600R-150	5 273336 -	5,390	4	●本管径：φ600mm以上用	165	600	95±15	5	166.0	102±5	35	25	215
600R-200	5 273337 -	8,170	2	●本管径：φ600mm以上用	216	600	110±15	5	218.0	117±5	35	25	265

㊦：日本下水道協会規格対象品
●：AS規格対象品

寸法単位：mm

支管、自在支管

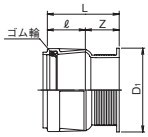
枝付ヒューム管・陶管用支管

RH

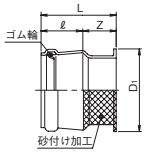
射出成形品

二次成形品

射出成形品



二次成形品

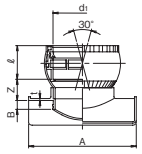


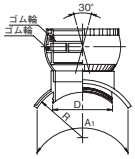
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	ℓ	L
150(射出成形品)	5 286600 -	3,650	12	㊦本管径:φ500mm以下用	198±2	80±2	100±2	180
150スナツキ	5 273412 -	3,650	10	㊦本管径:φ500mm以下用	198±5	80±2	100±2	180
200スナツキ	5 273413 -	5,240	6	㊦本管径:φ500mm以下用	248±5	80±15	117±5	197

ヒューム管・陶管用90°自在支管

90SHR-F

〈旧略号:90SVR-HF〉





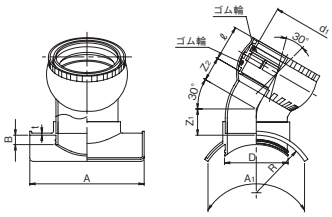
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	d1(最小)	ℓ	A(最小)	A1(最小)	B(最大)
150-100	5 285676 -	5,430	6		114	108	45±15	5	115.0	65±5	230	230	24
200-100	5 296630 -	5,430	6	㊦	114	127	45±15	5	115.0	65±5	300	300	25
200-125	5 296631 -	6,360	4	㊦	140	127	45±15	5	141.0	75±5	300	300	25
200-150	5 296632 -	7,280	4	㊦	165	127	50±15	5	166.0	95±5	300	300	25
250-100	5 296633 -	5,430	6	㊦	114	153	45±15	5	115.0	65±5	300	300	26
250-125	5 296634 -	6,360	4	㊦	140	153	45±15	5	141.0	75±5	300	300	26
250-150	5 286527 -	7,280	4	㊦	165	153	60±15	5	166.0	95±5	300	300	26
250-200	5 296670 -	11,210	2	㊦	216	153	65±15	5	217.0	117±5	300	300	26
300-100	5 296635 -	5,430	6	㊦	114	180	45±15	5	115.0	65±5	300	300	28
300-125	5 296636 -	6,360	4	㊦	140	180	45±15	5	141.0	75±5	300	300	28
300-150	5 296651 -	7,280	4	㊦	165	180	50±15	5	166.0	95±5	300	300	28
300-200	5 296671 -	11,210	2	㊦	216	180	65±15	5	217.0	117±5	300	300	28
350-100	5 296637 -	5,970	6	㊦	114	207	45±15	5	115.0	65±5	300	300	30
350-150	5 296652 -	8,010	4	㊦	165	207	50±15	5	166.0	95±5	300	300	30
350-200	5 296672 -	12,320	2	㊦	216	207	65±15	5	217.0	117±5	300	300	30
400-100	5 296639 -	5,970	6	㊦	114	235	45±15	5	115.0	65±5	300	300	33
400-150	5 296653 -	8,010	4	㊦	165	235	50±15	5	166.0	95±5	300	300	33
400-200	5 296673 -	12,320	2	㊦	216	235	65±15	5	217.0	117±5	300	300	33
450-100	5 296641 -	5,970	6	㊦	114	263	45±15	5	115.0	65±5	300	300	36
450-150	5 296654 -	8,010	4	㊦	165	263	50±15	5	166.0	95±5	300	300	36
450-200	5 296674 -	12,320	2	㊦	216	263	65±15	5	217.0	117±5	300	300	36
500-100	5 296643 -	5,970	6	㊦	114	292	45±15	5	115.0	65±5	300	300	40
500-150	5 296655 -	8,010	4	㊦	165	292	50±15	5	166.0	95±5	300	300	40
500-200	5 296675 -	12,320	2	㊦	216	292	65±15	5	217.0	117±5	300	300	40
600-150	5 296656 -	8,010	4	㊦	165	350	50±15	5	166.0	95±5	300	300	48
600-200	5 296676 -	12,320	2	㊦	216	350	65±15	5	217.0	117±5	300	300	48
700~900-150	5 296840 -	8,010	4	㊦	165	408	50±15	5	166.0	95±5	300	300	56
700~900-200	5 296845 -	12,320	2	㊦	216	408	65±15	5	217.0	117±5	300	300	56
1000~1350-150	5 296841 -	8,010	4	㊦	165	582	50±15	5	166.0	95±5	300	300	79
1000~1350-200	5 296846 -	12,320	2	㊦	216	582	65±15	5	217.0	117±5	300	300	79
1500以上-150	5 296842 -	8,010	4		165	862	50±15	5	166.0	95±5	300	300	108
1500以上-200	5 296847 -	12,320	2		216	862	65±15	5	217.0	117±5	300	300	108

㊦:日本下水道協会規格対象品

寸法単位:mm

ヒューム管・陶管用60°自在曲管支管

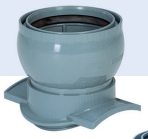
60SVR-HF



サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	ℓ	d1(最小)	B(最大)	A(最小)	A1(最小)
250-150	5 296815 -	7,400	2	169	153	90±15	65±5	5	95±5	166.0	26	300	300
300-150	5 296819 -	7,400	2	165	185	90±15	65±5	5	95±5	166.0	28	300	300

ヒューム管・陶管用A型90°自在支管

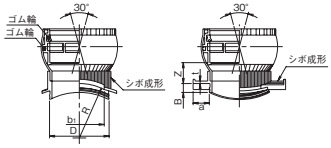
A90SHR-F



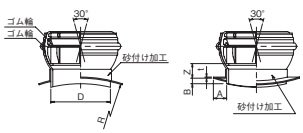
射出成形品

二次成形品

射出成形品



二次成形品



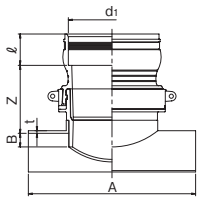
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	a(最小)	B(最大)
150(射出成形品)	5 286532 -	7,280	6	本管径:φ500mm以下用	165	292	60	7	ー	25
200R-250	5 273120 -	34,650	1	㊨本管径:φ500mm以下用	269.5	200	66±15	5	55	25
200R-300	5 273122 -	39,900	1	㊨本管径:φ500mm以下用	318	200	110±15	5	55	25
600R-250	5 273121 -	34,650	1	本管径:φ600mm以上用	269.5	600	66±15	5	55	25
600R-300	5 273123 -	39,900	1	本管径:φ600mm以上用	318	600	110±15	5	55	25

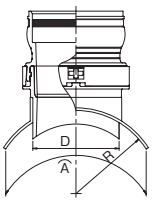
寸法単位：mm

可とう支管

ヒューム管・陶管用ゴム製受口可とう支管

90SHR-K



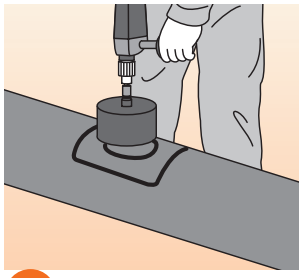


サイズ	コード	価格	梱包	備考	R(標準)	B(最大)	d1(最小)	ℓ	Z	D	A(最小)	t(最小)
200-100	5 274080 -	9,000	2		133.5	25	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
200-150	5 274169 -	10,000	2		133.5	25	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
250-100	5 274081 -	9,000	2		159	26	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
250-150	5 274170 -	10,000	2		159	26	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
250-200	5 274100 -	16,000	1		159	26	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
300-100	5 274082 -	9,000	2	㊨	180	28	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
300-150	5 274171 -	10,000	2		180	28	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
300-200	5 274101 -	16,000	1		180	28	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
350-100	5 274083 -	9,000	2	㊨	210	30	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
350-150	5 274172 -	10,000	2		210	30	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
350-200	5 274102 -	16,000	1		210	30	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
400-100	5 274084 -	9,000	2	㊨	235	33	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
400-150	5 274173 -	10,000	2		235	33	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
400-200	5 274103 -	16,000	1		235	33	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
450-100	5 274085 -	9,000	2	㊨	260	36	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
450-150	5 274174 -	10,000	2		260	36	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
450-200	5 274104 -	16,000	1		260	36	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
500-100	5 274086 -	9,000	2	㊨	315	40	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
500-150	5 274175 -	10,000	2		315	40	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
500-200	5 274105 -	16,000	1		315	40	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
600-150	5 274176 -	10,000	2		350	48	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
600-200	5 274106 -	16,000	1		350	48	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
700～900-150	5 274177 -	10,000	2		408	56	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
700～900-200	5 274107 -	16,000	1		408	56	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
1000～1350-150	5 274178 -	10,000	2		582	79	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
1000～1350-200	5 274108 -	16,000	1		582	79	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
1500以上-150	5 274179 -	10,000	2		862	108	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
1500以上-200	5 274109 -	16,000	1	㊨	862	108	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5

寸法単位：mm

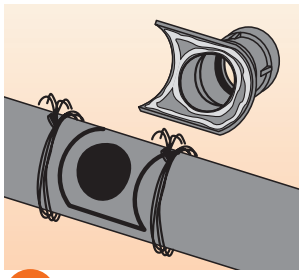
●ヒューム管・陶管用支管の施工手順●

■ヒューム管への支管の取付け例①（ヒューム管・陶管用支管を使用した場合）

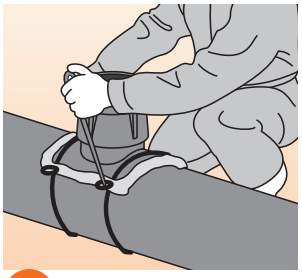


1 せん孔部の標線、センター孔位置等を本管に記入し、ヒューム管用ホールソーを用いてせん孔します。

2 接合剤の主剤と硬化剤を等量ずつ取り出し均一な色になるまで練り合わせます。

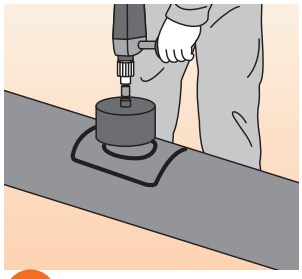


3 支管接合面に接合剤を盛り付け、本管せん孔部にセットします。



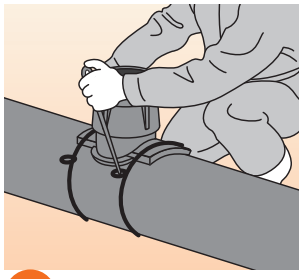
4 支管を本管にセットした後、シノなどを用いて素早く焼なまし番線（＃10）で締め付け圧着固定します。

■ヒューム管への支管の取付け例②（ヒューム管・陶管用Ａ型支管を使用した場合）



1 せん孔部の標線、センター孔位置等を本管に記入し、ヒューム管用ホールソーを用いてせん孔します。

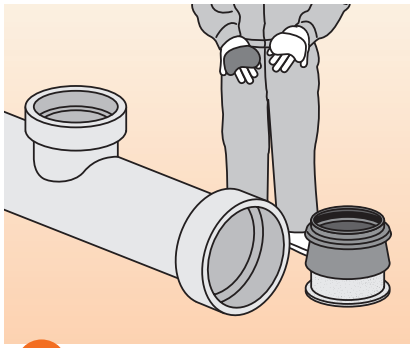
2 接合剤の主剤と硬化剤を等量ずつ取り出し均一な色になるまで練り合わせます。



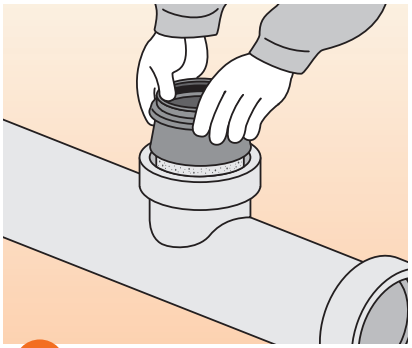
3 支管接合面に接合剤を盛り付け、本管せん孔部にセットした後、シノなどを用いて素早く焼なまし番線（＃10）で締め付け固定します。

4 内面にはみ出した接合剤をならし、支管砂付部又はシボ成形部に接合剤を盛り付け仕上げます。

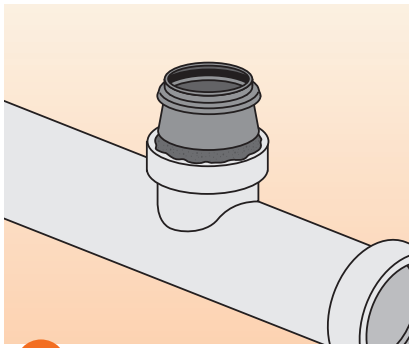
■枝付き陶管への支管の取付け例（枝付ヒューム管・陶管用支管を使用した場合）



1 接合剤の主剤と硬化剤を等量ずつ取り出し均一な色になるまで練り合わせます。



2 陶管用支管（RH）を押し当て、接合部のすき間に接合剤を充てんします。



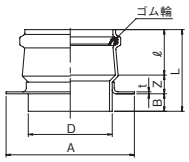
3 取付完了

寸法単位：mm

支管・自在支管

ボックスカルバート用90°支管

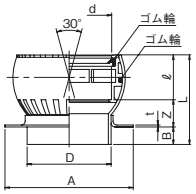
90SVR-BR



サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	t	B	L	ℓ	A
100	5 273715 -	5,880	3	114±0.4	41±10	5	45	168±10	82±2	255±10
150	5 273716 -	8,190	2	165±0.5	46±15	5	45	191±10	100±2	330±10
200	5 273717 -	10,500	2	216±0.7	48±15	5	45	210±10	117±2	330±10

ボックスカルバート用90°自在支管

90SVR-BF



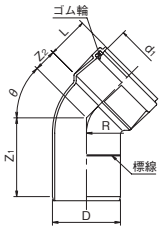
サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	t	B	L	d	ℓ	A
100	5 273710 -	7,880	3	114±0.4	46±10	5	45	156.5±10	115	65.5±2	255±10
150	5 273711 -	10,500	2	165±0.5	55±15	5	45	195.5±10	166	95.0±2	330±10
200	5 273712 -	15,750	2	216±0.7	70±15	5	45	230.0±10	218	115.0±2	330±10
250	5 273713 -	34,650	1	269.5±0.9	69±15	5	45	259.0±10	268	145.0±2	380±10

寸法単位：mm

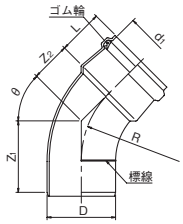
ゴム輪受口曲管

θSR

射出成形品
（15・30・45・60 SR100
15・30・45・60 SR150）



二次成形品



θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(参考)	Z1	Z2	L	d1(最小)
15SR	100	5 285124 -	2,590	18	㊦	114±0.4	55	105+2/-0	35	82±0.5	116±0.4
30SR		5 285125 -		15				125+2/-0	42.5		
45SR		5 285126 -	2,880	12				153+2/-0	55		
60SR		5 285127 -		9				185+2/-0	64		
75SR		5 285105 -	3,470	6			200	237±10	180±10	82±5	115.0
85SR		5 285106 -						266±10	209±10		
90SR		5 285107 -						283±10	225±10		
15SR	125	5 273011 -	3,680	8	㊦	140±0.5	200	118±15	53±15	92±5	141.0
30SR		5 273031 -		7				146±15	81±15		
45SR		5 273051 -	4,430	6				175±15	110±15		
60SR		5 273071 -						207±15	143±15		
15SR	150	5 286222 -	4,860	6	㊦	165±0.5	90	129±15	30±15	100±0.5	167±0.5
30SR		5 286232 -						159±15			
45SR		5 286242 -	5,830	4				191±15	55±15		
60SR		5 286252 -						227±15	75±15		
75SR		5 285104 -	6,570				220	280±15	200±15	100±2	166.0
85SR		5 285101 -	6,600					310±15	230±15		
90SR		5 285102 -						330±15	250±15		
15SR	200	5 273013 -	8,380	4	㊦	216±0.7	280	149±15	72±15	117±5	218.0
30SR		5 273033 -		2				187±15	110±15		
45SR		5 273053 -	10,040					228±15	151±15		
60SR		5 273073 -						274±15	199±15		
15SR	250	5 285001 -	25,620	1		267±0.9	174	202±15	67±15	177±10	268.1
30SR		5 285002 -	30,030					220±15	89±15		
45SR		5 285003 -	35,600				335	475±15	300±15		
60SR		5 285004 -	41,790					520±15	345±15		
15SR	300	5 285011 -	35,600	1		318±1.0	199	291±15	128±15	193±10	319.3
30SR		5 285012 -	38,010						155±15		
45SR		5 285013 -	51,030				400	510±15	324±15		
60SR		5 285014 -						540±15	380±15		

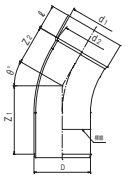
㊦：日本下水道協会規格対象品

寸法単位：mm

曲管

接着受口曲管

θST



θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1	d2	ℓ	D	R(参考)	Z1	Z2
15ST	100	5 273000 -	2,040	20	㊦	114.8±0.4	113.2±0.4	50±5	114±0.4	200	110±15	51±15
30ST		5 273020 -		14							138±15	79±15
45ST		5 273040 -	2,390	12							167±15	108±15
60ST		5 273060 -		10							199±15	141±15
15ST	125	5 273001 -	3,210	12	㊦	140.9±0.4	139.1±0.4	65±15	140±0.5	200	118±15	53±15
30ST		5 273021 -		9							146±15	81±15
45ST		5 273041 -	3,990	8							175±15	110±15
60ST		5 273061 -		6							207±15	143±15
15ST	150	5 285110 -	4,170	6	㊦	166.1±0.5	163.9±0.5	80±5	165±0.5	90	129±15	30±15
30ST		5 285111 -									159±15	
45ST		5 285112 -	5,110	5							191±15	55±15
60ST		5 285113 -		4							227±15	75±15
75ST		5 285103 -	5,830							220	280±15	200±15
15ST	200	5 273003 -	7,170	4	㊦	217.4±0.6	214.6±0.6	115±10	216±0.7	280	149±15	72±15
30ST		5 273023 -		3							187±15	110±15
45ST		5 273043 -	9,280								228±15	151±15
60ST		5 273063 -		2							274±15	199±15

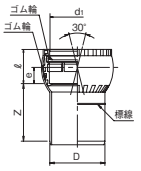
㊦：日本下水道協会規格対象品

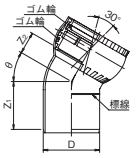
寸法単位：mm

ゴム輪受口自在曲管

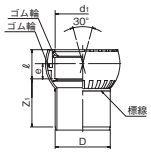
θSR-F

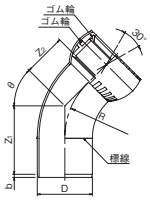
射出成形品（θSR-F 100・150）





二次成形品





θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z1	Z2	d1	ℓ	R	b	e
0SR-F	100	5 286340 -	2,890	18	㊦	114±0.4	110±2	—	114.5	65±2	—	—	—
15SR-F		5 286342 -	3,150	15			100±2	35±2					
30SR-F		5 286344 -		12			110±2	45±2					
45SR-F		5 286345 -	3,630	10			120±2	55±2					
60SR-F		5 286346 -		9			130±2	67±2					
75SR-F		5 286347 -	4,520	6			145±2	80±2					
0SR-F	125	5 296045 -	4,150	12	㊦	140±0.5	123±15	—	140.5	75±2	—	—	—
15SR-F		5 296049 -	4,310	8			118±15	53±5					
30SR-F		5 296060 -		7			146±15	81±5					
45SR-F		5 296065 -	5,250	6			175±15	110±5					
60SR-F		5 296070 -					207±15	143±5					
75SR-F		5 296075 -	6,300	4			245±15	180±5					
0SR-F	150	5 286282 -	4,940	5	㊦	165±0.5	160±2	—	166.0	95±2	—	—	—
15SR-F		5 286287 -	5,360				125±2	55±2					
30SR-F		5 286292 -					140±2	65±2					
45SR-F		5 286297 -	6,090	4			150±2	80±2					
60SR-F		5 286302 -					165±2	95±2					
75SR-F		5 286307 -	6,990				185±15	110±5					
0SR-F	200	5 296054 -	9,140	2	㊦	216±0.7	172±15	—	217.0	115±2	—	—	—
15SR-F		5 296057 -	9,510				144±15	71±5					
30SR-F		5 296062 -					167±15	95±5					
45SR-F		5 296067 -	11,500				192±15	119±5					
60SR-F		5 296072 -					222±15	147±5					
75SR-F		5 296077 -	12,600				290±15	217±5					
0SR-F	250	5 285020 -	31,920	1		267±0.9	216±15	—	268.1	176±10	—	16	128
15SR-F		5 285021 -	37,070				202±15	62±15			174		
30SR-F		5 285022 -	37,800				220±15	85±15					
45SR-F		5 285023 -	47,250				470±15	282±15			335		
60SR-F		5 285024 -	48,300				515±15	327±15					
0SR-F	300	5 285030 -	38,330	1		318±1.0	289±15	—	319.3	150±10	—	19	85

㊦：日本下水道協会規格対象品

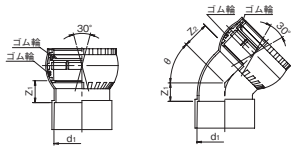
寸法単位：mm

自在曲管

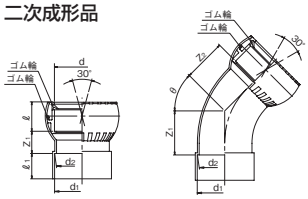
ゴム輪受口自在曲管（下流接着受口）

θSR-F S

射出成形品（θSR-F 100S・150S）



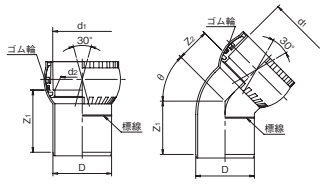
二次成形品



θ	サイズ	コード	価格	梱包	d1	Z1	Z2	d(最小)	d2	ℓ	ℓ1
0SR-F	100S	5 286341 -	2,890	18	114.8±0.4	30±2	—	114.5	113.2±0.4	65±2	50±2
15SR-F		5 286343 -	3,150	15		20±2	35±2				
30SR-F		5 286360 -		12		40±2	45±2				
45SR-F		5 286361 -	3,630	10		45±2	55±2				
60SR-F		5 286362 -		9		55±2	67±2				
75SR-F		5 286363 -	4,520	6		70±2	80±2				
0SR-F	125S	5 296341 -	4,150	12	140.9±0.4	57±5	—	140.5	139.1±0.4	75±2	65±5
15SR-F		5 296346 -	4,310	8		56±5	53±5				
30SR-F		5 296351 -		7		84±5	81±5				
45SR-F		5 296356 -	5,250	6		113±5	110±5				
60SR-F		5 296361 -				145±5	143±5				
75SR-F		5 296366 -	6,300	4		183±5	180±5				
0SR-F	150S	5 286372 -	4,940	5	166.1±0.5	65±2	—	166.0	163.9±0.5	95±2	80±2
15SR-F		5 286377 -	5,360			30±2	55±2				
30SR-F		5 286382 -				40±2	65±2				
45SR-F		5 286387 -	6,090	4		55±2	80±2				
60SR-F		5 286392 -				70±2	95±2				
75SR-F		5 286397 -	6,990			85±2	110±2				

接着受口自在曲管

θST-F

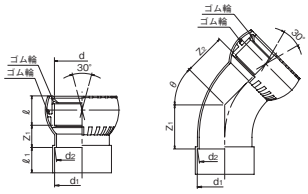


θ	サイズ	コード	価格	梱包	D	Z1	Z2	d1	d2	ℓ
0ST-F	100	5 286310 -	2,890	18	114±0.4	—	—	114.8±0.4	113.2±0.4	50±2
15ST-F		5 286315 -	3,150	15		100±2	50±2			
30ST-F		5 286320 -		12		110±2	60±2			
45ST-F		5 286325 -	3,630	10		120±2	70±2			
60ST-F		5 286330 -		9		130±2	82±2			
75ST-F		5 286335 -	4,520	6		145±2	95±2			
0ST-F	150	5 286312 -	4,940	5	165±0.5	—	—	166.1±0.5	163.9±0.5	80±2
15ST-F		5 286317 -	5,360			125±2	70±2			
30ST-F		5 286322 -				140±2	80±2			
45ST-F		5 286327 -	6,090	4		150±2	95±2			
60ST-F		5 286332 -				165±2	110±2			
75ST-F		5 286337 -	6,990			185±2	125±2			

寸法単位：mm

接着受口自在曲管（下流接着受口）

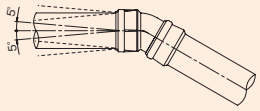
θST-F S



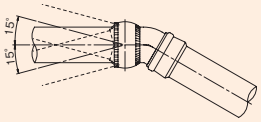
θ	サイズ	コード	価格	梱包	d1	Z1	Z2	d2	ℓ
0ST-F	100S	5 286400 -	2,890	18	114.8±0.4	45±2	—	113.2±0.4	50±2
15ST-F		5 286405 -	3,150	15		20±2	50±2		
30ST-F		5 286410 -		12		40±2	60±2		
45ST-F		5 286415 -	3,630	10		45±2	70±2		
60ST-F		5 286420 -		9		55±2	82±2		
75ST-F		5 286425 -	4,520	6		70±2	95±2		
0ST-F	150S	5 286402 -	4,940	5	166.1±0.5	80±2	—	163.9±0.5	80±2
15ST-F		5 286407 -	5,360			30±2	70±2		
30ST-F		5 286412 -				40±2	80±2		
45ST-F		5 286417 -	6,090	4		55±2	95±2		
60ST-F		5 286422 -				70±2	110±2		
75ST-F		5 286427 -	6,990			85±2	125±2		

受口での角度調整（取付管用継手）

曲管のゴム輪受口は約5°の振れ角が取れる構造になっていますので、作業に際して生じた微妙な角度の「ズレ」を吸収できます。また、自在受口は、約15°の角度調整ができる構造となっています。いずれの場合も埋設後の地盤の変動などに備えてなるべく余裕を残して使用してください。



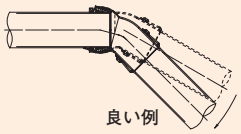
ゴム輪受口の振れ角



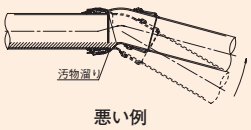
自在受口の振れ角

自在曲管の使用方法

自在曲管を水平に近い状態で使用する場合、使用方法によっては汚水の滞留部が生じることがありますので注意してください。
取付管を低こう配で施工する場合には、管内に段差のできない取付管用V型自在継手をご使用ください。



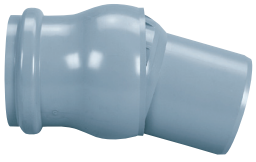
良い例



悪い例

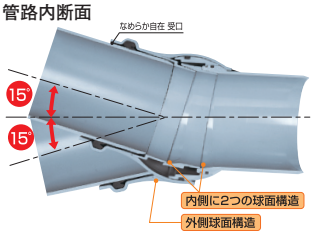
本管用【なめらか自在】継手

ゴム輪受口



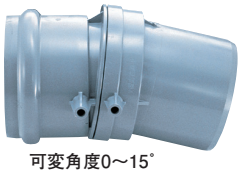
調整角度0～15°

管路内断面



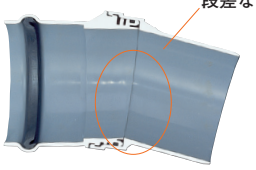
V型自在継手（本管用・取付管用）

ゴム輪受口



可変角度0～15°
（サイズ100は0～30°）

管路内断面

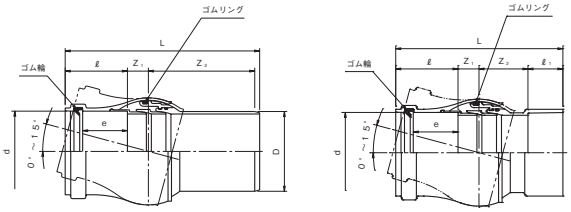


寸法単位：mm

【なめらか自在】継手

【なめらか自在】継手

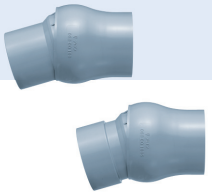
0SR-DQ

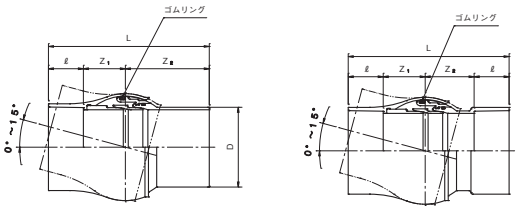


サイズ	コード	価格	梱包	呼び径	Z1	Z2	L	d	D	ℓ	ℓ1	e
100	5 286790 -	4,500	4	100	30	152	278	115+0.5/0	114±0.4	89	—	64
100S	5 286791 -	4,500	4	100	30	70	239	115+0.5/0	—	89	50	64

接着受口【なめらか自在】継手

0ST-DQ

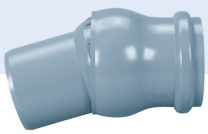


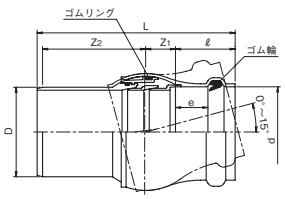


サイズ	コード	価格	梱包	呼び径	Z1	Z2	L	D	ℓ
100	5 286792 -	4,500	4	100	60	120	230	114±0.4	50
100S	5 286793 -	4,500	4	100	60	70	230	—	50

本管用【なめらか自在】継手

15DQ-F





サイズ	コード	価格	梱包	Z1	Z2	L	ℓ	d	D	e
150	5 286010 -	6,800	2	55	190	365	110	166.6±0.5	165.0±0.5	60
200	5 286015 -	15,000	2	75	245	468	135	218.0±0.7	216.0±0.7	75

●可変角度0～15°(全方向)

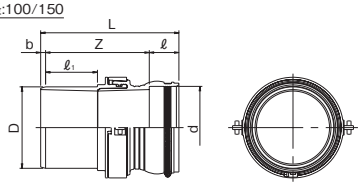
寸法単位：mm

可とう継手

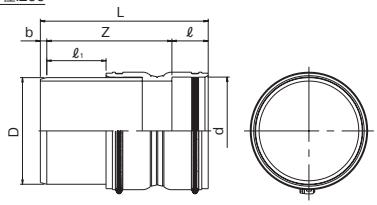
0SR-K

100/150　200

呼び径:100/150



呼び径:200



	サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	d(最小)	ℓ	ℓ1	Z	L	B
新	100	5 286428 -	7,000	1		114±0.4	114	60±2	85	189±5	256	7
新	150	5 286429 -	8,000	1		165±0.5	165	60±2	105	210±5	280	10
新	200	5 290032 -	14,000	1	受	216±0.7	216	75±2	120	254±10	340	13

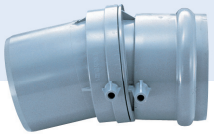
寸法単位：mm

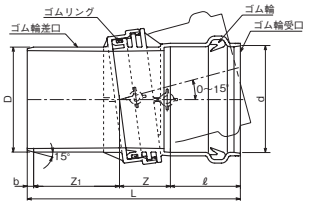
本管・取付管用継手・キャップ

継手

本管用V型自在継手（ゴム輪受口）

15SR-V



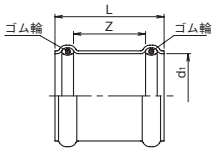


サイズ	コード	価格	梱包	備考	Z	Z1	L	ℓ	ℓ1	D	d(最小)	b
150	5 286273 -	6,800	2	下	80±5	135±5	335	110±5	110	165±0.5	165.7	10
200	5 286274 -	15,000	2	下	100±5	165±5	413	135±10	135	216±0.7	216.9	13
250	5 286275 -	25,000	1	下	125±5	195±5	491	155±10	155	267±0.9	268.1	16

※取付管用V型自在継手は15SR-VB (P.273)参照
●可変角度0～15°

ゴム輪受口カラー

WR

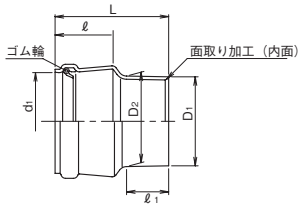


サイズ	コード	価格	梱包	備考	L	Z	d1(最小)
100	5 273440 -	2,260	18	下	175±5	100±5	114.5
150	5 286180 -	3,700	8	下	215±5	145±5	165.7
200	5 273443 -	8,320	4	下	240±10	135±5	216.9

サイズ	コード	価格	梱包	備考	L	Z	d1(最小)
250	5 273444 -	16,000	1		310±10	157±5	268.1
300	5 273445 -	20,000	1		350±10	158±5	319.3

差込み継手

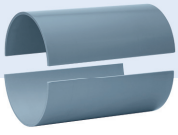
SRS

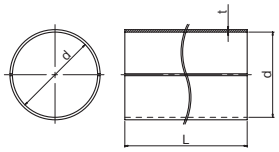


サイズ	コード	価格	梱包	D1	L	D2	ℓ	ℓ1	φd1(最小)
100	5 284879 -	1,290	15	106±0.4	150±15	108±0.4	82±5	50±5	115
125	5 274715 -	1,530	20	130.0±0.4	ー	132.7±0.4	92±5	65±10	141.0
150	5 285092 -	2,840	10	153.0±0.5	ー	155.9±0.5	102±5	80±10	166.0

割りカラー

WK





サイズ	コード	価格	梱包	d(参考)	L	t
250	5 218060 -	18,900	1	269.5	430±10	7.8+1.2
300	5 218061 -	23,100	1	320.9	450±10	9.2+1.4
350	5 218062 -	33,600	1	373.5	530±10	10.5+1.4
400	5 218063 -	42,000	1	423	550±10	11.8+1.6

WKの接合剤塗布量（全周）

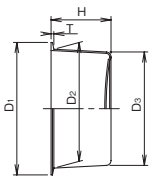
サイズ	下水道用接合剤（主剤・硬化剤混練型）塗布量(kg)
250	6.5
300	8.1
350	11.1
400	13.1

下：日本下水道協会規格対象品
：プラスチック・マスマンホール協会規格対象品

寸法単位：mm

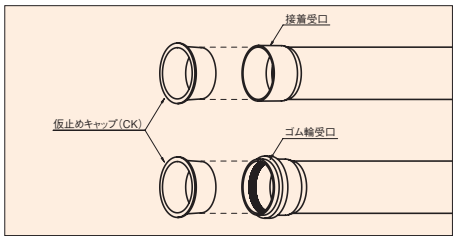
仮止めキャップ（兼用型）

CK



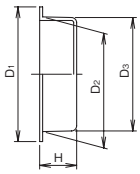
サイズ	コード	価格	梱包	D1(参考)	D2	D3	T(参考)	H(参考)
100	5 286350 -	370	32	134	120.5±1.0	113±1.0	4	54
125	5 286351 -	510	78	162	148±1.0	138.6±1.0	4	70
150	5 286352 -	580	25	190	170.5±1.0	162±1.0	4	86
200	5 286353 -	1,390	14	250	222±1.0	213±1.0	5	87

■接着受口やゴム輪受口を仮止めする場合に使用します。



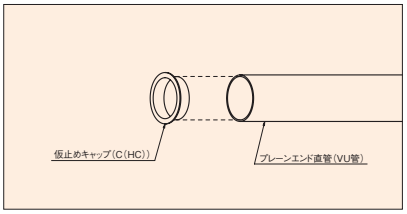
仮止めキャップ（プレーンエンド内蓋用）

C（HC）



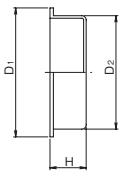
サイズ	コード	価格	梱包	D1(参考)	D2	D3	H(参考)
150HC	5 273844 -	530	50	182	155±0.5	153±0.5	50

■プレーンエンド直管を仮止めする場合に使用します。



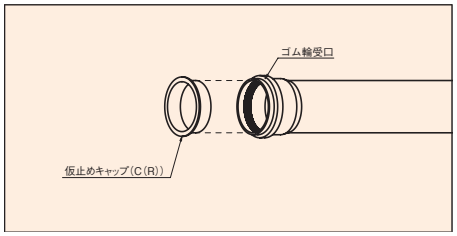
仮止めキャップ（ゴム輪受口用）

C（R）



サイズ	コード	価格	梱包	D1(参考)	D2	H(参考)
250R	5 273849 -	1,230	10	303	266.5±0.5	85

■ゴム輪受口を仮止めする場合に使用します。

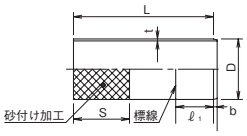


寸法単位：mm

ます取付継手

ます取付継手

MSB



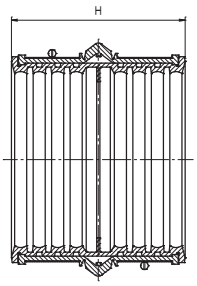
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	b(参考)	t	S(参考)	ℓ1(参考)
100	5 273550 -	1,730	11	㊦	114±0.4	500	—	3.1+0.8	200	82
125	5 273551 -	2,430	8	㊦	140±0.5	500	—	4.1+0.8	200	92
150	5 273552 -	3,130	5	㊦	165±0.5	500	—	5.1+0.8	200	102

㊦：日本下水道協会規格対象品

寸法単位：mm

下水道用異種管継手

VPC

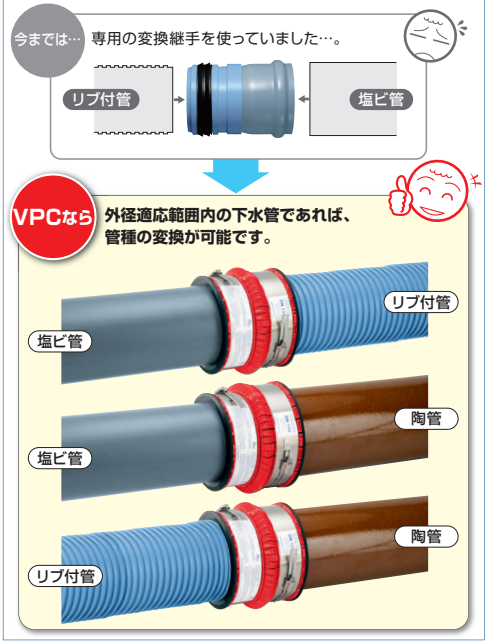


サイズ	コード	価格	梱包	備考	H
150	5 287240 -	25,000	1	対応管路外径:160~192mm	162
200K	5 287241 -	35,000	1	㊎対応管路外径:183~226mm	162
220	5 287242 -	35,000	1	対応管路外径:220~261mm	174
新 325	5 287252 -	50,000	1	対応管路外径:265~325mm	196
新 382	5 287253 -	70,000	1	対応管路外径:315~382mm	196
430	5 287243 -	80,000	1	対応管路外径:360~430mm	196
485	5 287244 -	90,000	1	対応管路外径:415~485mm	196
565	5 287245 -	100,000	1	対応管路外径:495~565mm	196
605	5 287246 -	110,000	1	対応管路外径:535~605mm	196
720	5 287247 -	120,000	1	対応管路外径:650~720mm	196

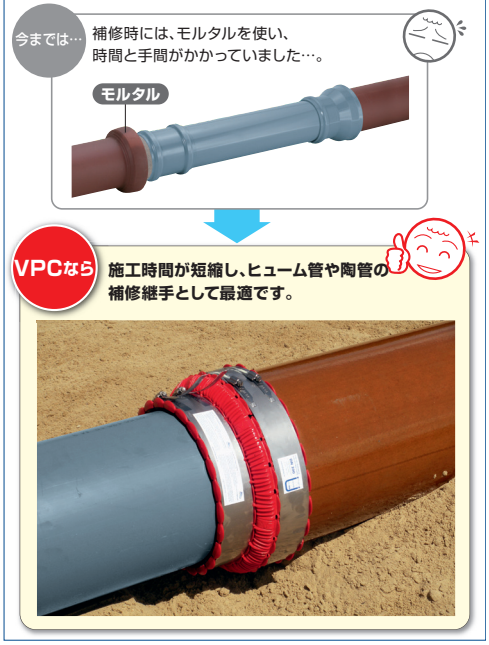
Funke Kunststoffe製

注:VPC565・605・720に塩ビ管を接続する場合には、ゴムカップリングが必要です。
注:VPC325以上の施工にはVPC専用工具が必要です。

変換継手として



補修継手として　陶管、ヒューム管のφ600まで対応可能



下水道用異種管継手用リング

ゴムカップリング

サイズ	コード	価格	梱包	備考
565	5 287248 -	35,000	1	対応管路外径:470mm、VU450接続用
605	5 287249 -	37,000	1	対応管路外径:520mm、VU500接続用
720	5 287250 -	40,000	1	対応管路外径:630mm、VU600接続用

Funke Kunststoffe製

寸法単位：mm

異種管継手

下水道用異種管継手専用工具

VPC専用工具

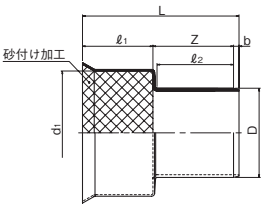
種類	コード	価格	梱包
VPC専用工具	5 287251 -	45,000	1

Funke Kunststoffe製

寸法単位：mm

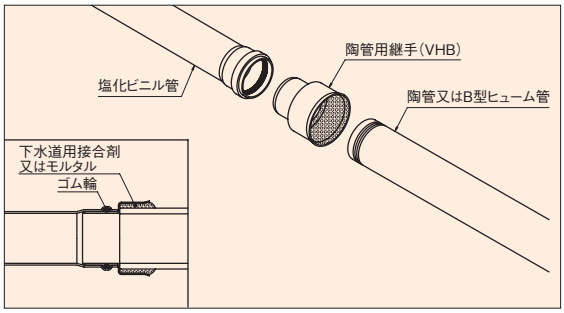
陶管用継手

VHB



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	L	d1	ℓ1	ℓ2	b
100	5 273109 -	2,310	12		114	103±10	200±10	158(参考)	90	98	7
150(VU)	5 273114 -	3,030	6		165	110±10	240±10	220(参考)	120	105	10
150(VP)	5 273111 -	3,030	6		165	110±10	240±10	215(参考)	120	105	10
200	5 273112 -	4,620	2		216	137±10	270±10	280(参考)	120	132	13
250	5 273113 -	15,000	1		267	218±10	354±10	340(参考)	120	210	16
300	5 218051 -	43,580	1		318±1.0	—	450±10	373	150	282±10	18(参考)
350	5 218052 -	58,800	1		370±1.2	—	550±10	423	200	329±10	21(参考)
400	5 218053 -	75,080	1		420±1.3	—	600±10	489	200	376±10	24(参考)
450	5 218054 -	101,330	1	(受)	470±1.5	—	650±10	540	200	424±10	26(参考)
500	5 218055 -	131,880	1	(受)	520±1.6	—	750±10	592	250	471±10	29(参考)
600	5 218056 -	170,100	1	(受)	630±3.2	—	850±10	732	300	514±10	36(参考)

■陶管と塩ビ管を接合する場合に使用します。



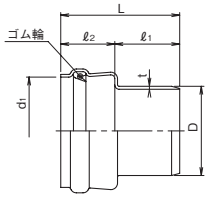
※ B 型ヒューム管にも使用できます。
塩ビ製小口径マンホール（AHR）と異種管との接合にも使用できます。

接合剤使用量(参考)　　単位：g/箇所

サイズ	100	150(VP)	150(VU)	200	250	300	350	400	450	500	600
量	1,200	2,100	2,500	3,400	4,800	2,300	2,100	5,000	4,100	4,000	25,900

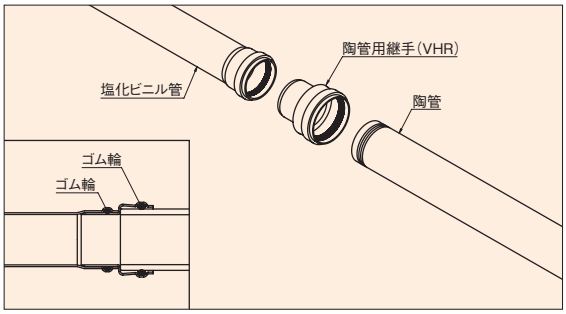
陶管用継手

VHR



サイズ	コード	価格	梱包	D	L(標準)	d1(最小)	ℓ1	ℓ2	t
150	5 273115 -	3,030	6	165±0.5	240	198	125±5	100±5	5.1±0.8

■陶管と塩ビ管をゴム輪接合する場合に使用します。



塩ビ製小口径マンホール（AHR）と異種管との接合にも使用できます。

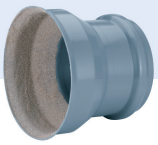
寸法単位：mm

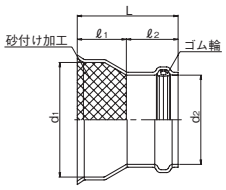
下水道用異種管継手・キャップ

ヒューム管・陶管補修用継手

陶管・ヒューム管補修用継手

VHB-R





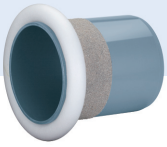
サイズ	コード	価格	梱包	d1(参考)	d2(最小)	ℓ1	ℓ2	L
100	5 273129 -	5,200	12	158	115.3	90±5	82±5	172±10
150	5 273131 -	6,800	6	220	165.7	120±5	110±5	230±10
200	5 273132 -	10,000	2	280	216.9	120±5	126±5	246±10
250	5 273133 -	20,000	1	340	268.1	120±5	155±5	275±10
300	5 273134 -	28,000	1	400	319.3	120±5	175±5	295±10

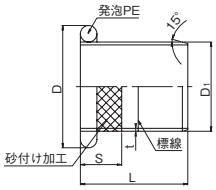
接合剤使用量(参考)　　単位：g/箇所

サイズ	100	150	200	250	300
量	850	2,000	2,300	3,100	4,100

陶管受口用芯出し短管

CP-SA

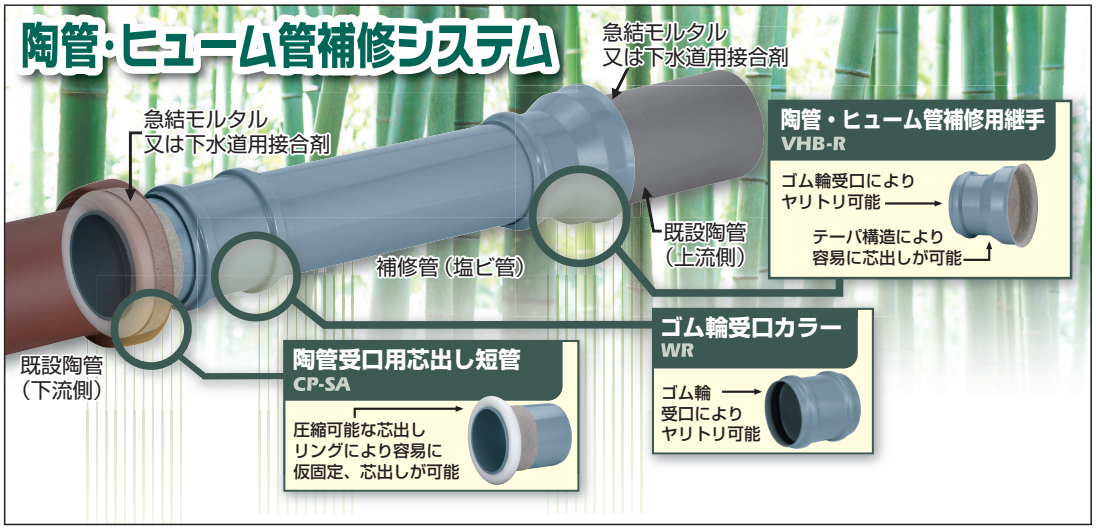




サイズ	コード	価格	梱包	D1	L	D(参考)	t	S(参考)
100	5 273757 -	3,400	6	114±0.4	230±10	164	6.6+1.0	100
150	5 273759 -	4,500	3	165±0.5	260±10	225	5.1+1.0	100
200	5 273760 -	7,000	2	216±0.7	260±10	296	6.5+1.0	100
250	5 273761 -	9,000	1	267±0.9	295±10	347	7.8+1.0	100
300	5 273762 -	13,800	1	318±1.0	315±10	418	9.2+1.0	100

接合剤使用量(参考)　　単位：g/箇所

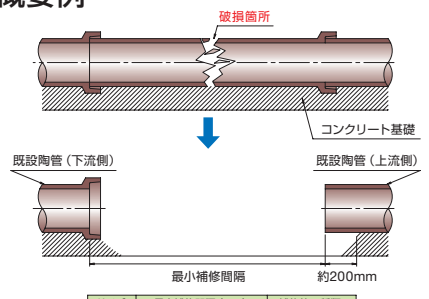
サイズ	100	150	200	250	300
量	550	1,200	1,700	2,700	3,100



寸法単位：mm

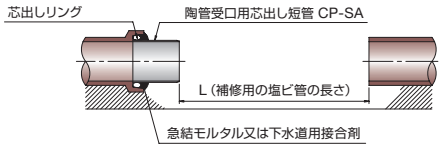
●ヒューム管・陶管用補修システムの施工手順●

■施工概要例

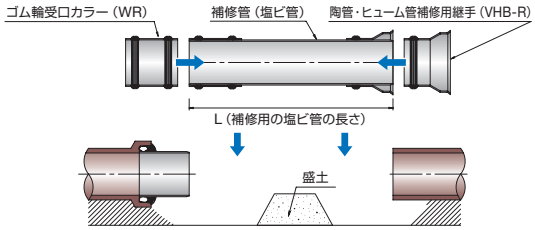


サイズ	最小補修間隔（mm）	補修管の種類
100	650	VP管
150	750	VU管
200	800	
250	950	
300	1000	

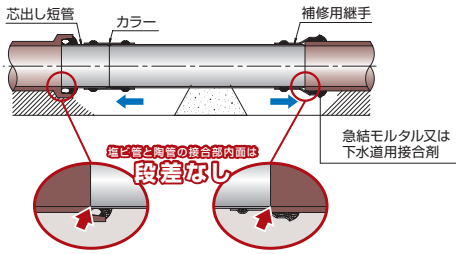
1 補修すべき箇所の既設陶管とコンクリート基礎を取除きます（既設陶管（上流側）は端面より約200mmの位置でコンクリート基礎を縁切りし、取除きます）。既設陶管受口にゴム輪などが付いている時は、カッターなどを使用し、外して下さい。



2 既設陶管（下流側）に陶管受口用芯出し短管（CP-SA）を取付け、急結モルタル又は下水道用接合剤で接合します。この時、既設陶管（下流側）と芯出し短管の管底が一致していることを確認して下さい。次に、芯出し短管と既設陶管（上流側）の間の管路長を測定し、補修用の塩ビ管を用意します。

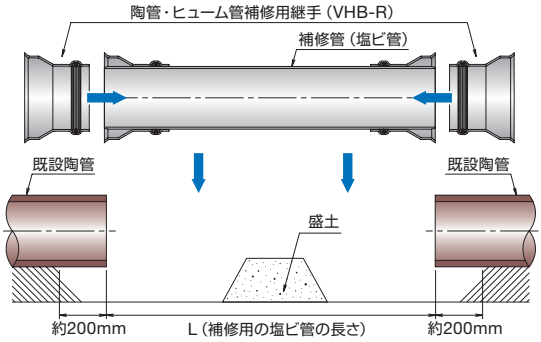


3 補修管（VU管）の両端に陶管・ヒューム管補修用継手（VHB-R）とゴム輪受口カラー（WR）を取付けます。ゴム輪及びゴム輪が通過する部分には滑剤を塗布して下さい。
用意した補修管（補修用継手とカラーを両端に取付けた状態の塩ビ管）を既設陶管に仮合わせします。この時、盛土などにより高さ調節をして下さい。

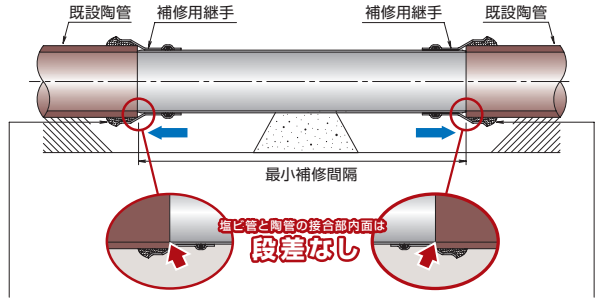


4 ❸の状態で芯出し短管に滑剤を塗布し、補修用継手とカラーを既設陶管側にスライドし、管路を接合します。スライドさせる時は、ロープなどを使用すると便利です。補修用継手は既設陶管（上流側）端面にあたるまで、カラーは芯出し短管の標線までスライドさせます。補修用継手と既設陶管（上流側）は急結モルタル又は下水道用接合剤で接合します。
配管完了後は、砂などの良質土で均一に埋戻します。埋戻す時は、十分に締固めを行いながら、埋戻して下さい。

■こんな使い方もできます



1 施工概要例と同様に、補修すべき箇所の既設陶管とコンクリート基礎を取り除きます。次に、既設陶管の間の管路長を計測し、補修用の塩ビ管を用意します。補修管の両端に陶管・ヒューム管補修用継手（VHB-R）を取付けます。ゴム輪及びゴム輪が通過する部分には滑材を塗布して下さい。用意した補修管（補修用継手を両端に取付けた状態の塩ビ管）を既設陶管に仮合わせします。この時、盛土などにより高さを調節して下さい。



サイズ	最小補修間隔（mm）	補修管の種類
100	400	VP管
150	500	VU管
200	550	
250	600	
300	650	

2 補修用継手は既設陶管の端面にあたるまでスライドさせます。
最後に急結モルタル又は下水道用接着剤により補修用継手と既設陶管を接合します。配管終了後は、砂などの良質土で均一に埋戻しします。
埋戻す時は、十分に締固めを行いながら、埋戻しして下さい。

注意事項

①ゴム輪接合の時は、ゴム輪及び差口をウエスなどで拭き、砂や泥をとり、刷毛を使用し均一に専用滑剤を塗布して下さい。
②滑剤は専用滑剤（ARソープ）を使用し、接着剤、油及びグリスはゴム輪を傷める恐れがあるので使用しないで下さい。
③陶管・ヒューム管補修システムφ100サイズは内面段差を生じさせないため、補修管にはVP管を使用して下さい。

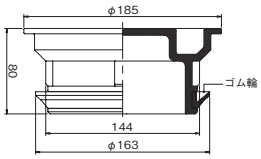
寸法単位：mm

下水道用異種管継手・キャップ

キャップ

管端キャップ

CP-C

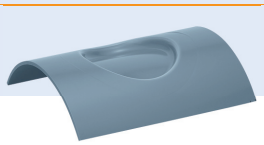


サイズ	コード	価格	梱包
150	5 285095 -	4,000	12

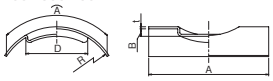
・受口・差口両方に使用できます。

閉塞キャップ(ヒューム管・陶管用)

SHR-C

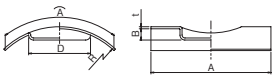


既設取付管径 φ150
200～300-150

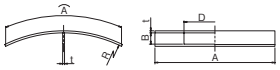


サイズ	コード	価格	梱包	既設取付管径	D	A	B(最大)	R(標準)	t(最小)	D2
200-150	5 273739 -	4,310	10	φ150	165±5	320±10	20	133.5	5	—
250-150	5 273740 -	4,310	10	φ150	165±5	320±10	20	159	5	—
300-150	5 273741 -	4,310	10	φ150	165±5	320±10	20	185	5	—
350-150	5 273742 -	4,310	10	φ150	165±5	320±10	30	210	5	—
400-150	5 273743 -	4,310	10	φ150	165±5	320±10	30	235	5	—
450-150	5 273744 -	4,310	10	φ150	165±5	320±10	30	260	5	—
500-150	5 273745 -	4,310	10	φ150	165±5	320±10	30	315	5	—
600-150	5 218090 -	8,610	1	φ150	165±5	320±10	30	350	5	—
700～900-150	5 218091 -	8,610	1	φ150	165±5	320±10	30	408	5	—
1000～1350-150	5 218092 -	8,610	1	φ150	165±5	320±10	30	582	5	—
1500以上-150	5 218093 -	8,610	1	φ150	165±5	320±10	30	862	5	—
250-200	5 273750 -	5,250	10	φ200	60±5	360±10	25	159	5	200±5
300-200	5 273751 -	5,250	10	φ200	60±5	360±10	25	185	5	200±5
350-200	5 273752 -	5,250	10	φ200	60±5	360±10	25	210	5	200±5
400-200	5 273753 -	5,250	10	φ200	60±5	360±10	25	235	5	200±5
450-200	5 273754 -	5,250	10	φ200	60±5	360±10	25	260	5	200±5
500-200	5 273755 -	5,250	10	φ200	60±5	360±10	25	315	5	200±5
600-200	5 218095 -	10,500	1	φ200	200±5	360±10	30	350	5	—
700～900-200	5 218096 -	10,500	1	φ200	200±5	360±10	30	408	5	—
1000～1350-200	5 218097 -	10,500	1	φ200	200±5	360±10	30	582	5	—
1500以上-200	5 218098 -	10,500	1	φ200	200±5	360±10	30	862	5	—

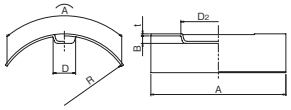
既設取付管径 φ150
350～500-150



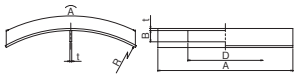
600～1500以上-150



既設取付管径 φ200
250～500-200



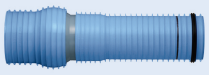
600～1500以上-200



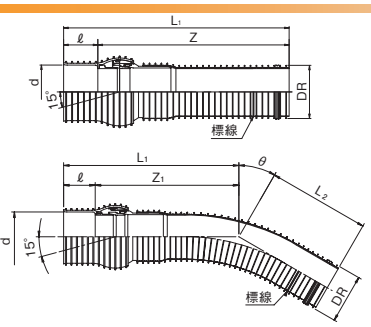
寸法単位：mm

リブ付管用【なめらか自在】曲管

RP-θB-SRA DQ



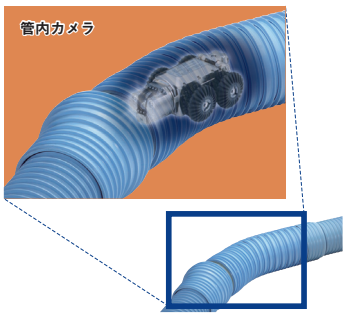
可変角度0～15°



θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	d(最小)	Z1	L1	L2	DR(標準)	ℓ
0B	150	5 296537 -	16,000	1	㊨	171.7	600±15	710	—	171.0	110±5
15B		5 296556 -	19,000				470±15	580	340±10		
30B		5 296557 -	22,000				480±15	590	355±10		
0B	200	5 296538 -	26,500	1	㊨	229.7	805±15	930	—	228.8	125±10
15B		5 296558 -	31,000				597±15	722	415±10		125±5
30B		5 296559 -	33,500				615±15	740	435±10		

Point1

自走カメラによる管路検査が可能

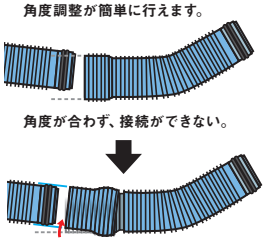


Point2

流れなめらか、施工もなめらか。

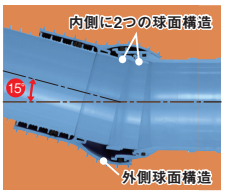
●優れた施工性

15° の自在角度を持ち、管接合後の角度調整が簡単に行えます。



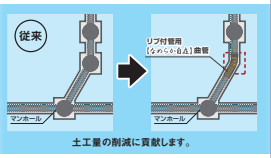
●内面平滑性

15° 振ったときも汚水溜まりは、ゴム輪直管接合部とほぼ同等です。

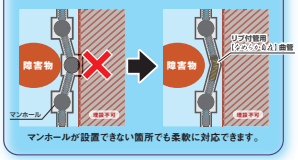


使用例

コスト削減

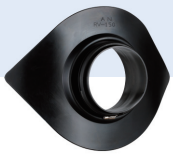


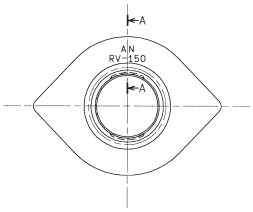
曲点での使用（障害物回避など）

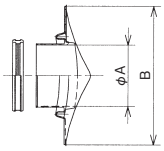


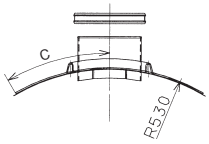
リブ付管用 ゴム製可とうマンホール継手

ANジョイント









サイズ	コード	価格	梱包	推奨削孔径	A	B	C
RV-150	5 285197 -	10,000	1	194mm～210mm	174	395	280
RV-200	5 285198 -	12,500	1	252mm～262mm	232	466	330

西川ゴム工業(株)製

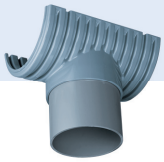
寸法単位：mm

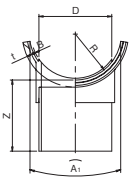
リブ付管用曲管・継手

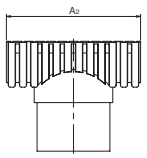
継手

リブ付管用 副管用90°支管

RP-VS



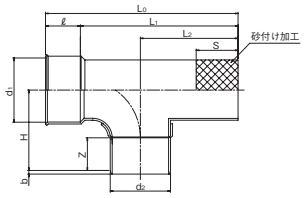




サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286690 -	3,340	6	114	124±10	195	235±5	4.5	79	5
200-100	5 286692 -	3,340	6	114	124±10	205	305±5	4.6	104	5
200-150	5 286694 -	4,160	4	165	163±10	255	305±5	4.6	104	5

リブ付管用 分岐付副管マンホール継手

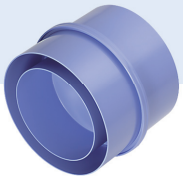
RP-TMR

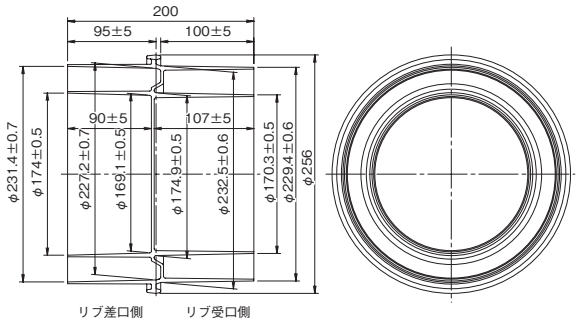


サイズ	コード	価格	梱包	LO	L1	L2	d1(最小)	d2	b	S(参考)	ℓ	H	Z
150-150(砂付)	5 274140 -	15,750	1	665	555±10	350	171.7	165±0.5	10	150	110±5	262.5±10	107+5/-0
200-200(砂付)	5 274141 -	26,250	1	690	565±10	350	229.7	216±0.7	13	150	125±5	288±10	117+5/-0
150-150(砂なし)	5 274142 -	15,750	1	665	555±10	350	171.7	165±0.5	10	—	110±5	262.5±10	107+5/-0
200-200(砂なし)	5 274143 -	26,250	1	690	565±10	350	229.7	216±0.7	13	—	125±5	288±10	117+5/-0

リブ付管用 仮止めキャップ

RP-CK

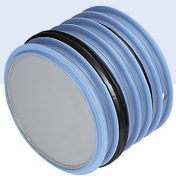


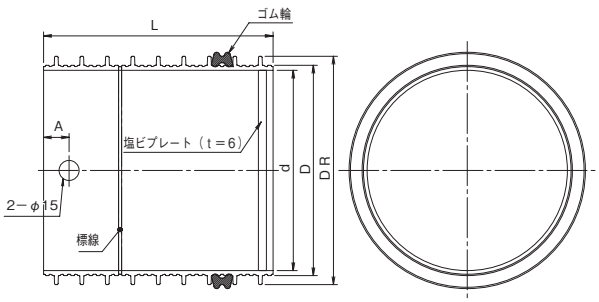


サイズ	コード	価格	梱包
150/200	5 287094 -	3,300	1

リブ付管用 止水プラグ

RP-UP



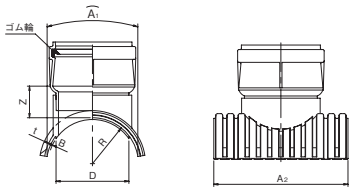


サイズ	コード	価格	梱包	D	DR	d	L	A
150	5 273840 -	9,000	1	157.5	171.0	150	171.9±10	19.1
200	5 273841 -	10,000	1	207.7	228.8	200	177.8±10	25.4

寸法単位：mm

リブ付管用 90°支管

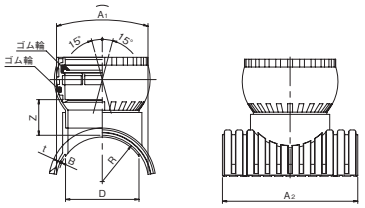
RP-90SVR



サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286660 -	4,340	6	114	68±15	195	230±5	4.5	79	5
200-100	5 286662 -	4,340	6	114	68±15	205	305±5	4.6	104	5
200-150	5 286664 -	6,000	4	165	73±15	255	305±5	4.6	104	5
250-150	5 286665 -	7,000	4	165	76±15	250	300±5	5.0	129	4

リブ付管用 90°自在支管

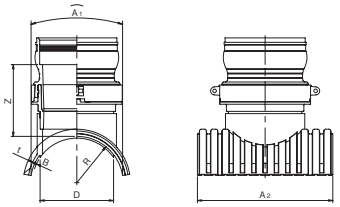
RP-90SVR-F



サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z(最小)	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286670 -	5,980	6	114	55	195	235±5	4.5	79	5
200-100	5 286672 -	5,980	6	114	55	205	305±5	4.6	104	5
200-150	5 286674 -	8,010	4	165	65	255	305±5	4.6	104	5
250-150	5 286675 -	9,000	4	165	70	250	300±5	5.0	129	4

リブ付管用 ゴム製受口可とう支管

RP-90SVR-K



サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286680 -	9,900	4	114	155±15	195	235±5	4.5	79	5
200-100	5 286682 -	9,900	4	114	155±15	205	305±5	4.6	104	5
200-150	5 286684 -	11,000	2	165	160±15	255	305±5	4.6	104	5
250-150	5 286685 -	15,000	2	165	155±15	250	300±5	5.0	129	4

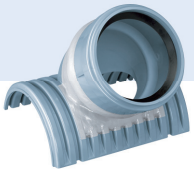
寸法単位：mm

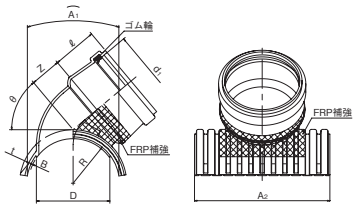
リブ付管用支管

支管

リブ付管用 コンパクト支管

RP-ACBR



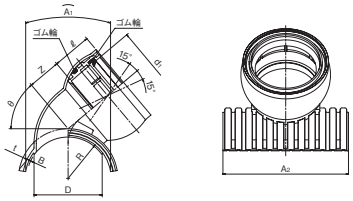


サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	D(標準)	ℓ	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)	θ(標準)
150-100	5 286644 -	15,000	6	115	48±15	114	82	195	235±5	4.5	79	5	44°
200-100	5 286646 -	15,000	6	115	41±15	114	82	205	305±5	4.6	104	5	32°
200-150	5 286648 -	17,000	4	166	70±15	165	100	255	305±5	4.6	104	5	50°

●最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

リブ付管用 コンパクト自在支管

RP-ACBF

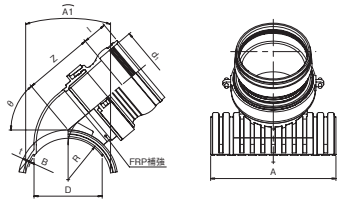


サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	D(標準)	ℓ	A1(最小)	A2(最小)	B(最大)	R(標準)	t(最小)	θ(標準)
150-100	5 286650 -	5,980	6	115	53	114	65	195	230	4.5	79	5	44°
200-100	5 286652 -	5,980	6	115	46	114	65	205	300	4.6	104	5	32°
200-150	5 286654 -	8,010	4	166	80	165	95	255	300	4.6	104	5	50°

●最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

リブ付管用 コンパクト可とう支管

RP-ACBK



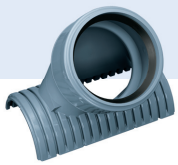
サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1(最小)	Z	D(標準)	A	B(最大)	l	R(標準)	t(最小)	θ(標準)	A1(最小)
150-100	5 296110 -	20,000	1	(受)	114	150±10	114	235±5	4.5	60±5	79	5	44°	195
200-100	5 296112 -	20,000	1	(受)	114	145±10	114	305±5	4.6	60±5	104	5	32°	205
200-150	5 296114 -	22,000	1		165	170±10	165	305±5	4.6	60±5	104	5	50°	255

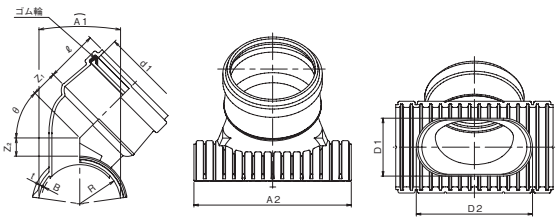
●最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

寸法単位：mm

リブ付管用 コンパクト同径支管

RP-CSVR-D



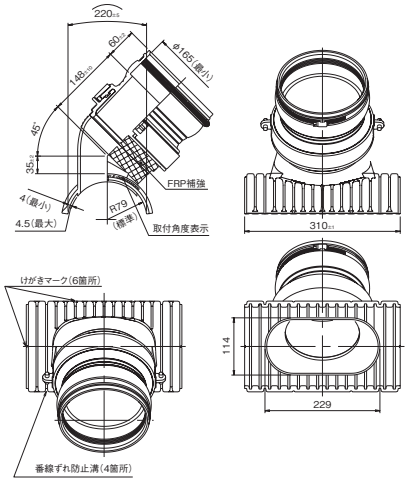


サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z1	Z2	D1(標準)	D2(標準)	ℓ	A1	A2	B	R(標準)	t	θ
150-150	5 286642 -	7,500	4	166	50±2	35±2	114	229	100±2	220±5	310±1	4.5	79	4	45°
200-200	5 286643 -	20,000	1	218	50±10	135±10	165	292	117±5	345±5	430±5	4.6	104	4	45°

- 適用ホールソー 150-150：下水支管100用ホールソー、200-200：下水支管150用ホールソー
- 最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

リブ付管用 コンパクト同径可とう支管

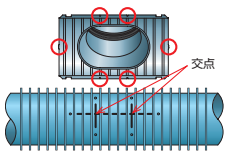
RP-CSVK-D



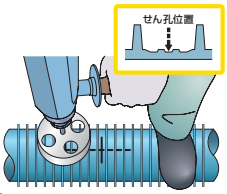
サイズ	コード	価格	梱包
新 150-150	5 286656 -	27,000	1

- 適用ホールソー 150-150：下水支管100用ホールソー
- 最小落差はACBR (P.367)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

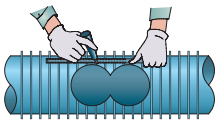
●リブ付管用コンパクト同径支管　せん孔の施工手順●



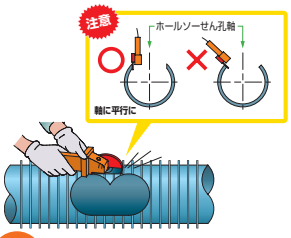
1 仮置きし、スカートの合いマーク（六ヶ所）位置にマジックで印を入れ、図のように結びます。



2 ❶の交点をホールソーのセンターとし、適用ホールソーで２ヶ所せん孔します。



3 ２つの孔に接する直線をマジックでけがきます。



4 上記の点を注意し、❸でけがいた直線部分をハンドグラインダーで切り落とし、仕上げてください。

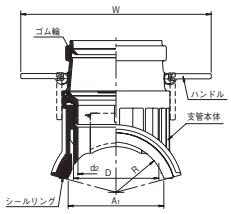
寸法単位：mm

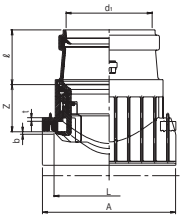
リブ付管用支管

回転固定式支管（QE支管）

リブ付管用 回転固定式90度ゴム輪受口支管

RP-QE-R

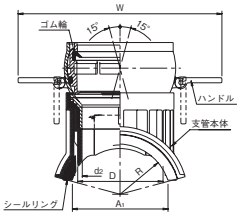


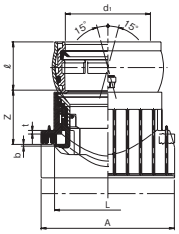


サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	L(参考)	D(参考)	d2(参考)	ℓ	A	A1(参考)	b	t(最小)	R(参考)	W(参考)
150-100	5 286120 -	12,500	4	115	70±5	160	114	103	82±5	200±5	200	6	5	77	314
200-100	5 286122 -	13,450	4	115	75±5	160	114	103	82±5	200±5	200	6	5	102	314
200-150	5 286124 -	16,490	2	166	95±5	210	165	148	100±5	260±5	250	7	5	102	371

リブ付管用 回転固定式90度自在受口支管

RP-QE-F

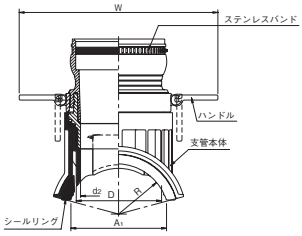


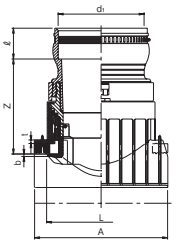


サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	L	D(参考)	d2	ℓ	A	A1	b(参考)	t(最小)	R(参考)	W(参考)
150-100	5 286130 -	13,300	4	115	75±5	160	114	103	65±5	200±5	200	6	5	77	336
200-100	5 286132 -	14,600	4	115	80±5	160	114	103	65±5	200±5	200	6	5	102	336
200-150	5 286134 -	17,750	2	166	105±5	210	165	148	95±5	260±5	250	7	5	102	397

リブ付管用 回転固定式90度可とう受口支管

RP-QE-K



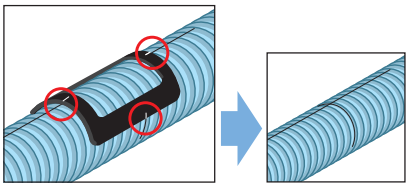


サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	L	D(参考)	d2	ℓ	A	A1	b(参考)	t(最小)	R(参考)	W(参考)
150-100	5 286110 -	14,600	4	115	160±5	160	114	103	60±5	200±5	200	6	5	77	331
200-100	5 286112 -	15,110	4	115	165±5	160	114	103	60±5	200±5	200	6	5	102	331
200-150	5 286114 -	18,490	2	166	185±5	210	165	148	60±5	260±5	250	7	5	102	387

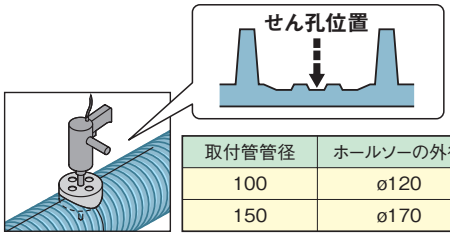
寸法単位：mm

●リブ付管用　回転固定式支管の施工手順●

せん孔



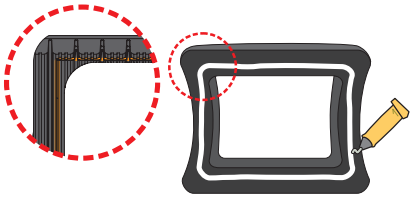
1 シールリングを仮置きして、合いマーク位置部（4箇所）にマジックで印を入れ、下図のように管軸方向と周方向に結びます。



取付管管径	ホールソーの外径	適用せん孔径
100	ø120	ø117～ø122
150	ø170	ø168～ø172

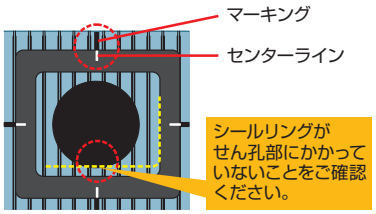
2 取付管径に合ったホールソーを用いて❶の交点をセンターとしてせん孔します。せん孔に伴い生じた内外周のばりは、ヤスリなどで滑らかに仕上げてください。

シールリングの取付け

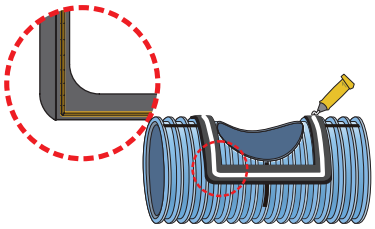


※充填材は容量の半分を目安に塗布してください。

3 充填材をシールリングのパイプ当り面のリブに沿って塗布してください。

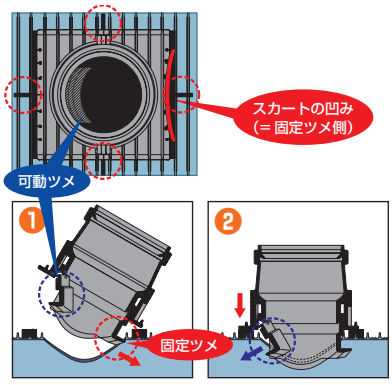


4 接合部をウエスできれいに拭いた後、仮置時にマーキングしたポイントに沿って取り付けてください。



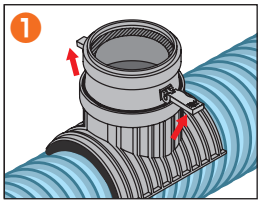
5 残りの充填材をシールリングの支管本体の当り面のリブに沿って塗布してください。

支管の取付け

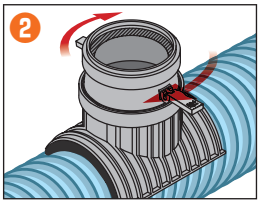


❶固定ツメ側からセットします。❷可動ツメをセットします。

6 支管本体を固定ツメ側から斜めに傾けて、せん孔内にセットします。このとき、位置決めのマーキング、支管本体のセンターライン及びシールリングのセンターラインが重なっているかを確認してください。



❶ハンドルを起こします。

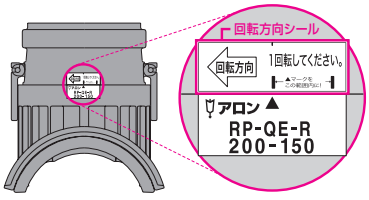


❷矢印方向（時計回り）に1回転させ、ハンドルが管軸と垂直になるまで締め込んでください。

ポイント

1/2回転　軽く揺すって、かたよりが無くセットされていることを確認してください。

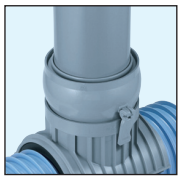
1回転　回転方向シールが一回転して元の位置に戻ってきたら完了です。



一回転後"合いマーク"の範囲内に収まっていることを確認してください。締め付け力が不足すると、浸入水の原因となります。

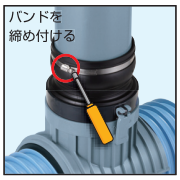
7 ハンドルを起こし、時計回りに回転させてください。

取付管の接合



RP-QE-R（ゴム輪受口タイプ）
RP-QE-F（自在受口タイプ）

取付管を面取り・滑剤を塗布し、取付管を挿入します。



RP-QE-K（可とう受口タイプ）

取付管を差込み、ステンレスバンドを十分に締め付けてください。締付トルクは約4～7kN·m程度です。
（ボックスドライバーサイズ:8mm）

取付管の面取り、滑剤は不要です。

8 受口タイプ別の手順に従って、取付管を接合してください。

寸法単位：mm