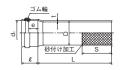
田曜

マンホール継手

上流用マンホール継手

MR



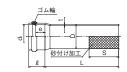


サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	d1(最小)	e(最小)	t	S(参考)	£
100	5 273680 -	4,400	4	ⓑ	114±0.4	500±15	114.5	42	3.1+0.8	200	135±5
125	5 273681 -	6,600	3	1	140±0.5	500±15	140.6	44	4.1+0.8	200	145±5
150	5 273682 -	8,000	4	ூ	165±0.5	500±15	165.7	53	5.1+0.8	200	110±10
200	5 273683 -	10,500	2	(13)	216±0.7	500±15	216.9	54	6.5+1.0	250	135±10
250	5 273684 -	15,700	1	ⓑ	267±0.9	500±15	268.1	59	7.8+1.2	250	155±10
300	5 273685 -	27,500	1	ⓑ	318±1.0	500±15	319.3	62	9.2+1.4	250	175±10
350	5 273476 -	39,000	1	ூ	370±1.2	500±15	371.5	67	10.5+1.4	250	230±10
400	5 273477 -	52,300	1	(13)	420±1.3	500±15	421.7	72	11.8+1.6	300	250±10
450	5 273478 -	63,700	1	ⓑ	470±1.5	500±15	471.9	77	13.2+1.8	300	275±10
500	5 273479 -	87,300	1	ⓑ	520±1.6	500±15	522.1	82	14.6+2.0	300	295±10
600	5 273480 -	134,100	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



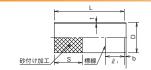


サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	d1(最小)	e(最小)	t	S(参考)	e
150	5 273481 -	12,500	4	受	165±0.5	500±15	165.7	53	8.9 ± 1.4	200	110±10
200	5 273482 -	16,400	2	受	216±0.7	500±15	216.9	54	10.3+1.4	250	135±10
250	5 273483 -	24,700	1	受	267±0.9	500±15	268.1	59	12.7 + 1.8	250	155±10

下流用マンホール継手

MSA





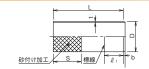
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	L	b(参考)	t	S(参考)	ℓ1(参考)
200	5 273540 -	6,400	4	ⓑ	216±0.7	500	13	6.5+1.0	250	135
250	5 273541 -	9,300	1	ⓑ	267±0.9	500	16	7.8+1.2	250	155
300	5 273576 -	22,500	1	ⓑ	318±1.0	750	18	9.2+1.4	250	175
350	5 273577 -	29,300	1	ⓑ	370±1.2	750	21	10.5+1.4	250	230
400	5 273544 -	32,400	1	ⓑ	420±1.3	1,000	24	11.8+1.6	300	250
450	5 273545 -	40,700	1	ⓑ	470±1.5	1,000	26	13.2+1.8	300	275
500	5 273546 -	49,800	1	ⓑ	520±1.6	1,000	29	14.6+2.0	300	295
600	5 273549 -	76,700	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.404)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	1	b(参考)	t	S(参考)	£ 1
	150	5 273487 -	7,500	5	L C : DN	165±0.4	500±15	10	8.9+1.4	200	110
	200	5 273488 -	9,900	4		216±0.7	500±15	13	10.3+1.4	250	135
-	250	5 273489 -	14,500	1	受	267±0.9	500±15	16	12.7+1.8	250	155

愛マークは受注生産品です。

〒:日本下水道協会規格対象品

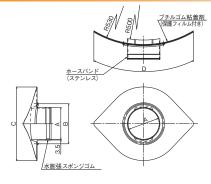
田崎

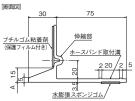
可とうマンホール継手

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	Α	В	С	D
V-100	5 285181 -	9,000	10	塩化ビニル管用	117	164	264	380
V-125	5 285182 -	9,500	10	塩化ビニル管用	144	191	330	460
V-150	5 285183 -	10,100	8	塩化ビニル管用	168	215	395	560
V-200	5 285184 -	12,700	8	塩化ビニル管用	219	266	466	660
V-250	5 285185 -	16,100	6	塩化ビニル管用	270	317	517	700
V-300	5 285186 -	17,300	4	塩化ビニル管用	321	368	578	800
V-350	5 285187 - *	17,900	3	受塩化ビニル管用	373	417	630	862
V-400	5 285188 - *	20,200	3	受塩化ビニル管用	424	471	681	922
H-150	5 285190 - *	11,500	8	受ヒューム管用	206	266	466	660
H-200	5 285191 - *	15,100	6	受ヒューム管用	263	317	517	700
H-250	5 285192 - *	16,200	4	受ヒューム管用	314	368	578	800
T-200	5 285195 - *	16,900	6	受陶管用	254	317	517	700
T-250	5 285196 - *	19,200	4	受陶管用	312	368	578	800

※西川物産(株)製

【セット内容】本体、充墳材

※別売りのANボンドをご使用ください。「ANボンド」(P.470)参照

※適用人孔: 円形0~5号人孔 V-125、V-350、V-400のみ、楕円形人孔・ボックスカルバートの平面部も取付可能 ※屈曲角度 11度

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	_	_	_

※ANジョイントの施工手順(P.470)参照。

■構造



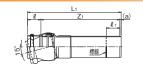


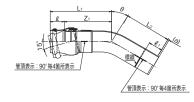
本管用曲管

本管用【なめらか自在】曲管

θB-SRA DQ

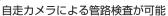






θ	サイズ	コード	価格	梱包	Z1	L1	L2	ę.	£ 1	а
0B		5 296554 -	20,100		600±15	720	_			
15B	150	5 296546 -	22,700	1	330±15	440	330±10	110±5	110	10
30B		5 296547 -	24,000		370±15	480	370±10			
0B		5 296555 -	33,400		800±15	948	_			
15B	200	5 296548 -	39,400	1	440±15	575	440±10	135±5	135	13
30B		5 296549 -	42,700		510±15	645	510±10			

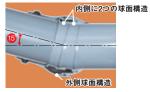
Point 1





Point 2

流れなめらか、施工もなめらか。

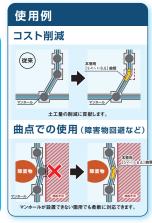


- ●優れた施工性 15°の自在角度を持ち、管接合後の 角度調整が簡単に行えます。
- ●内面平滑性 15°振ったときも汚水溜まりは、 ゴム輪直管接合部とほぼ同等です。

Point3



※0°には管頂・交点の標線はありません



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(最小)	£ 1	В	Q.
5 5/8B		5 296560 -	14.100				320±10	110±10				
11 1/4B		5 296561 -	14,100				350±10	140±10				
15B	150	5 296562 -	15,100	1	受	165.0±0.5	370±10	160±10	165.7	110	10	110±10
22 1/2B	130	5 296563 -	15,100	.500	<u>×</u>	165.0 ± 0.5	410±10	200±10	100.7	110	10	110 ± 10
30B		5 296564 -	16 500				450±10	240±10				
45B		5 296565 -	10,500				540±10	330 ± 10				
5 5/8B		5 296567 -	20,600				405±10	110±10				
11 1/4B		5 296568 -	20,000				435±10	140±10				
15B	200	5 296569 -	21,200	4	受	216.0±0.7	455±10	160±10	216.9	135	13	135±10
22 1/2B	200 5 296570 - 22,3	5 296570 -	22,300	' '	8	210.0 ± 0.7	495±10	200±10	210.5	133	13	133 ± 10
30B		24,500				540±10	240±10					
45B		5 296572 -	26,600				625±10	330±10				

枝付本管

田崎

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	е	t	S(参考)	e
150	5 273722 -	9,900	2	ⓑ	165+0.5	1,000±15	165.7	53	5.1+0.8	200	110±10
200	5 273723 -	13,000	1	1	216+0.7	1,000±15	216.9	54	6.5+1.0	250	135±10
250	5 273724 -	19,400	1	ூ	267+0.9	1,000±15	268.1	59	7.8+1.2	250	155±10
300	5 273725 -	27,400	1	1	318+1.0	1,000±15	319.3	62	9.2+1.4	250	175±10
350	5 273583 -	39,900	1	愛①	370+1.2	1,000±15	371.5	67	10.5+1.4	250	230±10
400	5 273584 -	55,300	1	愛①	420+1.3	1,000±15	421.7	72	11.8+1.6	300	250±10
450	5 273585 -	70,100	1	愛⑤	470+1.5	1,000±15	471.9	77	13.2+1.8	300	275±10
500	5 273586 -	99,000	1	愛①	520+1.6	1,000±15	522.1	82	14.6+2.0	300	295±10
600	5 273587 -	162,800	1	愛①	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

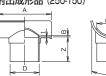
VS







射出成形品 (250-150)



二次成形品	
D	Z

١	d R
_	À

										7	,
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 -	4,700	6	ⓑ	114±0.4	120±10	250	250	5.1	82.5	5
150-125	5 273351 -	5,100	4		140±0.5	120±10	250	250	5.1	82.5	5
200-100	5 273352 -	4,700	6		114±0.4	120±10	300	300	6.5	108	5
200-125	5 273353 -	5,100	4	受①	140±0.5	120±10	300	300	6.5	108	5
200-150	5 285045 -	5,800	4	ⓑ	165±0.5	140±10	320±20	320±20	6.5	108	5
250-100	5 273355 -	4,700	6	受	114±0.4	120±10	300	300	7.8	133.5	5
250-150	5 296104 -	5,800	4	ⓑ	165±0.5	140±10	300	300	28	133.5	5
250-200	5 273358 -	7,200	2	(1)	216±0.7	160±10	300	300	7.8	133.5	5
300-100	5 273359 -	4,700	6		114±0.4	120±10	300	300	9.2	159	5
300-150	5 273361 -	5,800	4	ⓑ	165±0.5	140±10	300	300	9.2	159	5
300-200	5 273362 -	7,200	2	ⓑ	216±0.7	160±10	300	300	9.2	159	5
300-250	5 273363 -	14,800	1	受	267±0.9	200±10	370	370	9.2	159	5
350-150	5 273365 -	6,300	4	ⓑ	165±0.5	140±10	300	300	10.5	185	5
350-200	5 273366 -	8,000	2	ⓑ	216±0.7	160±10	300	300	10.5	185	5
400-150	5 273369 -	6,300	4	受	165±0.5	140±10	300	300	11.8	210	5
400-200	5 273370 -	8,000	2	(1)	216±0.7	160±10	300	300	11.8	210	5
400-250	5 273371 -	14,800	1	愛①	267±0.9	200±10	370	370	11.8	210	5
450-150	5 273373 -	6,300	4	受	165±0.5	140±10	300	300	13.2	235	5
450-200	5 273374 -	8,000	2	受①	216±0.7	160±10	300	300	13.2	235	5
450-250	5 273375 -	14,800	1	愛①	267±0.9	200±10	370	370	13.2	235	5
500-150	5 273568 -	6,300	4	受	165±0.5	140±10	300	300	14.6	260	5
500-200	5 273569 -	8,000	2	受●	216±0.7	160±10	300	300	14.6	260	5
500-250	5 273570 -	14,800	1	受①	267±0.9	200±10	370	370	14.6	260	5
500-300	5 273571 -	19,100	1	愛①	318±1.0	220±10	370	370	14.6	260	5
600-150	5 273572 -	6,300	4	受	165±0.5	140±10	300	300	17.8	315	5
600-200	5 273573 -	8,000	2	₩	216±0.7	160±10	300	300	17.8	315	5
600-250	5 273574 -	14,800	1	₩	267±0.9	200±10	370	370	17.8	315	5
600-300	5 273575 -	19,100	1	受①	318±1.0	220±10	370	370	17.8	315	5

愛マークは受注生産品です。

〒:日本下水道協会規格対象品

●: AS規格対象品

枝付本管

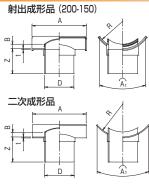
田順

副管用継手

ヒューム管・陶管用副管用 90°支管

VS-H





150-100			i .	1	1			1		1		1
200-150	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)
250-150 5 296134 5,800 4 \(\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{\bar{	150-100	5 274480 -	4,400	6		114±0.4	120±10	300	300	24	108	5
250-200 5 274488	200-150	5 274484 -	5,800	4	ⓑ	165±0.5	140±10	300	300	25	127	5
300-150	250-150	5 296134 -	5,800	4	ூ	165±0.5	140±10	300	300	26	153	5
300-200	250-200	5 274488 -	7,200	2	ⓑ	216±0.7	160±10	300	300	26	153	5
300-250	300-150	5 274491 -	5,800	4	ⓑ	165±0.5	140±10	300	300	28	180	5
350-150	300-200	5 274492 -	7,200	2	1	216±0.7	160±10	300	300	28	180	5
350-200 5 274497 - 8,000 2	300-250	5 274493 -	13,400	1	9 (267±0.9	200±10	370	370	28	180	5
350-250 5 274498 - 14,800 1	350-150	5 274496 -	6,300	4	愛①	165±0.5	140±10	300	300	30	207	5
350-300 5 274499 - 19,100 1	350-200	5 274497 -	8,000	2	ூ	216±0.7	160±10	300	300	30	207	5
400-150 5 274502 - 6,300 4 寒 165±0.5 140±10 300 300 33 235 5 400-200 5 274503 - 8,000 2 帝 216±0.7 160±10 300 300 33 235 5 400-300 5 274504 - 14,800 1 寒 7 267±0.9 200±10 370 370 33 235 5 400-300 5 274505 - 19,100 1 寒 7 318±1.0 220±10 400 400 33 235 5 450-150 5 274509 - 6,300 4 寒 7 165±0.5 140±10 300 300 36 263 5 450-200 5 274510 - 8,000 2 寒 7 216±0.7 160±10 300 300 36 263 5 450-250 5 274511 - 14,800 1 寒 7 267±0.9 200±10 370 370 36 263 5 5 274510 5 274516 - 6,300 4 寒 7 165±0.5 140±10 300 300 36 263 5 5 274510 5 274516 - 6,300 4 寒 7 165±0.5 140±10 300 300 36 263 5 5 274510 5 274516 - 6,300 4 寒 7 165±0.5 140±10 300 300 40 292 5 5 274517 8,000 2 寒 7 16±0.7 160±10 300 300 40 292 5 5 274517 14,800 1 寒 7 267±0.9 200±10 370 370 36 263 5 5 274510 5 274518 - 14,800 1 寒 7 267±0.9 200±10 370 370 36 263 5 5 274510 5 274519 - 19,100 1 寒 7 267±0.9 200±10 370 370 36 263 5 5 274510 5 274519 - 19,100 1 寒 7 267±0.9 200±10 370 370 40 292 5 5 274519 5 274524 8,000 2 * 267±0.9 200±10 370 370 40 292 5 6 600-150 5 274524 8,000 2 * 267±0.9 200±10 370 370 40 292 5 6 600-200 5 274524 8,000 2 * 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 6 6 6 250 5 274526 19,100 1 * 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 6 6 6 250 5 274526 19,100 1 * 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 6 6 6 250 5 274526 19,100 1 * 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	350-250	5 274498 -	14,800	1	受①	267±0.9	200±10	370	370	30	207	5
400-200	350-300	5 274499 -	19,100	1	受①	318±1.0	220±10	400	400	30	207	5
400-250	400-150	5 274502 -	6,300	4	受①	165±0.5	140±10	300	300	33	235	5
400-300	400-200	5 274503 -	8,000	2	ூ	216±0.7	160±10	300	300	33	235	5
450-150	400-250	5 274504 -	14,800	1	愛①	267±0.9	200±10	370	370	33	235	5
450-200 5 274510 - 8,000 2 ♥ □ 216±0.7 160±10 300 300 36 263 5 450-250 5 274511 - 14,800 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 36 263 5 450-300 5 274512 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 36 263 5 500-150 5 274516 - 6,300 4 ♥ □ 165±0.5 140±10 300 300 40 292 5 500-200 5 274517 - 8,000 2 ♥ □ 216±0.7 160±10 300 300 40 292 5 500-250 5 274518 - 14,800 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 40 292 5 500-300 5 274519 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 40 292 5 600-150 5 274523 - 6,300 4 ♥ □ 165±0.5 140±10 300 300 48 350 5 600-200 5 274524 - 8,000 2 ♥ □ 216±0.7 160±10 300 300 48 350 5 600-250 5 274525 - 14,800 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-250 5 274526 - 19,100 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-300 5 274526 - 19,100 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-300 5 274526 - 19,100 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 700~900-200 5 274800 - 8,000 2 ♥ □ 216±0.7 160±10 300 300 56 408 5 700~900-250 5 274803 - 14,800 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 56 408 5 700~900-250 5 274807 - 19,100 1 ♥ □ 267±0.9 200±10 370 370 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 1000~1350-200 5 274808 - 19,100 1 ♥ □ 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	400-300	5 274505 -	19,100	1	愛①	318±1.0	220±10	400	400	33	235	5
450-250 5 274511 - 14,800 1	450-150	5 274509 -	6,300	4	受①	165±0.5	140±10	300	300	36	263	5
450-300 5 274512 - 19,100 1	450-200	5 274510 -	8,000	2	愛①	216±0.7	160±10	300	300	36	263	5
500-150 5 274516 - 6,300 4 ★ ★ 165±0.5 140±10 300 300 40 292 5 500-200 5 274517 - 8,000 2 ★ 165±0.7 160±10 300 300 40 292 5 500-250 5 274518 - 14,800 1 ★ 267±0.9 200±10 370 370 40 292 5 500-300 5 274519 - 19,100 1 ★ 318±1.0 220±10 400 400 40 292 5 600-150 5 274523 - 6,300 4 ★ 165±0.5 140±10 300 300 48 350 5 600-200 5 274524 - 8,000 2 ★ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-250 5 274525 - 14,800 1 ★ 318±1.0 220±10 400 400 48 350 5 600-300	450-250	5 274511 -	14,800	1	愛①	267±0.9	200±10	370	370	36	263	5
500-200 5 274517 - 8,000 2 ★ 16±0.7 16±10 300 300 40 292 5 500-250 5 274518 - 14,800 1 ★ 267±0.9 200±10 370 370 40 292 5 500-300 5 274519 - 19,100 1 ★ 318±1.0 220±10 400 40 40 292 5 600-150 5 274523 - 6,300 4 165±0.5 140±10 300 300 48 350 5 600-200 5 274524 - 8,000 2 ★ 216±0.7 160±10 300 300 48 350 5 600-250 5 274525 - 14,800 1 ★ 318±1.0 220±10 370 370 48 350 5 600-300 5 274526 - 19,100 1 ★ 318±1.0 220±10 400 40 48 350 5 700~900-200 5 274800 - 8,000 2 ★ 26±0.7 160±10 300 300 56 408	450-300	5 274512 -	19,100	1	受①	318±1.0	220±10	400	400	36	263	5
500-250 5 274518 - 14,800 1 ★ 267±0.9 200±10 370 370 40 292 5 500-300 5 274519 - 19,100 1 ★ 318±1.0 220±10 400 400 40 292 5 600-150 5 274523 - 6,300 4 165±0.5 140±10 300 300 48 350 5 600-200 5 274524 - 8,000 2 ★ 216±0.7 160±10 300 300 48 350 5 600-250 5 274525 - 14,800 1 ★ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-300 5 274526 - 19,100 1 ★ 318±1.0 220±10 400 40 48 350 5 700~900-200 5 274800 - 8,000 2 ★ 216±0.7 160±10 300 300 56 408 5 700~900-250 5 274803 - 14,800 1 ★ 318±1.0 220±10 400 400 40	500-150	5 274516 -	6,300	4	受①	165±0.5	140±10	300	300	40	292	5
500-300 5 274519 - 19,100 1 ②□ 318±1.0 220±10 400 400 40 292 5 600-150 5 274523 - 6,300 4 ③□ 165±0.5 140±10 300 300 48 350 5 600-200 5 274524 - 8,000 2 ⑤□ 216±0.7 160±10 300 300 48 350 5 600-250 5 274525 - 14,800 1 ⑥□ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-300 5 274526 - 19,100 1 ⑥□ 318±1.0 220±10 400 400 48 350 5 700~900-200 5 274800 - 8,000 2 ⑩□ 216±0.7 160±10 300 300 56 408 5 700~900-250 5 274803 - 14,800 1 ⑨□ 267±0.9 200±10 370 370 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ⑩□ 318±1.0 220±10 400 4	500-200	5 274517 -	8,000	2	愛①	216±0.7	160±10	300	300	40	292	5
600-150 5 274523 - 6,300 4	500-250	5 274518 -	14,800	1	愛①	267±0.9	200±10	370	370	40	292	5
600-200 5 274524 - 8,000 2 ♥ 16±0.7 160±10 300 300 48 350 5 600-250 5 274525 - 14,800 1 ♥ 1267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-300 5 274526 - 19,100 1 ♥ 1318±1.0 220±10 400 400 48 350 5 700~900-200 5 274800 - 8,000 2 ♥ 1216±0.7 160±10 300 300 56 408 5 700~900-250 5 274803 - 14,800 1 ♥ 1267±0.9 200±10 370 370 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ♥ 1318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 1000~1350-200 5 274801 - 8,000 2 ♥ 126±0.7 160±10 300 300 79 582 5 1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ♥ 15 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ♥ 15 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-300 5 274805 - 14,800 1 ♥ 15 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-300 5 274805 - 14,800 1 ♥ 15 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	500-300	5 274519 -	19,100	1	受①	318±1.0	220±10	400	400	40	292	5
600-250 5 274525 - 14,800 1 ♥ 267±0.9 200±10 370 370 48 350 5 600-300 5 274526 - 19,100 1 ♥ 318±1.0 220±10 400 400 48 350 5 700~900-200 5 274800 - 8,000 2 ♥ 216±0.7 160±10 300 300 56 408 5 700~900-250 5 274803 - 14,800 1 ♥ 267±0.9 200±10 370 370 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ♥ 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 1000~1350-200 5 274801 - 8,000 2 ♥ 216±0.7 160±10 300 300 79 582 5 1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ♥ 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ♥ 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5 1000~1350-300 5 274808 - 19,100 1 ♥ 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	600-150	5 274523 -	6,300	4	受	165±0.5	140±10	300	300	48	350	5
600-300	600-200	5 274524 -	8,000	2	受①	216±0.7	160±10	300	300	48	350	5
700~900-200 5 274800 - 8,000 2 ②① 216±0.7 160±10 300 300 56 408 5 700~900-250 5 274803 - 14,800 1 ②① 267±0.9 200±10 370 370 56 408 5 700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ②① 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 1000~1350-200 5 274801 - 8,000 2 ③① 216±0.7 160±10 300 300 79 582 5 1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ②① 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-300 5 274808 - 19,100 1 ③① 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	600-250	5 274525 -	14,800	1	受①	267±0.9	200±10	370	370	48	350	5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	600-300	5 274526 -	19,100	1	受①	318±1.0	220±10	400	400	48	350	5
700~900-300 5 274807 - 19,100 1 ②① 318±1.0 220±10 400 400 56 408 5 1000~1350-200 5 274801 - 8,000 2 ②① 216±0.7 160±10 300 300 79 582 5 1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ②① 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-300 5 274808 - 19,100 1 ③① 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	700~900-200	5 274800 -	8,000	2	受①	216±0.7	160±10	300	300	56	408	5
1000~1350-200 5 274801 - 8,000 2 ②① 216±0.7 160±10 300 300 79 582 5 1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ②① 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-300 5 274808 - 19,100 1 ②① 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	700~900-250	5 274803 -	14,800	1	受①	267±0.9	200±10	370	370	56	408	5
1000~1350-250 5 274805 - 14,800 1 ⊕ ⑤ 267±0.9 200±10 370 370 79 582 5 1000~1350-300 5 274808 - 19,100 1 ⊕ ⑥ 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	700~900-300	5 274807 -	19,100	1	受①	318±1.0	220±10	400	400	56	408	5
1000~1350-300 5 274808 - 19,100 1 🕸 🕟 318±1.0 220±10 400 400 79 582 5	1000~1350-200	5 274801 -	8,000	2	受①	216±0.7	160±10	300	300	79	582	5
	1000~1350-250	5 274805 -	14,800	1	受①	267±0.9	200±10	370	370	79	582	5
1500以上-200 5 274802 - 8,000 2 變⑤ 216±0.7 160±10 300 300 108 862 5	1000~1350-300	5 274808 -	19,100	1	愛①	318±1.0	220±10	400	400	79	582	5
	1500以上-200	5 274802 -	8,000	2	受①	216±0.7	160±10	300	300	108	862	5
1500以上-250 5 274806 - 14,800 1 愛食 267±0.9 200±10 370 370 108 862 5	1500以上-250	5 274806 -	14,800	1	受①	267±0.9	200±10	370	370	108	862	5
1500以上-300 5 274809 - 19,100 1 變⑤ 318±1.0 220±10 400 400 108 862 5	1500以上-300	5 274809 -	19,100	1	受①	318±1.0	220±10	400	400	108	862	5

[●]日本下水道協会略号:HS

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	I	d1	d2	R
100	5 273080 -	2,100	13	®	128	50±5	114.8±0.4	113.2±0.4	128
125	5 273081 -	3,700	7	®	140	65±5	140.9±0.4	139.1±0.4	140
150	5 273082 -	5,400	4	ⓑ	170	80±5	166.1±0.5	163.9±0.5	170
200	5 273088 -	11,500	2	ⓑ	196	115±10	217.4±0.6	214.6±0.6	196
250	5 273084 -	19,300	1	®	225	140±10	268.6±0.6	265.4±0.6	225
300	5 273085 -	31,500	1	ூ	250	165±10	319.8±0.7	316.2±0.7	250

接着受口カラー

WTB



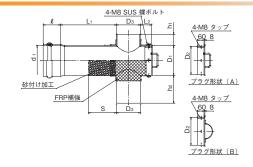


サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1	d2	d(参考)	e	Z	L
100	5 273460 -	730	48	ூ	114.8±0.4	113.2±0.4	107	50±5	5±2	105±10
125	5 273461 -	1,600	21	ⓑ	140.9±0.4	139.1±0.4	131	65±5	5±2	135±10
150	5 273462 -	2,700	12	®	166.1±0.5	163.9±0.5	154	80±5	5±2	165±10
200	5 273463 -	3,500	4	ூ	217.4±0.6	214.6±0.6	202	105±10	5±2	215+10/-0
250	5 273600 -	6,900	4	(3)	268.6±0.6	265.4±0.6	250	125±10	6±1	256+10/-0
300	5 273470 -	11,400	2	ⓑ	319.8±0.7	316.2±0.7	298	142±10	6±1	290+10/-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	ום	L1	L2	d1(最小)	D2	D3	S(参考)	e	h1	h2	プラグ形状
250-150	5 274432 -	101,900	1	受	267±0.9	500±15	100±10	268.1	250-3.0	165±0.5	250	155±10	100±10	250±10	(B)
250-200	5 274433 -	108,500	1	受	267±0.9	500±15	100±10	268.1	250-3.0	216±0.7	250	155±10	100±10	250±10	(A)
250-250	5 274434 -	112,400	1	受	267±0.9	500±15	100±10	268.1	250-3.0	267±0.9	250	155±10	100±10	300±10	(A)
300-150	5 274435 -	119,600	1	受	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	165±0.5	250	175±10	100±10	250±10	(B)
300-200	5 274436 -	131,800	1	受	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	216±0.7	250	175±10	100±10	250±10	(A)
300-250	5 274437 -	131,800	1	受	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	267±0.9	250	175±10	100±10	300±10	(A)
300-300	5 274438 -	134,200	1	受	318±1.0	500±15	100±10	319.3	298-3.0	318±1.0	250	175±10	100±10	300±10	(A)

※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。

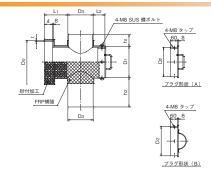
田順

分岐付副管用マンホール継手

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	e	L1	L2	D1	D2	h1	h2	D3	プラグ形状
250-150	5 274447 -	112,600	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	(B)
250-200	5 274448 -	119,600	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	(A)
250-250	5 274449 -	131,800	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	(A)

																\exists	\exists	
																\exists		
																		\neg
	 スミナノナ																	

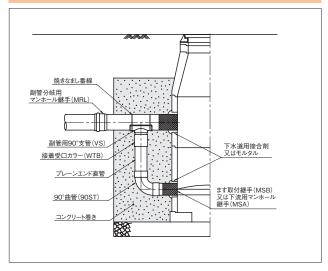
分岐付副管用マンホール継手

●副管の設置について●

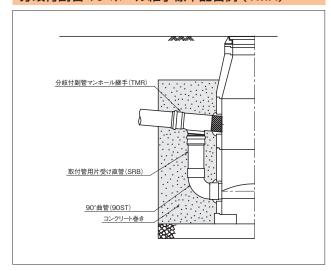
■副管の設置

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。

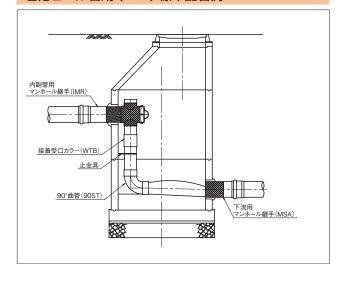
外副管標準配管例



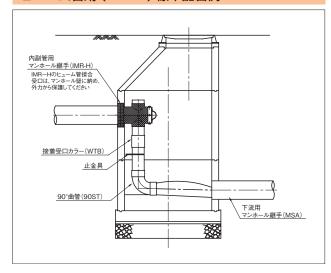
分岐付副管マンホール継手標準配管例 (TMR)

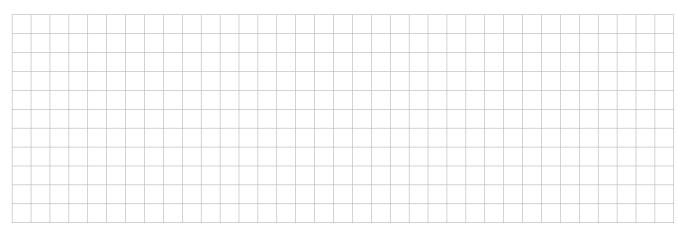


塩化ビニル管用 (IMR) 標準配管例



ヒューム管用 (IMR-H) 標準配管例





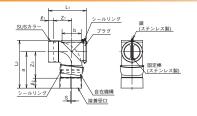
田曜

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)





コード	価格	梱包	٤٦	Z1	Z2	£2	а	b	S(参考)	L1(参考)	L2(参考)
5 274258 -	40,000	1	40±2	147±5	280±10	50±2	330	154	29	305	420
5 274260 -	40,000	1	40±2	147±5	255±10	65±5	320	154	17	305	410
5 274261 -	40,000	1	40±2	147±5	215±10	80±5	295	154	7	305	385
5 274263 -	50,600	1	50±2	190±5	330±10	80±5	410	202	30	385	530
5 274265 -	50,600	1	50±2	190±5	275±10	115±5	390	202	10	385	510
	5 274258 - 5 274260 - 5 274261 - 5 274263 -	5 274258 - 40,000 5 274260 - 40,000 5 274261 - 40,000 5 274263 - 50,600	5 274258 - 40,000 1 5 274260 - 40,000 1 5 274261 - 40,000 1 5 274263 - 50,600 1	5 274258 - 40,000 1 40±2 5 274260 - 40,000 1 40±2 5 274261 - 40,000 1 40±2 5 274263 - 50,600 1 50±2	5 274258 - 40,000 1 40±2 147±5 5 274260 - 40,000 1 40±2 147±5 5 274261 - 40,000 1 40±2 147±5 5 274263 - 50,600 1 50±2 190±5	5 274258 - 40,000 1 40±2 147±5 280±10 5 274260 - 40,000 1 40±2 147±5 255±10 5 274261 - 40,000 1 40±2 147±5 215±10 5 274263 - 50,600 1 50±2 190±5 330±10	5 274258 - 40,000 1 40±2 147±5 280±10 50±2 5 274260 - 40,000 1 40±2 147±5 255±10 65±5 5 274261 - 40,000 1 40±2 147±5 215±10 80±5 5 274263 - 50,600 1 50±2 190±5 330±10 80±5	5 274258 - 40,000 1 40±2 147±5 280±10 50±2 330 5 274260 - 40,000 1 40±2 147±5 255±10 65±5 320 5 274261 - 40,000 1 40±2 147±5 215±10 80±5 295 5 274263 - 50,600 1 50±2 190±5 330±10 80±5 410	5 274258 - 40,000 1 40±2 147±5 280±10 50±2 330 154 5 274260 - 40,000 1 40±2 147±5 255±10 65±5 320 154 5 274261 - 40,000 1 40±2 147±5 215±10 80±5 295 154 5 274263 - 50,600 1 50±2 190±5 330±10 80±5 410 202	5 274258 - 40,000 1 40±2 147±5 280±10 50±2 330 154 29 5 274260 - 40,000 1 40±2 147±5 255±10 65±5 320 154 17 5 274261 - 40,000 1 40±2 147±5 215±10 80±5 295 154 7 5 274263 - 50,600 1 50±2 190±5 330±10 80±5 410 202 30	5 274258 - 40,000 1 40±2 147±5 280±10 50±2 330 154 29 305 5 274260 - 40,000 1 40±2 147±5 255±10 65±5 320 154 17 305 5 274261 - 40,000 1 40±2 147±5 215±10 80±5 295 154 7 305 5 274263 - 50,600 1 50±2 190±5 330±10 80±5 410 202 30 385

●SUSカラー用専用接着剤付

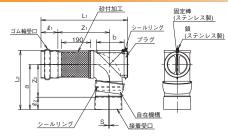
SUSカラー用専用接着剤付

- ●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ジョイントもご使用になれますが、 ANジョイントの屈曲角度は11度です。

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	٤ 1	Z1	Z2	£ 2	а	b	S(参考)	L1(参考)	L2(参考)
150-100S	5 274259 -	40,000	1	110±5	335±5	280±10	50±2	330	154	29	565	430
150-125S	5 274267 -	40,000	1	110±5	335±5	255±10	65±5	320	154	17	565	420
150-150S	5 274268 -	40,000	1	110±5	335±5	215±10	80±5	295	154	7	565	395
200-150S	5 274270 -	50,600	1	135±10	375±5	330±10	80±5	410	202	30	660	540
200-200S	5 274272 -	50,600	1	135±10	375±5	275±10	115±5	390	202	10	660	515

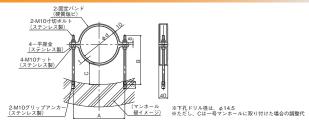
15'の急こう配に対応

分岐付副管用マンホール継手

内副管固定バンド

FB





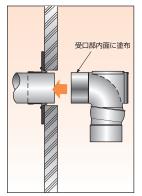
サイズ	コード	価格	梱包	d(参考)	A(参考)	В	t	C(参考)
100	5 286510 -	6,800	6	114	175	180	9	10~90
125	5 286511 -	7,000	6	140	200	190	9	10~90
150	5 286512 -	7,100	6	165	230	220	10	10~110
200	5 286513 -	7,700	6	216	280	240	11	10~110

●ボルト・ナット・アンカーはSUS304製です

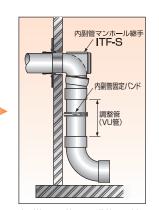
●ITF-Sの施工手順●



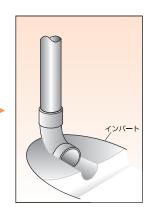
マンホールを削孔し、AN ジョイントに長さを調整した本管を接続します。



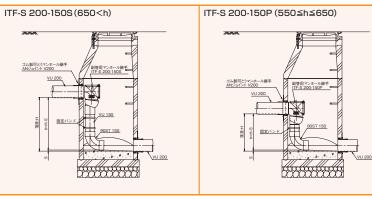
専用接着剤をSUSカラー内面に 均等に塗布します。



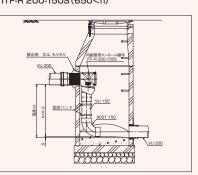
内副管にVU管と90°曲管を取付けます。なお、VU管はマンホールのインバート高さに合うように調節します。

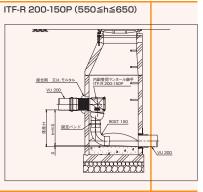


インバートを曲管に合わせて仕上 げます。



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

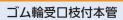




※ITF-S/ITF-Rのプラグを抜くと上部側は 解放されます。

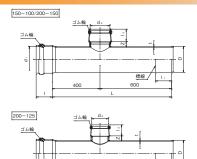
田郷

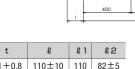
枝付本管



SR-TR





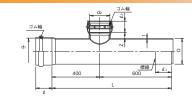


サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	L	d1	d2	t	l &	l 6 1	£2
150-100	5 274685 -	13,100	1	165±0.5	55±15	1,000±15	165.7	115.0	5.1 + 0.8	110±10	110	82±5
200-12	5 289887 -	16,900	1	216±0.7	45±15	1,000±15	216.9	141.0	6.5 + 1.0	135±10	135	92±5
200-150	5 274688 -	19,000	1	216±0.7	50±15	1,000±15	216.9	166.0	6.5 + 1.0	135±10	135	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	&	£ 1	₽2
150-100	5 274690 -	15,600	1	165±0.5	50±15	1,000±15	165.7	115.0	5.1 + 0.8	110±10	110	65±5
200-100	5 274691 -	18,400	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 -	20,400	1	216±0.7	55±15	1,000±15	216.9	166.0	6.5 + 1.0	135±10	135	95±5

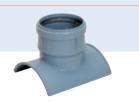
																	_	
																	_	
																	_	
													_				_	
																	_	
																	_	
													+				\dashv	_
													+				-	
																	_	
																	_	

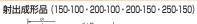
田嶋

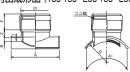
支管

塩化ビニル管用90°支管

90SVR











寸法単位:mm

サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1(最小)	٤	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	A(最小)	A1(最小)
150-100	5 286571 -	6,000	6	ⓑ	115.0	82±5	114	82.5	45±15	5	5.1	230	230
150-125	5 274351 -	7,000	4		141.0	92±5	140	82.5	45±15	5	5.1	230	230
200-100	5 286572 -	6,000	6	ூ	115.0	82±5	114	108	45±15	5	6.5	300	300
200-125	5 273153 -	7,000	4	ூ	141.0	92±5	140	108	45±15	5	6.5	300	300
200-150	5 286154 -	8,100	4	ூ	166.0	100±5	165	108	50±15	5	6.5	300	300
250-100	5 273155 -	6,000	6	ூ	115.0	82±5	114	133.5	45±15	5	7.8	300	300
250-125	5 273156 -	7,000	4	ூ	141.0	92±5	140	133.5	45±15	5	7.8	300	300
250-150	5 286157 -	8,100	4	ூ	166.0	100±5	165	133.5	50±15	5	7.8	300	300
250-200	5 273158 -	10,700	2	ூ	218.0	117±5	216	133.5	50±15	5	7.8	300	300
300-100	5 273159 -	6,000	6	ூ	115.0	82±5	114	159	45±15	5	9.2	300	300
300-125	5 273160 -	7,000	4	ூ	141.0	92±5	140	159	45±15	5	9.2	300	300
300-150	5 285052 -	8,100	4	1	166.0	108(最大)	165	159	50±15	4	9.2	300	300
300-200	5 273162 -	10,700	2	ூ	218.0	117±5	216	159	50±15	5	9.2	300	300
300-250	5 274352 -	32,300	1	受	268.1	155±10	267	159	75±15	5	9.2	370	370
350-100	5 273163 -	6,500	6	ூ	115.0	82±5	114	185	45±15	5	10.5	300	300
350-150	5 273165 -	9,000	4	ூ	166.0	102±5	165	185	50±15	5	10.5	300	300
350-200	5 273166 -	11,800	2	ூ	218.0	117±5	216	185	50±15	5	10.5	300	300
350-250	5 274353 -	32,300	1		268.1	155±10	267	185	75±15	5	10.5	370	370
400-100	5 273167 -	6,500	6	ூ	115.0	82±5	114	210	45±15	5	11.8	300	300
400-150	5 273169 -	9,000	4	ⓑ	166.0	102±5	165	210	50±15	5	11.8	300	300
400-200	5 273170 -	11,800	2	ⓑ	218.0	117±5	216	210	50±15	5	11.8	300	300
400-250	5 274355 -	32,300	1	受	268.1	155±10	267	210	75±15	5	11.8	370	370
400-300	5 274356 -	39,200	1	受	319.3	175±10	318	210	85±15	5	11.8	370	370
450-100	5 273171 -	6,500	6	1	115.0	82±5	114	235	45±15	5	13.2	300	300
450-150	5 273173 -	9,000	4	ூ	166.0	102±5	165	235	50±15	5	13.2	300	300
450-200	5 273174 -	11,800	2	1	218.0	117±5	216	235	50±15	5	13.2	300	300
450-250	5 274357 -	32,300	1	受	268.1	155±10	267	235	75±15	5	13.2	370	370
450-300	5 274358 -	39,200	1	受	319.3	175±10	318	235	85±15	5	13.2	370	370
500-100	5 273175 -	6,500	6	9 T	115.0	82±5	114	260	45±15	5	14.6	300	300
500-150	5 273177 -	9,000	4	1	166.0	102±5	165	260	50±15	5	14.6	300	300
500-200	5 273178 -	11,800	2	ⓑ	218.0	117±5	216	260	50±15	5	14.6	300	300
500-250	5 274359 -	32,300	1	受	268.1	155±10	267	260	75±15	5	14.6	370	370
500-300	5 274360 -	39,200	1	受	319.3	175±10	318	260	85±15	5	14.6	370	370
600-100	5 273179 -	6,500	6	愛①	115.0	82±5	114	315	45±15	5	17.8	300	300
600-150	5 273181 -	9,000	4	ⓑ	166.0	102±5	165	315	50±15	5	17.8	300	300
600-200	5 273182 -	11,800	2	ⓑ	218.0	117±5	216	315	50±15	5	17.8	300	300
600-250	5 274361 -	32,300	1	受	268.1	155±10	267	315	75±15	5	17.8	370	370
600-300	5 274362 -	39,200	1	受	319.3	175±10	318	315	85±15	5	17.8	370	370

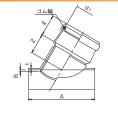
: 日本下水道協会規格対象品

塩化ビニル管用管軸60°支管

K60SVR

〈旧略号:60SVR〉







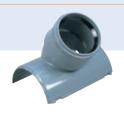
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	d1(最小)	A(最小)	A1(最小)	B(最大)	R(標準)	t(最小)	e e
150-100	5 273270 -	6,500	11	®	114	80±15	115.0	230	230	5.1	82.5	4	82±5
150-125	5 273271 -	7,600	6		140	85±15	141.0	230	230	5.1	82.5	4	92±5
200-100	5 273272 -	6,500	6	®	114	80±15	115.0	300	300	6.5	108	4	82±5
200-150	5 273200 -	9,000	4	ⓑ	165	95±15	166.0	300	300	6.5	108	4	102±5
250-100	5 273274 -	6,500	6	ⓑ	114	80±15	115.0	300	300	7.8	133.5	4	82±5
250-150	5 273201 -	9,000	4	ⓑ	165	95±15	166.0	300	300	7.8	133.5	4	102±5
250-200	5 273276 -	11,800	2	®	216	110±15	218.0	300	300	7.8	133.5	4	117±5
300-100	5 273277 -	6,500	6	ⓑ	114	80±15	115.0	300	300	9.2	159	4	82±5
300-150	5 273202 -	9,000	4	ⓑ	165	95±15	166.0	300	300	9.2	159	5	102±5
300-200	5 273279 -	11,800	2	ⓑ	216	110±15	218.0	300	300	9.2	159	4	117±5
350-150	5 273282 -	9,900	4	®	165	95±15	166.0	300	300	10.5	185	4	100±5
350-200	5 273283 -	13,000	2	ⓑ	216	110±15	218.0	300	300	10.5	185	4	117±5
400-150	5 273286 -	9,900	4	®	165	95±15	166.0	300	300	11.8	210	5	100±5
400-200	5 273287 -	13,000	2	ⓑ	216	110±15	218.0	300	300	11.8	210	5	117±5

																+

⑤ : 日本下水道協会規格対象品⑥ : AS規格対象品

塩化ビニル管用コンパクト支管

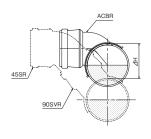
ACBR







サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	d1	e e	A(最小)	A1(最小)	B(最大)	R(標準)	θ	t(最小)
150-100	5 286610 -	5,400	6	114	48±2	115.0	82±2	230	230	5.1	82.5	44°	5
150-125	5 286611 -	6,300	4	140	77±2	141.0	92±2	230	230	5.1	82.5	58°	5
200-100	5 286612 -	5,400	6	114	41±2	115.0	82±2	300	300	6.5	108	32°	5
200-125	5 286613 -	6,300	4	140	65±2	141.0	92±2	300	300	6.5	108	41°	5
200-150	5 286614 -	7,300	4	165	70±2	166.0	100±2	300	300	6.5	108	50°	5
250-150	5 286617 -	7,300	4	165	61±2	166.0	100±2	300	300	7.8	133.5	38°	5



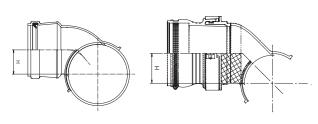
サイズ	⊿H
150-100	149
150-125	216
200-100	94
200-125	147
200-150	177
250-150	148

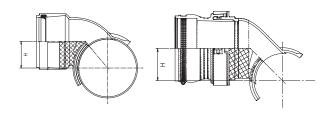


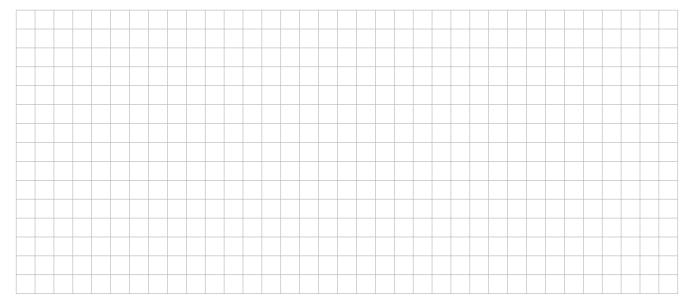
ACBRを用いることにより、△H分本管を浅く埋没できます。

コンパクト支管の最小落差(H)

		工 (: :/								+ 12 · mm
サイズ			VU管用 H寸法					リブ付管用 H寸法		
71.	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	-	-
150-125	70	-	-	_	_	_	_	_	-	_
200-100	58	58	58	-	-	64	64	64	-	-
200-125	71	-	-	-	-	_	_	_	_	-
200-150	83	83	83	-	-	92	92	92	-	-
250-150	83	83	83	_	-	_	_	_	-	-
150-150	_	-	-	83	83	_	_	_	90	90
200-200	-	-	-	110	-	-	_	_	166	_

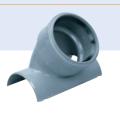


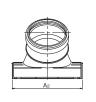


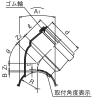


塩化ビニル管用コンパクト同径支管

CSVR-D



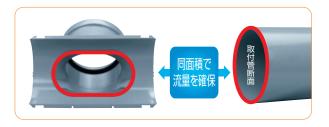






サイズ	コード	価格	梱包	d(最小)	e	D1	D2	R(標準)	Z1	Z2	A1(最小)	A2(標準)	B(最大)	θ	t(最小)
150-150	5 286640 -	7,300	4	166	100±2	114	214	82.5	35±2	50±2	230	320	5.1	45°	5
200-200	5 286641 -	9,700	2	218	117±2	165	265	108	35±2	65±2	300	400	6.5	50°	5

- ●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.372)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照



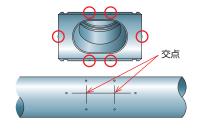
●コンパクト同径支管 せん孔の施工手順●

使用する工具

● ホールソー

+ / -	下	水支管用ホ-	ールソー
サイズ	外往	圣 :	適 用
150-150	0 φ12	20 100用	ホールソー
200-20	ο φ17	'0 150用	ホールソー

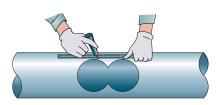
- ドリル
- ハンドグラインダー
- マジック



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。



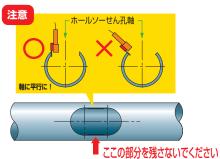
●の交点がホールソーのセンターです。 サイズにあったホールソーで2ヶ所孔 を開けます。



2つの孔に接する直線をマジックでけ がきます。



右記の点に注意し、③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。

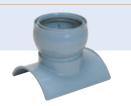


田嶋

自在支管

塩化ビニル管用90°自在支管

90SVR-F



射出成形品 (150-100·200-100·200-150·250-150·300-150)



二次成形品



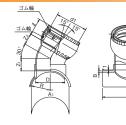
(11)
Him

						1				1			
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)	&	A(最小)	A1(最小)
150-100	5 286575 -	8,100	6		114	82.5	45±5	5	5.1	115.0	65±5	230	230
150-125	5 296035 -	9,400	4		140	82.5	50±15	5	5.1	141.0	75±5	230	230
200-100	5 286576 -	8,100	6	ⓑ	114	108.0	45±5	5	6.5	115.0	65±5	300	300
200-125	5 296036 -	9,400	4	ூ	140	108.0	50±15	5	6.5	141.0	75±5	300	300
200-150	5 286506 -	10,900	4	ூ	165	108.0	60±5	5	6.5	166.0	95±5	300	300
250-100	5 296027 -	8,100	6	ூ	114	133.5	45±15	5	7.8	115.0	65±5	300	300
250-125	5 296037 -	9,400	4	ⓑ	140	133.5	50±15	5	7.8	141.0	75±5	300	300
250-150	5 286507 -	10,900	4	ூ	165	133.5	60±5	5	7.8	166.0	95±5	300	300
250-200	5 296017 -	16,700	2	ூ	216	133.5	90±15	5	7.8	217.0	117±5	300	300
300-100	5 296028 -	8,100	6	ⓑ	114	159.0	45±15	5	9.2	115.0	65±5	300	300
300-125	5 296038 -	9,400	4	受①	140	159.0	50±15	5	9.2	141.0	75±5	300	300
300-150	5 296008 -	10,900	4	ூ	165	159.0	50±15	5	9.2	166.0	95±5	300	300
300-200	5 296018 -	16,700	2	ூ	216	159.0	90±15	5	9.2	217.0	117±5	300	300
350-150	5 296009 -	11,900	4	ⓑ	165	185.0	50±15	5	10.5	166.0	95±5	300	300
350-200	5 296019 -	18,200	2	ⓑ	216	185.0	90±15	5	10.5	217.0	117±5	300	300
400-100	5 296030 -	9,000	6	ூ	114	210.0	45±15	5	11.8	115.0	65±5	300	300
400-150	5 296010 -	11,900	4	ூ	165	210.0	50±15	5	11.8	166.0	95±5	300	300
400-200	5 296020 -	18,200	2	ⓑ	216	210.0	90±15	5	11.8	217.0	117±5	300	300
450-150	5 296011 -	11,900	4	ⓑ	165	235.0	50±15	5	13.2	166.0	95±5	300	300
450-200	5 296021 -	18,200	2	ூ	216	235.0	90±15	5	13.2	217.0	117±5	300	300
500-150	5 296012 -	11,900	4	ூ	165	260.0	50±15	5	14.6	166.0	95±5	300	300
500-200	5 296022 -	18,200	2	ⓑ	216	260.0	90±15	5	14.6	217.0	117±5	300	300
600-150	5 296013 -	11,900	4	ூ	165	315.0	50±15	5	17.8	166.0	95±5	300	300
600-200	5 296023 -	18,200	2	ூ	216	315.0	90±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





寸法単位:mm

サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	d1(最小)	e	A(最小)	B(最大)
150-100	5 296398 -	8,500	6	114	82.5	55±15	45±5	5	115.0	65±2	230	5.1
200-150	5 296472 -	11,200	2	165	108.0	70±15	65±5	5	166.0	95±2	300	6.5
250-150	5 296475 -	11,200	2	165	133.5	70±15	65±5	5	166.0	95±2	300	7.8
300-150	5 296479 -	11,200	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

自在支管

枝付本管

塩化ビニル管用45°自在曲管支管

45SVR-F

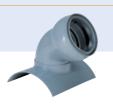


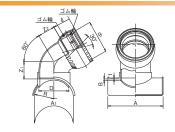


サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	d1(最小)	8	A(最小)	A1	B(最大)
150-100	5 296394 -	9,100	4	114	82.5	65±15	55±5	5	115.0	65±5	230	230	5.1
200-100	5 296440 -	9,100	4	114	108	65±15	55±5	5	115.0	65±5	300	300	6.5
200-150	5 296442 -	11,400	2	165	108	80±15	80±5	5	166.0	95±5	300	300	6.5
250-150	5 296445 -	11,400	2	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





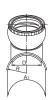
サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	d1(最小)	e	A(最小)	Α1	B(最大)
150-100	5 296390 -	9,100	4	114	82.5	75±15	67±5	5	115.0	65±5	230	230	5.1
200-150	5 296412 -	11,400	2	165	108	95±15	95±5	5	166.0	95±5	300	300	6.5
250-150	5 296415 -	11,400	2	165	133.5	95±15	95±5	5	166.0	95±5	300	300	7.8

塩化ビニル管用管軸60°自在支管

K60SVR-F







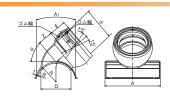
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z(最小)	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	e	A(最小)
200-150	5 296690 -	13,200	4	ⓑ	165	108	95	5	6.5	166.0	95±5	300
250-150	5 296691 -	13,200	4	ூ	165	133.5	95	5	7.8	166.0	95±5	300

自在支管、可とう支管

塩化ビニル管用コンパクト自在支管

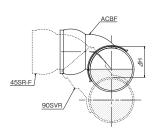
ACBF





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)	e.	θ
150-100	5 286620 -	7,300	6	114	82.5	53±2	5	5.1	230	230	115.0	65±2	44°
200-100	5 286622 -	7,300	6	114	108	46±2	5	6.5	300	300	115.0	65±2	32°
200-150	5 286624 -	9,900	4	165	108	80±2	5	6.5	300	300	166.0	95±2	50°
250-150	5 286627 -	9,900	4	165	133.5	71±2	5	7.8	300	300	166.0	95±2	38°

●最小落差は「ACBR」(P.372)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)	e	D	Z	A(最小)	t(最小)
150-100	5 274040 -	13,700	2		82.5	5.1	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
200-100	5 274041 -	13,700	2		108.0	6.5	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
200-150	5 274160 -	15,100	2		108.0	6.5	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
250-100	5 274042 -	13,700	2		133.5	7.8	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
250-150	5 274161 -	15,100	2		133.5	7.8	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
250-200	5 274060 -	24,100	1		133.5	7.8	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
300-100	5 274043 -	13,700	2		159.0	9.2	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
300-150	5 274162 -	15,100	2		159.0	9.2	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
300-200	5 274061 -	24,100	1		159.0	9.2	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
350-100	5 274044 -	13,700	2	受	185.0	10.5	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
350-150	5 274163 -	15,100	2		185.0	10.5	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
350-200	5 274062 -	24,100	1		185.0	10.5	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
400-100	5 274045 -	13,700	2	受	210.0	11.8	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
400-150	5 274164 -	15,100	2		210.0	11.8	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
400-200	5 274063 -	24,100	1		210.0	11.8	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
450-100	5 274046 -	13,700	2	受	235.0	13.2	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
450-150	5 274165 -	15,100	2		235.0	13.2	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
450-200	5 274064 -	24,100	1		235.0	13.2	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
500-100	5 274047 -	13,700	2	受	260.0	14.6	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
500-150	5 274166 -	15,100	2		260.0	14.6	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
500-200	5 274065 -	24,100	1		260.0	14.6	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5
600-100	5 274048 -	13,700	2	受	315.0	17.8	114.0	60.0±2	114	130±15	300	5
600-150	5 274167 -	15,100	2		315.0	17.8	165.0	60.0±2	165	130±15	300	5
600-200	5 274066 -	24,100	1	受	315.0	17.8	216.0	73.5±2	216	163.5±15	300	5

枝付本管

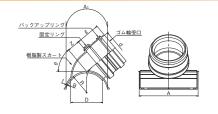
田郷

可とう支管

塩化ビニル管用コンパクト可とう支管

ACBK



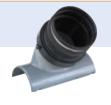


	コード	価格	梱包	d	l &	D	R(標準)	Z	A(最小)	A1(最小)	B(最大)	θ	t(最小)
150-100	5 286630 -	14,300	6	119	95±2	114	82.5	47±2	230	230	5.1	44°	5
200-100	5 286632 -	14,300	6	119	95±2	114	108	40±2	300	300	6.5	32°	5
200-150	5 286634 -	14,700	4	170	125±2	165	108	66±2	300	300	6.5	50°	5
250-150	5 286637 -	14,700	4	170	125±2	165	133.5	57±2	300	300	7.8	38°	5

●最小落差は「ACBR」(P.372)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

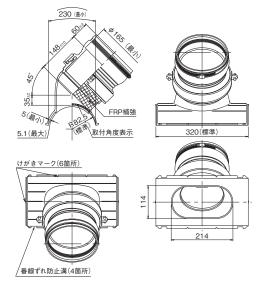
塩化ビニル管用コンパクト同径可とう支管

CSVK-D



サイズ	コード	価格	梱包
150-150	5 286638 -	42,600	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.372)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照





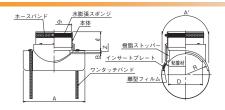
マス補修工法

可とう支管

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	e	R	Z	Α	A'	В
150-100	5 285201 -	12,100	4	118±0.9	114±0.4	90	83.5	10	249	242	5.1
200-100	5 285202 -	12,700	4	118±0.9	114±0.4	90	109.0	10	249	234	6.5
200-150	5 285203 -	14,300	4	170±0.9	165±0.5	90	109.0	10	300	300	6.5
250-150	5 285204 -	14,300	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●





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。



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。



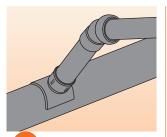
ステンレス 6 バンド 締め付け

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。



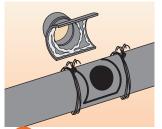
3 せん孔

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

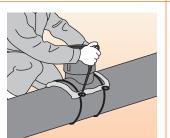
接合剤の主剤を硬化剤を等量ずつ取り出し均一な色に なるまで練り合わせます。



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。塩ビ管本管に番線を巻けない場合、参考図のように内外に角材を当てて番線で圧着する方法もあります。



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

へ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

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

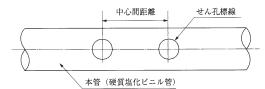
1. 支管の取り付け

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。

■ 360度支管のジグソーの使用に ついて

ホルソーでせん孔した後、ジグソーで管軸方向 を標線に沿って正確にせん孔します。

■ 6 参考図



参考: せん孔径

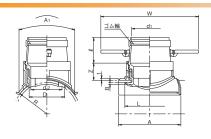
	_
サイズ	備考
100	せん孔径φ120mm
125	せん孔径φ150mm
150	せん孔径φ170mm
200	せん孔径φ220mm
250	せん孔径 φ 270mm

ワンタッチ取付け支管(QE支管)

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



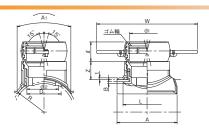


サイズ	コード	価格	梱包	対応管種	d1(最小)	e e	D(参考)	R(標準)	Z	L(参考)	d2(参考)	Α	A1	B(参考)	t(最小)	W(参考)
150-100	5 286940 -	7,300	4	VU管用	115	82±5	114	82.5	55±5	160	103	200±5	230±5	6	5	314
200-100	5 286942 -	7,300	4	VU管用	115	82±5	114	108.0	55±5	160	103	200±5	210±5	6	5	314
200-150	5 286944 -	8,800	2	VU管用	166	100±5	165	108.0	75±5	210	148	260±5	320±5	7	5	371
250-150	5 286946 -	8,800	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 -	11,400	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 -	7,300	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 -	7,300	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 -	8,800	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 -	8,800	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



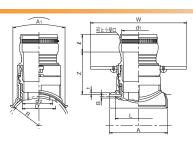


サイズ	コード	価格	梱包	対応管種	d1(最小)	e	D(参考)	R(標準)	Z	L(参考)	d2(参考)	Α	Α1	B(参考)	t(最小)	W(参考)
150-100	5 286930 -	9,200	4	VU管用	115	65±5	114	82.5	60±5	160	103	200±5	230±5	6	5	336
200-100	5 286932 -	9,200	4	VU管用	115	65±5	114	108.0	60±5	160	103	200±5	210±5	6	5	336
200-150	5 286934 -	10,900	2	VU管用	166	95±5	165	108.0	85±5	210	148	260±5	320±5	7	5	397
250-150	5 286936 -	10,900	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 -	13,600	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 -	10,900	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



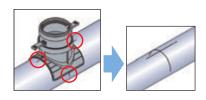


サイズ	コード	価格	梱包	対応管種	d1(最小)	e	D(参考)	R(標準)	Z	L(参考)	d2(参考)	Α	A1	B(参考)	t(最小)	W(参考)
150-100	5 286920 -	12,400	4	VU管用	114	60±5	114	82.5	145±5	160	103	200±5	230±5	6	5	331
200-100	5 286922 -	12,400	4	VU管用	114	60±5	114	108.0	145±5	160	103	200±5	210±5	6	5	331
200-125(せん孔径Φ170)	5 286914 -	13,500	2	VU管用	140	60±5	165	108.0	165±5	210	148	260±5	320±5	7	5	387
250-125(せん孔径Φ170)	5 286916 -	13,500	2	VU管用	140	60±5	165	133.5	165±5	210	148	260±5	280±5	7	5	387
300-125(せん孔径Φ170)	5 286919 -	16,500	2	受VU管用	140	60±5	165	159.0	165±5	210	148	260±5	283±5	7	5	387
200-150	5 286924 -	12,600	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 -	12,600	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 -	15,100	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 -	12,400	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 -	12,400	4	VP管用	114	60±5	114	108.0	145±5	160	103	200±5	210±5	6	5	331
VP200-125	5 286915 -	13,500	2	受VP管用	140	60±5	165	108.0	165±5	210	148	260±5	320±5	7	5	387
VP200-150	5 286954 -	12,600	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 -	12,600	2	VP管用	165	60±5	165	133.5	165±5	210	148	260±5	280±5	7	5	387

ワンタッチ取付け支管(QE支管)

● QE 支管の施工手順●

せん孔



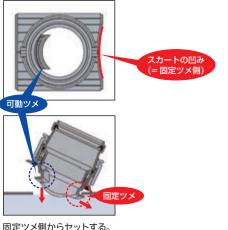
仮置きして、スカートのアイマーク位置部 (4箇所)にマジックで印を入れ、上図のよ うに管軸方向と周方向に結びます。



単位:mm
運用ホールソー
ø120(ø117~ø122)
ø170 (ø168~ø172)

取付管径に合ったホールソーを用いて 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。

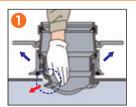
支管の取付け



固定ツメ側からセットする。

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。





●可動ツメを掛け、ハンドルを 起こします。



②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



可動ツメが掛かります。 ※掛け忘れを防止します。



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。



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。

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。



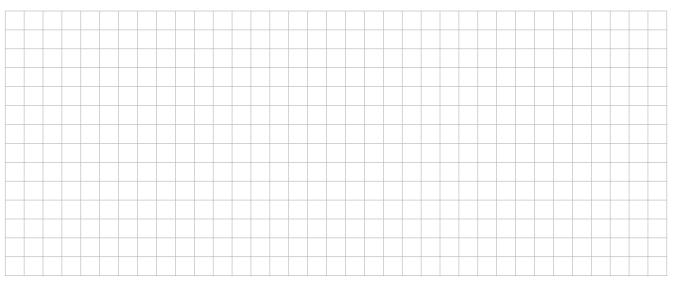
QE-K(可とう受口タイプ)

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

取付管の面取り、滑剤は不要です。

取付管の接合

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。

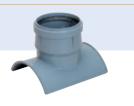


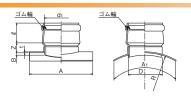
田崎

支管

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	e	A1(最小)
600-150	5 296700 -	8,100	4	愛①	312	50±15	5	12	300	166.0	165	102±5	300
600-200	5 296701 -	10,700	2	ⓑ	312	50±15	5	12	300	218.0	216	117±5	300
700-150	5 296702 -	8,100	4	®	364	50±15	5	14	300	166.0	165	102±5	300
700-200	5 296703 -	10,700	2	ூ	364	50±15	5	14	300	218.0	216	117±5	300
800~1000-150	5 296850 -	8,100	4	ூ	416	50±15	5	16	300	166.0	165	102±5	300
800~1000-200	5 296855 -	10,700	2	ூ	416	50±15	5	16	300	218.0	216	117±5	300
1100~1500-150	5 296851 -	8,100	4	ூ	572	50±15	5	22	300	166.0	165	102±5	300
1100~1500-200	5 296856 -	10,700	2	ூ	572	50±15	5	22	300	218.0	216	117±5	300
				•		•		•		•			

																				1
																				L
																				⊢
																				\vdash
																				Г
							_					-	-							₽
																				t
																				Г
																				┺
					-		-											_		\vdash
																				\top
																				+
																				H
																				Г
																				╄
																				\vdash
																				Т
					_		_											_		⊢
																				\vdash
																				1
							-													\vdash
	T													I						
												-	-		-					+
																				+
																				Г
																				\perp
														-						+
																				+
																				L
																				Г

受マークは受注生産品です。

: 日本下水道協会規格対象品

副管用総手

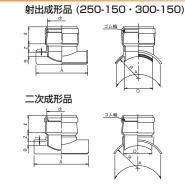
支管

ヒューム管・陶管用90°支管

90SHR

〈旧略号:90SVR-H〉





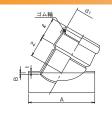
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	£	A(最小)
150-100	5 273650 -	6,000	6		114	108	45±15	5	24	115.0	82±5	300
200-100	5 273652 -	6,000	6	ூ	114	127	45±15	5	25	115.0	82±5	300
200-125	5 273653 -	7,000	4	ⓑ	140	127	45±15	5	25	141.0	92±5	300
200-150	5 273654 -	8,100	4	ⓑ	165	127	50±15	5	25	166.0	102±5	300
250-100	5 273655 -	6,000	6	ூ	114	153	45±15	5	26	115.0	82±5	300
250-125	5 273656 -	7,000	4	愛⑤	140	153	45±15	5	26	141.0	92±5	300
250-150	5 286177 -	8,100	4	ூ	165	153	50±15	5	26	166.0	102±5	300
250-200	5 273658 -	10,700	2	ⓑ	216	153	50±15	5	26	218.0	117±5	300
300-100	5 273659 -	6,000	6	ⓑ	114	180	45±15	5	28	115.0	82±5	300
300-125	5 273660 -	7,000	4	愛①	140	180	45±15	5	28	141.0	92±5	300
300-150	5 286178 -	8,100	4	ூ	165	180	50±15	5	28	166.0	102±5	300
300-200	5 273662 -	10,700	2	1	216	180	50±15	5	28	218.0	117±5	300
350-100	5 273663 -	6,500	6	9 T	114	207	45±15	5	30	115.0	82±5	300
350-150	5 273665 -	9,000	4	1	165	207	50±15	5	30	166.0	102±5	300
350-200	5 273666 -	11,800	2	ⓑ	216	207	50±15	5	30	218.0	117±5	300
350-250	5 274371 -	32,300	1	受	267	207	75±15	5	30	268.1	155±10	370
350-300	5 274372 -	39,200	1	受	318	207	85±15	5	30	319.3	175±10	400
400-100	5 273667 -	6,500	6	ூ	114	235	45±15	5	33	115.0	82±5	300
400-150	5 273669 -	9,000	4	ⓑ	165	235	50±15	5	33	166.0	102±5	300
400-200	5 273670 -	11,800	2	ூ	216	235	50±15	5	33	218.0	117±5	300
400-250	5 274373 -	32,300	1		267	235	75±15	5	33	268.1	155±10	370
400-300	5 274374 -	39,200	1	受	318	235	85±15	5	33	319.3	175±10	400
450-100	5 273671 -	6,500	6	ⓑ	114	263	45±15	5	36	115.0	82±5	300
450-150	5 273673 -	9,000	4	ூ	165	263	50±15	5	36	166.0	102±5	300
450-200	5 273674 -	11,800	2	ூ	216	263	50±15	5	36	218.0	117±5	300
450-250	5 274375 -	32,300	1	受	267	263	75±15	5	36	268.1	155±10	370
450-300	5 274376 -	39,200	1	受	318	263	85±15	5	36	319.3	175±10	400
500-100	5 273675 -	6,500	6	ூ	114	292	45±15	5	40	115.0	82±5	300
500-150	5 273677 -	9,000	4	ூ	165	292	50±15	5	40	166.0	102±5	300
500-200	5 273678 -	11,800	2	1	216	292	50±15	5	40	218.0	117±5	300
500-250	5 274377 -	32,300	1		267	292	75±15	5	40	268.1	155±10	370
500-300	5 274378 -	39,200	1	受	318	292	85±15	5	40	319.3	175±10	400
600-150	5 273802 -	9,000	4	ூ	165	350	50±15	5	48	166.0	102±5	300
600-200	5 273803 -	11,800	2	1	216	350	50±15	5	48	218.0	117±5	300
600-250	5 273804 -	32,300	1		267	350	75±15	5	48	268.1	155±10	370
600-300	5 273805 -	39,200	1		318	350	85±15	5	48	319.3	175±10	400
700~900-150	5 296830 -	9,000	4	1	165	408	50±15	5	56	166.0	102±5	300
700~900-200	5 296835 -	11,800	2	1	216	408	50±15	5	56	218.0	117±5	300
700~900-250	5 273850 -	32,300	1	受	267	408	75±15	5	56	268.1	155±10	370
700~900-300	5 273851 -	39,200	1	受	267	582	75±15	5	79	268.1	155±10	370
1000~1350-150	5 296831 -	9,000	4	ⓑ	165	582	50±15	5	79	166.0	102±5	300
1000~1350-200	5 296836 -	11,800	2	ⓑ	216	582	50±15	5	79	218.0	117±5	300
1000~1350-250	5 274381 -	32,300	1	受	318	525	85±15	5	73	319.3	175±10	400
1000~1350-300	5 274382 -	39,200	1	受	318	582	85±15	5	79	319.3	175±10	400
1500以上-150	5 296832 -	8,800	4									
1500以上-200	5 296837 -	11,800	2									

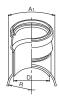
ヒューム管・陶管用管軸60°支管

K60SHR

〈旧略号:60SVR-H〉







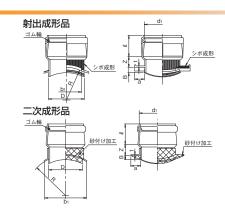
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	e e	A(最小)	A1
200-100	5 273500 -	6,500	6	受①	114	127	80±15	5	25	115.0	82±5	300	300
200-150	5 273220 -	9,000	4	愛⑤	165	127	95±15	5	25	166.0	102±5	300	300
250-150	5 273221 -	9,000	4	\odot	165	153	95±15	5	26	166.0	102±5	300	300
250-200	5 273505 -	11,800	2	受①	216	153	110±15	5	26	218.0	117±5	300	300
300-150	5 273508 -	9,000	4	ⓑ	165	180	95±15	5	28	166.0	100±5	300	300
300-200	5 273509 -	11,800	2	ⓑ	216	180	110±15	5	28	218.0	117±5	300	300
350-150	5 273512 -	9,900	4	ⓑ	165	207	95±15	5	30	166.0	100±5	300	300
350-200	5 273513 -	13,000	2	ூ	216	207	110±15	5	30	218.0	117±5	300	300
400-150	5 273516 -	9,900	4	ⓑ	165	235	95±15	5	33	166.0	100±5	300	300
400-200	5 273517 -	13,000	2	ⓑ	216	235	110±15	5	33	218.0	117±5	300	300

ヒューム管・陶管用A形90°支管

A90SHR



二次成形品

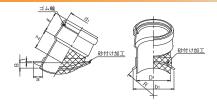


サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	d1(最小)	8	a(最小)	b1
150 (射出成形品)	5 286192 -	6,800	6	⑤本管呼径:200~500	165	153	50	6.5	25	166	100	45	140
200R-100	5 273310 -	4,700	12	⑤本管呼径:200~500	114	200	45±15	5	25	115.0	82±5	35	165
200R-150	5 273312 -	6,800	6	⑤本管呼径:200~500	165	200	50±15	5	25	166.0	102±5	35	215
200R-200	5 273313 -	10,200	2	⑤本管呼径:250~500	216	200	50±15	5	25	218.0	117±5	35	265
600R-100	5 273314 -	5,100	12	⑤本管呼径:600以上	114	600	45±15	5	25	115.0	82±5	35	165
600R-150	5 273316 -	7,300	6	⑤本管呼径:600以上	165	600	50±15	5	25	166.0	102±5	35	215
600R-200	5 273317 -	11,200	2	⑤本管呼径:600以上	216	600	50±15	5	25	218.0	117±5	35	265

ヒューム管・陶管用A形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)	e	a(最小)	B(最大)	b1(最小)
200R-150	5 273332 -	7,300	4	●本管呼径:200~500	165	200	95±15	5	166.0	102±5	35	25	215
200R-200	5 273333 -	11,200	2	●本管呼径:250~500	216	200	110±15	5	218.0	117±5	35	25	265
600R-150	5 273336 -	8,100	4	●本管呼径:600以上	165	600	95±15	5	166.0	102±5	35	25	215
600R-200	5 273337 -	12,000	2	●本管呼径:600以上	216	600	110±15	5	218.0	117±5	35	25	265

田郷

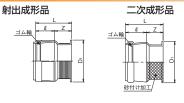
支管、自在支管

枝付ヒューム管・陶管用支管

RH







サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	Q.	L
150 (射出成形品)	5 286600 -	5,700	12	⑤本管呼径:200~500	198±2	80±2	100±2	180
150スナツキ	5 273412 -	5,700	10	⑤本管呼径:200~500	198±5	80±2	100±2	180
200スナツキ	5 273413 -	7,900	6	⑤本管呼径:250~500	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〉







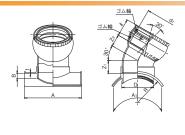
サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	R(標準)	Z	t(最小)	d1(最小)	e	A(最小)	A1(最小)	B(最大)
150-100	5 285676 -	8,100	6		114	108	45±15	5	115.0	65±5	230	230	24
200-100	5 296630 -	8,100	6	ூ	114	127	45±15	5	115.0	65±5	300	300	25
200-125	5 296631 -	9,400	4	ூ	140	127	45±15	5	141.0	75±5	300	300	25
200-150	5 296632 -	10,900	4	ⓑ	165	127	50±15	5	166.0	95±5	300	300	25
250-100	5 296633 -	8,100	6	ூ	114	153	45±15	5	115.0	65±5	300	300	26
250-125	5 296634 -	9,400	4	ூ	140	153	45±15	5	141.0	75±5	300	300	26
250-150	5 286527 -	10,900	4	ூ	165	153	60±15	5	166.0	95±5	300	300	26
250-200	5 296670 -	16,700	2	ⓑ	216	153	90±15	5	217.0	117±5	300	300	26
300-100	5 296635 -	8,100	6	ூ	114	180	45±15	5	115.0	65±5	300	300	28
300-125	5 296636 -	9,400	4	ூ	140	180	45±15	5	141.0	75±5	300	300	28
300-150	5 286528 -	10,900	4	ⓑ	165	180	70±15	5	165.0	95±5	300	300	28
300-200	5 296671 -	16,700	2	ⓑ	216	180	90±15	5	217.0	117±5	300	300	28
350-100	5 296637 -	9,000	6	ூ	114	207	45±15	5	115.0	65±5	300	300	30
350-150	5 296652 -	11,900	4	ூ	165	207	50±15	5	166.0	95±5	300	300	30
350-200	5 296672 -	18,200	2	ⓑ	216	207	90±15	5	217.0	117±5	300	300	30
400-100	5 296639 -	9,000	6	ⓑ	114	235	45±15	5	115.0	65±5	300	300	33
400-150	5 296653 -	11,900	4	ூ	165	235	50±15	5	166.0	95±5	300	300	33
400-200	5 296673 -	18,200	2	ூ	216	235	90±15	5	217.0	117±5	300	300	33
450-100	5 296641 -	9,000	6	ூ	114	263	45±15	5	115.0	65±5	300	300	36
450-150	5 296654 -	11,900	4	ூ	165	263	50±15	5	166.0	95±5	300	300	36
450-200	5 296674 -	18,200	2	ூ	216	263	90±15	5	217.0	117±5	300	300	36
500-100	5 296643 -	9,000	6	ⓑ	114	292	45±15	5	115.0	65±5	300	300	40
500-150	5 296655 -	11,900	4	ூ	165	292	50±15	5	166.0	95±5	300	300	40
500-200	5 296675 -	18,200	2	ூ	216	292	90±15	5	217.0	117±5	300	300	40
600-150	5 296656 -	11,900	4	ூ	165	350	50±15	5	166.0	95±5	300	300	48
600-200	5 296676 -	18,200	2	ⓑ	216	350	90±15	5	217.0	117±5	300	300	48
700~900-150	5 296840 -	11,900	4	ூ	165	408	50±15	5	166.0	95±5	300	300	56
700~900-200	5 296845 -	18,200	2	ூ	216	408	90±15	5	217.0	117±5	300	300	56
1000~1350-150	5 296841 -	11,900	4	ூ	165	582	50±15	5	166.0	95±5	300	300	79
1000~1350-200	5 296846 -	18,200	2	ⓑ	216	582	90±15	5	217.0	117±5	300	300	79
1500以上-150	5 296842 -	11,900	4		165	862	50±15	5	166.0	95±5	300	300	108
1500以上-200	5 296847 -	18,200	2		216	862	90±15	5	217.0	117±5	300	300	108

自在支管

ヒューム管・陶管用60°自在曲管支管

60SVR-HF



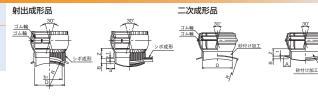


サイズ	コード	価格	梱包	D	R(標準)	Z1	Z2	t(最小)	e e	d1(最小)	B(最大)	A(最小)	A1(最小)
250-150	5 296815 -	11,200	2	169	153	90±15	65±5	5	95±5	166.0	26	300	300
300-150	5 296819 -	11,200	2	165	185	90±15	65±5	5	95±5	166.0	28	300	300

ヒューム管・陶管用A形90°自在支管

A90SHR-F





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 -	10,900	6	本管呼径:200~500	165	292	60	7	_	25
200R-250	5 273120 -	51,100	1	受本管呼径:300~500	269.5	200	66±15	5	55	25
200R-300	5 273122 -	58,600	1	受本管呼径:350~500	318	200	110±15	5	55	25
600R-250	5 273121 -	51,100	1	本管呼径:600以上	269.5	600	66±15	5	55	25
600R-300	5 273123 -	58,600	1	本管呼径:600以上	318	600	110±15	5	55	25

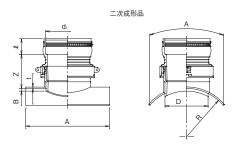
							_									
																-

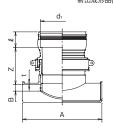
可とう支管

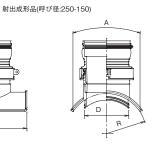
ヒューム管・陶管用ゴム製受口可とう支管

90SHR-K









サイズ	コード	価格	梱包	備考	R(標準)	B(最大)	d1(最小)	e	Z	D	A(最小)	t(最小)
200-100	5 274080 -	11,600	2		133.5	25	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
200-150	5 274169 -	12,800	2		133.5	25	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
250-100	5 274081 -	11,600	2		159	26	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
250-150	5 274170 -	12,800	2		153	26	165.0	60.0±2	142±15	169	300	5
250-200	5 274100 -	20,400	1		159	26	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
300-100	5 274082 -	11,600	2	受	180	28	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
300-150	5 274471 -	12,800	2		180	28	165.0	60.0±2	141±15	165	300	5
300-200	5 274101 -	20,400	1		180	28	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
350-100	5 274083 -	11,600	2	受	210	30	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
350-150	5 274172 -	12,800	2		210	30	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
350-200	5 274102 -	20,400	1		210	30	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
400-100	5 274084 -	11,600	2	受	235	33	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
400-150	5 274173 -	12,800	2		235	33	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
400-200	5 274103 -	20,400	1		235	33	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
450-100	5 274085 -	11,600	2	受	260	36	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
450-150	5 274174 -	12,800	2		260	36	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
450-200	5 274104 -	20,400	1		260	36	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
500-100	5 274086 -	11,600	2	受	315	40	114.0	60.0±2	130±15	114	300	5
500-150	5 274175 -	12,800	2		315	40	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
500-200	5 274105 -	20,400	1		315	40	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
600-150	5 274176 -	12,800	2		350	48	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
600-200	5 274106 -	20,400	1		350	48	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
700~900-150	5 274177 -	12,800	2		408	56	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
700~900-200	5 274107 -	20,400	1		408	56	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
1000~1350-150	5 274178 -	12,800	2		582	79	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
1000~1350-200	5 274108 -	20,400	1		582	79	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5
1500以上-150	5 274179 -	12,800	2		862	108	165.0	60.0±2	130±15	165	300	5
1500以上-200	5 274109 -	20,400	1	受	862	108	216.0	73.5±2	163.5±15	216	300	5



マス補修工法

●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)



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。



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。



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。



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)



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。



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。



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。



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)



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。



のすき間に接合剤を充てんします。



可とう支管

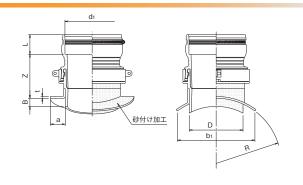
枝付本管

田郷

ヒューム管・陶管用A形90°可とう支管

A90SHR-K





サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1	L	D	R	Z	t	В	а	b1
200R-150	5 273300 -	16,400	1	本管呼径:200~500	166.0	60±2	165±0.5	200	135±15	5	25	35	215
600R-150	5 273301 -	16,900	1	本管呼径:600以上	166.0	60±2	165±0.5	600	135±15	5	25	35	215

枝付ヒューム管・陶管用可とう支管

RH-K





サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1	D	L	L1	Z
150	5 273302 -	18,400	1	本管呼径:200~500	166.0	198±5	60±2	105	90±5

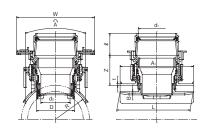
	_																			
																			-	
																			$\overline{}$	
		-																-	-	
																		-	-	
																			-	
																			_	
																			-	
\vdash															_			-	-	
																			\exists	
															-			-	\dashv	
													_					_	_	_

回転固定式支管(HAM-QE)

ヒューム管・陶管用回転固定式90°ゴム輪受口支管

HAM-QE-R





サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	d2(参考)	e	D(最大)	R(標準)	Z(最小)	t(最小)	B(最大)	Α	A1	W(参考)	L(参考)
200-100(せん孔径 φ 170)	5 286150 -	13,800	1	115.0	132	82±5	170	127	110	4	6	330±5	330±5	350	330
200-150	5 286430 -	15,200	1	166.0	132	100	170	127	122	4	6	330	330	350	330
250-100(せん孔径 φ 170)	5 286151 -	13,800	1	115.0	132	82±5	170	153	110	4	6	330±5	330±5	350	330
250-150	5 286431 -	15,200	1	166.0	132	100	170	153	122	4	6	330	330	350	330
300-100(せん孔径 φ 170)	5 286152 -	17,100	1	115.0	132	82±5	170	180	110	4	6	330±5	330±5	350	330
300-150	5 286432 -	18,900	1	166.0	132	100	170	180	122	4	6	330	330	350	330
350-150	5 286433 -	18,900	1	166.0	132	100	170	210	129	4	6	330	330	350	330
400-150	5 286434 -	22,500	1	166.0	132	100	170	235	129	4	6	330	330	350	330
450-150	5 286435 -	22,500	1	166.0	132	100	170	260	129	4	6	330	330	350	330
500-150	5 286436 -	26,100	1	166.0	132	100	170	315	129	4	6	330	330	350	330
600-150	5 286437 -	26,100	1	166.0	132	100	170	350	129	4	6	330	330	350	330

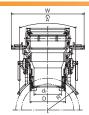
接合剤使用量(参考)

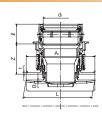
本管径	φ150
φ 150~ φ 300	900g
$\phi 350 \sim \phi 1350$	1,350g

ヒューム管・陶管用回転固定式90°自在受口支管

HAM-QE-F







サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1(最小)	d2(参考)	e e	D(最大)	R(標準)	Z(最小)	t(最小)	B(最大)	Α	A1	W(参考)	L(参考)
200-100(せん孔径 φ170)	5 286160 -	16,000	1	愛	115.0	132	65±5	170	127	128	4	6	330±5	330±5	350	330
200-150	5 286440 -	17,600	1		166.0	132	95	170	127	133	4	6	330	330	350	330
250-100(せん孔径 φ 170)	5 286161 -	16,000	1	受	115.0	132	65±5	170	153	128	4	6	330±5	330±5	350	330
250-150	5 286441 -	17,600	1		166.0	132	95	170	153	133	4	6	330	330	350	330
300-100(せん孔径 φ 170)	5 286162 -	19,300	1	受	115.0	132	65±5	170	180	128	4	6	330±5	330±5	350	330
300-150	5 286442 -	21,300	1		166.0	132	95	170	180	133	4	6	330	330	350	330
350-150	5 286443 -	21,300	1		166.0	132	95	170	210	140	4	6	330	330	350	330
400-150	5 286444 -	24,900	1		166.0	132	95	170	235	140	4	6	330	330	350	330
450-150	5 286445 -	24,900	1		166.0	132	95	170	260	140	4	6	330	330	350	330
500-150	5 286446 -	28,500	1		166.0	132	95	170	315	140	4	6	330	330	350	330
600-150	5 286447 -	28,500	1		166.0	132	95	170	350	140	4	6	330	330	350	330
700~900-150	5 286448 -	29,200	1		166.0	132	95±5	170	408	150	4	6	330±5	330±5	350	330
1000~1350-150	5 286449 -	29,200	1		166.0	132	95±5	170	582	150	4	6	330±5	330±5	350	330

接合副使用量(参考)

按口削使用里(多号)										
本管径	φ150									
$\phi 150 \sim \phi 300$	900g									
φ350~φ1350	1.350g									

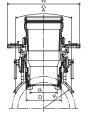
田郷

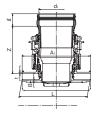
回転固定式支管(HAM-QE)

ヒューム管・陶管用回転固定式90°可とう受口支管

HAM-QE-K







サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1(最小)	d2(参考)	£	D(最大)	R(標準)	Z(最小)	t(最小)	B(最大)	Α	A1	W(参考)	L(参考)
200-100(せん孔径 φ 170)	5 286170 -	17,100	1		114.0	132	60±5	170	127	204	4	6	330±5	330±5	350	330
200-150	5 286450 -	18,900	1		165.0	132	60	170	127	217	4	6	330	330	350	330
250-100(せん孔径 φ 170)	5 286171 -	17,100	1		114.0	132	60±5	170	153	204	4	6	330±5	330±5	350	330
250-150	5 286451 -	18,900	1		165.0	132	60	170	153	217	4	6	330	330	350	330
300-100(せん孔径 φ 170)	5 286172 -	20,400	1		114.0	132	60±5	170	180	204	4	6	330±5	330±5	350	330
300-150	5 286452 -	22,500	1		165.0	132	60	170	180	217	4	6	330	330	350	330
350-150	5 286453 -	22,500	1		165.0	132	60	170	210	224	4	6	330	330	350	330
400-150	5 286454 -	26,100	1		165.0	132	60	170	235	224	4	6	330	330	350	330
450-150	5 286455 -	26,100	1		165.0	132	60	170	260	224	4	6	330	330	350	330
500-150	5 286456 -	29,700	1		165.0	132	60	170	315	224	4	6	330	330	350	330
600-150	5 286457 -	29,700	1		165.0	132	60	170	350	224	4	6	330	330	350	330
700~900-150	5 286458 -	30,300	1	受	165.0	132	60±5	170	408	234	4	6	330±5	330±5	350	330
1000~1350-150	5 286459 -	30,300	1	受	165.0	132	60±5	170	408	234	4	6	330±5	330±5	350	330

接合剤使用量(参考)

本管径	φ150
φ 150~ φ 300	900g
$\phi 350 \sim \phi 1350$	1,350g

																T		
																	_	
																	_	
																4	_	
																_	_	
																-	_	_
																+	-	_
																\dashv	-	_
																\dashv	-	_

回転固定式支管(HAM-QE)

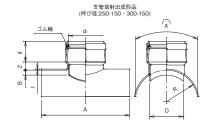


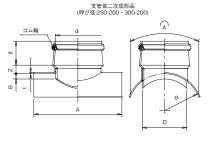
ヒューム管・陶管用ワイド型90度支管

ヒューム管・陶管用ワイド型90度 ゴム輪受口支管

90SHR (W)



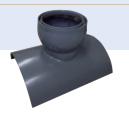


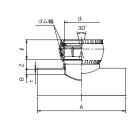


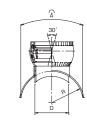
	サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1(最小)	e e	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	Α
新	250-150	5 273780 -	8,800	2		166.0	100±5	165	153	50±15	5	26	430±10
新	250-200	5 273782 -	11,600	1	受	218.0	117±5	216	153	50±15	5	26	430±10
新	300-150	5 273781 -	8,800	2		166.0	100±5	165	180	50±15	5	28	430±10
新	300-200	5 273783 -	11,600	1	受	218.0	117±5	216	180	50±15	5	28	430±10

ヒューム管・陶管用ワイド型90度自在受口支管

90SHR (W) -F







	サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1(最小)	e	D	R(標準)	z	t(最小)	B(最大)	Α
新	250-150	5 273784 -	11,900	2		166.0	95±5	165	153	60±15	5	26	430±10
新	250-200	5 273786 -	18,100	1	受	217.0	117±5	216	153	65±15	5	26	430±10
新	300-150	5 273785 -	11,900	2		166.0	95±5	165	180	50±15	5	28	430±10
新	300-200	5 273787 -	18,100	1	受	217.0	117±5	216	180	65±15	5	28	430±10

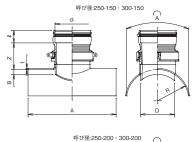


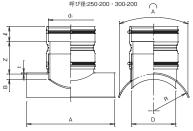
ヒューム管・陶管用ワイド型90度支管

ヒューム管・陶管用ワイド型90度可とう受口支管

90SHR (W) -K







	サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1(最小)	e e	D	R(標準)	Z	t(最小)	B(最大)	А
新	250-150	5 273788 -	13,900	1		165.0	60±5	165	153	130±15	5	26	430±10
新	250-200	5 273790 -	22,200	1	受	216.0	73.5±5	216	153	163.5±15	5	26	430±10
新	300-150	5 273789 -	13,900	1		165.0	60±5	165	180	130±15	5	28	430±10
新	300-200	5 273791 -	22,200	1	受	216.0	73.5±5	216	180	163.5±15	5	28	430±10



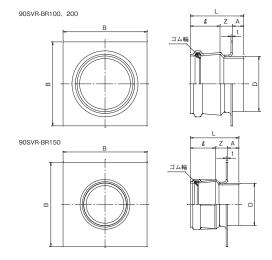
田順

支管・自在支管

ボックスカルバート用90°支管

90SVR-BR



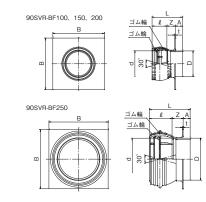


サイズ	コード	価格	梱包	D	Z	e	Α	t	В	L
100	5 273715 -	8,000	3	114±0.4	41±10	82±2	45	5	255±10	168±10
150	5 273716 -	11,200	2	165±0.5	46±15	100±2	45	5	330±10	191±10
200	5 273717 -	14,100	2	216±0.7	48±15	117±2	45	5	330±10	210±10

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	d(最小)	Z	e 9	Α	t	В	L
100	5 273710 -	10,600	3	114±0.4	115	46±10	65.5±2	45	5	255±10	156.5±10
150	5 273711 -	14,100	2	165±0.5	166	55±15	95±2	45	5	330±10	195±10
200	5 273712 -	21,200	2	216±0.7	218	90±15	115±2	45	5	330±10	230±10
250	5 273713 -	46,400	1	269.5±0.9	268	69±15	145±2	45	5	380±10	259±10



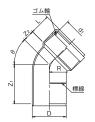
曲管

ゴム輪受口曲管

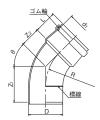
θSR



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		5 285124 -	4,000	18				105+2/-0	35±2		
30SR		5 285125 -	7,000	15	ⓑ		55	125+2/-0	42.5±2	82±0.5	
45SR		5 285126 -	4,400	12			55	153+2/-0	55±2	02 = 0.0	
60SR	100	5 285127 -	4,400	9		114±0.4		185+2/-0	64±2		115.0
75SR		5 285105 -						237±10	180±10		
85SR		5 285106 -	5,300	6			200	266±10	209±10	82±5	
90SR		5 285107 -						283±10	225±10		
15SR		5 273011 -	5,700	8				118±15	53±15		
30SR	125	5 273031 -	3,700	7	⅌	140±0.5	200	146±15	81±15	92±5	141.0
45SR	125	5 273051 -	6 600	6	(D)	140 ± 0.5	200	175±15	110±15	9213	141.0
60SR		5 273071 -	6,600	0				207±15	143±15		
15SR		5 286222 -	7,300	6				129±15	30±2		
30SR		5 286232 -	7,300	0	(Ŧ)		90	159±15	45±2	100±0.5	
45SR		5 286242 -	0.000		(D)		90	191±15	55±2	100 ± 0.5	
60SR	150	5 286252 -	8,800			165±0.5		227±15	75±2		166.0
75SR		5 285104 -		4				280±15	200±15		
85SR		5 285101 -	9,900				220	310±15	230±15	100±2	
90SR		5 285102 -						330±15	250±15		
15SR		5 273013 -	12,600	4				149±15	72±15		
30SR	200	5 273033 -	12,000		<u></u>	010 4 0 7	200	187±15	110±15	44746	218.0
45SR	200	5 273053 -	15.000	2	1	216±0.7	280	228±15	151±15	117±5	218.0
60SR		5 273073 -	15,000					274±15	199±15		
15SR		5 285001 -	37,800				174	202±15	67±15		
30SR	250	5 285002 -	44,300	1		007 ± 0.0	174	220±15	89±15	177 1 10	000.1
45SR	230	5 285003 -	52,400	'		267±0.9	205	475±15	300±15	177±10	268.1
60SR		5 285004 -	61,300				335	520±15	345±15		
15SR		5 285011 -	52,400				100	001 - 15	128±15		
30SR	200	5 285012 -	55,900			010 ± 1 0	199	291±15	155±15	100 ± 10	010.0
45SR	300	5 285013 -	75.000	1		318±1.0	400	510±15	324±15	193±10	319.3
60SR		5 285014 -	75,000				400	540±15	380±15		

																	—	
													_					
					_								_					

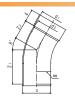
曲管

枝付本管

接着受口曲管

θST





θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	d1	d2	e	D	R(参考)	Z1	Z2
15ST		5 273000 -	3,200	20							110±15	51±15
30ST	100	5 273020 -	3,200	14	(F)	114.8±0.4	113.2±0.4	50±5	114±0.4	200	138±15	79±15
45ST	100	5 273040 -	3,700	12		114.0 ± 0.4	113.2 ± 0.4	30 ± 3	114 ± 0.4	200	167±15	108±15
60ST		5 273060 -	3,700	10							199±15	141±15
15ST		5 273001 -	4,900	12							118±15	53±15
30ST	125	5 273021 -	4,900	9	(T)	140.9±0.4	139.1±0.4	65±15	140±0.5	200	146±15	81±15
45ST	120	5 273041 -	6,000	8	D	140.9 ± 0.4	139.1 ± 0.4	03 ± 13	140 ± 0.5	200	175±15	110±15
60ST		5 273061 -	0,000	6							207±15	143±15
15ST		5 285110 -	6,300	6							129±15	30±15
30ST		5 285111 -	0,300	0	(F)					90	159±15	30 ± 13
45ST	150	5 285112 -	7,700	5	(III)	166.1±0.5	163.9±0.5	80±5	165±0.5	90	191±15	63±15
60ST		5 285113 -	7,700	4							227±15	75±15
75ST		5 285103 -	8,800	4						220	280±15	200±15
15ST		5 273003 -	10,600	4							149±15	72±15
30ST	200	5 273023 -	10,000	3	(T)	217.4±0.6	214.6±0.6	115±10	216±0.7	280	187±15	110±15
45ST	200	5 273043 -	13,900	3		217.4 ± 0.0	214.0 ± 0.0	113 ± 10	210 ± 0.7	200	228±15	151±15
60ST		5 273063 -	15,900	2							274±15	199±15

																	_
																	_
																	4
																	4
																	-
																	-
																	+
																	+
																	-
																	-
																	-
																	+
																	1
																	1
																	1

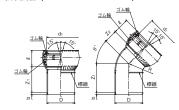
自在曲管

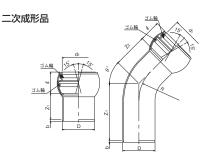
ゴム輪受口自在曲管

θSR-F



射出成形品 (*θ* SR-F 100・150)





寸法単位:mm

θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z1	Z2	d1(最小)	e	R	b	е
0SR-F		5 286340 -	4,400	18			110±2	_			_		
15SR-F		5 286342 -	4,800	15			100±2	35±2					
30SR-F	100	5 286344 -	4,600	12	(T)	114±0.4	110±2	45±2	114.5	65±2		7	48
45SR-F	100	5 286345 -	5,400	10		114 ± 0.4	120±2	55±2	114.5	03 1 2	70	'	40
60SR-F		5 286346 -	3,400	9			130±2	67±2					
75SR-F		5 286347 -	6,800	6			145±2	80±2					
0SR-F		5 296045 -	6,300	12			123±15	_			_		
15SR-F		5 296049 -	6,500	8			118±15	53±5					
30SR-F	125	5 296060 -	0,500	7	(F)	140±0.5	146±15	81±5	140.5	75±2		8	55
45SR-F	125	5 296065 -	7,000	6		140 ± 0.5	175±15	110±5	140.5	/512	200	ŏ	55
60SR-F		5 296070 -	7,900	0			207±15	143±5					
75SR-F		5 296075 -	9,400	4	1		245±15	180±5					
0SR-F		5 286282 -	7,500				150±2	_			_		
15SR-F		5 286287 -	0.000	5			125±2	55±2					
30SR-F	150	5 286292 -	8,000		(T)	165±0.5	140±2	65±2	166.0	95±2		10	60
45SR-F	150	5 286297 -	0.100			100 ± 0.5	150±2	80±2	100.0	95 1 2	90	10	00
60SR-F		5 286302 -	9,100	4			165±2	95±2					
75SR-F		5 286307 -	10,400	1			185±15	110±5					
0SR-F		5 296054 -	13,700				172±15	_			-		
15SR-F		5 296057 -	14 100				150±15	71±5					
30SR-F	200	5 296062 -	14,100	2	(T)	216±0.7	174±15	95±5	217.0	115±2	170	13	86
45SR-F	200	5 296067 -	17.000	2	(1)	210 ± 0.7	201±15	119±5	217.0	11312	170	13	00
60SR-F		5 296072 -	17,000				222±15	147±5					
75SR-F		5 296077 -	18,600				295±15	217±5			215		
0SR-F		5 285020 -	47,000				216±15	_			_		
15SR-F		5 285021 -	54,400				202±15	62±15			174		
30SR-F	250	5 285022 -	55,500	1		267±0.9	220±15	85±15	268.1	176±10	174	16	128
45SR-F		5 285023 -	69,300				470±15	282±15			225		
60SR-F		5 285024 -	71,000	1			515±15	327±15			335		
0SR-F	300	5 285030 -	56,400	1		318±1.0	289±15	_	319.3	150±10	_	19	85

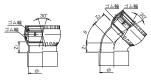
自在曲管

ゴム輪受口自在曲管(下流接着受口)

θSR-FS

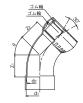


射出成形品 (8 SR-F 100S・150S)



二次成形品



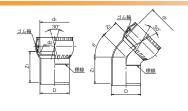


θ	サイズ	コード	価格	梱包	d1	Z1	Z2	d(最小)	d2	e	e 1
0SR-F		5 286341 -	4,400	18		30±2					
15SR-F		5 286343 -	4,800	15		20±2	35±2				
30SR-F	100S	5 286360 -	4,600	12	114.8±0.4	40±2	45±2	114.5	113.2±0.4	65±2	50±2
45SR-F	1003	5 286361 -	5,400	10	114.0 ± 0.4	45±2	55±2	114.5	113.2 ± 0.4	03 1 2	30 1 2
60SR-F		5 286362 -	3,400	9		55±2	67±2				
75SR-F		5 286363 -	6,800	6		70±2	80±2				
0SR-F		5 296341 -	6,300	12		57±5	_				
15SR-F		5 296346 -	6,500	8		56±5	53±5				
30SR-F	125S	5 296351 -	0,300	7	140.9±0.4	84±5	81±5	140.5	139.1±0.4	75±2	65±5
45SR-F	1230	5 296356 -	7,900	6	140.5 - 0.4	113±5	110±5	140.0	100.1 - 0.4	13-2	05-5
60SR-F		5 296361 -	7,300			145±5	143±5				
75SR-F		5 296366 -	9,400	4		183±5	180±5				
0SR-F		5 286372 -	7,500			60±2	_				
15SR-F		5 286377 -	8,000	5		30±2	55±2				
30SR-F	150S	5 286382 -	0,000		166.1±0.5	40±2	65±2	166.0	163.9±0.5	95±2	80±2
45SR-F	1303	5 286387 -	9,100		100.1 ± 0.5	55±2	80±2	100.0	103.9 ± 0.3	93 1 2	0012
60SR-F		5 286392 -	9,100	4		70±2	95±2				
75SR-F		5 286397 -	10,400			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	£
0ST-F		5 286310 -	4,400	18		125±2	_			
15ST-F		5 286315 -	4,800	15		100±2	50±2			
30ST-F	100	5 286320 -	4,600	12	114±0.4	110±2	60±2	114.8±0.4	113.2±0.4	50±2
45ST-F	100	5 286325 -	E 400	10	114 ± 0.4	120±2	70±2	114.0 ± 0.4	113.2 ± 0.4	30 1 2
60ST-F		5 286330 -	5,400	9		130±2	82±2			
75ST-F		5 286335 -	6,800	6		145±2	95±2			
0ST-F		5 286312 -	7,500			165±2	_			
15ST-F		5 286317 -	0.000	5		125±2	70±2			
30ST-F	150	5 286322 -	8,000		165±0.5	140±2	80±2	166.1±0.5	163.9±0.5	80±2
45ST-F	130	5 286327 -	9.100		165 ± 0.5	150±2	95±2	100.1 ± 0.3	103.9 ± 0.3	0012
60ST-F		5 286332 -	9,100	4		165±2	110±2			
75ST-F		5 286337 -	10,400			185±2	125±2			

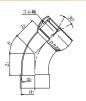
自在曲管

接着受口自在曲管(下流接着受口)

θST-FS







θ	サイズ	コード	価格	梱包	d1	Z1	Z2	d2	£
0ST-F		5 286400 -	4,400	18		45±2	_		
15ST-F		5 286405 -	4.800	15		20±2	50±2		
30ST-F	100S	5 286410 -	4,600	12	114.8±0.4	40±2	60±2	113.2±0.4	50±2
45ST-F	1003	5 286415 -	5,400	10	114.0 ± 0.4	45±2	70±2	113.2 ± 0.4	30 1 2
60ST-F		5 286420 -	3,400	9		55±2	82±2		
75ST-F		5 286425 -	6,800	6		70±2	95±2		
0ST-F		5 286402 -	7,500			75±2	_		
15ST-F		5 286407 -	8,000	5		30±2	70±2		
30ST-F	150S	5 286412 -	0,000		166.1±0.5	40±2	80±2	163.9±0.5	80±2
45ST-F	1303	5 286417 -	0.100		100.1 ± 0.3	55±2	95±2	103.9 ± 0.3	0012
60ST-F		5 286422 -	9,100	4		70±2	110±2		
75ST-F		5 286427 -	10,400			85±2	125±2		

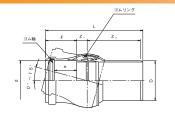
															_	_	
															-	-	
															_		
															\exists		
							-								+	\dashv	
															_	_	
															_		
															-	-	
															_		
							_								-	-	
															\dashv		
															+	\dashv	-
															\dashv	-	

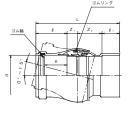
【なめらか自在】継手、V型自在継手

【なめらか自在】継手

OSR-DQ





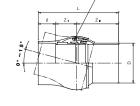


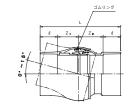
サイズ	コード	価格	梱包	呼び径	Z1	Z2	L	d	D	e	£ 1	е
100	5 286790 -	6,100	4	100	30	152	278	115+0.5/0	114±0.4	89	_	64
100S	5 286791 -	6,100	4	100	30	70	239	115+0.5/0	_	89	50	64

接着受口【なめらか自在】継手

OST-DQ







サイズ	コード	価格	梱包	呼び径	Z1	Z2	L	D	e e
100	5 286792 -	6,100	4	100	60	120	230	114±0.4	50
100S	5 286793 -	6,100	4	100	60	70	230	_	50

取付管用V型自在継手(ゴム輪受口)

15SR-VB

可変角度0~15°



크스	絵送口ゴム特受口
φ165	10-15
,	15° 25 80 180 325

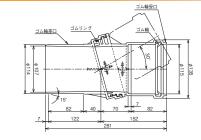
サイズ	コード	価格	梱包
150	5 286272 -	8,800	2

取付管用V型自在継手(ゴム輪受口)

30SR-VB

可変角度0~30°





サイズ	コード	価格	梱包
100	5 286260 -	4,300	4

取付管用V型自在継手(接着受口)

30ST-VB

可変角度0~30°



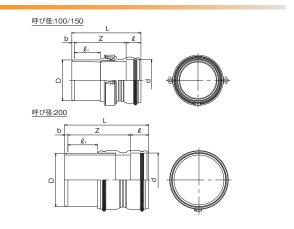


サイズ	コード	価格	梱包
100	5 286265 -	3,600	4

寸法単位:mm

可とう継手





サイズ	コード	価格	梱包	D	d(最小)	e	£ 1	Z	L	В
100	5 286428 -	11,100	1	114±0.4	114	60±2	85	189±5	256	7
150	5 286429 -	12,700	1	165±0.5	165	60±2	105	210±5	280	10
200	5 290032 -	22,100	1	216±0.7	216	75±2	120	254±10	340	13



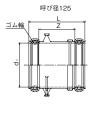
継手、キャップ

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 -	3,300	18	®	175±5	100±5	114.5
125	5 273441 -	4,500	4		180±5	115.8±5	140.6
150	5 286180 -	5,300	8	ⓑ	215±5	145±5	165.7

サイズ	コード	価格	梱包	備考	L	Z	d1(最小)
200	5 273443 -	11,800	4	ⓑ	240±10	135±5	216.9
250	5 273444 -	22,400	1		310±10	157±5	268.1
300	5 273445 -	27,900	1		350±10	158±5	319.3

差込み継手

SRS





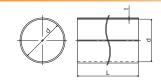
サイズ	コード	価格	梱包	Dl	L	D2	e e	£ 1	φd1(最小)
100	5 284879 -	1,900	15	106±0.4	150±15	108±0.4	82±5	50±5	115
125	5 274715 -	2,100	20	130.0±0.4	_	132.7±0.4	92±5	65±10	141.0
150	5 285092 -	4,000	10	153.0±0.5	_	155.9±0.5	102±5	80±10	166.0

プレーエンド直管に挿入して使用する取付管用ゴム輪受□継手です。

割りカラー

WK





サイズ	コード	価格	梱包	d(参考)	L	t
250	5 218060 -	25,200	1	269.5	430±10	7.8+1.2
300	5 218061 -	31,000	1	320.9	450±10	9.2+1.4
350	5 218062 -	44,800	1	373.5	530±10	10.5+1.4
400	5 218063 -	56,000	1	423	550±10	11.8+1.6

●1梱包:半管分2枚入り

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

仮止めキャップ(兼用型)

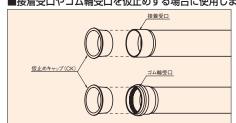
CK





サイズ	コード	価格	梱包	D1(参考)	D2	D3	T(参考)	H(参考)
100	5 286350 -	510	32	134	120.5±1.0	113±1.0	4	54
125	5 286351 -	700	78	162	148±1.0	138.6±1.0	4	70
150	5 286352 -	800	25	190	170.5±1.0	162±1.0	4	86
200	5 286353 -	2,000	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。

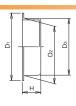


キャップ、ます取付継手

仮止めキャップ(プレーンエンド内蓋用)

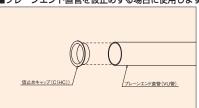
C (HC)





サイズ	コード	価格	梱包	D1(参考)	D2	D3	H(参考)
150HC	5 273844 -	720	50	182	155±0.5	153±0.5	50

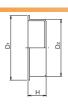
■プレーンエンド直管を仮止めする場合に使用します。



仮止めキャップ(ゴム輪受口用)

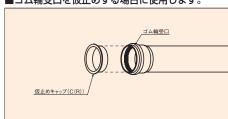
C (R)





サイズ	コード	価格	梱包	D1(参考)	D2	H(参考)
250R	5 273849 -	1,800	10	303	266.5±0.5	85

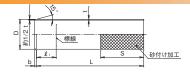
■ゴム輪受口を仮止めする場合に使用します。



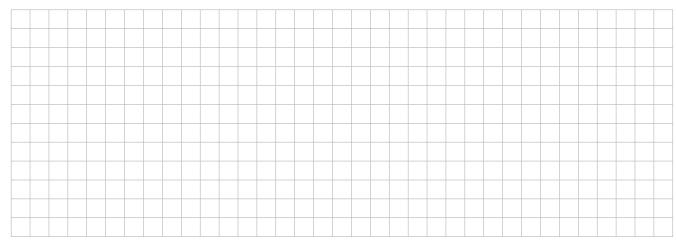
ます取付継手

MSB





サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	t	ℓ1(参考)	b(参考)	L	S(参考)
100	5 273550 -	2,800	11	(13)	114±0.4	3.1+0.8	82	7	500±15	200
125	5 273551 -	3,700	8	ⓑ	140±0.5	4.1+0.8	92	8	500±15	200
150	5 273552 -	4,800	5	ூ	165±0.5	5.1+0.8	102	10	500±15	200

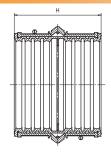


異種管継手

下水道用異種管継手

VPC



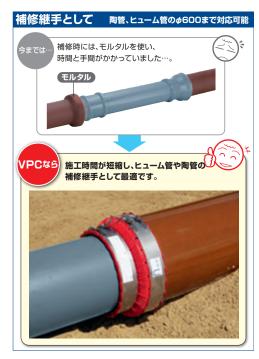


サイズ	コード	価格	梱包	備考	Н
150	5 287240 -	27,500	1	対応管路外径:160~192mm	162
200K	5 287241 -	38,500	1	受対応管路外径:183~226mm	162
220	5 287242 -	38,500	1	対応管路外径:220~261mm	174
325	5 287252 -	55,000	1	対応管路外径:265~325mm	196
382	5 287253 -	77,000	1	対応管路外径:315~382mm	196
430	5 287243 -	88,000	1	対応管路外径:360~430mm	196
485	5 287244 -	99,000	1	対応管路外径:415~485mm	196
565	5 287245 -	110,000	1	対応管路外径:495~565mm	196
605	5 287246 -	121,000	1	対応管路外径:535~605mm	196
720	5 287247 -	132,000	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。
- 注:接続する両方の管路外径が対応管路外径の範囲内となる製品を選定ください。





※お互いの管端面をつき合わせます。



動画は こちら

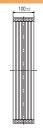


マス補修工法 リブ付管用曲管・ 継手

異種管継手

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 -	38,500	1	VU450接続用
605	5 287249 -	40,700	1	VU500接続用
720	5 287250 -	44,000	1	VU600接続用

Funke Kunststoffe製

下水道用異種管継手専用工具



種類	コード	価格	梱包
VPC専用工具	5 287251 -	49,500	1

Funke Kunststoffe製

『VPC』対応管種一覧表(参考)

呼び径 φ150用:VPC 150

管 種	VU(VP)管	リブ付管	陶管	ヒューム管
VU(VP)管	0	0	0	×
リブ付管	0	0	0	×
陶管	0	0	0	×
ヒューム管	×	×	×	×

呼び径 φ200用: VPC 200K

管 種	VU(VP)管	リブ付管	陶管	ヒューム管
VU(VP)管	0	0	×	×
リブ付管	0	0	×	×
陶管	×	×	×	×
ヒューム管	×	×	×	×

呼び径 φ200用: VPC 220

管 種	VU(VP)管	リブ付管	陶管	ヒューム管
VU(VP)管	×	×	×	×
リブ付管	×	0	0	0
陶管	×	0	0	0
ヒューム管	×	0	0	0

呼び径 φ250用: VPC 325

10 E \$20071 VI 0 020							
管 種	VU(VP)管	リブ付管	陶管	ヒューム管			
VU(VP)管	0	0	0	0			
リブ付管	0	0	0	0			
陶管	0	0	0	0			
ヒューム管	0	0	0	0			

呼び径 φ300用: VPC 382

管 種	VU(VP)管	リブ付管	陶管	ヒューム管
VU(VP)管	0	0	0	0
リブ付管	0	0	0	0
陶管	0	0	0	0
ヒューム管	0	0	0	0

呼び径 φ350用: VPC 430

管 種	VU管	リブ付管	陶管	ヒューム管
VU管	0	0	0	0
リブ付管	0	0	0	0
陶管	0	0	0	0
ヒューム管	0	0	0	0

呼び径 φ400用: VPC 485

管 種	VU管	リブ付管	陶管	ヒューム管
VU管	0	0	0	0
リブ付管	0	0	0	0
陶管	0	0	0	0
ヒューム管	0	0	0	0

呼び径 φ450用: VPC 565

#TO 任 \$430知 · VFC	, 303			
管 種	VU管	リブ付管	陶管	ヒューム管
VU管	•	•	•	•
リブ付管	•	0	0	0
陶管	•	0	0	0
ヒューム管	•	0	0	0
		●:接続	には別売のゴムカ	ップリングが必要

呼び径 φ500用: VPC 605

1) C E \$000/11 1 1 0 000											
管 種	VU管	陶管	ヒューム管								
VU管	•	•	•								
陶管	•	0	0								
ヒューム管	•	0	0								
	●:接続	には別売のゴムカ	ップリングが必要								

呼び径 φ600用: VPC 720

管 種	VU管	陶管	ヒューム管
VU管	•	•	•
陶管	•	0	0
ヒューム管	•	0	0

●:接続には別売のゴムカップリングが必要

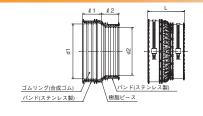
田順

異種管継手

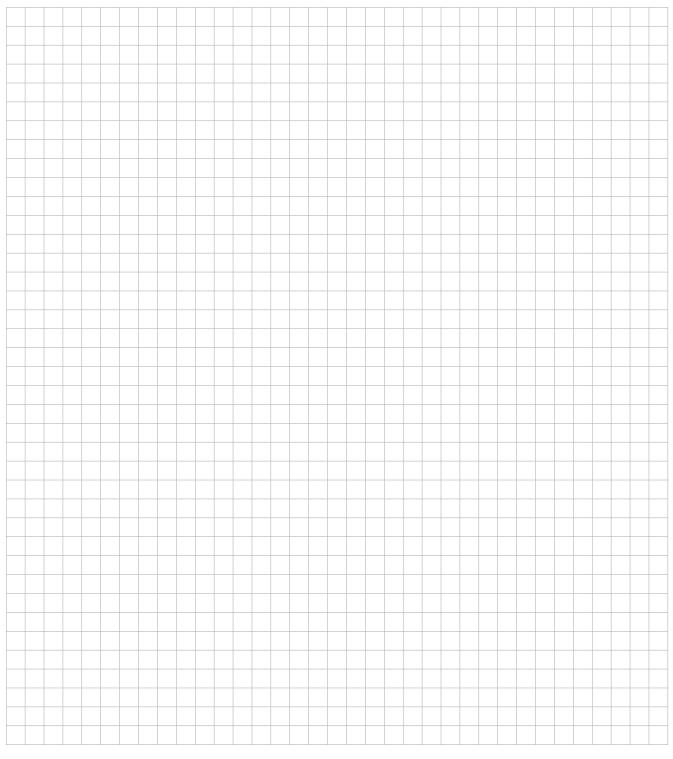
陶管・ヒューム管補修用クイック継手

VHC-R





	サイズ	コード	価格	梱包	d1	d2	£ 1	₽2	L
新	200	5 287271 -	28,000	1	266	266	90	85	177
新	250	5 287272 -	38,000	1	320	320	90	85	177
新	300	5 287273 -	49,000	1	375	375	90	86	177

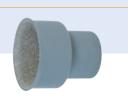


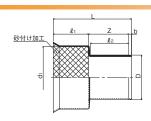
ヒューム管・陶管用継手

陶管用継手

VHB

陶管·ヒューム管用

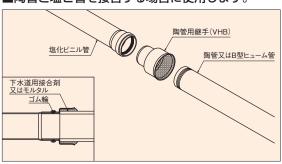




サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	Z	L	d1	٤1	€2	b(参考)
100	5 273109 -	3,500	12		114	103±10	200±10	158(参考)	90	98	7
150 (VU)	5 273114 -	4,600	6		165	110±10	240±10	220(参考)	120	105	10
150 (VP)	5 273111 -	4,600	6		165	110±10	240±10	215(参考)	120	105	10
200	5 273112 -	6,900	2		216	137±10	270±10	280 (参考)	120	132	13
250	5 273113 -	20,100	1		267	218±10	354±10	340(参考)	120	210	16
300	5 218081 -	58,100	1		318±1.0	282±10	455±10	385 (参考)	155	273	18
350	5 218052 -	78,400	1		370±1.2	_	550±10	423	200	329±10	21
400	5 218053 -	100,000	1		420±1.3	_	600±10	489	200	376±10	24
450	5 218054 -	135,000	1	受	470±1.5	_	650±10	540	200	424±10	26
500	5 218055 -	175,700	1	受	520±1.6	_	750±10	592	250	471±10	29
600	5 218056 -	226,600	1	受	630±3.2	_	850±10	732	300	514±10	36

^{**} ϕ 450以上は送料別途頂戴いたします。

■陶管と塩ビ管を接合する場合に使用します。



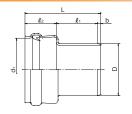
※ B 型ヒューム管にも使用できます。

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

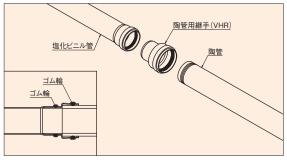
ヒューム管・陶管用継手





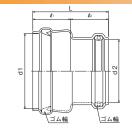
サイズ	コード	価格	梱包	D	L(標準)	d1(最小)	£ 1	£2	b
150	5 273115 -	4,600	6	165±0.5	240	198	130±5	100±5	10

■陶管と塩ビ管をゴム輪接合する場合に使用します。

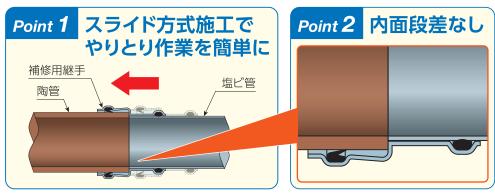


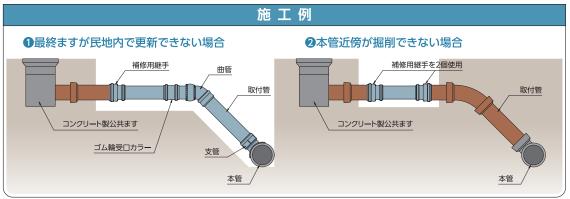
塩ビ製小口径マンホール(AHR)と異種管との接合にも使用できます。





サイズ	コード			d1(最小)	d2(最小)	£ 1	l 2	L
150	5 273107 -	9,400	6	198	165.7	100±5	100±5	200±10





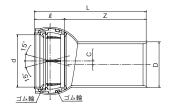
ヒューム管・陶管用継手

陶管・ヒューム管用内径接続ゴム輪受口自在継手

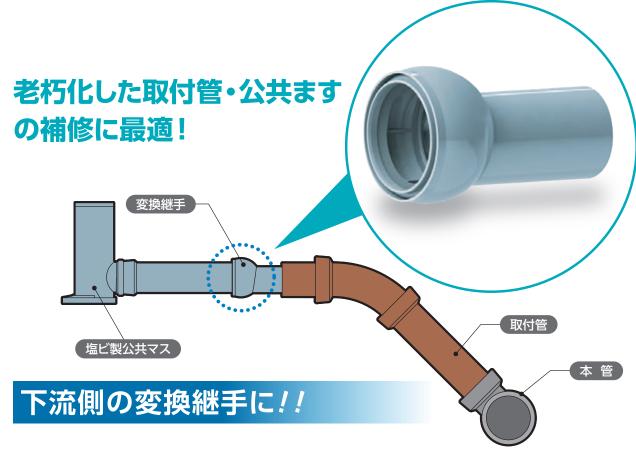
VHI-F

陶管・ヒューム管用



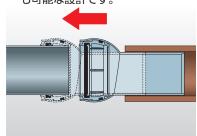


サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	d(最小)	e e	Z	L	С
150	5 273118 -	6,200	4	接合剤使用量 1,800g/箇所	144.5±0.5	166.0	95±2	260	355±5	11.5
200	5 273119 -	10,700	2	接合剤使用量 2,500g/箇所	193.0±0.7	217.0	115±2	300	415±5	13.5



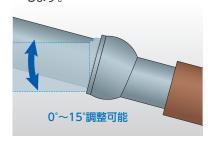
7 ヤリトリ機能付き

陶管・ヒューム管の内径接続なので、 **受口・差**口どちらにも対応。ヤリトリ も可能な設計です。

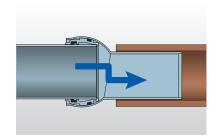


Point 2 自在受口を採用

自在受口により、 0° ~15 $^{\circ}$ の角度調整が可能。施工性の自由度がアップします。



配管の接続による汚水の滞留を生じにくくします。



枝付本管

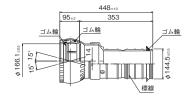
ヒューム管・陶管用継手

陶管・ヒューム管用ゴム輪受口自在継手(内径ゴム輪接続)

VHIR-F

陶管・ヒューム管用





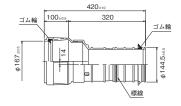
サイズ	コード	価格	梱包
150	5 273140 -	7,900	3

陶管・ヒューム管用ゴム輪受口継手(内径ゴム輪接続)

VHIR-R

陶管・ヒューム管用





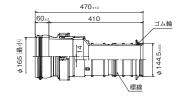
サイズ	コード	価格	梱包
150	5 273141 -	6,000	3

陶管・ヒューム管用可とう継手(内径ゴム輪接続)

VHIR-K

陶管・ヒューム管用

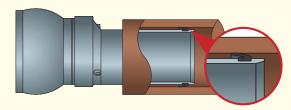




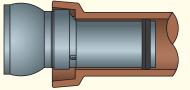
サイズ	コード	価格	梱包
150	5 273142 -	9,100	3

Point 1 ゴム輪接合により、接合剤いらず!!

ゴム輪接合により、浸入水を防止するとともに、 早期の埋め戻しが可能になります。



独自ゴム輪形状により 浸入水防止!!



陶管・ヒューム管 の内径接続なの で、**受口にも対応** 可能です。

Point 2 受口形状は選べる **3タイプ**

自在受口 VHIR-F150

0~15°の振れ角度があり、施工性の自由度が高いタイプです。



ゴム輪受口 VHIR-R150

0~5°の振れ角度があり、コストパフォーマンスに 優れているタイプです。



可とう受口 VHIR-K150

0~15°の可とう性、±30mmの伸縮性を持ち、 地盤変動に追従するタイプです。



田僧

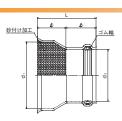
ヒューム管・陶管補修用継手

陶管・ヒューム管補修用継手

VHB-R

陶管・ヒューム管用





サイズ	コード	価格	梱包	d1(参考)	d2(最小)	٤1	€2	L
100	5 273129 -	7,400	12	158	114.5	90±5	82±5	172±10
125	5 273128 -	8,900	6	190	140.6	110±5	95±5	205±10
150	5 273131 -	9,600	6	220	165.7	120±5	110±5	230±10
200	5 273132 -	14,000	2	280	216.9	120±5	126±5	246.5±10
250	5 273133 -	27,900	1	340	268.1	120±5	155±5	275±10
300	5 273134 -	39,000	1	400	319.3	120±5	175±5	295±10

接合剤健	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

陶管・ヒューム管用

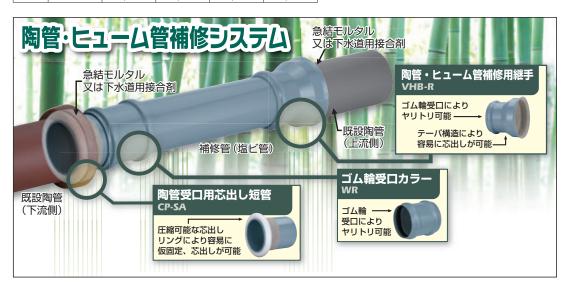




サイズ	コード	価格	梱包	D	D1(参考)	t	L	S(参考)
100	5 273757 -	4,900	6	114±0.4	164	6.6+1.0	230±10	100
125	5 273758 -	5,800	4	140±0.5	200	7.0+1.0	230±10	100
150	5 273759 -	6,400	3	165±0.5	225	5.1+1.0	260±10	100
200	5 273760 -	9,800	2	216±0.7	296	6.5+1.0	260±10	100
250	5 273761 -	12,600	1	267±0.9	347	7.8+1.0	295±10	100
300	5 273762 -	19,400	1	318±1.0	418	9.2+1.0	315±10	100

※関連製品のWR詳細は(「WR」(P.403)参照。)

接合剤健	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



陶管・ヒューム管補修システム

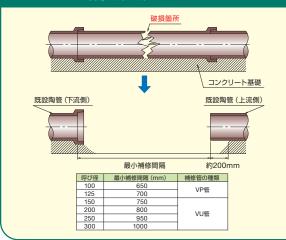
動画は こちら



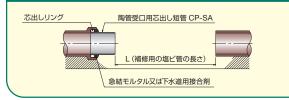
ヒューム管・陶管補修用継手

施工概要例

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。

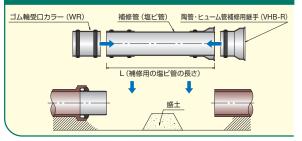


双設陶管(下流側)に陶管受口用芯出し短管(CP-SA)を取付け、 急結モルタル又は下水道用接合剤で接合します。この時、既設陶 管(下流側)と芯出し短管の管底が一致していることを確認して 下さい。次に、芯出し短管と既設陶管(上流側)の間の管路長を測 定し、補修用の塩ビ管を用意します。



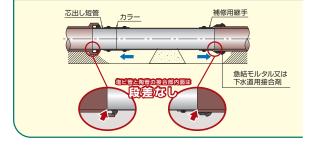
補修管(VU管)の両端に陶管・ヒューム管補修用継手(VHB-R)と ゴム輪受ロカラー(WR)を取付けます。ゴム輪及びゴム輪が通過 する部分には滑剤を塗布して下さい。 用意した補修管(補修用継手とカラーを両端に取付けた状態の塩

用息した相修官(相修用を手とカラーを呼鳴に取りけた状態の塩 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。



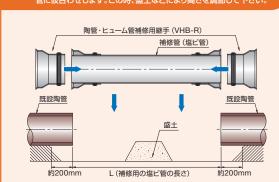
3の状態で芯出し短管に滑剤を塗布し、補修用継手とカラーを既 設陶管側にスライドし、管路を接合します。スライドさせる時は、ロ ーブなどを使用すると便利です。補修用継手は既設陶管(上流側) 端面にあたるまで、カラーは芯出し短管の標線までスライドさせ ます。補修用継手と既設陶管(上流側)は急結モルタル又は下水道 用接合剤で接合します。

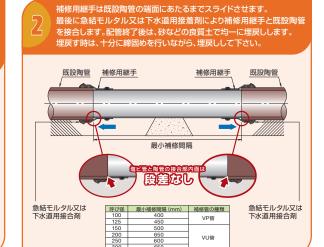
配管完了後は、砂などの良質土で均一に埋戻します。埋戻す時は、 十分に締固めを行いながら、埋戻して下さい。



こんな使い方もできます

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。







使用上の注意事項

- ●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。
- ●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。
- ●陶管・ヒューム管補修システムφ100、φ125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。

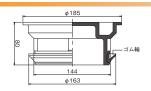
キャップ

管端キャップ

CP-C

陶管・ヒューム管用





サイズ	コード	価格	梱包
150	5 285095 -	5,400	12

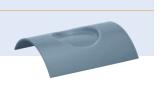


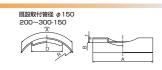
・受口・差口両方に使用できます。

閉塞キャップ

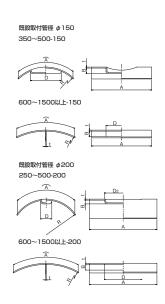
SHR-C

ヒューム管・陶管用



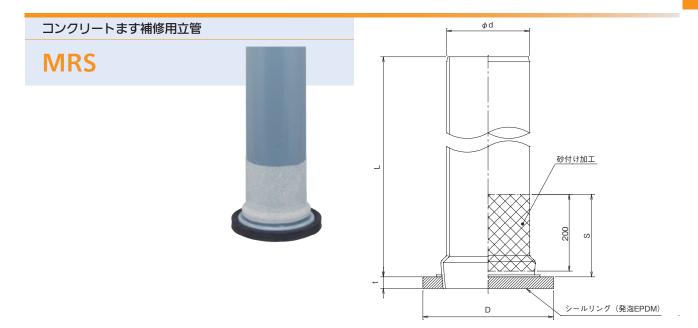


サイズ	コード	価格	梱包	既設取付管径	D	А	B(最大)	R(標準)	t(最小)	D2
200-150	5 273739 -	6,400	10	φ150	165±5	320±10	20	133.5	5	_
250-150	5 274740 -	6,400	10	φ 150	165±5	330±10	26	153	5	_
300-150	5 274741 -	6,400	10	φ150	165±5	330±10	28	180	5	_
350-150	5 273742 -	6,400	10	φ150	165±5	320±10	30	210	5	_
400-150	5 273743 -	6,400	10	φ150	165±5	320±10	30	235	5	_
450-150	5 273744 -	6,400	10	φ 150	165±5	320±10	30	260	5	_
500-150	5 273745 -	6,400	10	φ150	165±5	320±10	30	315	5	_
600-150	5 218090 -	12,600	1	φ150	165±5	320±10	30	350	5	_
700~900-150	5 218091 -	12,600	1	φ150	165±5	320±10	30	408	5	_
1000~1350-150	5 218092 -	12,600	1	φ150	165±5	320±10	30	582	5	_
1500以上-150	5 218093 -	12,600	1	φ150	165±5	320±10	30	862	5	_
250-200	5 273750 -	7,700	10	φ200	60±5	360±10	25	159	5	200±5
300-200	5 273751 -	7,700	10	φ200	60±5	360±10	25	185	5	200±5
350-200	5 273752 -	7,700	10	φ200	60±5	360±10	25	210	5	200±5
400-200	5 273753 -	7,700	10	φ200	60±5	360±10	25	235	5	200±5
450-200	5 273754 -	7,700	10	φ200	60±5	360±10	25	260	5	200±5
500-200	5 273755 -	7,700	10	φ200	60±5	360±10	25	315	5	200±5
600-200	5 218095 -	15,400	1	φ200	200±5	360±10	30	350	5	_
700~900-200	5 218096 -	15,400	1	φ200	200±5	360±10	30	408	5	_
1000~1350-200	5 218097 -	15,400	1	φ200	200±5	360±10	30	582	5	_
1500以上-200	5 218098 -	15,400	1	φ200	200±5	360±10	30	862	5	_



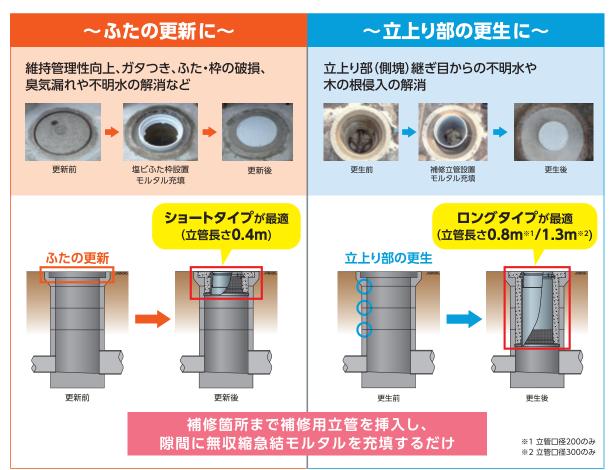


マス補修工法



サイズ	コード	価格	梱包	備考	D	d	L	t	S
MRS200 (300-C0)X0.8	5 245350 -	28,600	1	ロングタイプ・COます口径 300	340	216±0.7	840 + 20/-10	25	215
MRS200 (350-C0)X0.8	5 245351 -	29,700	1	ロングタイプ・COます口径 350	390	216±0.7	840 + 20/-10	30	215
MRS200 (400-C0)X0.8	5 245352 -	30,800	1	ロングタイプ・COます口径 400	440	216±0.7	840 + 20/-10	30	215
MRS300 (450-C0)X1.3	5 245353 -	35,800	1	ロングタイプ・COます口径 450	490	318±1.0	1310 + 20/-10	30	237
MRS300 (500-C0)X1.3	5 245354 -	36,900	1	ロングタイプ・COます口径 500	540	318±1.0	1310 + 20/-10	30	237
MRS200 (300-C0)×0.4	5 245355 -	27,500	1	ショートタイプ・COます口径 300	340	216±0.7	400 + 35/-15	25	215
MRS200 (350-C0)×0.4	5 245356 -	28,600	1	ショートタイプ・COます口径 350	390	216±0.7	400 + 35/-15	30	215
MRS200 (400-C0)×0.4	5 245357 -	29,700	1	ショートタイプ・COます口径 400	440	216±0.7	400 + 35/-15	30	215
MRS300 (450-C0)×0.4	5 245358 -	33,600	1	ショートタイプ・COます口径 450	490	318±1.0	410 + 20/-10	30	237
MRS300 (500-C0)×0.4	5 245359 -	34,700	1	ショートタイプ・COます口径 500	540	318±1.0	410 + 20/-10	30	237

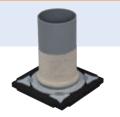
[●]固定バンド(MRS用)KBは別売です。P.476参照



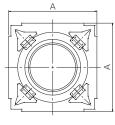
マス補修工法

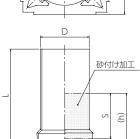
コンクリート角形ます補修用立管

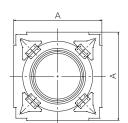
MRS K



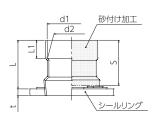
MRS K200P/K300P







MRS K200S/K300S



サイズ	コード	価格	梱包	備考	L	D	Α	t	d1	d2	L1	(h)	S
MRS K200P (350/360-C0) X0.4	5 245360 -	33,000	1	差ロタイプ·COます口径 350/360	410	216	400	30	_	_	_	215	200
MRS K200S (350/360-C0)	5 245361 -	33,000	1	受口タイプ・COます口径 350/360	215	_	400	30	217.4	214.6	80	_	233
MRS K200P (400-C0) X0.4	5 245364 -	38,500	1	差ロタイプ・COます口径 400	410	216	440	30	_	_	_	215	200
MRS K200S (400-C0)	5 245365 -	38,500	1	受口タイプ・COます口径 400	215	_	440	30	217.4	214.6	80	_	233
MRS K300P (450-C0) X0.4	5 245366 -	44,000	1	差口タイプ・COます口径 450	410	318	490	30	_	-	_	237	200
MRS K300S (450-C0)	5 245367 -	44,000	1	受口タイプ·COます口径 450	270	_	490	30	319.8	316.2	100	_	233
MRS K300P (500-C0) X0.4	5 245368 -	49,500	1	差口タイプ・COます口径 500	410	318	540	30	_	-	-	237	200
MRS K300S (500-C0)	5 245369 -	49,500	1	受口タイプ・COます口径 500	270	_	540	30	319.8	316.2	100	_	233

●固定バンド(MRS用)KBは別売です。P.476参照

ポリプロピレン製ます補修用立管

MRS (PP)



MRS200	MRS300
φ216±0.7	φ318 _{±1.0}
	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
が付け加工 000 000 000 000 000 000 000 0	砂付け加工 000 (1823) 100 (18

サイズ	コード	価格	梱包	備考	Н	D	t
MRS200(300-PP)×0.8	5 247913 -	28,600	1	PPます口径 300	800	320	17
MRS200(300-PP)×1.2	5 247915 -	33,000	1	PPます口径 300	1200	320	17
MRS200(350-PP)×0.8	5 289952 -	30,800	1	PPます口径 350	800	370	21
MRS200(350-PP)×1.2	5 289954 -	35,200	1	PPます口径 350	1200	370	21
MRS300(450-PP)×0.7	5 247990 -	36,900	1	PPます口径 450	730	470	21

[●]固定バンド(MRS用)KBは別売です。P.476参照

枝付本管

田曜

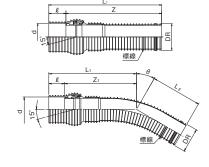
【なめらか自在】曲管、継手

リブ付管用【なめらか自在】曲管

RP-θB-SRA DQ

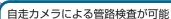


可変角度Oℓ15°



θ	サイズ	コード	価格	梱包	備考	d(最小)	Z1	L1	L2	DR(標準)	e e
0B		5 296537 -	21,400				600±15	710	-		
15B	150	5 296556 -	25,300	1		171.7	470±15	580	340±10	171.0	110±5
30B		5 296557 -	29,400				480±15	590	355±10		
0B		5 296538 -	35,500				805±15	930	_		125±10
15B	200	5 296558 -	41,400	1		229.7	597±15	722	415±10	228.8	125±5
30B		5 296559 -	44,700		受		615±15	740	435±10		12011

Point 1





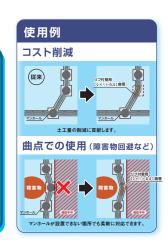
Point 2

流れなめらか、施工もなめらか。 ●内面平滑性 ●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。 角度が合わず、接続ができない。

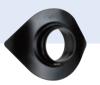
現場での角度調整が簡単です。

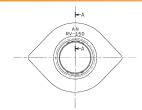
パカ山 干消 に 15° 振ったときも汚水溜まりは、 ゴム輪直管接合部とほぼ同等です。 内側に2つの球面構造 外側球面構造



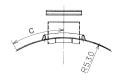
リブ付管用 ゴム製可とうマンホール継手

ANジョイント









サイズ	コード	価格 梱包		推奨削孔径	Α	В	С
RV-150	5 285197 -	12,100	1	194mm~210mm	174	395	280
RV-200	5 285198 -	15,200	1	252mm~262mm	232	466	330

西川物産(株)製

【セット内容】本体、充填材

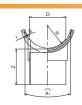
※別売りのANボンドをご使用ください。(「ANボンド」(P.470)参照。)

リブ付管用 副管用90°支管

RP-VS

継手





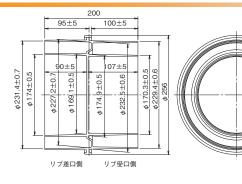


サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286690 -	5,100	6	114	124±10	195	235±5	4.5	79	5
200-150	5 286694 -	6,300	4	165	163±10	255	305±5	4.6	104	5

リブ付管用 仮止めキャップ

RP-CK

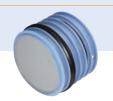


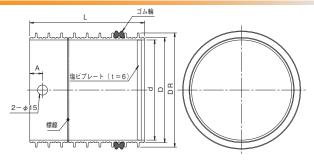


サイズ	コード	価格	梱包
150/200	5 287094 -	4,600	1

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	Α
150	5 273840 -	12,000	1	157.5	171.0	150	171.9±10	19.1
200	5 273841 -	13,400	1	207.7	228.8	200	177.8±10	25.4



支管

リブ付管用 90°支管

RP-90SVR





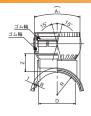


サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286660 -	6,500	6	114	68±15	195	235±5	4.5	79	5
200-100	5 286662 -	6,500	6	114	68±15	205	305±5	4.6	104	5
200-150	5 286664 -	9,000	4	165	73±15	255	305±5	4.6	104	5
250-150	5 286665 -	10,400	4	165	76±15	250	300±5	5.0	129	4

リブ付管用 90°自在支管

RP-90SVR-F





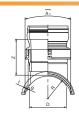


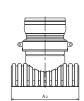
サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z(最小)	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286670 -	9,000	6	114	55	195	235±5	4.5	79	5
200-100	5 286672 -	9,000	6	114	55	205	305±5	4.6	104	5
200-150	5 286674 -	11,900	4	165	65	255	305±5	4.6	104	5
250-150	5 286675 -	13,200	4	165	70	250	300±5	5.0	129	4

リブ付管用 ゴム製受口可とう支管

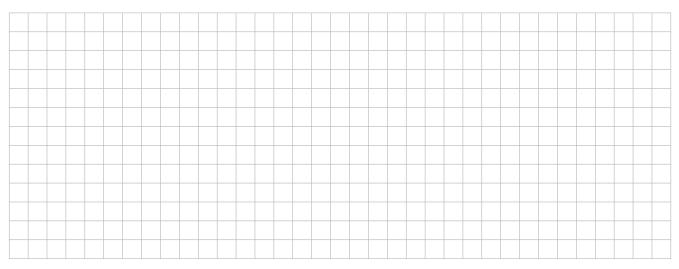
RP-90SVR-K







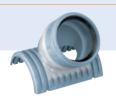
サイズ	コード	価格	梱包	D(標準)	Z	A1(最小)	A2	B(最大)	R(標準)	t(最小)
150-100	5 286680 -	15,600	4	114	155±15	195	235±5	4.5	79	5
200-100	5 286682 -	15,600	4	114	155±15	205	305±5	4.6	104	5
200-150	5 286684 -	17,500	2	165	160±15	255	305±5	4.6	104	5
250-150	5 286685 -	23,700	2	165	155±15	250	300±5	5.0	129	4

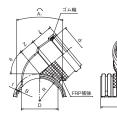


支管

リブ付管用 コンパクト支管

RP-ACBR





FRP補領	
	_

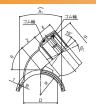
サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	z	D(標準)	£	Α	A1(最小)	B(最大)	R(標準)	t(最小)	θ(標準)
150-100	5 286644 -	20,100	6	115	48±15	114	82	235±5	195	4.5	79	5	44°
200-100	5 286646 -	20,100	6	115	41±15	114	82	305±5	205	4.6	104	5	32°
200-150	5 286648 -	22,700	4	166	70±15	165	100	305±5	255	4.6	104	5	50°

●最小落差は「ACBR」(P.372)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







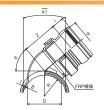
サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	D(標準)	e	A1(最小)	A2(最小)	B(最大)	R(標準)	t(最小)	8 (標準)
150-100	5 286650 -	8,100	6	115	53	114	65	195	230	4.5	79	5	44°
200-100	5 286652 -	8,100	6	115	46	114	65	205	300	4.6	104	5	32°
200-150	5 286654 -	10,800	4	166	80	165	95	255	300	4.6	104	5	50°

●最小落差は「ACBR」(P.372)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)	Α	B(最大)	- 1	R(標準)	t(最小)	θ (標準)	A1(最小)
150-100	5 296110 -	31,500	1		114	150±10	114	235±5	4.5	60±5	79	5	44°	195
200-100	5 296112 -	31,500	1	受	114	145±10	114	305±5	4.6	60±5	104	5	32°	205
200-150	5 296114 -	34,800	1		165	170±10	165	305±5	4.6	60±5	104	5	50°	255

・最小落差は「ACBR」(P.372)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照

●リブ付管用支管の施工手順●



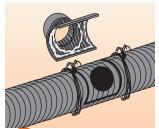
1 せん孔

せん孔部の標線、センター孔位 置等を本管に記入し、ホールソ ーを用いてせん孔します。



2 接合剤

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 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つ け、本管せん孔部にセットしま す。



4 圧着固定

支管をシノなどで用いて素早く 焼きなまし番線(#10)で締め 付け圧着固定します。 支管くら外縁部及び本管せん 孔部と支管突き出し部のすき 間に接合剤を充填します。 内外面にはみ出した接合剤は、 ならして仕上げます。

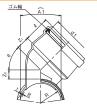
支管

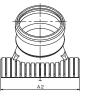
枝付本管

リブ付管用 コンパクト同径支管

RP-CSVR-D









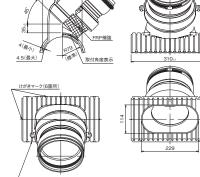
サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z1	Z2	D1(標準)	D2(標準)	e	A1	A2	В	R(標準)	t	θ
150-150	5 286642 -	10,200	4	166	50±2	35±2	114	229	100±2	220±5	310±1	4.5	79	4	45°
200-200	5 286643 -	26,700	1	218	50±10	135±10	165	292	117±5	345±5	430±5	4.6	104	4	45°

- ●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.372)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





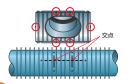
220:

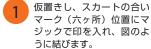
サイズ	コード	価格	梱包
150-150	5 286656 -	42,600	1

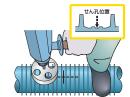
- 適用ホールソー 150-150:下水支管100用ホールソー
- ・最小落差は「ACBR」(P.372)の資料「コンパクト支管の最小落差」参照



●リブ付管用コンパクト同径支管 せん孔の施工手順●

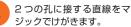






●の交点をホールソーのセ ンターとし、適用ホールソー で2ヶ所せん孔します。







上記の点を注意し、③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。



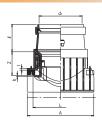
回転固定式支管(QE支管)

リブ付管用 回転固定式90度ゴム輪受口支管

RP-QE-R





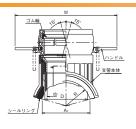


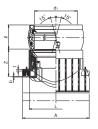
サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	L(参考)	D(参考)	d2(参考)	e	Α	A1(参考)	b	t(最小)	R(参考)	W(参考)
150-100	5 286120 -	16,800	4	115	70±5	160	114	103	82±5	200±5	200	6	5	77	314
200-100	5 286122 -	18,000	4	115	75±5	160	114	103	82±5	200±5	200	6	5	102	314
200-150	5 286124 -	22,200	2	166	95±5	210	165	148	100±5	260±5	250	7	5	102	371

リブ付管用 回転固定式90度自在受口支管

RP-QE-F





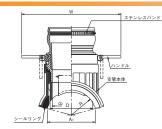


サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	L	D(参考)	d2	e	Α	A1	b(参考)	t(最小)	R(参考)	W(参考)
150-100	5 286130 -	17,900	4	115	75±5	160	114	103	65±5	200±5	200	6	5	77	336
200-100	5 286132 -	19,600	4	115	80±5	160	114	103	65±5	200±5	200	6	5	102	336
200-150	5 286134 -	23,800	2	166	105±5	210	165	148	95±5	260±5	250	7	5	102	397

リブ付管用 回転固定式90度可とう受口支管

RP-QE-K







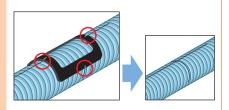
サイズ	コード	価格	梱包	d1(最小)	Z	L	D(参考)	d2	ę.	Α	Α1	b(参考)	t(最小)	R(参考)	W(参考)
150-100	5 286110 -	19,600	4	115	160±5	160	114	103	60±5	200±5	200	6	5	77	331
200-100	5 286112 -	20,300	4	115	165±5	160	114	103	60±5	200±5	200	6	5	102	331
200-150	5 286114 -	24,800	2	166	185±5	210	165	148	60±5	260±5	250	7	5	102	387



回転固定式支管(QE支管)

●リブ付管用 回転固定式支管の施工手順●

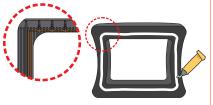
せん孔



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

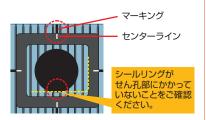
2 取付管径に合ったホールソーを用いて●の交点をセンターとしてせん孔します。せん孔に伴い生じた内外周のばりは、ヤスリなどで滑らかに仕上げてください。

シールリングの取付け

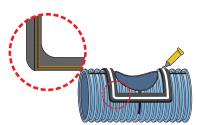


※充填材は容量の半分を目安に塗布してください。

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。

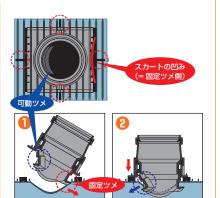


4 接合部をウエスできれいに拭いた後、仮 置時にマーキングしたポイントに沿っ て取り付けてください。



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



●固定ツメ側からセットします。②可動ツメをセットします。

を 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。



ハンドルを起こします。



②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。

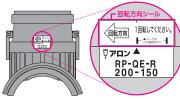
ポイント



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。



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。



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、ステンレスパ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。