

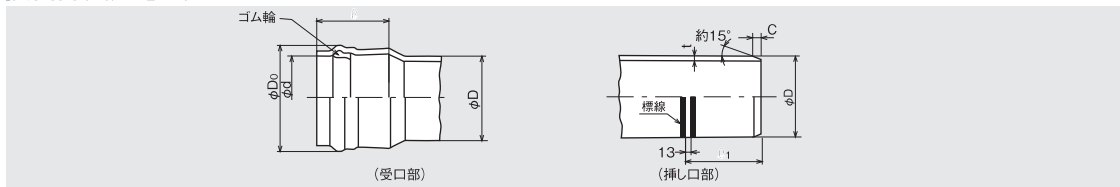
ゴム輪形継手・異形管

表中記号
★印：受注生産品

1 SGR継手

△ 切管をゴム輪受口に挿し込む場合は、管端は必ずゴム輪受口用の面取りを施してください。
また、接着受口付パイプを挿し込む場合も、面取り幅を大きくしてゴム輪受口用に再加工してください。（面取り寸法はお問合せ下さい）

接合部共通寸法



水道用VP系（日本水道協会規格 JWWA K 130：2019）、水道用HI・VP系（日本水道協会規格 JWWA K 130：2019） **水道** 単位:mm

呼び径	D		t (最小)	C (標準)	ℓ ₁ (標準)	d		D ₀ (参考)	ℓ	規格
	基本寸法	最大最小 外径許容差				基本寸法	平均内径許容差			
40	48.0	±0.3	3.6	8	97	48.8	±0.5	69	100±5	メーカー規格
50	60.0	±0.5	4.1	8	107	60.9	±0.6	84	110±5	JWWA規格
75	89.0	±0.5	5.5	11	120	90.2	±0.7	120	120±5	
100	114.0	±0.6	6.6	13	132	115.3	±0.7	150	130±5	
125	140.0	±0.8	7.0	14	138	141.4	±0.8	178	135±5	AS34
150	165.0	±1.0	8.9	18	152	166.6	±0.8	208	145±5	JWWA規格
200	216.0	±1.3	10.8	21	175	218.0	±1.0	266	170±10	AS34
250	267.0	±1.6	13.3	25	194	269.3	±1.2	325	185±10	
300	318.0	±1.9	15.9	30	214	320.7	±1.3	385	200±10	

備考 1. ゴム輪はSGR-NAパイプと同じものです。
2. ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJWWA K129~K130の各附属書によります。
3. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

VP系、HI・VP系 **一般**

呼び径	D	t (最小)	C (標準)	ℓ ₁ (標準)	d		D ₀ (参考)	ℓ	規格
					基本寸法	許容差			
200	216.0±1.3	10.3	21	180	218.0	±1.0	266	170±10	メーカー規格
250	267.0±1.6	12.7	25	199	269.3	±1.2	325	185±10	
300	318.0±1.9	15.1	30	219	320.7	±1.3	385	200±10	

備考 ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJIS K 6353(水道用ゴム)のI類Aによります。

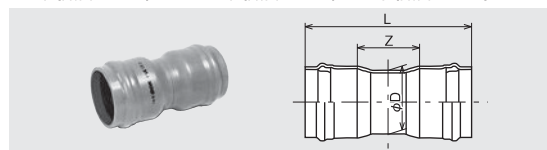
VH系 **一般**

呼び径	D	t (最小)	C (標準)	ℓ ₁ (標準)	d		D ₀ (参考)	ℓ	規格
					基本寸法	許容差			
50	60.0±0.4	4.7	8	107	60.9	±0.6	84	110±5	メーカー規格
75	89.0±0.5	6.4	11	120	90.2	±0.7	120	120±5	
100	114.0±0.6	7.8	13	132	115.3	±0.7	150	130±5	
150	165.0±1.0	10.7	18	152	166.6	±0.8	208	145±5	

備考 ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJIS K 6353(水道用ゴム)のI類Aによります。

SGRソケット

VP系(品番4061)、HI・VP系(品番4661)、VH系(品番4061)



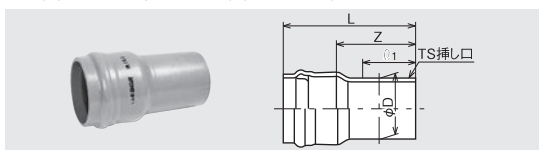
単位:mm

呼び径	D	Z	L	規格					定価(円)			
				水道		一般			VP		HI・VP	VH
				VP系、HI・VP系	VP系	HI・VP系	VH系	水道	一般	水道	一般	
★ 50	60	70 (170)	290 (390)	JWWA 規格	—	—	メーカー規格	2,610	—	3,630	3,190	
★ 75	89	80 (100)	320 (340)					4,700	—	6,630	5,680	
★100	114	80 (100)	340 (360)					6,550	—	9,170	7,900	
★125	140	90	360	AS34	—	—	メーカー規格	12,110	—	16,940	—	
★150	165	100 (120)	390 (410)	JWWA規格				16,080	—	22,520	19,380	
★200	216	200	540	AS34				メーカー規格	—		32,690	24,400
★250	267	295	665		45,770	45,770					55,900	—
★300	318	325	725		67,000	67,000					81,900	—

備考 1. ()内はVH系の寸法を示します。
2. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

SGR片差ソケット

VP系(品番4051)、HI・VP系(品番4651)



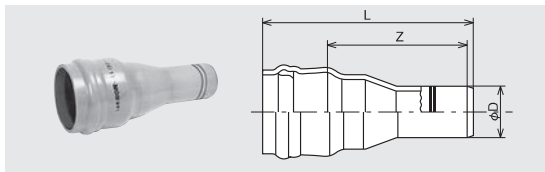
単位:mm

呼び径	D	ℓ ₁	Z	L	規格		定価(円)		
					水道		VP		HI・VP
					VP系	HI・VP系	水道	一般	水道
★50	60	63	105	215	メーカー規格	メーカー規格	2,900	—	3,380
★75	89	64	120	240			4,210	—	4,940
★100	114	84	145	275			7,280	—	8,250
★150	165	132	210	355			18,730	—	21,800
★200	216	200	285	455			—	21,430	—
★250	267	250	480	665	—	—	—	33,370	—
★300	318	300	550	750			—	48,720	—

表中記号
★印：受注生産品

SGR径違いソケット

VP系(品番4065)、HI・VP系(品番4665)、一般系(品番4065)、VH系(品番4065)



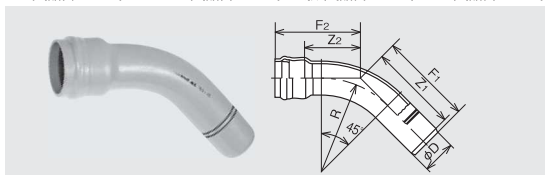
単位:mm

呼び径	D	Z	L	規格			定価(円)				
				水道	一般			VP		HI・VP	VH
				VP系・HI・VP系	VP系	HI・VP系	VH系	水道	一般	水道	一般
★75×50	60	230	358	JWWA規格	—	メーカー規格	6,120	—	8,500	7,590	
★100×75	89	235	376	規格			9,160	—	12,870	11,020	
★125×100	114	265	413	AS34			—	14,920	—	20,940	—
★150×100	114	325	483	JWWA規格	—	メーカー規格	20,000	—	28,050	24,100	
★150×125	140	305	464	AS34			メーカー規格	23,320	—	32,700	—
★200×150	165	390	578					36,200	27,530	44,180	—
★250×200	216	430	636		46,900	46,900		57,240	—		
★300×250	267	460	683		66,790	66,790		81,680	—		

備考 AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

SGR45°ベンド

VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、一般系(品番4062)、VH系(品番4062)



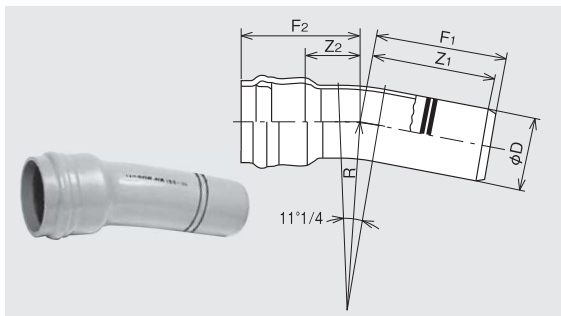
単位:mm

呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格				定価(円)			
							水道	一般			VP	HI-VP	VH	
							VP系・HI-VP系	VP系	HI-VP系	VH系	水道	一般	水道	一般
★ 40	48	120	284	192	292	292	メーカー規格	—	—	—	4,040	—	5,640	
★ 50	60	150	247	110	255	220	JWWA規格				4,500	—	6,240	5,410
75	89	250	304	160	315	280					メーカー規格	6,860	—	9,590
100	114	300	329	185	342	315	AS34	—	—	—	11,680	—	16,350	
★ 125	140	400	381	235	395	370					水道	一般	水道	一般
150	165	450	426	265	444	410					JWWA規格	31,300	—	43,770
★ 200	216	600	$\frac{575}{\phi 515}$	340	$\frac{596}{\phi 538}$	510	AS34	メーカー規格	—	—	65,380	48,720	79,620	
★ 250	267	700	655	395	680	580					水道	一般	水道	一般
★ 300	318	850	755	460	785	660					水道	一般	水道	一般

備考 1. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
2. < > 内はメーカー規格品の寸法を示します。
3. 一般は受注生産品です。水道で★¹はVP系が、★²はHI・VP系が受注生産品です。

SGR11¼ベンド

VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、一般系(品番4062)、VH系(品番4062)



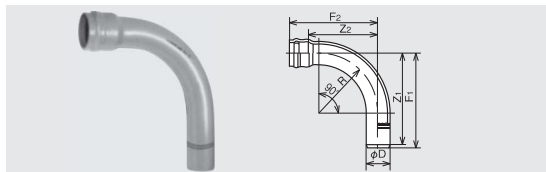
単位:mm

呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格				定価(円)					
							水道		一般		VP		HI・VP		VH	
							VP系	HI・VP系	VP系	HI・VP系	VH系	水道	一般	水道	一般	
★ 40	48	120	245	150	253	250	メーカー規格	—	—	—	3,450	—	4,790	—		
★ ¹ 50	60	150	200	65	208	175	JWWA規格			—	3,550	—	4,940	4,580		
75	89	250	225	80	236	200				—	5,570	—	7,790	6,700		
100	114	300	235	90	248	220				—	10,090	—	14,110	12,170		
★ 125	140	400	254	110	268	245	AS34	—	—	—	16,310	—	22,840	—		
★ ² 150	165	450	284	125	302	270	JWWA規格			—	23,310	—	32,630	28,070		
★ 200	216	600	385	150	406	320	AS34			メーカー規格	—	50,690	37,770	61,730	—	
★ 250	267	700	435	175	460	360				—	73,830	73,830	90,190	—		
★ 300	318	850	485	195	515	395		—	111,080	111,080	135,670	—				

備考 1. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
2. 一般は受注生産品です。水道で★¹はVP系が、★²はHI・VP系が受注生産品です。

SGR90°ベンド

VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、一般系(品番4062)、VH系(品番4062)



単位:mm

										単位:円					
呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格				定価(円)				
							水道	一般			VP	HI-VP	VH		
							VP系、HI-VP系	VP系	HI-VP系	VH系	水道	一般	水道	一般	
★ 40	48	120	355	260	363	360	メーカー規格	—	—	—	—	4,510	—	6,330	—
★ 50	60	150	335	200	343	310	JWWA規格				メーカー規格	5,010	—	6,560	6,030
75	89	250	450	305	461	425						7,710	—	10,780	9,270
★ ² 100	114	300	505	360	518	490	AS34	—	—	—	13,330	—	18,890	16,080	
★ 125	140	400	615	470	629	605					AS34	25,780	—	35,920	—
★ ² 150	165	450	690	530	708	675					JWWA規格	39,780	—	55,730	47,920
★ 200	216	600	⁹²⁵ _{<865>}	690	⁹⁴⁶ _{<886>}	860	AS34	メーカー規格	—	—	73,170	54,560	89,200	—	
★ 250	267	700	1065	805	1090	990					114,370	114,370	139,760	—	
★ 300	318	850	1255	960	1285	1160					163,390	163,390	199,600	—	

備考 1. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
2. < > 内はメーカー規格品の寸法を示します。
3. 一般は受注生産品です。水道で★¹はVP系が、★²はHI・VP系が受注生産品です。

SGR22½ベンド

VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、一般系(品番4062)、VH系(品番4062)



単位:mm

							規格			定価(円)				
呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	水道	一般		VP	HI-VP	VH		
							VP系・HI・VP系	VP系	HI・VP系	VH系	水道	一般	水道	一般
★ 40	48	120	258	165	266	265	メーカー規格	—	—	—	3,760	—	5,230	—
★ 50	60	150	215	80	223	190	JWWA規格			—	4,100	—	5,730	4,990
75	89	250	250	105	261	225				—	6,130	—	8,570	7,370
100	114	300	265	120	278	250				—	11,100	—	15,510	13,390
★ 125	140	400	295	150	309	285	AS34			—	17,410	—	24,410	—
★ 150	165	450	330	170	348	315	JWWA規格	—	—	—	—	—		
★ 200	216	600	445	210	466	380	AS34	メーカー規格	—	—	53,750	40,670	66,520	—
★ 250	267	700	505	245	530	430				—	81,710	81,710	99,810	—
★ 300	318	850	575	280	605	480				—	120,890	120,890	147,700	—

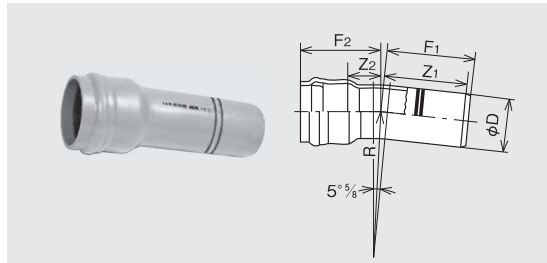
備考 1. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
2. 一般は受注生産品です。水道で★¹はVP系が、★²はHI・VP系が受注生産品です。

ゴム輪形継手・異形管

表中記号
★印:受注生産品

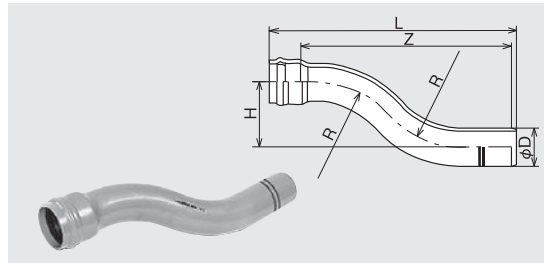
SGR5° $\frac{5}{8}$ ベンド

VP系(品番4062)、HI・VP系(品番4662)、一般系(品番4062)、VH系(品番4062)



SGR S ベンド

VP系(品番4060)、HI・VP系(品番4660)



単位:mm

呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F ₁	F ₂	規格				定価(円)			
							水道		一般		VP		HI・VP	VH
							VP系、HI・VP系	VP系	HI・VP系	VH系	水道	一般	水道	一般
							メーカー規格	メーカー規格	メーカー規格	メーカー規格	—	—	—	—
★40	48	120	240	140	248	240	—	—	—	—	2,980	—	4,250	—
★50	60	150	192	55	200	165	—	—	—	—	3,060	—	4,330	3,980
★75	89	250	212	65	223	185	JWWA規格	—	—	—	5,270	—	7,430	6,330
★100	114	300	220	75	233	205	—	—	—	—	9,410	—	13,160	11,320
★125	140	400	235	90	249	225	AS34	—	—	—	15,020	—	21,030	—
★150	165	450	262	100	280	245	JWWA規格	—	—	—	22,140	—	31,010	26,700
★200	216	600	355	120	376	290	—	—	—	—	49,070	36,540	59,730	—
★250	267	700	400	140	425	325	AS34	—	—	—	71,900	71,900	87,850	—
★300	318	850	445	150	475	350	—	—	—	—	109,490	109,490	133,750	—

備考 一般は受注生産品です。水道で★¹はVP系が、★²はHI・VP系が受注生産品です。

単位:mm

呼び径	D	R	H	Z	L	規格	定価(円)	
						水道	VP	HI・VP
						VP系、HI・VP系	水道	水道
★50	60	150	250	530	648	AS34	14,690	17,200
★75	89	250	300	715	846	メーカー規格	15,490	18,140
			450	1211	1342		19,560	23,690
			600	1361	1492		23,420	38,810
★100	114	300	300	785	928	AS34	24,210	28,350
			450	1231	1374	メーカー規格	36,320	44,210
			600	1381	1524		38,920	47,330
★125	140	400	300	910	1059	AS34	39,240	—
★150	165	450	475	300	1015	メーカー規格	71,680	83,730
			450	450	1431		107,350	130,660
			450	600	1581		122,540	149,070

備考 AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。

〈参考〉SGRベンドを組合わせてSベンドとして使用する場合の寸法

単位:mm

呼び径	ベンド曲管	90°曲管		45°曲管		22½°曲管		11¼°曲管		5°曲管	
		L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
40		615	615	813	337	814	162	782	77	758	37
50		535	535	609	252	568	113	525	52	493	24
75		755	755	792	328	683	136	604	60	553	27
100		865	865	877	363	741	147	644	63	589	29
125		1085	1085	1052	436	856	170	721	71	648	32
150		1220	1220	1180	489	962	191	810	80	722	35
200		1615 <1555>	1615 <1555>	1562 <1460>	647 <605>	1260	251	1060	104	948	47
250		1870	1870	1792	742	1443	287	1208	119	1077	53
300		2215	2215	2074	859	1645	327	1347	133	1187	58

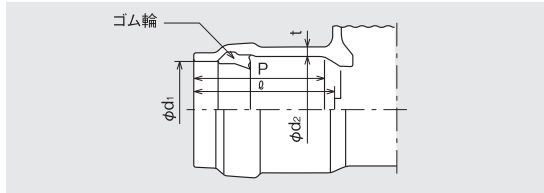
備考 < >内はメーカー規格品の寸法を示します。

SGR継手 HI・SGR-NAチーズおよびHI・SGR-NAフランジ

表中記号
★印:受注生産品

2 HI・SGR-NAチーズおよびHI・SGR-NAフランジ

接合部共通寸法

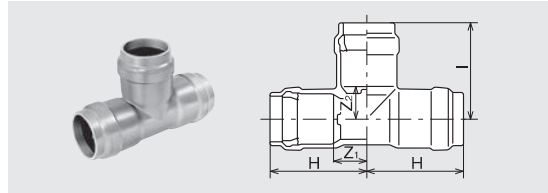


単位:mm

呼び径	平均内径d ₁		平均内径 d ₂	厚さt (最小)	ℓ		P
	基本寸法	許容差			基本寸法	許容差	
75	90.2	±0.7	99.6	7.5	132	±5	125
100	115.3	±0.7	125.1	9.4	143	±5	130
150	166.6	±0.8	177.3	13.3	161	±5	146

備考 1. ゴム輪はSGR-NAパイプと同じもので、JWWA K130の附属書(水道用ゴム輪形硬質塩化ビニル管・継手用ゴム輪)の1形です。
2. ゴム輪の材質は良質のステンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJWWA K129～130の附属書によります。

HI・SGR-NAチーズ HI・VP系(品番7013) 水道 一般

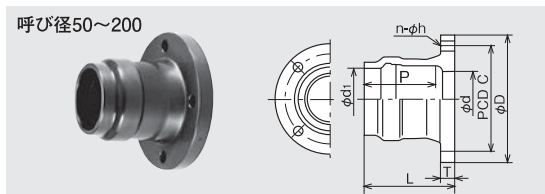


単位:mm

呼び径	Z ₁ ⁺¹⁵ ₋₅	Z ₂ ⁺¹⁵ ₋₅	H	I	規格	定価(円)
★ 75×75	64	64	189	189	メーカー規格	23,160
★100×75	64	75	194	200		35,370
★100×100	76	76	206	206		30,950

備考 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

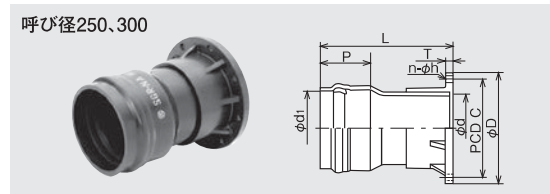
HI・SGR-NAフランジ(水道形) HI・VP系(品番7010) 水道 一般



単位:mm

呼び径	D	C	d	d ₁	P	L	T	n-h	規格	定価(円)
★ 50	155	120	51	60.9	110	135	20	4-19	メーカー規格	7,880
★ 75	211	168	77	90.2	120	150	24	4-19		11,210
★100	238	195	100	115.3	130	165	25	4-19		15,950
★125	263	220	125	141.4	135	170	26	6-19		19,570
★150	290	247	146	166.6	145	185	26	6-19		22,870
★200	342	299	194	218.0	170	220	27	8-19		26,760

備考 1. フランジは水道形で、呼び径別寸法は以下の通りです。
・呼び径50は水道メータ用上下フランジとは寸法が異なる。
・呼び径50以下はJIS B 2220(鋼製管フランジ)の10Kに準ずる。
・呼び径125は日本水道協会規格JWWA B125(水道用合成樹脂製ソフトシール仕切弁)のフランジに準ずる。
・呼び径125を除く、呼び径75以上はJIS G 5527(ダクタイル鋳鉄異形管)の7.5K-RF形のフランジに準ずる。
2. パッキンは同梱されているKVJパッキン水道用をご使用ください。
3. 使用圧力は0.75MPaです。



単位:mm

呼び径	d ₁	P	d	C	D	T	n-h	L	規格	定価(円)
★250	269.3	185	247	360	410	30	8-23	490	メーカー規格	60,740
★300	320.7	200	298	414	464	31	10-23	550		106,870

備考 1. 本製品はSGR継手とTSフランジを組合せたものです。
2. フランジは水道形で、JIS G 5527(ダクタイル鋳鉄異形管)の7.5K-RF形のフランジに準じます。
3. パッキンはKVJパッキン水道用をご使用ください。
4. 呼び径250の使用圧力は0.75MPa、呼び300の使用圧力は0.5MPaです。

〈参考〉HI・SGR-NAフランジのフランジ接合用ボルトの長さ計算例並びに標準締付けトルク

RF-RFの場合										
					L=A+B+2t+c+H+s					
フランジの組合せ	呼び径	M×本数	A	B	t	c	H	s	L	標準締付けトルク N・m(kgf・m)
RF-RF RF-GF	50	M16×4	20	23	3.2	5	13	7.6	75	30(3.1)
	75	M16×4	24	26	3.2	5	13	5.6	80	40(4.1)
	100	M16×4	25	27	3.2	5	13	8.6	85	45(4.6)
	125	M16×6	26	30	3.2	5	13	9.6	90	50(5.1)
	150	M16×6	26	32	3.2	5	13	7.6	90	60(6.1)
	200	M16×8	27	33	3.2	5	13	5.6	90	

備考 1. 上表の相手側フランジ厚さ(B)は、弊社ハイゲート弁水道フランジ形の厚さとしています。相手側フランジが他製品の場合は厚さをご確認ください。
2. KVJパッキンの厚さは締付け前の厚さとしています。

ゴム輪形継手・異形管

表中記号

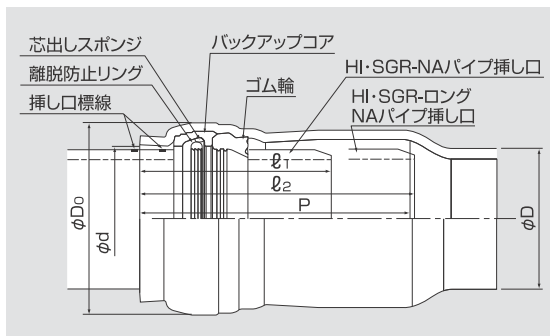
★印:受注生産品

3 HI・SGR-VN形継手(離脱防止内蔵型) 水道 一般



HI・SGR-VN形継手は埋設配管専用継手です。

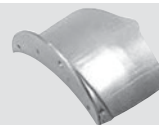
受口部共通寸法



単位: mm

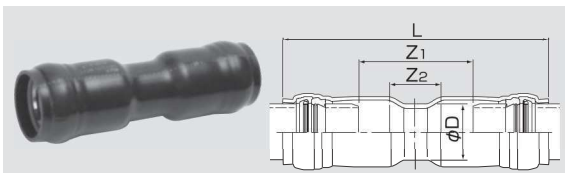
呼び径	D	d		D ₀ (参考)	P	挿込み 標線長さ ℓ ₁	ロングNA挿し口の 挿込み標線長さ(参考) ℓ ₂	定価
		基本寸法	平均内径 許容差					
50	60	62.6	±0.6	89	160±5	107	156	4,120
75	89	91.5	±0.7	125	170±5	120	166	4,290
100	114	117.2	±0.7	155	180±5	132	179	4,430
150	165	168.8	±0.8	218	195±5	152	201	4,820

HI・SGR-VN形
再施工工具
★(品番4669)



呼び径: 50
75
100
150

HI・SGR-VN形ソケット (品番4661) 水道 一般

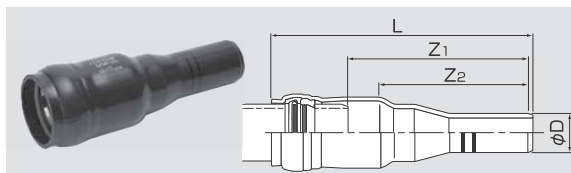


単位: mm

呼び径	D	Z ₁	Z ₂	L	規格	定価
★ 50	60	176	70	390	メーカー 規格	17,850
★ 75	89	230	130	470		22,500
★ 100	114	226	130	490		27,140
★ 150	165	236	150	540		45,330

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形受挿し径違いソケット (品番4665) 水道 一般

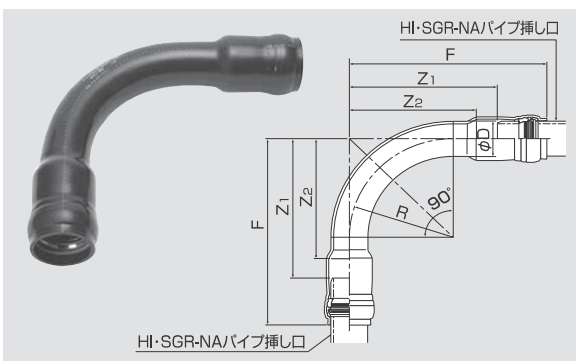


単位: mm

呼び径	D	Z ₁	Z ₂	L	規格	定価
★ 75× 50	60	280	230	408	メーカー 規格	23,420
★ 100× 75	89	285	235	426		27,500
★ 150× 100	114	375	325	533		44,810

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形90°ベンド (品番4662) 水道 一般

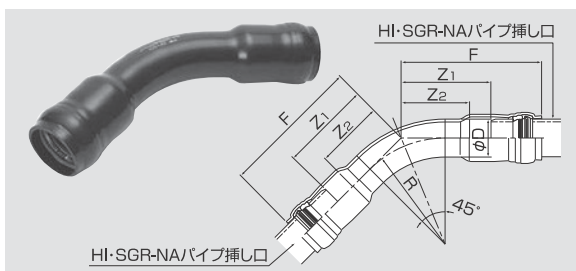


単位: mm

呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F	規格	定価
★ 50	60	150	253	200	360	メーカー 規格	21,040
★ 75	89	250	355	305	475		27,670
★ 100	114	300	408	360	540		35,300
★ 150	165	475	573	530	725		73,050

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形45°ベンド (品番4662) 水道 一般



単位: mm

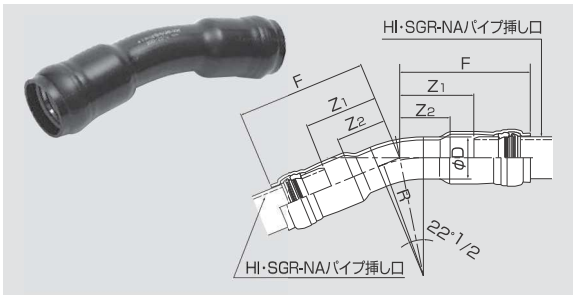
呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F	規格	定価
50	60	150	163	110	270	メーカー 規格	19,570
75	89	250	210	160	330		26,850
★ 100	114	300	233	185	365		33,730
★ 150	165	450	308	265	460		63,600

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形継手(離脱防止内蔵型)

表中記号
★印:受注生産品

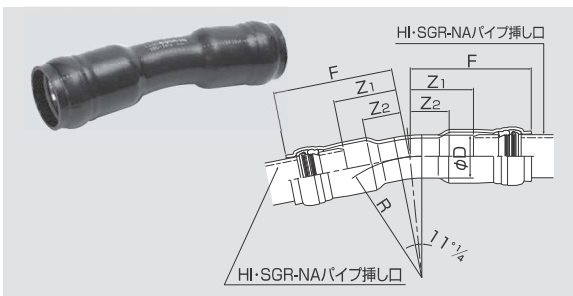
HI・SGR-VN形22½°ベンド (品番4662) 水道 一般



単位: mm							
呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F	規格	定価
★ 50	60	150	133	80	240	メーカー規格	18,580
★ 75	89	250	155	105	275		25,700
★ 100	114	300	168	120	300		33,180
★ 150	165	450	213	170	365		58,840

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

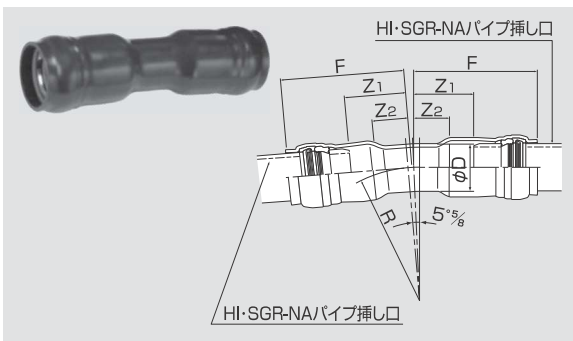
HI・SGR-VN形11¼°ベンド (品番4662) 水道 一般



単位: mm							
呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F	規格	定価
★ 50	60	150	118	65	225	メーカー規格	15,410
★ 75	89	250	130	80	250		23,130
★ 100	114	300	138	90	270		32,220
★ 150	165	450	158	125	320		52,470

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

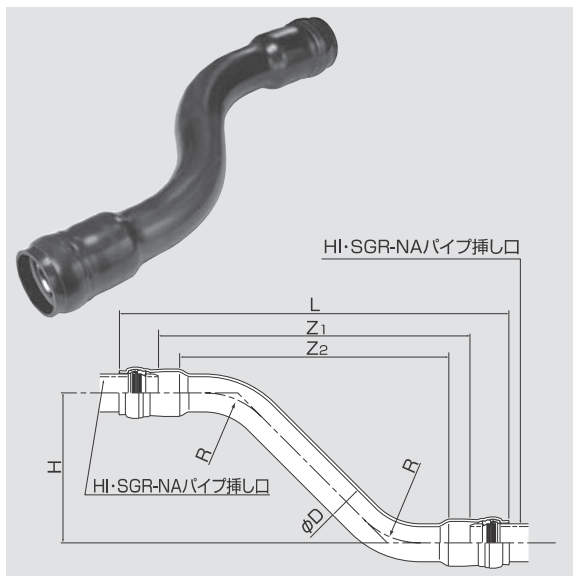
HI・SGR-VN形5⅝°ベンド (品番4662) 水道 一般



単位: mm							
呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F	規格	定価
★ 50	60	150	113	60	220	メーカー規格	15,750
★ 75	89	250	125	75	245		22,880
★ 100	114	300	128	80	260		31,570
★ 150	165	450	148	105	300		51,930

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形Sベンド (品番4660) 水道 一般



単位: mm							
呼び径	D	R	H	L	Z ₁	Z ₂	規格 定価
★ 50	60	150	250	715	501	395	29,900
			300	920	680	580	31,330
★ 75	89	250	450	1120	880	780	35,770
			600	1270	1030	930	38,820
★ 100	114	300	300	1000	736	640	40,270
			450	1180	916	820	51,400
★ 150	165	475	600	1330	1066	970	53,460
			300	1250	946	860	91,270
			450	1400	1096	1010	123,320
			600	1550	1246	1160	135,280

備考 1. 有効長Z₁はHI・SGR-NAパイプ挿し口の場合、Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿し口の場合の寸法です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

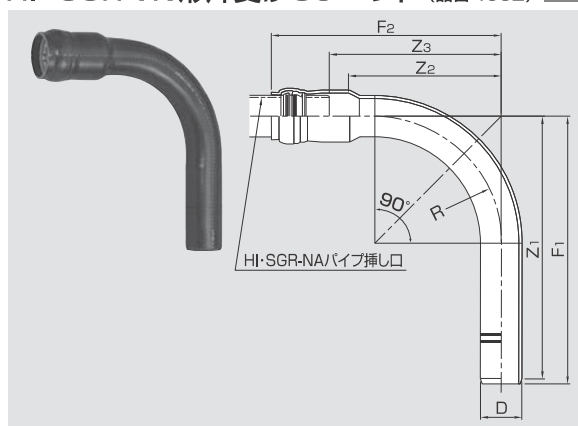
ゴム輪形継手・異形管

表中記号

★印:受注生産品

HI・SGR-VN形片受け90°ベンド (品番4662) 水道 一般

単位: mm

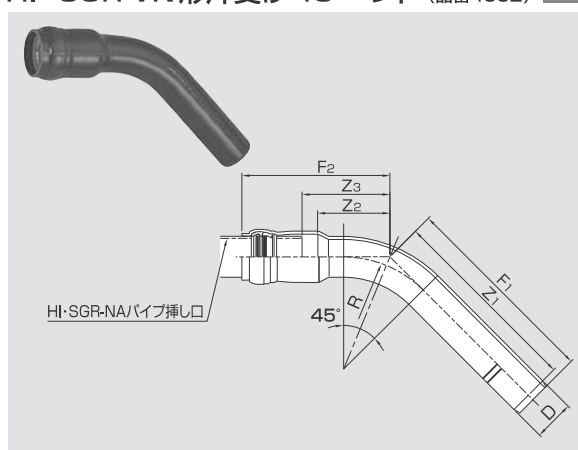


呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	400	200	253	408	360	18,980
★ 75	89	250	515	305	355	526	475	24,890
★100	114	300	575	360	408	588	540	31,790
★150	165	450	760	530	573	778	725	65,750

備考 1. 有効長Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿入の場合、Z₃はHI・SGR-NAパイプ挿入の場合です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形片受け45°ベンド (品番4662) 水道 一般

単位: mm

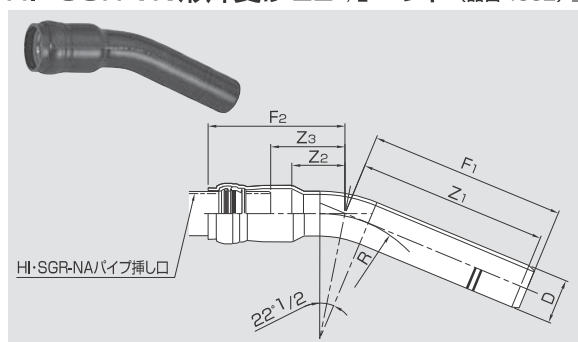


呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	310	110	163	318	270	17,590
★ 75	89	250	370	160	210	381	330	24,190
★100	114	300	400	185	233	413	365	30,360
★150	165	450	495	265	308	513	460	57,230

備考 1. 有効長Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿入の場合、Z₃はHI・SGR-NAパイプ挿入の場合です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形片受け22°1/2ベンド (品番4662) 水道 一般

単位: mm

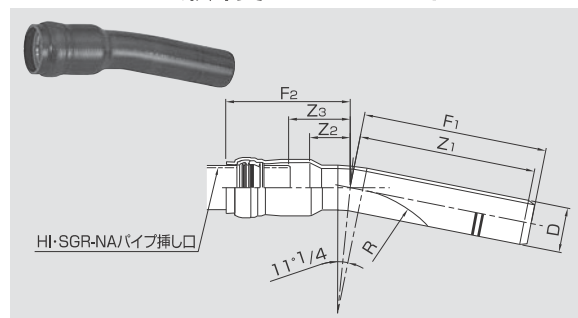


呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	280	80	133	288	240	16,710
★ 75	89	250	315	105	155	326	275	23,120
★100	114	300	335	120	168	348	300	29,870
★150	165	450	400	170	213	418	365	52,980

備考 1. 有効長Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿入の場合、Z₃はHI・SGR-NAパイプ挿入の場合です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形片受け11°1/4ベンド (品番4662) 水道 一般

単位: mm



呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	265	65	118	273	225	13,880
★ 75	89	250	290	80	130	301	250	20,830
★100	114	300	305	90	138	318	270	29,010
★150	165	450	355	125	168	373	320	47,220

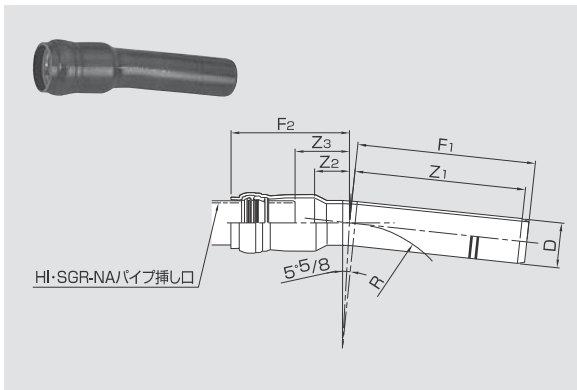
備考 1. 有効長Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿入の場合、Z₃はHI・SGR-NAパイプ挿入の場合です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

HI・SGR-VN形継手(離脱防止内蔵型)

表中記号
★印:受注生産品

HI・SGR-VN形片受け5°⁵/₈ ベンド (品番4662) 水道 一般

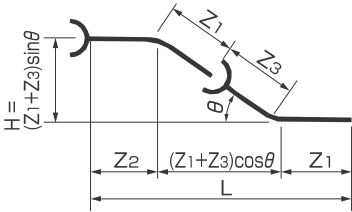
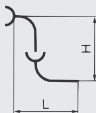
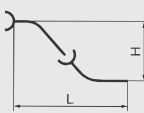
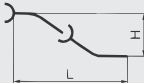
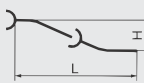
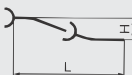
単位:mm



呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	260	60	113	268	220	14,190
★ 75	89	250	285	75	125	296	245	20,610
★ 100	114	300	295	80	128	308	260	28,400
★ 150	165	450	335	105	148	353	300	46,740

備考 1. 有効長Z₂はHI・SGR-ロングNAパイプ挿入の場合、Z₃はHI・SGR-NAパイプ挿入の場合です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

〈参考〉HI・SGR-VN形片受けベンドを組合せてSベンドとして使用する場合の目安の寸法

組み合わせてSベンドとして使用する場合の目安寸法の計算式											
HI・SGR-ロングNAパイプラインに使用する場合 L=Z1+Z2+(Z1+Z3)cosθ H=(Z1+Z3)sinθ HI・SGR-NAパイプラインに使用する場合 L=Z1+Z3+(Z1+Z3)cosθ H=(Z1+Z3)sinθ 											
三角関数	90°		45°		22°½		11°¼		5°⅝		
	cosθ	sinθ	cosθ	sinθ	cosθ	sinθ	cosθ	sinθ	cosθ	sinθ	
	0	1	0.707	0.707	0.924	0.383	0.981	0.195	0.995	0.098	
組み合わせてSベンドとして使用する場合の目安寸法の計算結果											
単位:mm											
呼び径	曲管角度	90°曲管		45°曲管		22°½曲管		11°¼曲管		5°⅝曲管	
	組合せ状態										
	パイプ管種	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
50	ロングNA	600	653	754	334	742	158	706	75	691	37
	NA	653		807		795		759		744	
75	ロングNA	820	870	940	410	854	180	782	82	768	40
	NA	870		990		904		832		818	
100	ロングNA	935	983	1033	448	920	192	829	86	796	41
	NA	983		1081		968		877		844	
150	ロングNA	1290	1333	1328	568	1136	235	993	102	921	47
	NA	1333		1371		1179		1036		964	

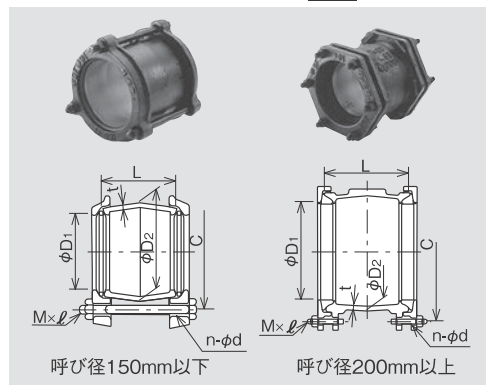
(注) 上表はZ₁・Z₂・Z₃が許容差中心寸法の場合の計算結果です。しかし、実製品のZ₁・Z₂・Z₃は必ずしも許容差中心寸法とは限らず、組合せSベンド寸法は上表と差異が生じます。従いまして、上表の数値は目安の寸法であることをご承知おきください。

ゴム輪形継手・異形管

4 継輪・鋳鉄フランジ類 水道 一般

ドレサージョイント

内面エポキシ樹脂粉体塗装・外面ノントール系塗装品(品番0197) **水道**
内外面ノントール系塗装品(品番0097) **一般**

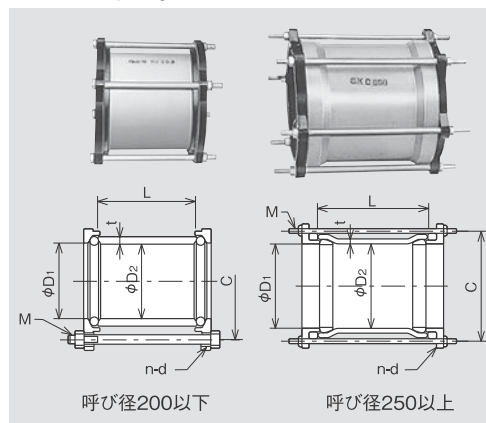


単位: mm

呼び径	D ₁	D ₂	C	t	L	M×ℓ	n-d	規格		定価	
								水道	一般	水道	一般
★ 50	64	91	119	8.0	130	M16×190	2-19	㊄		15,380	10,400
★ 75	93	118	146	8.0	140(100)	M16×200	2-19	㊄		17,970	12,070
★ 100	118	146	176	8.5	150(110)	M16×210(180)	3-19	㊄		26,960	18,610
★ 125	144	176	202	8.5	160	M16×220(170)	3-19	㊄	㊄	32,380	24,100
★ 150	169	202	228	9.0	170(130)	M16×230(190)	3-19	㊄	㊄	40,280	29,710
★ 200	221	265	292	10.0	210	M20×100	6-23	㊄		94,880	—
★ 250	272	320	348	11.0	250	M20×100	8-23	㊄		135,560	—
★ 300	323	375.5	399	11.5	300	M20×100	8-23	㊄		161,610	—

備考 1. () 内寸法は、品番0097のショートタイプです。
2. 品番0197の本体、押輪の材質はFCD450-10です。
3. 品番0097の呼び径150以下の本体の材質はFC200です。押輪及び呼び径200以上の本体の材質はFCD450-10です。
4. ボルト・ナットの材質はFCD400-15で、酸化被膜処理を施しています。(品番0097のショートタイプを除く)
5. 品番0097のショートタイプのボルト・ナットの材質はSS400で、垂鉛メッキを施しています。
6. ゴム輪の材質はスチレン・ブタジエンゴム (SBR) です。

KCジョイント (品番0093) 一般



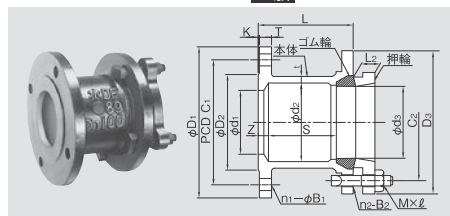
単位: mm

呼び径	D ₁	D ₂	C	t	L	M	n-d	規格	定価
★ 65	78.5	78	133	8.5	130	M16	2-19	㊄	8,070
75	93	91	152	10.0	140	M16	3-19	㊄	8,610
100	118	117	180	11.0	160	M16	3-19	㊄	11,470
125	143	143	206	11.0	170	M16	3-19	㊄	15,030
150	168.5	168.5	236	11.7	190	M16	3-19	㊄	22,170
200	220	220	293	14.0	230	M16	4-19	㊄	30,640
250	271	271	344	13.9	360	M16	6-19	㊄	61,480
300	322	322	404	15.2	400	M16	6-19	㊄	76,800
350	376	376	460	15.2	430	M20	6-23	㊄	101,780
400	426	426	520	17.0	460	M20	6-23	㊄	133,770
450	480.8	476	567	17.0	470	M20	6-23	㊄	146,010
★ 500	522	526	618	19.0	470	M20	7-23	㊄	189,970
★ 600	634.8	638	725	—	480	M20	7-23	㊄	318,450

備考 1. 呼び径65～300はVP仕様、350～400はVM仕様、450～600はVU仕様です。
2. 本体の材質は、呼び径500以下が硬質ポリ塩化ビニル、呼び径600がFRP (色は黒) です。
3. 押し輪の材質は呼び径65～400はFC250、450～600はFCD450-10、ノントール系塗装を施しています。
4. ボルト・ナットの材質はSS400で、垂鉛メッキを施しています。
5. ゴム輪の材質はスチレン・ブタジエンゴム (SBR) です。

MFジョイント

内面エポキシ樹脂粉体塗装・外面ノントール系塗装品(品番0195) **水道**
内外面ノントール系塗装品(品番0095) **一般**



本体及びメカニカル接合部 寸法

単位: mm

呼び径	d ₂	d ₃	C ₂	D ₃	Z	S	t	L	L ₂	M×ℓ	n ₂ -B ₂
50	68	62	120	160	14	100	8.0	135(141)	31	M16× 65	4-19
75	98	93	155	193	14	109	8.5	150	32	M16× 85	4-19
100	123	118	182	220	14	109	9.0	150	32	M16× 85	4-19
125	148	144	210	256	14	109	9.0	150	32	M16× 85	4-19
150	174	169	237	283	16	127	9.0	170	33	M20× 90	4-23
200	227	221	292	338	17	126	10.0	165	40	M20×100	6-23
250	278	272	348	394	19	139	11.0	180	41	M20×100	8-23
300	329	323	399	445	20	148	11.5	190	42	M20×100	8-23

備考 1. () 内寸法は一般です。
2. 本体、押輪の材質はFCD450-10です。
3. ボルト・ナットの材質はFCD400-15で、酸化被膜処理を施しています。
4. ゴム輪の材質はスチレン・ブタジエンゴム (SBR) です。
5. VU50～150iを使用するときは、接続管として必ずVP短管(約500mm)をご使用ください。

水道フランジ形

単位: mm

呼び径	D ₁	C ₁	D ₂	d ₁	T	K	n ₁ -B ₁	規格		定価	
								水道	一般	水道	一般
★ 50	155	120	100	51	18	3	4-19	(A)	(X)	27,460	19,260
★ 75	211	168	125	76	19		4-19	(W)		32,250	26,930
★ 100	238	195	152	101	19		4-19	(A)		43,540	32,900
★ 125	263	220	177	126	19		6-19	(A)		—	45,570
★ 150	290	247	204	151	20		6-19	(W)		63,750	46,430
★ 200	342	299	256	200	21		8-19	(A)		91,870	64,210
★ 250	410	360	308	250	22		8-23	(A)		115,870	87,130
★ 300	464	414	362	300	23		10-23	(A)		138,450	104,530

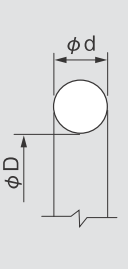
備考 フランジは水道形で、呼び径別寸法は以下の通りです。
1. 呼び径50は水道メーター用フランジとは寸法が異なり、JIS B2220 (鋼製フランジ) の10Kに準ずる。
2. 呼び径125は日本水道協会JWWA B120 (水道用ソフトシール仕切弁) ・2種 (7.5K相当) のフランジに準ずる。
3. 呼び径125を除く、呼び径75以上はJIS G5527 (ダクタイル鋳鉄異形管) の7.5Kフランジに準ずる。

ゴム輪形継手・異形管

表中記号
 ◎印: JWWA K 131規格
 ㊦印: AS35規格(日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格)
 ⊗印: メーカー規格

継輪・鋳鉄フランジ類のドレサージョイント形用ゴム輪

単位:mm

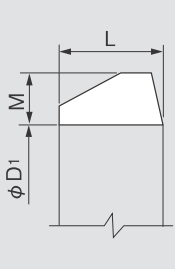


呼び径	ドレサージョイント			KCジョイント		
	D	d	規格	D	d	規格
50	57	12	㊦	—	—	—
65	—	—	—	74	10	—
75	86	12	㊦	86	12	⊗
100	109	—	—	109	—	
125	133	14	㊦	133	14	
150	157	—	—	157	—	
200	—	—	—	200	17	—

備考 ゴム輪の材質は良質のステレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJIS K 6353(水道用ゴム)の1類Aによります。

継輪・鋳鉄フランジ類の押輪形用ゴム輪

単位:mm



呼び径	MFジョイント ドレサージョイント(200~300)				KCジョイント			
	D1	L	M	規格	D1	L	M	規格
50	58	24	13	㊦	—	—	—	—
75	87	32	—	㊦	—	—	—	—
100	112	—	16	㊦	—	—	—	—
125	137	—	—	㊦	—	—	—	—
150	161	—	—	㊦	—	—	—	—
200	212	33	—	—	—	—	—	—
250	262	18	㊦	262	40	14	⊗	—
300	312	—	—	312	44	—		
350	—	—	—	363	50	16		
400	—	—	—	421	—	—		
450	—	—	—	469	60	20	—	—
500	—	—	—	518.5	—	—	—	—
600	—	—	—	626	—	—	—	—

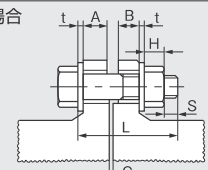
備考 ゴム輪の材質は良質のステレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJIS K 6353(水道用ゴム)の1類Aによります。

〈参考〉ドレサージョイント、KCジョイント、MFジョイントのボルト締め付け標準トルク

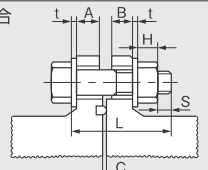
製品 呼び径	押輪によるメカニカル接合部						フランジ部			
	ドレサージョイント		KCジョイント		MFジョイント フレキシブルフランジ		水道形		JIS10K形	
	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)
50	M16×2本	40(4.1)	－	－	M16×4本	40(4.1)	M16×4本	60(6.1)	M16×4本	60(6.1)
65	－	－	M16×2本		－	－	－	－	－	－
75	M16×2本	40(4.1)	M16×3本	40(4.1)	M16×4本	40(4.1)	M16×4本	60(6.1)	M16×8本	60(6.1)
100	M16×3本						M16×6本			
125					M20×4本	M16×8本	M20×12本			
150					M20×6本				M20×6本	
200	M20×6本	60(6.1)	M16×6本	60(6.1)	M20×8本	60(6.1)	M20×8本	90(9.1)	－	－
250	M20×8本						M20×10本		－	－
300							M22×10本		－	－
350							－		－	－
400	－	－	M20×6本	60(6.1)	－	－	－	－	－	－
450	－	－	－		－	－	－	－	－	
500	－	－	M20×7本		－	－	－	－	－	－
600	－	－			－	－	－	－	－	－

〈参考〉鋳鉄フランジ類のフランジ接合用ボルト長さ計算例

RF-RFの場合



RF-GFの場合



$L=A+B+2t+c+H+s$

L : ボルト長さ

M : ボルト呼び径

A : 鋳鉄フランジの厚さ (T+K)

B : 相手側フランジの厚さ

t : 平座金(並丸)の厚さ

c : パッキン(ガスケット)の厚さ

H : ナット(1種)の厚さ

s : ボルト長さの余裕代

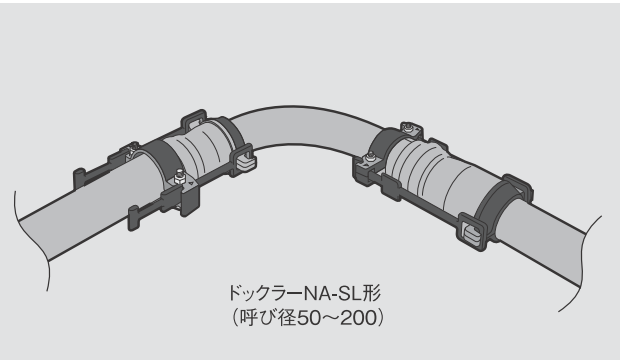
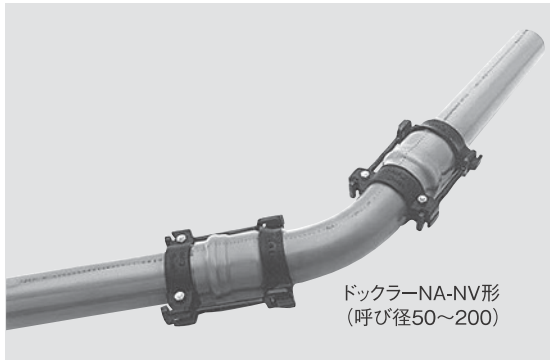
フランジの 組合せ	呼び径	水道形フランジの場合の計算例								JIS10K形フランジの場合の計算例							
		M	A	B	t	c	H	s	L	M	A	B	t	c	H	s	L
RF-RF RF-GF	50	M16	21	16	3.2	5(3)	13	8.6(10.6)	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	75(80)	M16	22	21	3.2	5(3)	13	7.6(9.6)	75	M16	21	18	3.2	5(3)	13	6.6(8.6)	70
	100	M16	22	21	3.2	5(3)	13	7.6(9.6)	75	M16	21	18	3.2	5(3)	13	6.6(8.6)	70
	125	M16	22	22	3.2	5(3)	13	6.6(8.6)	75	M20	21	20	3.2	5(3)	16	6.6(8.6)	75
	150	M16	23	22	3.2	5(3)	13	5.6(7.6)	75	M20	22	22	3.2	5(3)	16	8.6(10.6)	75
	200	M16	24	23	3.2	5(3)	13	8.6(10.6)	80	M20	23	22	3.2	5(3)	16	7.6(9.6)	80
	250	M20	25	24	3.2	5(3)	16	8.6(10.6)	85	—	—	—	—	—	—	—	—
	300	M20	26	25	3.2	5(3)	16	11.6(13.6)	90	—	—	—	—	—	—	—	—
350	M22	26	26	3.2	5(3)	18	8.6(10.6)	90	—	—	—	—	—	—	—	—	

備考 1. 上表の相手側フランジ厚さ(B)は以下の通りとしています。他規格の場合は相手側フランジの厚さをご確認ください。
 ・水道形呼び径50とJIS10K形全サイズの相手側フランジはJIS B 2220(鋼製管フランジ)の10Kフランジ厚さ。
 ・呼び径125を除く呼び径75以上水道形の相手側フランジはJIS G 5527(ダクタイル鋳鉄異形管)の7.5Kフランジ厚さ。
 ・水道形呼び径125の相手側フランジはJWWA B 120(水道用ソフトシル仕切弁)の2種(7.5K相当)のフランジ厚さ。
 2. パッキン(ガスケット)の厚さは締付け前の厚さとしています。

継輪・鋳鉄フランジ類 離脱防止金具(ドックラー)

表中記号
 ⊗印:メーカー規格
 ★印:受注生産品

5 離脱防止金具(ドックラー) 水道 一般

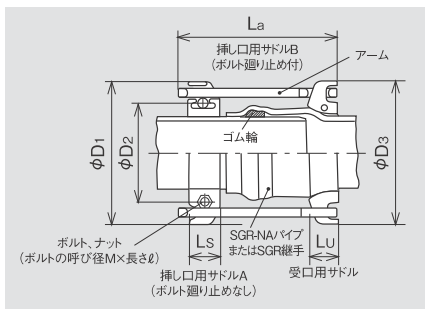


離脱防止金具の適応製品一覧

製品名 呼び径	SGR-NA(VP)パイプ SGR(VP)継手	SGR-NA(VH)パイプ SGR(VH)継手	SGRソケット (VP・VH兼用)	SGR-NAチーズ SGR-NAフランジ ハイゲート弁	HI・SGR-ロング NAパイプ HI・SGR継手	製品名 呼び径	SGR受挿し 径違いソケット (VP・VH兼用)
40	NA-B形	—	—	NA-B形	—	75× 50	NA-NR形
50	NA-B形	—	NA-B形	NA-B形	—	100× 75	NA-NR形
	NA-NV形(VP・VH兼用)		—	—	NA-SL形	125×100	NA-NR形
75	NA-NV形(VP・VH兼用)		NA-NS形	NA-NT形	NA-SL形	150×100	NA-NR形
100	NA-NV形(VP・VH兼用)		NA-NS形	NA-NT形	NA-SL形	150×125	NA-NR形
125	NA-NV形	—	NA-NS形	NA-NT形	—		
150	NA-NV形(VP・VH兼用)		NA-NS形	NA-NT形	NA-SL形		
200	NA-NV形(VP用)	NA-NV形(VH用)	NA-NS形	NA-NT形	NA-SL形		
250	NA-V形(VP用)	NA-V形(VH用)	—	NA-V形(VP用)	—		
300	NA-V形(VP用)	NA-V形(VH用)	—	NA-V形(VP用)	—		

ドックラー NA-NV 形(VP・VH 兼用) (品番6087) 水道 一般

単位: mm

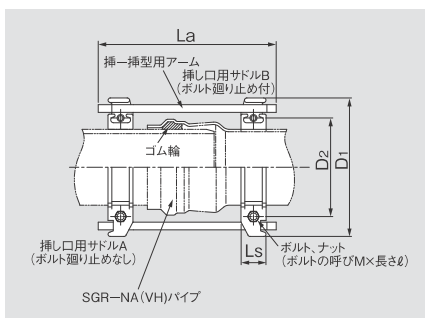


呼び径	D ₁	D ₂	L _s	D ₃	Lu	La	M	ℓ	適用管種		規格	定価
									VP	VH		
50	140	90	30	144	30	195	M12	55	○	○	⊗	10,630
75	188	124	40	199	40	237	M12	65	○	○		11,850
100	220	154	50	224	45	265	M12	65	○	○		13,530
★125	261	182	60	264	48	288	M16	80	○	—		21,820
150	288	209	60	288	50	314	M16	80	○	○		22,610
★200	379	278	75	365	60	365	M20	90	○	—		51,660

備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10。ボルト、ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。
 3. 呼び径200はVP専用です。

ドックラー NA-NV 形(VH 用) (品番6087) 一般

単位: mm



呼び径	D ₁	D ₂	L _s	La	M	ℓ	規格	定価
★200	379	278	75	472	M20	90	⊗	71,260

備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10。ボルト・ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

ゴム輪形継手・異形管

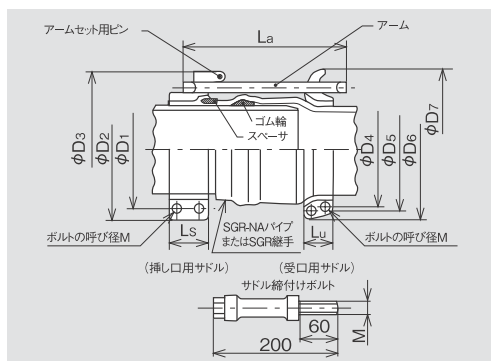
表中記号

⊗印：メーカー規格

★印：受注生産品

ドックラー NA-V形(VP用) (品番6087) 水道 一般

単位：mm

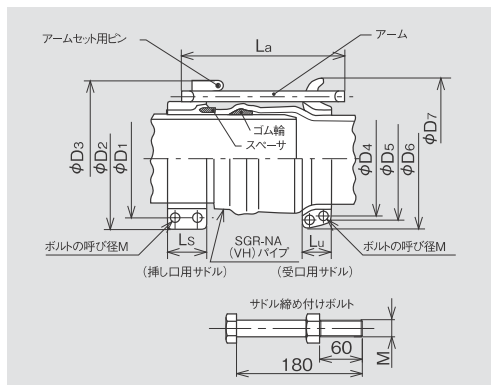


呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L _s	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	Lu	La	M	規格	定価
★250	348	400	429	95	346	366	426	447	90	381	M24	⊗	136,510
★300	400	454	494	100	396	416	470	528	90	417	M24	⊗	182,330

備考 1. 受口用、挿し口サドル、アームおよびサドル締め付けボルトの材質はFCD450-10、アームセット用ピンの材質はSUS304です。
2. サドル、アームおよびボルトの塗装はノンタール系塗装です。
3. サドル締め付けボルトは、呼び径250、300兼用で、ナットは不要です。

ドックラー NA-V形(VH用) (品番6087) 一般

単位：mm

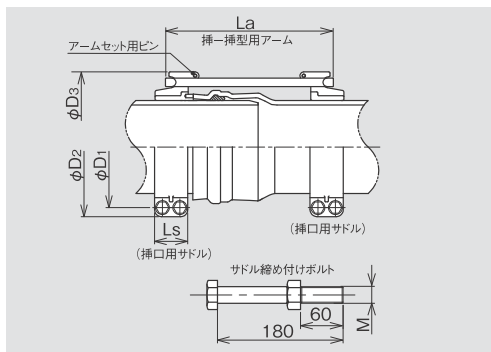


呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L _s	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	Lu	La	M	規格	定価
★250	348	400	430	95	348	366	426	451	90	381	M24	⊗	159,140

備考 1. 受口用、挿し口サドルおよびアームの材質はFCD450-10。サドル締め付けボルトおよびアームセット用ピンの材質はSUS304です。
2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗装です。

ドックラー NA-V形(VH用) (品番6087) 一般

単位：mm

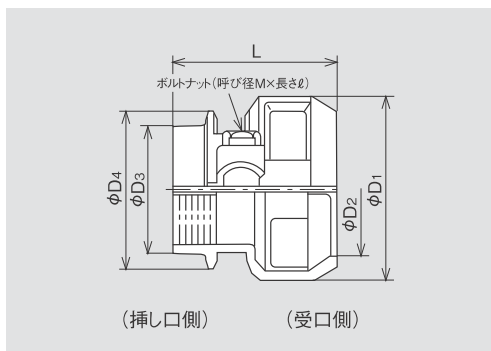


呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L _s	La	M	規格	定価
★300	400	454	494	100	570	M24	⊗	334,520

備考 1. 受口用、挿し口用サドルおよびアームの材質はFCD450-10。サドル締め付けボルトおよびアームセット用ピンの材質はSUS304です。
2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

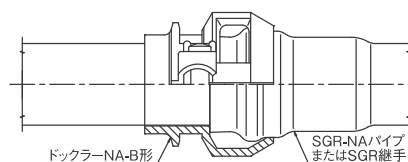
ドックラー NA-B形 (品番6087) 水道 一般

単位：mm



呼び径	L	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	M	ℓ	規格	定価
★40	95	88	60	60	76	M10	55	⊗	9,390
50	95	106	77	73	91	M12	60	⊗	10,630

備考 1. サドルの材料はFCD450-10。ボルト、ナットの材質はSUS304です。
2. サドルの塗装はノンタール系塗料です。
3. ドックラーNA-B形の取付概要図は以下の通りです。

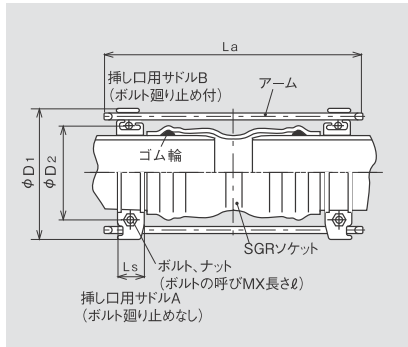


離脱防止金具(ドックラー)

表中記号
 ◎印:メーカー規格
 ★印:受注生産品

ドックラー NA-NS形(VP・VH兼用) (品番6087) 水道 一般

単位: mm

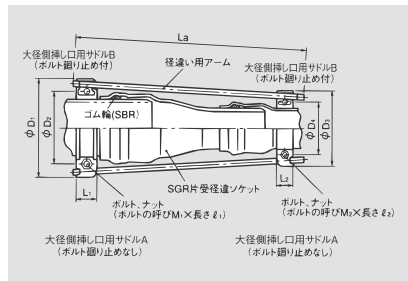


呼び径	D ₁	D ₂	L _s	La	M	ℓ	適用管種		規格	定価
							VP	VH		
★ 75	188	124	40	477	M12	65	○	○	◎	23,840
★100	220	154	50	517	M12	65	○	○		28,750
★150	288	209	60	594	M16	80	○	○		48,140
★200	379	278	75	744	M20	90	○	—		100,090

備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10。呼び径75~150のボルト、ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

ドックラー NA-NR形(VP・VH兼用) (品番6087) 水道 一般

単位: mm

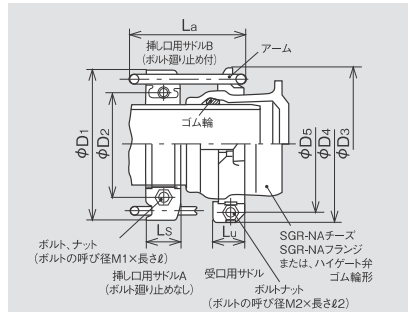


呼び径	D ₁	D ₂	L ₁	M ₁	ℓ ₁	D ₃	D ₄	L ₂	M ₂	ℓ ₂	La	適用管種		規格	定価
												VP	VH		
★ 75× 50	188	124	40	M12	65	140	90	30	M12	55	477	○	○	◎	21,530
★100× 75	220	154	50	M12	65	188	124	40	M12	65	548	○	○		31,970
★125×100	261	182	60	M16	80	220	154	50	M12	65	612	○	—		33,520
★150×100	288	209	60	M16	80	220	154	50	M12	65	681	○	○		34,440
★150×125	288	209	60	M16	80	261	182	60	M16	80	671	○	—		40,140

備考 1. サドルの材質はFCD450-10。アームの材質はSS400。ボルト、ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

ドックラー NA-NT形 (品番6089) 水道 一般

単位: mm

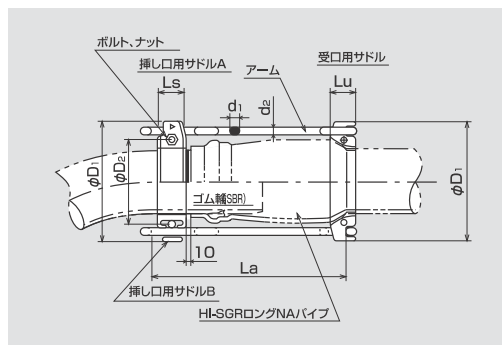


呼び径	D ₁	D ₂	L _s	M ₁	ℓ ₁	D ₃	D ₄	D ₅	Lu	M ₂	ℓ ₂	La	規格	定価
★ 75	188	124	40	M12	65	182	186	156	33	M12	50	172	◎	15,380
★100	220	154	50	M12	65	222	233	200	40	M12	60	189		19,370
★125	261	182	60	M16	80	268	269	234	55	M16	60	201		27,530
★150	288	209	60	M16	80	298	303	268	60	M16	60	216		30,600
★200	379	278	75	M20	90	395	376	330	80	M20	90	248		68,860

備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10。ボルト、ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

ドックラー NA-SL形 (品番6090) 水道

単位: mm



呼び径	D ₁	D ₂	L _s	Lu	La±2	d ₁	d ₂	M	ℓ	規格	定価
★ 50	140	90	30	30	302	12	10	M12	55	◎	21,530
★ 75	180	122	40	40	308	18	11	M12	65		26,300
★100	214	152	50	45	341	16.5	12	M12	65		29,230
★150	278	209	60	50	370	18.5	14	M16	80		45,510
★200	362	278	75	60	407	27	18	M20	90		59,500

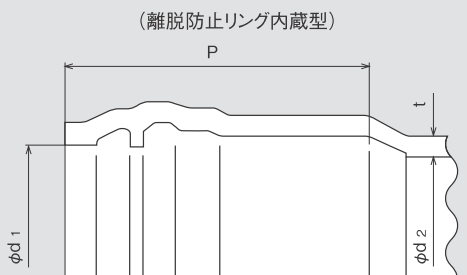
備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10。ボルト、ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

ゴム輪形継手・異形管

6 SGR-NA-FN形異形管（離脱防止リング内蔵型FRP製異形管）**一般**＜受注生産品＞

⚠ 切管をゴム輪受口に挿し込む場合は、管端は必ずゴム輪受口用の面取りを施してください。
また、接着受口付パイプを挿し込む場合も、面取り幅を大きくしてゴム輪受口用に再加工してください。

受口部共通寸法



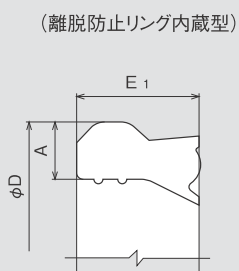
単位:mm

呼び径	d ₁	d ₂	P	t(参考厚さ)		
				VP仕様	VM仕様	VU仕様
75	91.5	83.0	120	3.3	—	2.8
100	117.2	107.0	130	3.5	—	3.0
125	143.7	131.0	135	3.5	—	3.3
150	168.8	154.0	145	4.3	—	3.3
200	220.5	202.0	170	4.9	—	3.6
250	272.5	250.2	185	5.6	—	3.8

単位:mm

呼び径	d ₁	d ₂	P	t(参考厚さ)		
				VP仕様	VM仕様	VU仕様
300	323.6	298.2	200	6.7	—	4.3
350	374.5	347.6	215	—	6.7	4.8
400	425.0	394.8	225	—	7.3	5.5
450	474.7	441.8	240	—	7.7	6.0
500	525.1	488.8	250	—	8.7	6.6

ゴム輪共通寸法

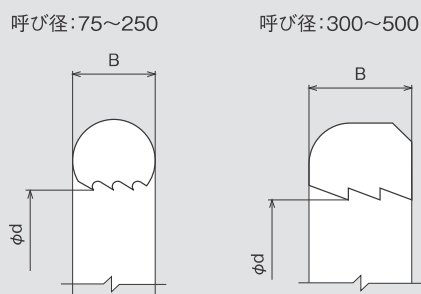


単位:mm

呼び径	D (参考)	E ₁	A (参考)
75	110.9	22.3	10.5
100	138.5	24.8	11.5
125	166.1	26.5	12.5
150	192.5	28.0	12.5
200	248.8	27.7	15.2
250	304.4	32.5	16.5
300	359.3	36.2	19.2
350	420.2	43.0	21.0
400	472.7	50.4	23.0
450	534.5	55.6	27.0
500	591.6	60.5	30.5

備考 ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJIS K6353(水道用ゴム)のI類Aに依ります。

離脱防止リング共通寸法



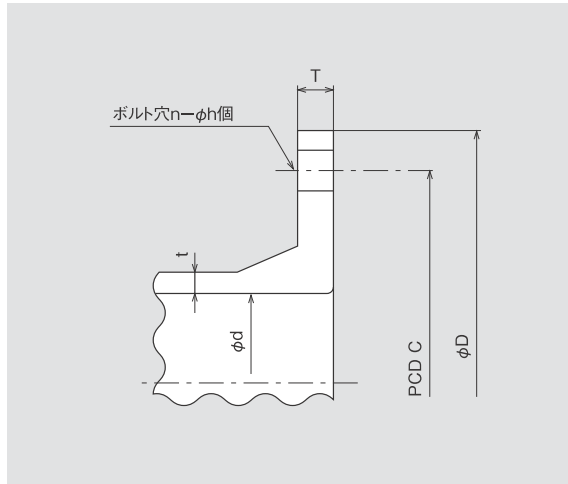
単位:mm

呼び径	d	B
75	87.4	7
100	112.3	8
125	138.2	9
150	162.3	10
200	213.4	10
250	262.7	12
300	313.7	14
350	365.7	17
400	414.0	17
450	465.0	20
500	514.5	20

備考 離脱防止リングの材質はステンレス製です。

SGR-NA-FN形異形管(離脱防止リング内蔵型)

フランジ部(水道形)共通寸法



金属フランジ付の異形管や弁と接続する場合は、曲げ荷重がかからないようにしてご使用ください。また、ボルトを締め過ぎると本製品のフランジ面が変形して漏水する危険性がありますので、ご注意ください。

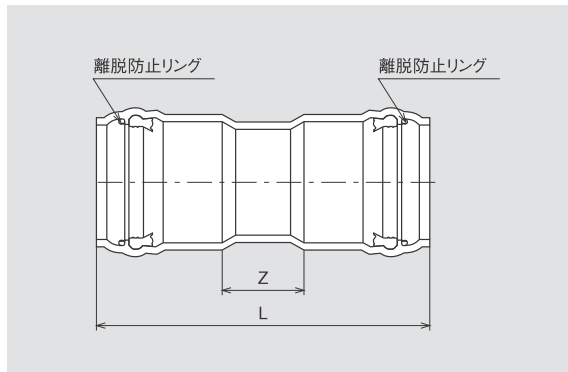
単位: mm

呼び径	t	フランジ部			ボルト穴部			ボルトのネジの呼び
		d	D	T	C	h	n	
75	10	83.3	211	18	168	19	4	M16
100	10	107.3	238	18	195	19	4	M16
125	10	131.4	263	20	220	19	6	M16
150	10	154.5	290	22	247	19	6	M16

備考 1. フランジは水道形で材質はFRP製です。
2. 呼び径125はJIS B 2062(水道用仕切弁)・2種(7.5K相当)のフランジに準じます。
3. 呼び径125を除く、その他の呼び径はJIS G 5527(ダクタイル鋳鉄異形管)の7.5K-R形のフランジに準じます。

SGR-NA-FN形両受短管 (品番 7410) 一般

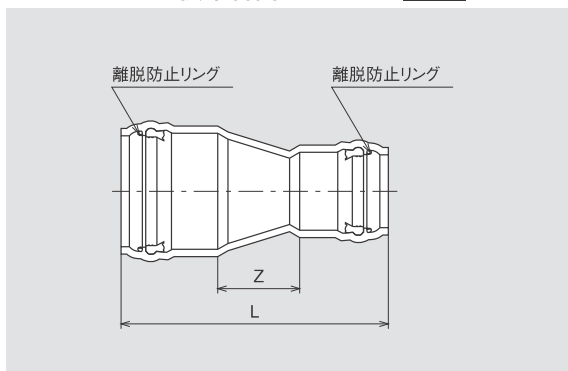
単位: mm



呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価		
				VU	VP	VM
75	320	80	メーカー規格	42,310	50,800	—
100	345	85		55,040	62,150	—
125	—	—		—	—	—
150	380	90		85,330	86,670	—
200	430	90		93,130	94,200	—
250	465	95		133,360	160,060	—
300	520	120		168,550	202,290	—
350	555	125		213,900	—	256,640
400	580	130		282,490	—	338,970
450	615	135		373,190	—	447,800
500	645	145		468,280	—	561,960

SGR-NA-FN形片落管 (品番 7411) 一般

単位: mm

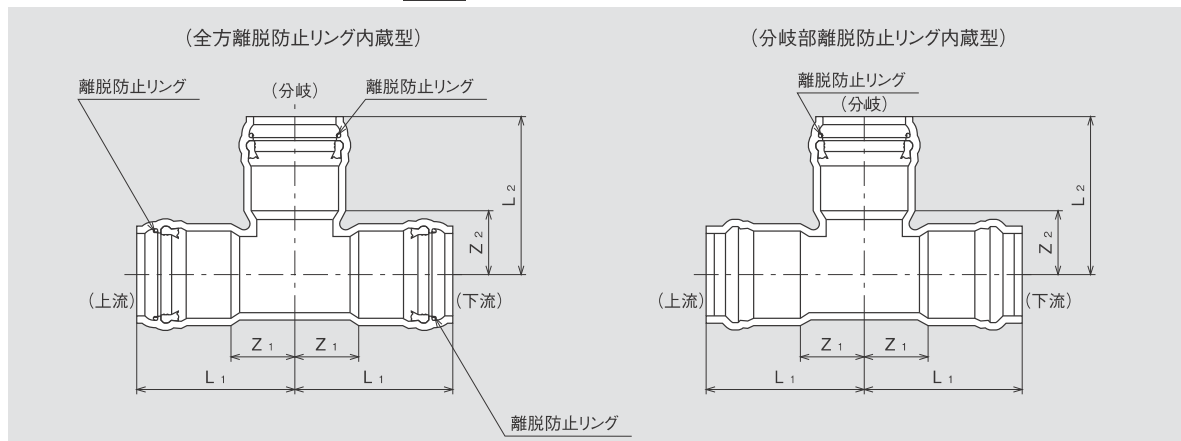


単位: mm

呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価		呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価	
				VU	VP・VM					VU	VP・VM
100×75	350	100	メーカー規格	50,300	58,190	300×200	560	190	メーカー規格	163,880	183,390
125×100	375	110		72,850	—	300×250	515	130		204,830	219,960
150×100	395	120		68,720	74,820	350×250	600	200		227,220	246,150
150×125	390	110		79,500	—	350×300	560	145		245,720	262,420
200×100	500	200		74,370	84,540	400×300	650	225		267,800	321,380
200×125	445	140		74,820	89,780	400×350	600	160		284,130	340,970
200×150	425	110		79,080	94,880	450×350	685	230		382,340	458,790
250×100	595	280		117,020	140,060	450×400	630	165		410,620	492,750
250×150	505	175		132,960	146,500	500×400	710	235		454,590	545,550
250×200	470	115		140,040	148,010	500×450	665	175		499,550	599,450
300×100	730	400		152,410	180,440						

ゴム輪形継手・異形管

SGR-NA-FN形T字管 (品番 7423) 一般



単位: mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価			
						全方位離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
						VU	VP・VM	VU	VP・VM
75×75	190	70	190	70		60,250	65,690	39,600	44,920
100×75	215	85	210	90		67,660	73,060	42,550	47,940
100×100	220	90	220	90		71,190	76,840	46,990	51,710
125×75	225	90	220	100		76,690	85,290	47,880	65,080
125×100	245	110	245	115		89,650	—	57,450	—
125×125	245	110	245	110		99,000	—	67,720	—
150×75	235	90	235	115		87,990	101,340	50,400	57,460
150×100	245	100	245	115		102,230	106,570	55,420	63,330
150×125	265	120	255	120		115,940	—	72,560	—
150×150	265	120	265	120		116,010	126,090	72,850	84,770
200×75	250	80	255	135		106,190	118,560	52,060	66,910
200×100	260	90	270	140		111,830	124,580	61,440	69,190
200×125	280	110	275	140		120,260	139,490	71,470	86,200
200×150	285	115	285	140		129,360	155,000	77,720	111,490
200×200	315	145	315	145		149,840	163,260	98,250	111,670
250×75	270	85	280	160		172,220	206,670	66,180	81,620
250×100	280	95	290	160	メーカー 規格	179,540	215,470	71,520	91,940
250×125	290	105	300	165		193,200	231,830	82,360	105,030
250×150	305	120	310	165		208,990	247,840	94,410	114,580
250×200	330	145	340	170		220,320	264,390	111,090	143,830
250×250	360	175	360	175		248,890	298,660	155,690	186,840
300×75	295	95	310	190		219,780	263,780	81,600	111,540
300×100	310	110	315	185		229,360	275,240	83,850	114,600
300×125	320	120	320	185		243,760	292,550	99,970	128,540
300×150	330	130	335	190		250,370	300,440	106,000	158,600
300×200	355	155	365	195		273,240	327,900	150,290	189,590
300×250	385	185	390	205		303,290	363,920	188,030	225,620
300×300	410	210	410	210		335,600	402,720	220,350	264,430
350×75	310	95	330	210		263,970	313,010	105,400	131,570
350×100	325	110	340	210		271,920	321,220	112,490	139,070
350×125	335	120	350	215		286,560	343,890	124,960	156,260
350×150	350	135	360	215		295,960	348,770	137,190	167,490
350×200	375	160	390	220		314,720	377,640	165,130	195,260
350×250	400	185	415	230		345,110	414,130	195,200	234,220

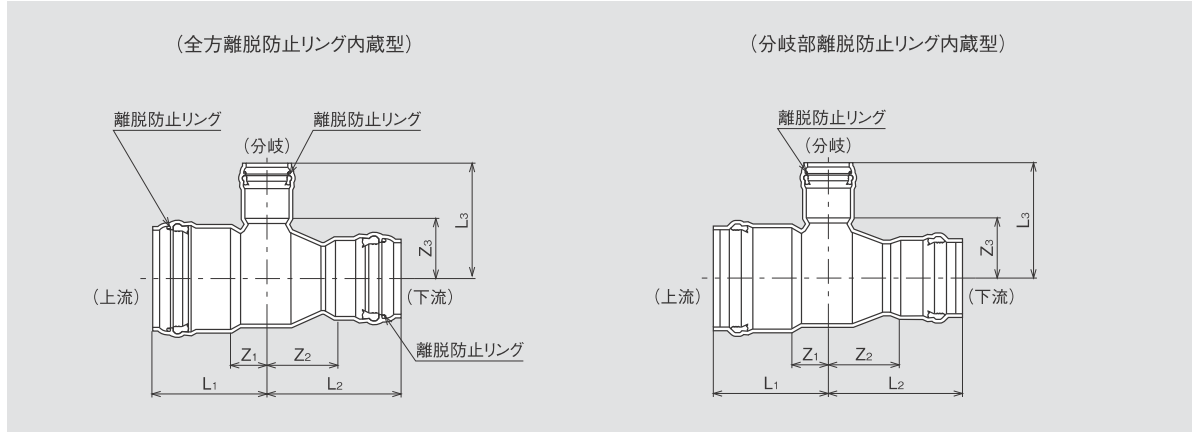
単位: mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価			
						全方位離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
						VU	VP・VM	VU	VP・VM
350×300	425	210	440	240		376,620	451,950	227,020	272,440
350×350	455	240	455	240		408,860	490,600	259,280	311,120
400×75	355	130	360	240		303,080	363,700	127,080	152,500
400×100	365	140	375	245		311,440	373,730	135,480	162,590
400×125	375	150	380	245		326,980	392,370	151,010	181,180
400×150	385	160	390	245		343,160	411,790	167,180	200,610
400×200	420	195	420	250		356,090	427,340	180,080	216,110
400×250	435	210	440	255		385,610	462,700	209,660	251,580
400×300	465	240	470	270		417,110	500,540	241,130	289,330
400×350	500	275	495	280		449,680	539,610	273,680	328,460
400×400	530	305	530	305		481,340	577,640	305,380	366,470
450×75	370	130	385	265		385,670	462,810	142,670	171,200
450×100	385	145	395	265		394,410	473,280	151,340	181,630
450×125	395	155	400	265		410,430	492,500	167,350	200,840
450×150	410	170	415	270		427,380	512,880	184,370	221,250
450×200	430	190	445	275	メーカー 規格	440,960	529,120	197,960	237,560
450×250	455	215	460	275		472,150	566,590	229,170	275,010
450×300	485	245	495	295		504,740	605,690	261,700	314,070
450×350	520	280	520	305		537,260	644,710	294,250	353,100
450×400	545	305	550	325		570,720	684,850	327,700	393,270
450×450	580	340	580	340		620,550	744,670	377,560	453,070
500×75	385	135	410	290		471,480	565,770	165,570	198,690
500×100	395	145	420	290		481,100	577,290	175,190	210,200
500×125	410	160	425	290		498,110	597,750	192,250	230,690
500×150	420	170	440	295		515,800	618,990	209,980	251,990
500×200	445	195	465	295		531,040	637,220	225,170	270,200
500×250	470	220	485	300		563,980	676,780	258,170	309,790
500×300	500	250	515	315		599,170	718,990	293,320	352,070
500×350	535	285	545	330		634,250	761,100	328,390	394,100
500×400	565	315	575	350		668,590	802,310	362,740	435,270
500×450	595	345	605	365		719,700	863,650	413,850	496,630
500×500	625	375	625	375		769,440	923,310	463,580	556,300

備考 本管部のみ離脱防止リング内蔵型も製造可能です。

SGR-NA-FN形異形管(離脱防止リング内蔵型)

SGR-NA-FN形 1 段落T字管 (品番 7435) 一般



単位: mm

呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	L ₁	Z ₁ ±10	L ₂	Z ₂ ±10	L ₃	Z ₃ ±10	規格	定価			
								全方位離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
								VU	VP・VM	VU	VP・VM
200×150×75	250	80	280	135	255	135		99,850	112,420	53,960	65,590
200×150×100	260	90	290	145	270	140		105,600	115,520	58,720	86,150
200×150×125	280	110	310	165	275	140		118,200	133,580	70,210	92,200
200×150×150	285	115	315	170	285	140		126,730	139,910	81,640	118,470
200×150×200	315	145	345	200	315	145		143,180	157,510	98,780	136,200
250×200×75	270	85	305	135	280	160		159,370	170,240	73,150	93,190
250×200×100	280	95	315	145	290	160		167,060	192,480	78,000	93,700
250×200×125	290	105	325	155	300	165		181,020	201,360	87,750	94,450
250×200×150	305	120	340	170	310	165		185,410	211,240	101,070	136,970
250×200×200	330	145	365	195	340	170		205,550	225,080	116,440	156,420
250×200×250	360	175	390	220	360	175		244,980	281,160	157,550	189,050
300×250×75	295	95	325	140	310	190		212,920	255,500	109,430	132,650
300×250×100	310	110	340	155	315	185		221,530	265,830	114,250	141,540
300×250×125	320	120	350	165	320	185	×-カー 規格	236,350	283,610	130,600	158,870
300×250×150	330	130	360	175	335	190		253,660	304,390	137,980	165,570
300×250×200	355	155	385	200	365	195		274,400	328,340	158,860	190,620
300×250×250	385	185	415	230	390	205		305,860	367,040	204,010	244,790
300×250×300	410	210	435	250	410	210		340,340	408,400	233,200	279,830
350×300×75	310	95	350	150	330	210		258,640	310,380	126,170	151,440
350×300×100	325	110	365	165	340	210		267,200	320,630	134,750	161,700
350×300×125	335	120	375	175	350	215		282,840	339,410	150,430	180,510
350×300×150	350	135	390	190	360	215		300,340	360,380	167,950	201,540
350×300×200	375	160	415	215	390	220		322,490	387,000	189,350	227,240
350×300×250	400	185	440	240	415	230		354,730	425,670	222,300	266,810
350×300×300	425	210	465	265	440	240		388,810	466,550	256,400	307,700
350×300×350	455	240	490	290	455	240		424,230	509,080	291,810	350,200
400×350×75	355	130	365	150	360	240		293,500	352,200	134,290	161,160
400×350×100	365	140	375	160	375	245		302,360	362,820	143,100	171,720

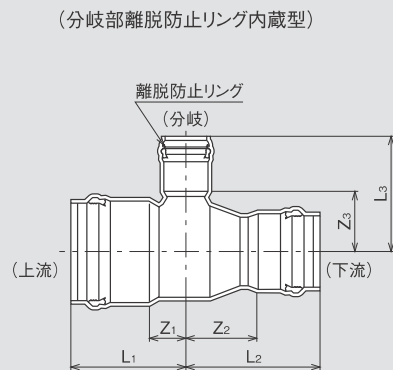
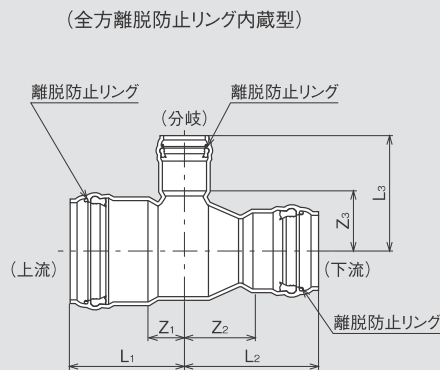
単位: mm

呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	L ₁	Z ₁ ±10	L ₂	Z ₂ ±10	L ₃	Z ₃ ±10	規格	定価			
								全方位離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
								VU	VP・VM	VU	VP・VM
400×350×125	375	150	375	160	380	245		318,510	382,210	159,260	191,100
400×350×150	385	160	385	170	390	245		335,080	402,090	175,900	211,070
400×350×200	420	195	410	195	420	250		358,170	429,830	199,000	238,810
400×350×250	435	210	435	220	440	255		389,470	467,370	230,290	276,350
400×350×300	465	240	460	245	470	270		423,230	507,870	263,980	316,790
400×350×350	500	275	485	270	495	280		457,770	549,330	298,570	358,290
400×350×400	530	305	505	290	530	305		491,620	589,970	332,420	398,900
450×400×75	370	130	380	155	385	265		360,330	432,400	150,840	181,020
450×400×100	385	145	385	160	395	265		369,440	443,330	159,950	191,950
450×400×125	395	155	385	160	400	265		385,960	463,140	176,530	211,840
450×400×150	410	170	400	175	415	270		403,670	484,400	194,170	233,020
450×400×200	430	190	420	195	455	275		428,580	514,320	219,100	262,910
450×400×250	455	215	445	220	460	275		461,660	549,330	252,180	302,620
450×400×300	485	245	470	245	495	295	×-カー 規格	496,610	595,930	287,130	344,590
450×400×350	520	280	495	270	520	305		531,220	637,510	321,740	386,100
450×400×400	545	305	520	295	550	325		566,750	680,100	357,270	428,710
450×400×450	580	340	540	315	580	340		618,480	742,170	408,980	490,790
500×450×75	385	135	400	160	410	290		449,890	539,860	175,470	210,560
500×450×100	395	145	405	165	420	290		460,030	552,050	185,610	222,730
500×450×125	410	160	405	165	425	290		477,730	573,300	203,320	244,000
500×450×150	420	170	420	180	440	295		496,090	595,310	221,690	266,050
500×450×200	445	195	440	200	465	295		524,460	629,370	250,060	300,080
500×450×250	470	220	465	225	485	300		559,700	671,660	285,290	342,330
500×450×300	500	250	490	250	515	315		597,610	717,150	323,180	387,830
500×450×350	535	285	515	275	545	330		635,000	762,000	360,570	432,700
500×450×400	565	315	540	300	575	350		671,620	805,930	397,190	476,620
500×450×450	595	345	560	320	605	360		724,830	869,810	450,410	540,500
500×450×500	625	375	585	345	625	375		777,110	932,510	502,680	603,220

備考 1. 本管部だけの離脱防止リング内蔵型も製作可能です。
2. L₁、L₂、L₃の寸法は参考値です。

ゴム輪形継手・異形管

SGR-NA-FN形2段落T字管 (品番 7455) 一般



単位: mm

呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	L ₁	Z ₁ ±10	L ₂	Z ₂ ±10	L ₃	Z ₃ ±10	規格	定価			
								全方離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
								VU	VP・VM	VU	VP・VM
200×125×75	250	80	280	145	255	135		105,960	123,330	54,980	66,170
200×125×100	260	90	290	155	270	140		112,330	134,810	72,510	87,020
200×125×125	280	110	310	175	275	140		114,650	148,900	84,290	101,160
200×125×150	285	115	315	180	285	140		127,550	162,460	95,220	108,820
200×125×200	315	145	345	210	315	145		138,610	202,320	98,270	136,200
250×150×75	270	85	305	160	280	160		155,000	178,240	67,740	95,630
250×150×100	280	95	315	170	290	160		155,280	182,220	74,040	104,030
250×150×125	290	105	325	180	300	165		161,680	191,300	95,220	111,840
250×150×150	305	120	340	195	310	165		176,520	211,790	95,340	112,780
250×150×200	330	145	365	220	340	170		194,240	223,800	109,910	156,430
250×150×250	360	175	390	245	360	175		219,820	263,800	157,550	189,080
300×200×75	295	95	325	155	310	190		178,270	213,920	105,010	126,030
300×200×100	310	110	340	170	315	185		186,080	223,280	112,390	134,880
300×200×125	320	120	350	180	320	185	メーカ 規格	199,550	239,470	126,930	152,310
300×200×150	330	130	360	190	335	190		234,250	276,330	138,010	165,570
300×200×200	355	155	385	215	365	195		246,490	294,360	154,040	179,190
300×200×250	385	185	415	245	390	205		289,050	346,850	201,650	230,480
300×200×300	410	210	435	265	410	210		323,460	388,170	227,020	259,450
350×250×75	310	95	350	165	330	210		245,280	294,340	126,170	151,440
350×250×100	325	110	365	180	340	210		230,750	276,890	134,750	161,700
350×250×125	335	120	375	190	350	215		244,980	294,000	150,430	180,510
350×250×150	350	135	390	205	360	215		260,880	313,050	167,850	201,420
350×250×200	375	160	415	230	390	220		309,110	370,940	190,000	227,990
350×250×250	400	185	440	255	415	230		341,340	409,630	222,300	266,810
350×250×300	425	210	465	280	440	240		375,430	450,520	256,400	307,700
350×250×350	455	240	490	305	455	240		410,870	493,050	291,810	350,200
400×300×75	355	130	375	175	360	240		251,960	302,360	134,290	161,160
400×300×100	365	140	380	180	375	245		260,000	312,000	143,300	171,940

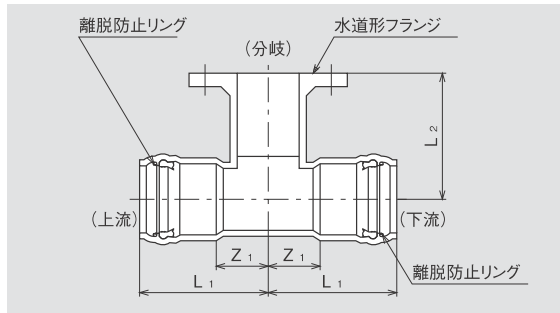
単位: mm

呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	L ₁	Z ₁ ±10	L ₂	Z ₂ ±10	L ₃	Z ₃ ±10	規格	定価			
								全方離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
								VU	VP・VM	VU	VP・VM
400×300×125	375	150	385	185	380	245		274,690	329,640	159,260	191,100
400×300×150	385	160	395	195	390	245		289,780	347,730	175,900	211,070
400×300×200	420	195	420	220	420	250		310,770	372,930	199,000	238,810
400×300×250	435	210	440	240	440	255		373,130	447,740	230,290	276,350
400×300×300	465	240	465	265	470	270		406,890	488,260	263,980	316,790
400×300×350	500	275	490	290	495	280		441,430	529,730	298,570	358,290
400×300×400	530	305	515	315	530	305		475,280	570,350	332,420	398,890
450×350×75	370	130	390	175	385	265		312,320	374,800	150,840	181,020
450×350×100	385	145	395	180	395	265		320,630	384,770	159,950	191,950
450×350×125	395	155	400	185	400	265		335,630	402,770	176,530	211,840
450×350×150	410	170	410	195	415	270		351,740	422,080	194,170	233,020
450×350×200	430	190	435	220	445	275		374,700	449,630	219,860	263,850
450×350×250	455	215	460	245	460	275		444,910	533,870	252,180	302,620
450×350×300	485	245	480	265	495	295	メーカ 規格	479,850	575,830	287,130	344,590
450×350×350	520	280	505	290	520	305		514,470	617,360	321,740	386,100
450×350×400	545	305	530	315	550	325		549,980	659,980	357,270	428,710
450×350×450	580	340	555	340	580	340		601,720	722,050	408,980	490,790
500×400×75	385	135	400	175	410	290		378,510	454,230	175,470	210,560
500×400×100	395	145	410	185	420	290		387,730	465,290	185,610	222,730
500×400×125	410	160	410	185	425	290		403,840	484,610	203,320	244,000
500×400×150	420	170	420	195	440	295		420,490	504,600	201,540	241,850
500×400×200	445	195	445	220	465	295		446,340	535,590	227,340	272,830
500×400×250	470	220	470	245	485	300		484,630	581,560	259,370	311,230
500×400×300	500	250	495	270	515	315		512,810	615,400	293,790	352,560
500×400×350	535	285	520	295	545	330		546,810	656,190	327,800	393,360
500×400×400	565	315	540	315	575	350		580,070	696,090	361,060	433,280
500×400×450	595	345	565	340	605	365		628,460	754,160	409,450	491,350
500×400×500	625	375	590	365	625	375		675,980	811,180	456,970	548,370

備考 1. 本管部のみ離脱防止リング内蔵型も製作可能です。
2. L₁、L₂、L₃の寸法は参考値です。

SGR-NA-FN形異形管(離脱防止リング内蔵型)

SGR-NA-FN形フランジ付T字管 (品番7433) 一般



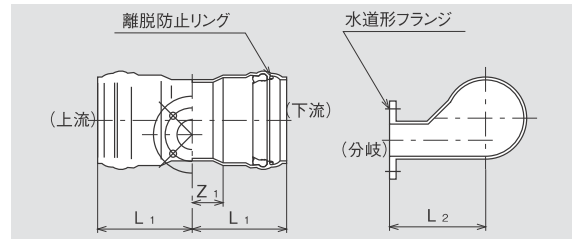
単位: mm

呼び径(上流) (下流) × (分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
75×75	190	70	190	メーカー規格	84,480	96,620
100×75	215	85	210		89,980	103,700
100×100	220	90	220		98,850	118,590
125×75	225	90	220		107,350	119,430
150×75	235	90	235		123,760	136,520
150×100	245	100	245		133,270	144,560
150×150	265	120	265		157,200	172,830
200×75	250	80	255		135,610	143,370
200×100	260	90	270		145,790	162,240
200×125	280	110	275		163,340	177,760
200×150	285	115	285		170,470	204,570
250×75	270	85	280		193,570	232,280
250×100	280	95	290		201,620	241,950
250×125	290	105	300		209,730	251,700
250×150	305	120	310		214,980	257,990
300×75	295	95	310		247,160	296,570
300×100	310	110	315		256,260	307,490
300×125	320	120	320		263,120	315,760
300×150	330	130	335		269,370	323,240
350×75	310	95	330		290,470	344,840
350×100	325	110	340		301,070	352,580
350×125	335	120	350		314,630	377,540
350×150	350	135	360		320,210	384,270
400×75	355	130	360		327,830	393,390
400×100	365	140	375		336,360	403,630
400×125	375	150	380		342,760	411,320
400×150	385	160	390		347,380	416,850
450×75	370	130	385		412,380	494,860
450×100	385	145	395		422,180	506,630
450×125	395	155	400		425,910	511,090
450×150	410	170	415		429,430	515,330
500×75	385	135	410		493,910	592,680
500×100	395	145	420		503,930	604,750
500×125	410	160	425		510,360	612,430
500×150	420	170	440		514,700	617,630

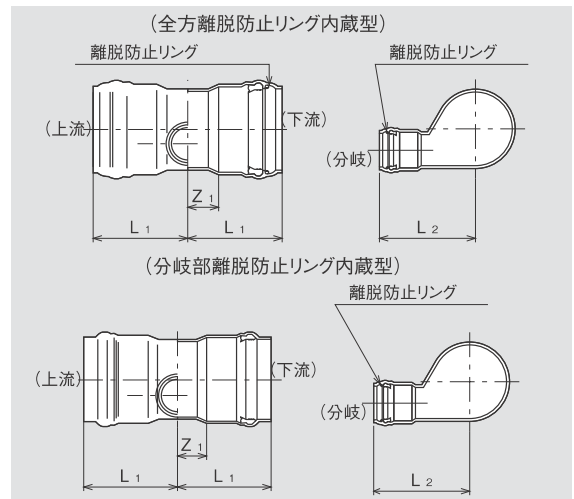
備考 空気弁を設置する場合は下記事項にご注意ください。

- (1) パッキンは水密性に優れるKVパッキンを使用してください。
- (2) 規定のトルクで均一にボルト締めしてください。規定トルクは右表の通りです。
- (3) 継手が直接埋設されずにボックス内に設置され、円周方向に回転する恐れがある場合、回転防止策(分岐部へのつかえ棒の設置等)を施してください。
- (4) フランジ面の水平に対する傾きは、農水省構造改善局発行「土地改良事業計画設計基準バイブライン」にあるとおり、2°以下になるようにしてください。
- (5) 空気弁は、クボタ農水用FRP製空気弁プラスノスRE-Aを推奨します。

SGR-NA-FN形泥吐管(フランジタイプ) (品番7412) 一般



SGR-NA-FN形泥吐管 (品番7422) 一般



単位: mm

呼び径(上流) (下流) × (分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	規格	定価					
					フランジタイプ		全方離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
					VU	VP・VM	VU	VP・VM	VU	VP・VM
125×75	225	90	220	メーカー規格	-	-	94,600	-	40,780	-
150×75	235	90	235		117,220	140,250	105,370	126,400	43,890	53,040
150×100	245	100	245		131,930	142,580	114,050	136,850	55,440	66,770
200×75	250	80	255		139,190	144,600	123,880	148,670	55,700	66,990
200×100	260	90	270		149,500	159,100	130,780	156,900	60,200	71,910
200×125	280	110	285		158,880	-	140,590	-	64,760	-
200×150	285	115	295		163,700	196,340	143,590	172,300	74,050	88,880
250×75	270	85	280		193,420	232,110	197,640	212,820	66,190	81,640
250×100	280	95	290		201,740	242,110	202,860	222,810	71,560	91,960
250×125	290	105	310		214,420	-	218,270	-	76,990	-
250×150	305	120	320		234,030	280,840	236,120	259,380	83,010	106,690
300×75	295	95	310		247,170	296,580	240,020	284,060	81,630	111,560
300×100	310	110	315		256,250	307,470	248,370	298,000	88,120	114,620
300×125	320	120	330		272,350	-	263,950	-	93,670	-
300×150	330	130	335		272,680	327,250	272,050	326,470	96,750	116,070
350×75	310	95	330		290,510	347,750	288,080	313,010	105,420	131,660
350×100	325	110	340		301,130	361,340	275,780	330,960	112,540	139,170
350×150	350	135	360		320,240	384,290	295,880	348,770	137,210	170,370
400×100	365	140	375		336,390	403,650	317,790	381,350	135,510	162,640
400×150	385	160	390		347,500	417,010	352,970	423,540	167,110	200,530
450×150	410	170	415		429,510	515,410	437,250	524,690	184,320	221,190
450×200	430	190	440		-	-	516,420	-	259,440	-
500×150	420	170	440		468,020	561,660	525,590	630,700	210,080	252,080
500×200	445	195	460		-	-	603,750	-	284,810	-

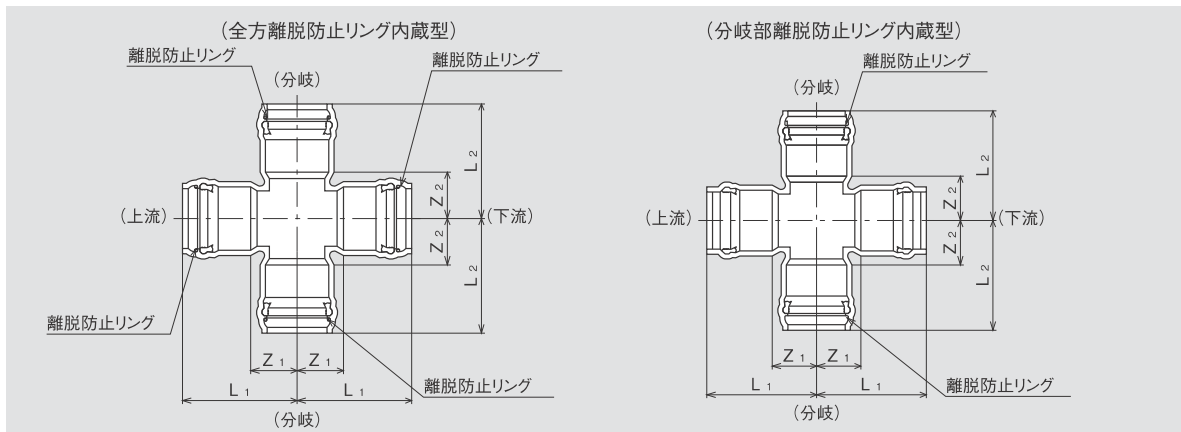
- 備考 1. 呼び径450×200と500×200は、品番7422のVU仕様のみ品揃えしています。
2. 呼び径125×75は品番7422のVU仕様のみ品揃えしています。
3. 呼び径200×125、250×125、300×125は、VU仕様のみ品揃えしています。

ボルト締め付けトルク(KVパッキン使用時) 単位:N・m

フランジ呼び径	締め付けトルク
75	40~50
100	
125	
150	

ゴム輪形継手・異形管

SGR-NA-FN形十字管 (品番 7434) 一般



単位: mm

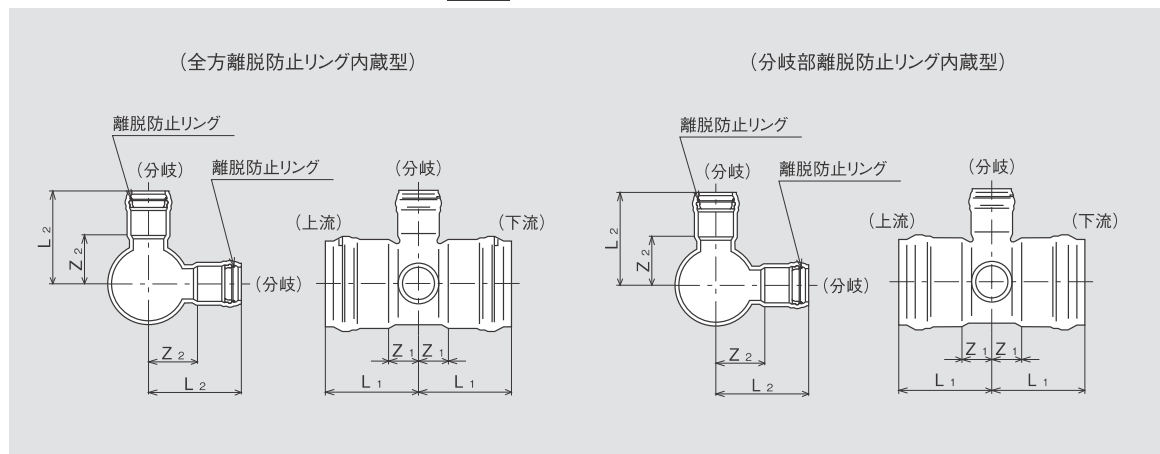
呼び径(上流) (下流)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価			
						全方位離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
						VU	VP・VM	VU	VP・VM
75×75	190	70	190	70	メーカー 規格	78,630	91,600	57,710	63,930
100×75	215	85	210	90		86,190	100,190	60,730	67,640
100×100	220	90	220	90		91,740	102,380	66,290	73,630
125×75	225	90	220	100		94,300	105,370	61,970	70,320
150×75	235	90	235	115		108,020	120,820	62,330	75,140
150×100	245	100	245	115		114,470	133,660	67,620	82,480
150×150	265	120	265	120		143,090	171,710	106,490	127,790
200×75	250	80	255	135		124,000	141,240	69,430	84,620
200×100	260	90	270	140		132,810	143,350	79,560	94,500
200×125	280	110	275	140		145,560	165,570	92,280	132,210
200×150	285	115	285	140		166,850	183,180	109,670	136,430
200×200	315	145	315	145		189,010	209,150	137,430	169,000
250×75	270	85	280	160		187,900	225,490	82,680	107,350
250×100	280	95	290	160		199,400	239,290	89,390	120,970
250×125	290	105	300	165		222,810	267,400	105,550	145,090
250×150	305	120	310	165		250,760	280,850	134,340	177,720
250×200	330	145	340	170		269,290	312,370	162,670	205,740
250×250	360	175	360	175		319,880	383,850	221,690	277,620
300×75	295	95	310	190		237,360	284,340	103,930	116,050
300×100	310	110	315	185		249,120	298,960	115,870	145,870
300×125	320	120	320	185		274,090	328,900	130,970	145,990
300×150	330	130	335	190		287,760	345,300	149,750	205,320
300×200	355	155	365	195		322,820	381,370	207,590	249,080
300×250	385	185	390	205		374,290	449,150	259,020	310,820
300×300	410	210	410	210		428,290	513,910	313,030	375,630
350×75	310	95	330	210		280,190	336,240	108,790	142,440
350×100	325	110	340	210		291,960	337,050	142,260	158,630
350×125	335	120	350	215		314,730	377,670	165,170	198,210
350×150	350	135	360	215		335,150	402,180	177,660	213,190
350×200	375	160	390	220		363,650	427,770	214,020	256,830
350×250	400	185	415	230		413,830	496,610	264,230	317,090
350×300	425	210	440	240		465,730	532,260	316,120	379,340

単位: mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価			
						全方位離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
						VU	VP・VM	VU	VP・VM
350×350	455	240	455	240	メーカー 規格	522,160	626,630	372,630	447,130
400×75	355	130	360	240		324,750	389,710	148,790	178,560
400×100	365	140	375	245		337,300	404,770	161,330	193,620
400×125	375	150	380	245		362,260	434,720	186,250	223,520
400×150	385	160	390	245		391,280	469,560	215,330	258,420
400×200	420	195	420	250		410,140	492,170	234,200	281,030
400×250	435	210	440	255		460,640	552,770	284,660	341,580
400×300	465	240	470	270		512,460	614,970	336,500	403,820
400×350	500	275	495	280		568,720	682,480	391,830	470,210
400×400	530	305	530	305		622,920	747,490	446,940	536,340
450×75	370	130	385	265		408,710	490,440	165,680	198,830
450×100	385	145	395	265		421,580	505,900	178,560	214,280
450×125	395	155	400	265		447,060	536,480	204,030	244,850
450×150	410	170	415	270		476,380	571,650	222,270	280,080
450×200	430	190	445	275		496,610	595,930	253,730	304,480
450×250	455	215	460	275		548,110	657,750	305,050	366,070
450×300	485	245	495	295		601,340	721,630	358,360	430,030
450×350	520	280	520	305		658,010	789,620	395,260	498,040
450×400	545	305	550	325		712,510	855,030	469,520	563,420
450×450	580	340	580	340		801,900	962,280	542,610	651,130
500×75	385	135	410	290		450,750	540,890	189,980	227,980
500×100	395	145	420	290		463,530	556,240	194,300	244,820
500×125	410	160	425	290		502,430	585,340	237,590	276,820
500×150	420	170	440	295		515,890	619,060	261,590	313,940
500×200	445	195	465	295		535,620	642,760	283,310	339,980
500×250	470	220	485	300		584,060	700,900	336,630	403,960
500×300	500	250	515	315		634,500	761,420	392,330	470,780
500×350	535	285	545	330		687,850	700,900	450,790	540,950
500×400	565	315	575	350		739,330	887,190	507,390	608,870
500×450	595	345	605	365		823,110	987,750	545,060	654,080
500×500	625	375	625	375		899,290	1,079,170	621,260	745,500

SGR-NA-FN形異形管(離脱防止リング内蔵型)

SGR-NA-FN形変形十字管 (品番7424) 一般



単位: mm

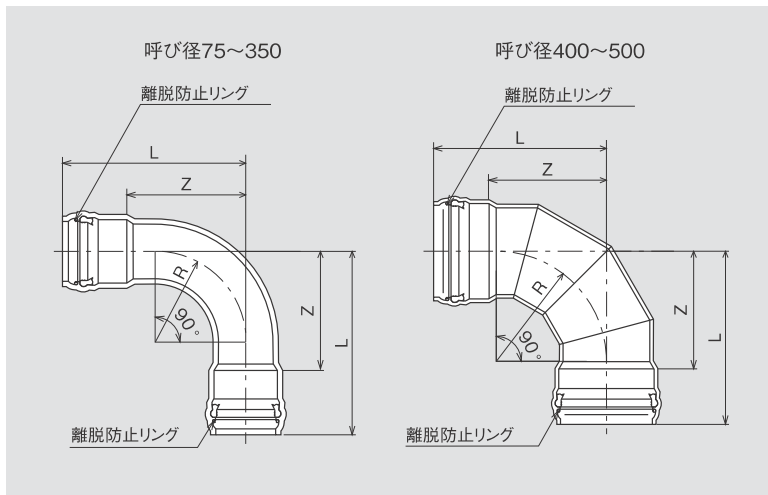
呼び径(上流)・ (下流)×(分岐)・(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価			
						全方離脱防止リング内蔵型		分岐部離脱防止リング内蔵型	
						VU	VP・VM	VU	VP・VM
200×75	250	80	255	135	メーカー規格	125,860	159,390	69,430	84,620
200×100	260	90	270	140		134,770	170,510	94,580	113,510
200×125	280	110	275	140		162,780	195,340	96,070	138,370
250×75	270	85	280	160		188,030	225,620	84,330	107,350
250×100	280	95	290	160		199,240	239,090	109,130	130,990
300×75	295	95	310	190		225,320	270,410	102,090	116,050
300×100	310	110	315	185		260,580	312,690	132,090	158,500
350×75	310	95	330	210		264,990	318,000	131,210	160,470
350×100	325	110	340	210		276,630	331,970	142,950	171,570
400×75	355	130	360	240		307,420	368,900	162,130	194,580
400×100	365	140	375	245		319,670	383,580	162,130	194,580
400×125	375	150	380	245		343,410	412,080	183,560	220,260
400×150	385	160	390	245		371,020	445,250	201,470	253,280
500×150	420	170	440	295		537,740	618,330	257,850	297,370
500×200	445	195	465	295		558,790	642,710	278,870	321,750

ゴム輪形継手・異形管

注)ここに表記された角度以外の製品をご希望の際は、ご相談ください。

SGR-NA-FN形 90°曲管 (品番 7462) 一般

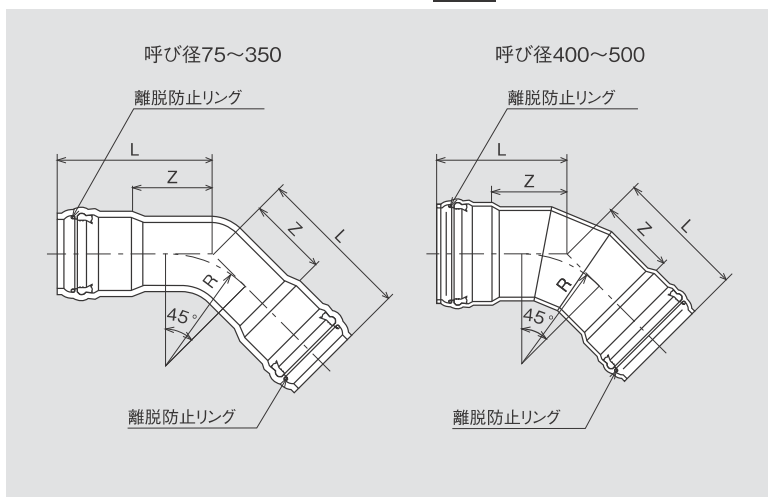
単位: mm



呼び径 (L(参考))	Z±15	R(参考)	規格	定価		
				VU	VP	VM
75	330	210	180	70,710	84,890	-
100	360	230	200	78,360	94,910	-
125	385	250	225	114,200	-	-
150	395	250	225	118,620	129,600	-
200	490	320	290	135,630	148,390	-
250	565	380	340	219,590	263,510	-
300	635	435	390	298,060	357,690	-
350	695	480	440	355,560	-	426,690
400	745	520	470	390,380	-	468,470
450	790	550	500	498,440	-	598,140
500	830	580	530	604,560	-	725,480

SGR-NA-FN形 45°曲管 (品番 7462) 一般

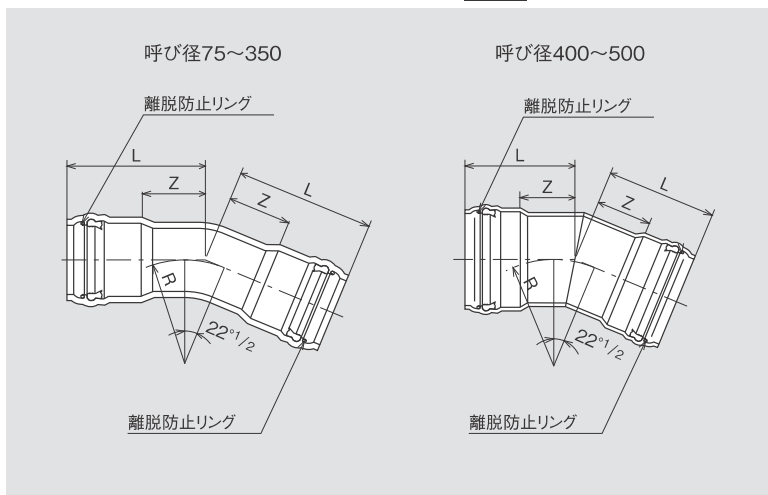
単位: mm



呼び径 (L(参考))	Z±15	R(参考)	規格	定価		
				VU	VP	VM
75	230	110	180	61,260	73,510	-
100	260	130	200	68,200	77,690	-
125	285	150	225	92,850	-	-
150	295	150	225	102,470	114,950	-
200	370	200	290	113,810	132,460	-
250	425	240	340	182,180	218,600	-
300	480	280	390	246,080	295,260	-
350	525	310	440	295,870	-	355,000
400	555	330	470	346,230	-	415,500
450	590	350	500	440,100	-	528,120
500	620	370	530	537,370	-	644,830

SGR-NA-FN形 22°1/2曲管 (品番 7462) 一般

単位: mm

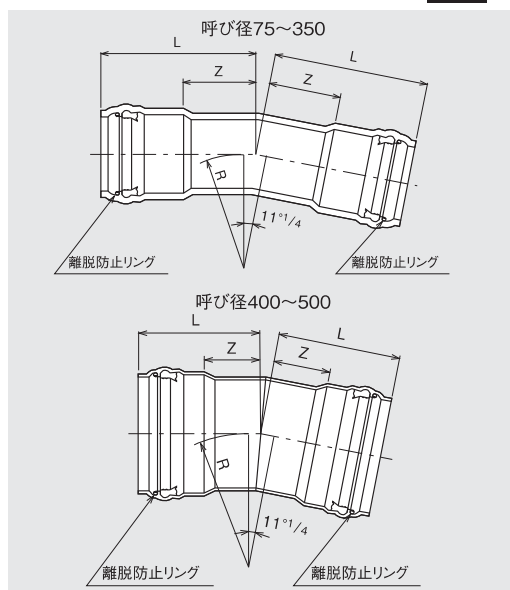


呼び径 (L(参考))	Z±15	R(参考)	規格	定価		
				VU	VP	VM
75	225	105	180	50,020	60,030	-
100	240	110	200	56,940	64,010	-
125	250	115	225	77,200	-	-
150	260	115	225	87,950	94,080	-
200	285	115	290	95,560	106,160	-
250	300	115	340	159,860	191,850	-
300	350	150	390	211,270	249,410	-
350	365	150	440	256,340	-	300,090
400	415	190	470	300,580	-	360,720
450	430	190	500	387,000	-	464,380
500	460	210	530	469,680	-	563,620

SGR-NA-FN形異形管(離脱防止リング内蔵型)

注)ここに表記された角度以外の製品をご希望の際は、ご相談ください。

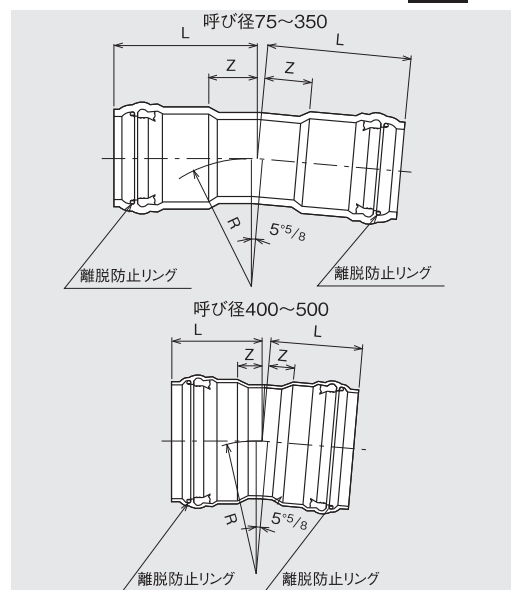
SGR-NA-FN形 11°1/4 曲管 (品番 7462) 一般



単位:mm

呼び径	L (参考)	Z±15	R (参考)	規格	定価(円)		
75	225	105	150	メーカー規格	VU	VP	VM
100	240	110	180		50,020	60,030	—
125	245	110	210		56,940	64,010	—
150	260	115	240		77,200	—	—
200	285	115	290		87,950	94,080	—
250	300	115	340		95,560	106,160	—
300	350	150	390		159,860	191,850	—
350	365	150	440		211,270	249,410	—
400	415	190	470		256,340	—	300,090
450	430	190	500		300,580	—	360,720
500	460	210	530		387,000	—	464,380
					469,680	—	563,600

SGR-NA-FN形 5°5/8 曲管 (品番 7462) 一般



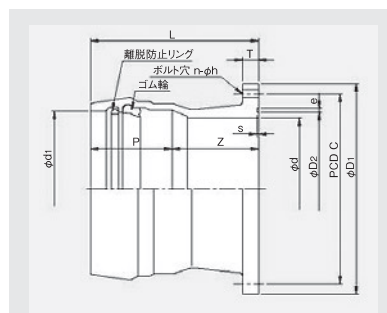
単位:mm

呼び径	L (参考)	Z±15	R (参考)	規格	定価(円)		
75	180	60	150	メーカー規格	VU	VP	VM
100	195	65	180		45,870	54,970	—
125	200	65	210		56,130	61,960	—
150	215	70	240		74,570	—	—
200	240	70	290		83,010	93,020	—
250	265	80	340		90,280	105,130	—
300	280	80	390		159,810	187,890	—
350	305	90	440		211,210	236,380	—
400	315	90	470		255,790	—	287,770
450	340	100	500		295,240	—	354,300
500	350	100	530		380,670	—	456,810
					462,500	—	555,010

SGR-NA-FN形任意角度曲管				SGR-NA-FN形任意角度曲管				SGR-NA-FN形任意角度曲管				SGR-NA-FN形任意角度曲管			
2片曲管 0°~5° 59'				2片曲管 6°~28° 59'				2片曲管 29°~58° 59'				2片曲管 59°~89° 59'			
(7462)				(7462)				(7462)				(7462)			
メーカー規格				メーカー規格				メーカー規格				メーカー規格			
サイズ	定価(円)			サイズ	定価(円)			サイズ	定価(円)			サイズ	定価(円)		
	VU	VP	VM		VU	VP	VM		VU	VP	VM		VU	VP	VM
150	99,610	111,610	—	150	105,530	112,890	—	150	122,950	137,920	—	150	142,370	155,510	—
200	108,340	126,150	—	200	114,680	127,410	—	200	136,580	158,960	—	200	162,750	178,080	—
250	191,760	225,460	—	250	191,850	230,240	—	250	218,600	262,340	—	250	263,520	316,200	—
300	253,440	283,640	—	300	253,530	299,320	—	300	295,320	354,330	—	300	357,690	429,260	—
350	306,970	—	345,310	350	307,620	—	360,090	350	355,030	—	426,020	350	426,690	—	512,030
400	354,300	—	425,170	400	360,720	—	432,880	400	415,500	—	498,590	400	468,470	—	562,170
450	456,810	—	548,200	450	464,390	—	557,270	450	528,120	—	633,770	450	598,150	—	717,760
500	555,010	—	666,000	500	563,620	—	676,340	500	644,840	—	773,810	500	725,490	—	870,570

SGR-NA-FN形フランジ(水道形)短管 (品番 7420) 一般

単位:mm



呼び径	L±10	d1	P±5	フランジ部			ボルト穴部			ガスケット溝部			Z(参考)	定価(円)
				d	D1	T	C	h	n	D2	e	s		
250	391	272.5±1.2	185	252	410	30	360	23	8	275	10	5	206	183,360
300	422	323.6±1.3	200	300	464	35	414	23	10	325	10	5	222	224,350
350	444	374.5±1.5	215	350	530	40	472	25	10	375	10	5	229	258,910
400	466	425.0±1.6	225	400	582	45	524	25	12	425	10	5	241	328,140
450	496	474.7±1.8	240	450	652	50	585	27	12	475	10	5	256	474,180
500	519	525.1±1.9	250	500	706	50	639	27	12	530	10	5	269	595,240

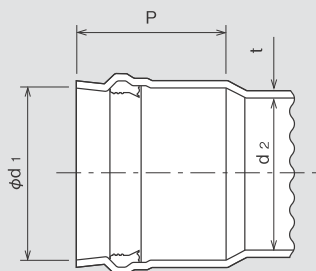
備考 1. 本体はFRP製、離脱防止リングはSUS製でワッシャーをボルトの穴数分付属しています。
2. フランジは水道形でJIS G 5527(ダクタイル鋳鉄異形管)の7.5Kフランジに準じ、同規格に規定されているGF形ガスケット1号を1ヶ付属しています。
3. VP管、VM管、VU管にご使用いただけます。

ゴム輪形継手・異形管

7 SGR-NA-F形異形管 (FRP製異形管) 一般 <受注生産品>

⚠ 切管をゴム輪受口に挿し込む場合は、管端は必ずゴム輪受口用の面取りを施してください。
また、接着受口付パイプを挿し込む場合も、面取り幅を大きくしてゴム輪受口用に再加工してください。

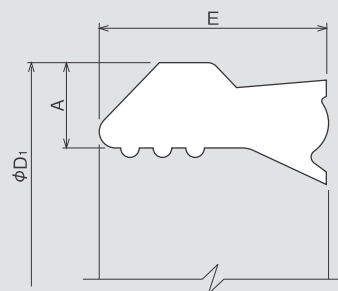
接合部共通寸法



単位: mm

呼び径	d ₁	d ₂	P	t (参考厚さ)			設計水圧 0.5MPa
				VP仕様	VM仕様	VU仕様	
75	90.2	83.0	120	3.3	—	—	—
100	115.3	107.0	130	3.5	—	—	—
125	141.4	131.0	135	3.5	—	—	—
150	166.6	154.0	145	4.3	—	—	—
200	218.0	202.0	170	4.9	—	3.6	—
250	269.3	250.2	185	5.6	—	3.8	—
300	320.7	298.2	200	6.7	—	4.3	—
350	373.0	347.6	215	—	6.7	4.8	—
400	423.4	394.8	225	—	7.3	5.5	—
450	473.7	441.8	240	—	7.7	6.0	—
500	524.1	488.8	250	—	8.7	6.6	—
600	634.8	591.6	290	—	—	—	8.0

ゴム輪

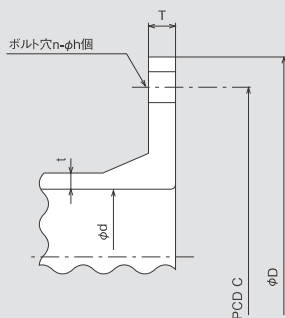


単位: mm

呼び径	D ₁ (参考)	E	A(参考)
75	110.9	26	10.5
100	138.5	29	11.5
125	166.1	31	12.5
150	192.5	34	12.5
200	248.8	36.5	15.2
250	304.4	41	16.5
300	359.3	45	19.2
350	420.2	52	21.0
400	472.7	60.5	23.0
450	534.5	64	27.0
500	591.6	68	30.5
600	709.1	79.8	32.6

備考 ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム(SBR)であり、
品質はJIS K6353(水道用ゴム)のⅠ類Aによります。

フランジ部(水道形)共通寸法



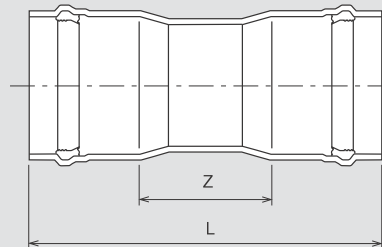
金属フランジ付の異形管や弁と接続する場合は、曲げ荷重がかからないようにしてご使用ください。
また、ボルトを締付け過ぎると本製品のフランジ面が変形して漏水する危険性がありますので、ご注意ください。

単位: mm

呼び径	t	フランジ部			ボルト穴部			ボルトの ネジの 呼び
		d	D	T	C	h	n	
75	10	83.3	211	18	168	19	4	M16
100	10	107.3	238	18	195	19	4	M16
125	10	131.4	263	20	220	19	6	M16
150	10	154.5	290	22	247	19	6	M16

備考 1. フランジは水道形で材質はFRP製です。
2. 呼び径125はJIS B 2062(水道用仕切弁)・2種(7.5K相当)のフランジに準じます。
3. 呼び径125を除く、その他の呼び径はJIS G 5527(ダクタイル鋳鉄異形管)の7.5K-RF形のフランジに準じます。

SGR-NA-F形両受短管 (品番 7310) 一般



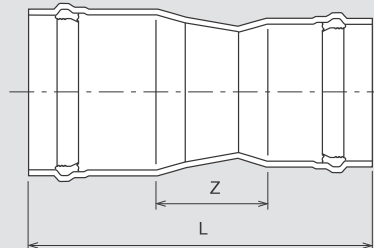
単位：mm

呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価		
				VU	VP	VM
75	320	80	メーカー規格	23,360	31,810	—
100	345	85		28,000	33,180	—
125	—	—		—	—	—
150	380	90		33,780	40,540	—
200	430	90		35,670	42,800	—
250	465	95		44,850	47,800	—

単位：mm

呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価		
				VU	VP	VM
300	520	120	メーカー規格	53,270	62,240	—
350	555	125		64,280	—	77,150
400	580	130		106,470	—	127,770
450	615	135		130,120	—	156,160
500	645	145		162,400	—	194,910

SGR-NA-F形片落管 (品番 7311) 一般



単位：mm

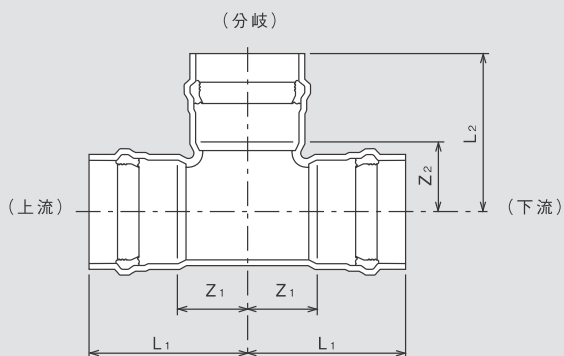
呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価	
				VU	VP・VM
100×75	350	100	メーカー規格	35,130	42,190
125×100	375	110		36,740	44,450
150×100	395	120		37,050	44,450
150×125	390	110		37,950	45,530
200×100	500	200		38,280	45,930
200×125	445	140		39,630	47,530
200×150	425	110		44,070	52,870
250×100	595	280		48,850	60,390
250×150	505	175		53,140	63,770
250×200	470	115		61,000	73,210
300×100	730	400		75,910	91,110
300×200	560	190		88,360	106,040

単位：mm

呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価	
				VU	VP・VM
300×250	515	130	メーカー規格	96,590	115,910
350×250	600	200		99,200	119,040
350×300	560	145		109,350	131,200
400×300	650	225		110,350	149,740
400×350	600	160		116,160	159,390
450×350	685	230		154,780	193,580
450×400	630	165		171,400	215,470
500×400	710	235		194,270	233,110
500×450	665	175		204,680	245,620
600×500	840	300		518,210	—

ゴム輪形継手・異形管

SGR-NA-F形T字管 (品番7313) 一般



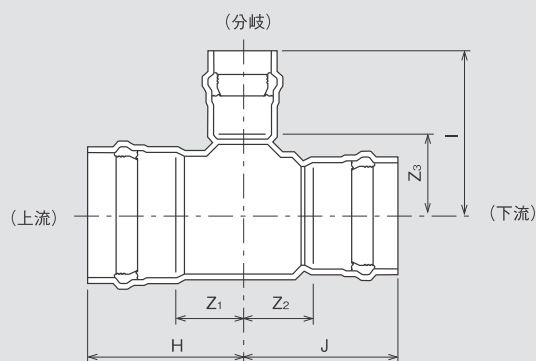
単位：mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価	
						VU	VP・VM
75×75	190	70	190	70		30,070	34,830
100×75	215	85	210	90		33,260	39,920
100×100	220	90	220	90		35,340	42,420
125×75	225	90	220	100		38,420	46,100
125×125	245	110	245	110		43,150	51,780
150×75	235	90	235	115		43,640	52,350
150×100	245	100	245	115		46,410	55,660
150×125	265	120	255	120		49,430	59,310
150×150	265	120	265	120		52,470	62,940
200×75	250	80	255	135		46,230	56,770
200×100	260	90	270	140		50,350	60,410
200×125	280	110	275	140		54,960	66,410
200×150	285	115	285	140		60,670	82,630
200×200	315	145	315	145		72,400	85,820
250×75	270	85	280	160		56,980	71,480
250×100	280	95	290	160		61,550	77,240
250×125	290	105	300	165	×-カー 規格	66,910	81,950
250×150	305	120	310	165		72,910	92,750
250×200	330	145	340	170		85,220	113,850
250×250	360	175	360	175		96,420	126,680
300×75	295	95	310	190		73,730	101,060
300×100	310	110	315	185		79,020	101,900
300×125	320	120	320	185		84,960	107,170
300×150	330	130	335	190		91,740	132,120
300×200	355	155	365	195		124,650	150,760
300×250	385	185	390	205		139,980	167,950
300×300	410	210	410	210		153,450	184,150
350×75	310	95	330	210		94,640	115,690
350×100	325	110	340	210		99,530	122,740
350×125	335	120	350	215		103,690	131,650
350×150	350	135	360	215		114,350	141,060
350×200	375	160	390	220		137,720	158,710
350×250	400	185	415	230		150,900	181,090
350×300	425	210	440	240		169,390	203,270

単位：mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価	
						VU	VP・VM
350×350	455	240	455	240		184,500	221,390
400×75	355	130	360	240		118,970	142,740
400×100	365	140	375	245		126,130	151,360
400×125	375	150	380	245		135,430	162,500
400×150	385	160	390	245		144,070	172,900
400×200	420	195	420	250		153,960	184,760
400×250	435	210	440	255		167,530	201,010
400×300	465	240	470	270		186,220	223,450
400×350	500	275	495	280		202,480	242,990
400×400	530	305	530	305		217,430	260,890
450×75	370	130	385	265		134,550	161,490
450×100	385	145	395	265		142,040	170,460
450×125	395	155	400	265		151,760	182,110
450×150	410	170	415	270		161,280	193,500
450×200	430	190	445	275	×-カー 規格	171,820	206,200
450×250	455	215	460	275		187,030	224,420
450×300	485	245	495	295		206,820	248,190
450×350	520	280	520	305		223,040	267,620
450×400	545	305	550	325		239,720	287,640
450×450	580	340	580	340		256,050	307,220
500×75	385	135	410	290		157,470	188,970
500×100	395	145	420	290		165,870	199,030
500×125	410	160	425	290		176,690	212,010
500×150	420	170	440	295		186,860	224,220
500×200	445	195	465	295		199,020	238,850
500×250	470	220	485	300		216,010	259,220
500×300	500	250	515	315		238,460	286,130
500×350	535	285	545	330		257,160	308,590
500×400	565	315	575	350		274,690	329,630
500×450	595	345	605	365		292,280	350,740
500×500	625	375	625	375		310,710	372,830

SGR-NA-F形 1 段落T字管 (品番 7315) 一般



単位: mm

呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	H	Z ₁ ±10	J	Z ₂ ±10	I	Z ₃ ±10	規格	定価	
								VU	VP・VM
200×150× 75	250	80	280	135	255	135		48,660	58,410
200×150×100	260	90	290	145	270	140		53,010	63,650
200×150×125	280	110	310	165	275	140		57,850	69,420
200×150×150	285	115	315	170	285	140		63,880	76,660
200×150×200	315	145	345	200	315	145		73,790	88,550
250×200× 75	270	85	305	135	280	160		62,680	76,310
250×200×100	280	95	315	145	290	160		65,410	81,020
250×200×125	290	105	325	155	300	165		70,440	87,000
250×200×150	305	120	340	170	310	165		76,840	95,320
250×200×200	330	145	365	195	340	170		88,170	107,350
250×200×250	360	175	390	220	360	175		97,750	117,770
300×250× 75	295	95	325	140	310	190		97,530	107,320
300×250×100	310	110	340	155	315	185		103,160	109,110
300×250×125	320	120	350	165	320	185	x-カ- 規格	107,370	113,780
300×250×150	330	130	360	175	335	190		114,620	137,200
300×250×200	355	155	385	200	365	195		128,400	158,240
300×250×250	385	185	415	230	390	205		147,330	176,800
300×250×300	410	210	435	250	410	210		164,380	197,250
350×300× 75	310	95	350	150	330	210		117,680	141,220
350×300×100	325	110	365	165	340	210		124,960	149,990
350×300×125	335	120	375	175	350	215		134,080	160,910
350×300×150	350	135	390	190	360	215		143,660	172,390
350×300×200	375	160	415	215	390	220		162,570	195,060
350×300×250	400	185	440	240	415	230		178,070	213,650
350×300×300	425	210	465	265	440	240		198,790	238,540
350×300×350	455	240	490	290	455	240		217,060	260,470
400×350× 75	355	130	365	150	360	240		126,180	151,440
400×350×100	365	140	375	160	375	245		133,800	160,550

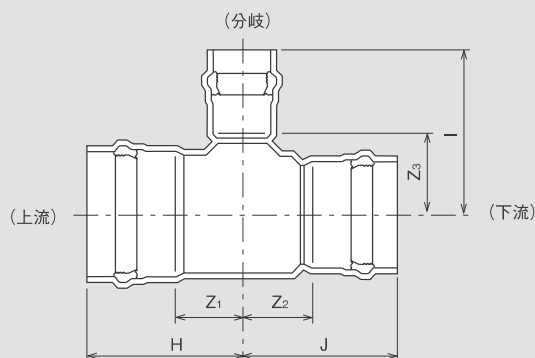
単位: mm

呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	H	Z ₁ ±10	J	Z ₂ ±10	I	Z ₃ ±10	規格	定価	
								VU	VP・VM
400×350×125	375	150	375	160	380	245		143,690	172,440
400×350×150	385	160	385	170	390	245		152,780	183,350
400×350×200	420	195	410	195	420	250		172,890	207,440
400×350×250	435	210	435	220	440	255		188,120	225,750
400×350×300	465	240	460	245	470	270		209,110	250,930
400×350×350	500	275	485	270	495	280		227,380	272,860
400×350×400	530	305	505	290	530	305		244,450	293,320
450×400× 75	370	130	380	155	385	265		142,730	171,290
450×400×100	385	145	385	160	395	265		150,630	180,770
450×400×125	395	155	385	160	400	265		160,940	193,150
450×400×150	410	170	400	175	415	270		171,070	205,280
450×400×200	430	190	420	195	445	275		192,960	231,580
450×400×250	455	215	445	220	460	275		210,030	252,050
450×400×300	485	245	470	245	495	295	x-カ- 規格	232,240	278,710
450×400×350	520	280	495	270	520	305		250,470	300,550
450×400×400	545	305	520	295	550	325		269,240	323,080
450×400×450	580	340	540	315	580	340		287,510	345,000
500×450× 75	385	135	400	160	410	290		167,350	200,840
500×450×100	395	145	405	165	420	290		176,300	211,570
500×450×125	410	160	405	165	425	290		187,760	225,310
500×450×150	420	170	420	180	440	295		198,590	238,330
500×450×200	445	195	440	200	465	295		223,960	268,750
500×450×250	470	220	465	225	485	300		243,110	291,730
500×450×300	500	250	490	250	515	315		268,300	321,970
500×450×350	535	285	515	275	545	330		289,340	347,240
500×450×400	565	315	540	300	575	350		309,160	370,980
500×450×450	595	345	560	320	605	360		328,920	394,720
500×450×500	625	375	585	345	625	375		349,670	419,580

備考 H、J、Iの寸法は参考値です。

ゴム輪形継手・異形管

SGR-NA-F形2段落T字管 (品番 7325) 一般



単位：mm

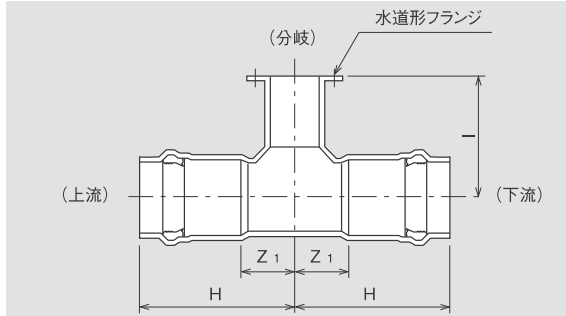
呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	H	Z ₁ ±10	J	Z ₂ ±10	I	Z ₃ ±10	規格	定価	
								VU	VP・VM
200×125×75	250	80	280	145	255	135		48,660	58,410
200×125×100	260	90	290	155	270	140		53,010	63,650
200×125×125	280	110	310	175	275	140		57,850	69,420
200×125×150	285	115	315	180	285	140		63,880	76,660
200×125×200	315	145	345	210	315	145		73,790	90,650
250×150×75	270	85	305	160	280	160		59,980	71,980
250×150×100	280	95	315	170	290	160		64,810	77,770
250×150×125	290	105	325	180	300	165		70,440	84,560
250×150×150	305	120	340	195	310	165		76,750	92,080
250×150×200	330	145	365	220	340	170		87,850	105,410
250×150×250	360	175	390	245	360	175		97,750	117,280
300×200×75	295	95	325	155	310	190		93,180	111,840
300×200×100	310	110	340	170	315	185		99,830	119,800
300×200×125	320	120	350	180	320	185	X-カ- 規格	107,130	128,850
300×200×150	330	130	360	190	335	190		108,390	139,110
300×200×200	355	155	385	215	365	195		127,200	147,900
300×200×250	385	185	415	245	390	205		145,190	172,830
300×200×300	410	210	435	265	410	210		162,860	184,000
350×250×75	310	95	350	165	330	210		117,680	141,220
350×250×100	325	110	365	180	340	210		124,960	149,990
350×250×125	335	120	375	190	350	215		134,080	160,910
350×250×150	350	135	390	205	360	215		143,660	172,390
350×250×200	375	160	415	230	390	220		156,220	187,450
350×250×250	400	185	440	255	415	230		178,070	213,700
350×250×300	425	210	465	280	440	240		196,700	236,030
350×250×350	455	240	490	305	455	240		214,170	257,020
400×300×75	355	130	375	175	360	240		126,180	151,450
400×300×100	365	140	380	180	375	245		133,800	160,560

単位：mm

呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	H	Z ₁ ±10	J	Z ₂ ±10	I	Z ₃ ±10	規格	定価	
								VU	VP・VM
400×300×125	375	150	385	185	380	245		143,690	172,450
400×300×150	385	160	395	195	390	245		152,780	183,350
400×300×200	420	195	420	220	420	250		172,890	207,460
400×300×250	435	210	440	240	440	255		188,120	225,780
400×300×300	465	240	465	265	470	270		209,110	250,930
400×300×350	500	275	490	290	495	280		227,380	272,860
400×300×400	530	305	515	315	530	305		244,450	293,330
450×350×75	370	130	390	175	385	265		142,730	171,290
450×350×100	385	145	395	180	395	265		150,630	180,770
450×350×125	395	155	400	185	400	265		160,950	193,150
450×350×150	410	170	410	195	415	270		171,070	205,260
450×350×200	430	190	435	220	445	275		192,960	231,580
450×350×250	455	215	460	245	460	275		210,030	252,050
450×350×300	485	245	480	265	495	295	X-カ- 規格	232,240	278,710
450×350×350	520	280	505	290	520	305		250,470	300,550
450×350×400	545	305	530	315	550	325		269,240	323,080
450×350×450	580	340	555	340	580	340		287,510	345,000
500×400×75	385	135	400	175	410	290		167,350	200,840
500×400×100	395	145	410	185	420	290		176,300	211,570
500×400×125	410	160	410	185	425	290		187,760	225,310
500×400×150	420	170	420	195	440	295		198,590	238,330
500×400×200	445	195	445	220	465	295		223,960	268,750
500×400×250	470	220	470	245	485	300		243,110	291,730
500×400×300	500	250	495	270	515	315		268,300	321,970
500×400×350	535	285	520	295	545	330		289,340	347,240
500×400×400	565	315	540	315	575	350		309,160	370,980
500×400×450	595	345	565	340	605	360		328,920	394,720
500×400×500	625	375	590	365	625	375		349,670	419,580

備考 H、J、Iの寸法は参考値です。

SGR-NA-F形フランジ付T字管 (品番7333) 一般

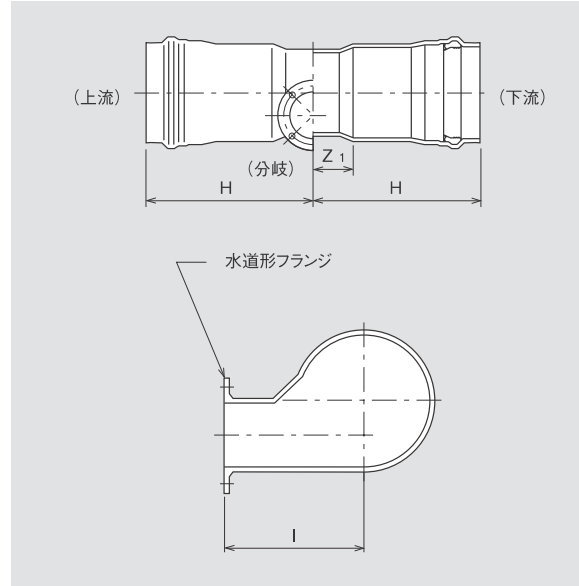


単位: mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)	H(参考)	Z1±10	I(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
75× 75	190	70	190	メーカー規格	62,560	75,060
100× 75	215	85	210		64,640	77,580
100×100	220	90	220		73,490	88,210
125× 75	225	90	220		69,970	80,940
125×100	245	110	230		84,520	101,430
125×125	245	110	240		93,050	111,670
150× 75	235	90	235		74,700	89,670
150×100	245	100	245		83,840	98,900
150×150	265	120	265		106,440	127,680
200× 75	250	80	255		82,920	92,790
200×100	260	90	270		91,780	107,670
200×125	280	110	275		101,070	121,290
200×150	285	115	285		107,830	129,390
250× 75	270	85	280		94,860	106,390
250×100	280	95	290		102,830	120,420
250×125	290	105	300		117,650	134,150
250×150	305	120	310		126,460	151,750
300× 75	295	95	310		117,370	143,880
300×100	310	110	315		128,170	153,800
300×125	320	120	320		139,480	167,390
300×150	330	130	335		145,960	175,150
350× 75	310	95	330		133,940	162,280
350×100	325	110	340		143,900	172,700
350×125	335	120	350		163,020	195,650
350×150	350	135	360		170,730	204,850
400× 75	355	130	360		151,830	182,200
400×100	365	140	375		160,420	192,510
400×125	375	150	380		166,760	200,100
400×150	385	160	390		171,400	205,680
450× 75	370	130	385		169,400	203,290
450×100	385	145	395		179,160	214,970
450×125	395	155	400		182,910	214,970
450×150	410	170	415		186,550	223,870
500× 75	385	135	410		188,080	225,710
500×100	395	145	420		198,070	237,670
500×125	410	160	425		204,510	245,400
500×150	420	170	440		208,870	250,640

- 備考 空気弁を設置する場合は下記事項にご注意ください。
- (1) パッキンは水密性に優れるKVパッキンを使用してください。
 - (2) 規定のトルクで均一にボルト締めしてください。規定トルクは右表の通りです。
 - (3) 継手が直接埋設されずにボックス内に設置され、円周方向に回転する恐れがある場合、回転防止策（分岐部へのつかえ棒の設置等）を施してください。
 - (4) フランジ面の水平に対する傾きは、農水省構造改善局発行「土地改良事業計画設計基準パイプライン」にあるとおり、2°以下になるようにしてください。
 - (5) 空気弁は、クボタ農水用FRP製空気弁プラスRE-Aを推奨します。

SGR-NA-F形泥吐管(フランジタイプ) (品番7312) 一般



単位: mm

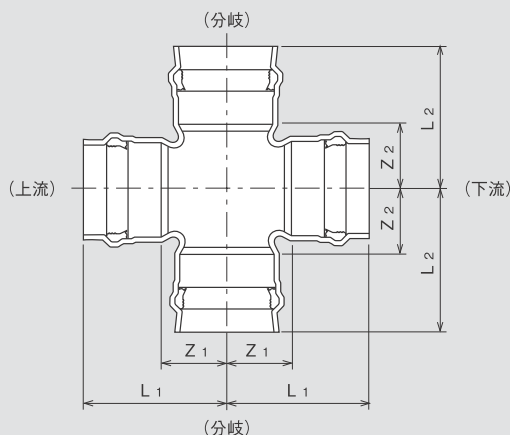
呼び径(上流) (下流)×(分岐)	H(参考)	Z1±10	I(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
150× 75	235	90	235	メーカー規格	73,190	87,840
150×100	245	100	245		82,520	99,020
200× 75	250	80	255		82,900	92,790
200×100	260	90	270		91,750	107,670
250× 75	270	85	280		93,750	105,050
250×100	280	95	290		102,840	120,420
300× 75	295	95	310		117,370	143,780
300×100	310	110	315		128,100	153,690
350× 75	310	95	330		135,390	162,280
350×100	325	110	340		144,000	172,810
350×150	350	135	360		160,820	192,970
400×100	365	140	375		160,420	192,510
400×150	385	160	390		171,420	205,720
450×150	410	170	415		186,490	223,770
500×150	420	170	440		208,870	250,640

ボルト締め付けトルク(KVパッキン使用時) 単位: N・m

フランジ呼び径	締め付けトルク
75	40~50
100	
125	
150	
	50~60

ゴム輪形継手・異形管

SGR-NA-F形十字管 (品番 7314) 一般



単位: mm

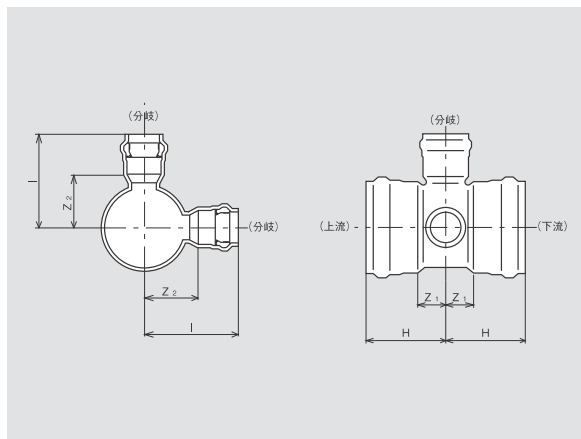
呼び径(上流) (下流)×(分岐)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価	
						VU	VP・VM
75× 75	190	70	190	70	メーカー規格	36,890	48,240
100× 75	215	85	210	90		41,390	49,690
100×100	220	90	220	90		46,480	55,780
125× 75	225	90	220	100		44,500	53,390
125×125	245	110	245	110		56,090	75,270
150× 75	235	90	235	115		48,360	58,040
150×100	245	100	245	115		54,270	65,110
150×150	265	120	265	120		73,580	88,320
200× 75	250	80	255	135		51,340	63,730
200×100	260	90	270	140		57,610	69,110
200×125	280	110	275	140		64,630	78,410
200×150	285	115	285	140		76,870	92,240
200×200	315	145	315	145		85,770	111,140
250× 75	270	85	280	160		62,380	86,460
250×100	280	95	290	160		69,250	89,730
250×125	290	105	300	165		76,970	108,760
250×150	305	120	310	165		86,650	111,020
250×200	330	145	340	170		105,190	130,830
250×250	360	175	360	175		127,250	155,850
300× 75	295	95	310	190		82,710	95,500
300×100	310	110	315	185		88,370	103,960
300×125	320	120	320	185		96,760	137,730
300×150	330	130	335	190		105,770	141,340
300×200	355	155	365	195		147,860	159,420
300×250	385	185	390	205		166,560	198,540
300×300	410	210	410	210		189,760	226,390
350× 75	310	95	330	210		103,320	124,000
350×100	325	110	340	210		111,750	134,080
350×125	335	120	350	215		119,740	144,600
350×150	350	135	360	215		133,550	160,270
350×200	375	160	390	220		151,570	181,900
350×250	400	185	415	230		167,330	200,760
350×300	425	210	440	240		200,840	241,000

単位: mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価	
						VU	VP・VM
350×350	455	240	455	240	メーカー規格	212,470	254,960
400× 75	355	130	360	240		126,300	151,570
400×100	365	140	375	245		135,930	163,140
400×125	375	150	380	245		147,710	177,240
400×150	385	160	390	245		161,030	193,230
400×200	420	195	420	250		173,250	207,900
400×250	435	210	440	255		190,820	228,970
400×300	465	240	470	270		215,960	259,150
400×350	500	275	495	280		238,390	286,060
400×400	530	305	530	305		258,130	309,760
450× 75	370	130	385	265		142,300	170,750
450×100	385	145	395	265		152,250	182,710
450×125	395	155	400	265		164,650	197,590
450×150	410	170	415	270		178,240	213,910
450×200	430	190	445	275		191,930	230,310
450×250	455	215	460	275		210,290	252,360
450×300	485	245	495	295		236,780	284,150
450×350	520	280	520	305		259,500	311,410
450×400	545	305	550	325		279,490	335,400
450×450	580	340	580	340		300,810	360,970
500× 75	385	135	410	290		165,470	198,570
500×100	395	145	420	290		176,560	211,880
500×125	410	160	425	290		190,070	228,090
500×150	420	170	440	295		205,190	246,220
500×200	445	195	465	295		220,010	264,020
500×250	470	220	485	300		240,280	288,340
500×300	500	250	515	315		269,080	322,890
500×350	535	285	545	330		293,630	352,360
500×400	565	315	575	350		315,630	378,760
500×450	595	345	605	365		339,610	407,530
500×500	625	375	625	375		359,610	431,530

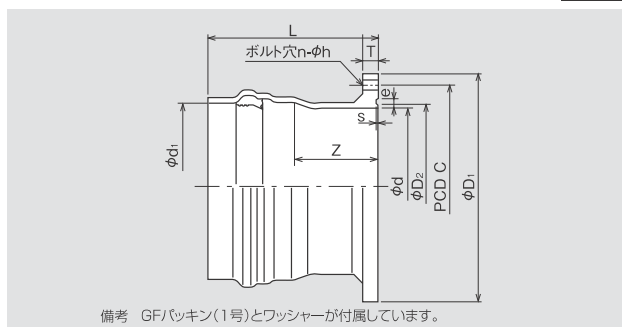
SGR-NA-F形変形十字管 (品番 7324) 一般

単位：mm



呼び径(上流)・(下流) ×(分岐)・(分岐)	H(参考)	Z ₁ ±10	I(参考)	Z ₂ ±10	規格	定価	
						VU	VP・VM
200×75	250	80	255	135	メーカー規格	56,470	81,330
200×100	260	90	270	140		64,690	93,160
200×125	280	110	275	140		72,480	104,370
250×75	270	85	280	160		75,580	98,890
250×100	280	95	290	160		83,720	109,590
300×75	295	95	310	190		96,330	126,080
300×100	310	110	315	185		101,370	137,180
350×75	310	95	330	210		113,660	136,390
350×100	325	110	340	210		122,890	147,470
400×75	355	130	360	240		138,940	166,740
400×100	365	140	375	245		149,560	179,450
400×125	375	150	380	245		155,100	186,140
400×150	385	160	390	245		177,140	212,580
500×150	420	170	440	295		206,320	237,470
500×200	445	195	465	295		221,290	254,690

SGR-NA-F形フランジ(水道形)短管 (品番 7320) 一般



単位：mm

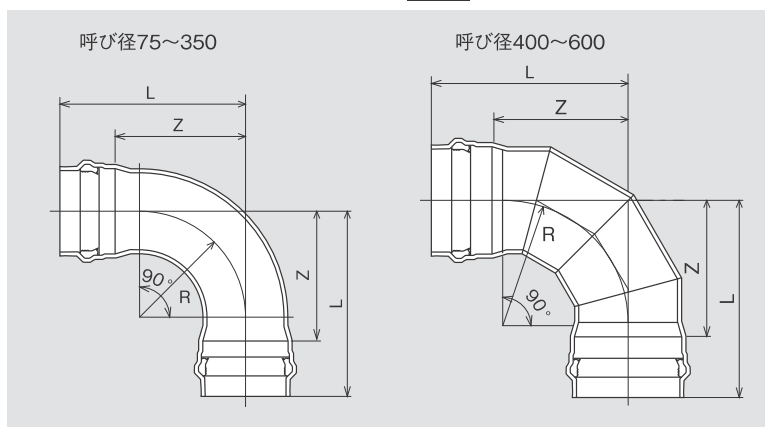
呼び径	L±10	d ₁	フランジ部			ボルト穴部			ガスケット溝部			Z(参考)	規格	定価
			d	D ₁	T	C	h	n	D ₂	e	s			
250	391	269.3±1.2	252	410	30	360	23	8	275	10	5	206	メーカー規格	57,190
300	422	320.7±1.3	300	464	35	414	23	10	325	10	5	222		74,980
350	444	373.0±1.5	350	530	40	472	25	10	375	10	5	229		111,530
400	466	423.4±1.6	400	582	45	524	25	12	425	10	5	241		126,830
450	496	473.7±1.8	450	652	50	585	27	12	475	10	5	256		163,320
500	519	524.1±1.9	500	706	50	639	27	12	530	10	5	269		194,710

備考 1. 本体はFRP製でワッシャーをボルトの穴数分付属しています。
 2. フランジは水道形で、JIS G 5527 (ダクタイル鋳鉄異形管) の7.5Kフランジに準じ、同規格に規定されているGF形ガスケット1号を1ヶ付属しています。
 3. VP管、VM管、VU管にご使用いただけます。

注)ここに表記された角度以外の製品をご希望の際は、ご相談ください。

SGR-NA-F形90°曲管 (品番 7362) 一般

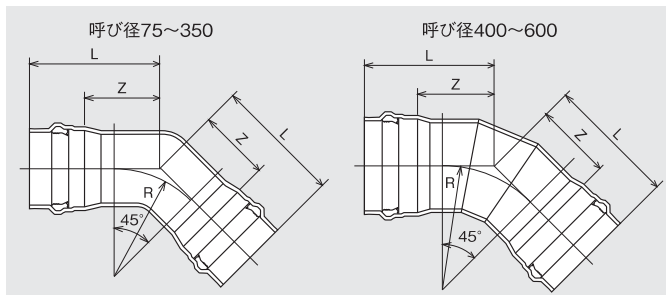
単位：mm



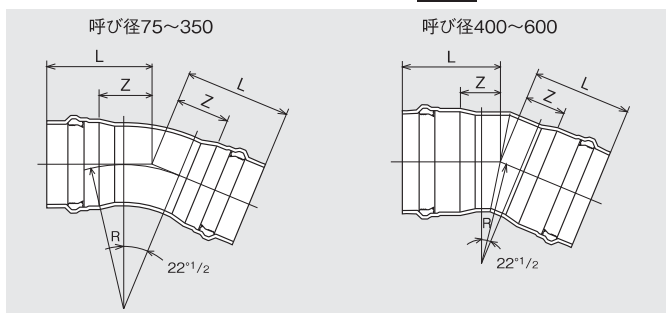
呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価		
					VU	VP	VM
75	330	210	180	メーカー規格	57,850	69,420	-
100	360	230	200		59,090	73,170	-
125	385	250	225		60,460	84,040	-
150	395	250	225		74,270	85,220	-
200	490	320	290		84,070	100,720	-
250	565	380	340		110,280	140,890	-
300	635	435	390		181,340	217,580	-
350	695	480	440		206,030	-	247,250
400	745	520	470		215,390	-	258,470
450	790	550	500		255,410	-	306,490
500	830	580	530		298,710	-	358,440
600	1000	710	600		705,340	-	-

ゴム輪形継手・異形管

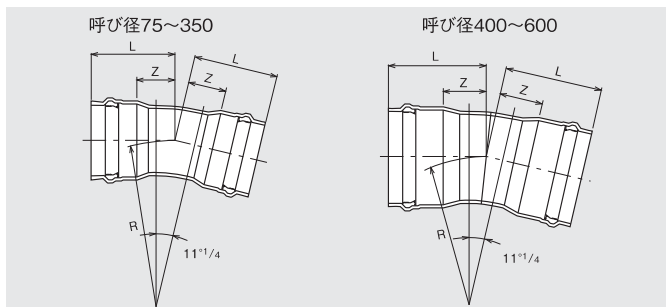
SGR-NA-F形 45°曲管 (品番 7362) 一般



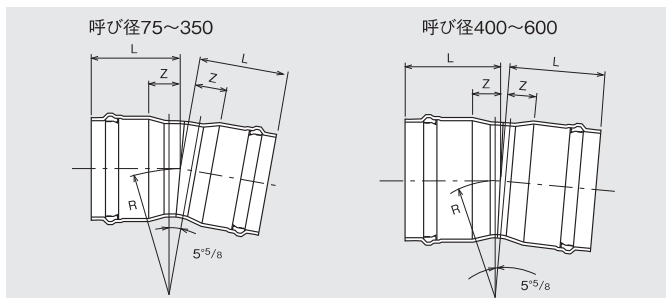
SGR-NA-F形 22° $\frac{1}{2}$ 曲管 (品番 7362) 一般



SGR-NA-F形 11° $\frac{1}{4}$ 曲管 (品番 7362) 一般



SGR-NA-F形 5° $\frac{5}{8}$ 曲管 (品番 7362) 一般



注)ここに表記された角度以外の製品をご希望の際は、ご相談ください。

単位:mm

呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価(円)		
					VU	VP	VM
75	230	110	180	メーカー規格	47,890	57,490	—
100	260	130	200		48,930	58,700	—
125	285	150	225		50,250	72,040	—
150	295	150	225		58,070	73,460	—
200	370	200	290		62,260	78,290	—
250	425	240	340		82,680	102,190	—
300	480	280	390		114,150	142,700	—
350	525	310	440		142,440	—	172,490
400	555	330	470		170,250	—	204,290
450	590	350	500		197,100	—	236,500
500	620	370	530		231,540	—	277,830
600	690	400	600		604,580	—	—

単位:mm

呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価(円)		
					VU	VP	VM
75	225	105	180	メーカー規格	36,060	43,270	—
100	240	110	200		36,920	44,320	—
125	250	115	225		37,640	47,620	—
150	260	115	225		42,300	49,510	—
200	285	115	290		43,910	54,540	—
250	300	115	340		58,520	64,860	—
300	350	150	390		84,720	87,270	—
350	365	150	440		105,920	—	117,570
400	415	190	470		124,610	—	149,550
450	430	190	500		143,970	—	172,760
500	460	210	530		163,810	—	196,570
600	560	270	600		460,640	—	—

単位:mm

呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価(円)		
					VU	VP	VM
75	225	105	150	メーカー規格	36,060	43,270	—
100	240	110	180		36,920	44,320	—
125	245	110	240		37,640	47,620	—
150	260	115	240		42,300	49,510	—
200	285	115	290		43,910	54,540	—
250	300	115	340		58,520	64,860	—
300	350	150	390		84,720	87,270	—
350	365	150	440		105,920	—	117,570
400	415	190	470		124,610	—	149,550
450	430	190	500		143,970	—	172,760
500	460	210	530		163,810	—	196,570
600	560	270	600		460,640	—	—

単位:mm

呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価(円)		
					VU	VP	VM
75	180	60	150	メーカー規格	31,610	43,270	—
100	195	65	180		32,250	38,720	—
125	200	65	210		32,960	45,210	—
150	215	70	240		38,580	46,410	—
200	240	70	290		42,260	50,710	—
250	265	80	340		54,000	64,780	—
300	280	80	390		73,480	87,220	—
350	305	90	440		94,300	—	107,580
400	315	90	470		119,270	—	143,100
450	340	100	500		137,670	—	165,200
500	350	100	530		156,650	—	187,990
600	490	200	600		460,640	—	—

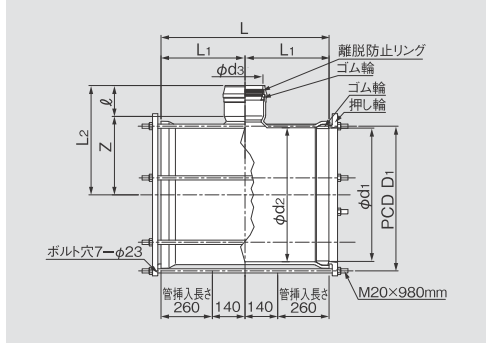
SGR-NA-F形任意角度曲管 2片曲管 0~5° 59'				SGR-NA-F形任意角度曲管 2片曲管 6~28° 59'				SGR-NA-F形任意角度曲管 2片曲管 29~58° 59'				SGR-NA-F形任意角度曲管 2片曲管 59~89° 59'			
(7362)				(7362)				(7362)				(7362)			
メーカー規格				メーカー規格				メーカー規格				メーカー規格			
サイズ	定価(円)			サイズ	定価(円)			サイズ	定価(円)			サイズ	定価(円)		
	VU	VP	VM		VU	VP	VM		VU	VP	VM		VU	VP	VM
150	50,160	60,320	—	150	55,000	64,370	—	150	75,490	95,500	—	150	96,530	110,790	—
200	54,960	65,920	—	200	57,090	70,920	—	200	80,940	101,780	—	200	109,300	130,960	—
250	70,180	84,230	—	250	76,090	84,340	—	250	107,490	132,830	—	250	148,960	183,160	—
300	95,550	113,380	—	300	110,140	113,450	—	300	148,390	185,540	—	300	235,730	282,880	—
350	122,610	—	139,880	350	137,720	—	152,850	350	185,200	—	224,240	350	267,840	—	321,420
400	155,030	—	186,070	400	162,010	—	194,370	400	221,330	—	265,580	400	280,010	—	336,000
450	178,970	—	214,780	450	187,170	—	224,570	450	256,230	—	307,460	450	332,040	—	398,420
500	203,670	—	244,390	500	212,970	—	255,540	500	300,990	—	361,200	500	388,300	—	465,980
600	547,010	—	—	600	604,580	—	—	600	662,160	—	—	600	719,740	—	—

SGR-NA-F形異形管 農水幹線用φ600シリーズ異形管(設計水圧0.5MPa)

8 農水幹線用φ600シリーズ異形管(設計水圧0.5MPa)

T字管分岐部離脱防止リング内蔵型

SGR-NA-FN(T) (品番7423) 一般

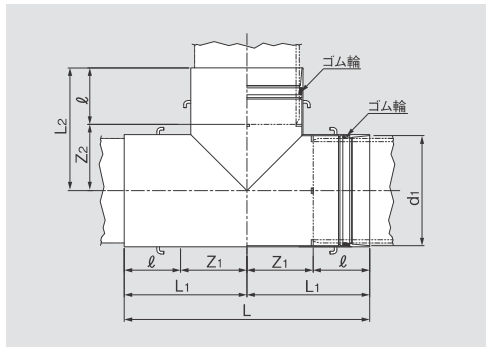


単位: mm

呼び径	d ₁	d ₂	d ₃	D ₁	L	L ₁	ℓ	L ₂	Z	規格	定価
600×75	634.8	638	91.5	725	800	400	120	485	365	メーカー規格	489,420
600×100	634.8	638	117.2	725	800	400	130	505	370		518,210
600×150	634.8	638	168.8	725	800	400	145	520	375		547,010

備考 1. 本体材質はFRP、離脱防止リング材質はSUS304、押し輪材質はFCD450-10でノンタール系塗装を施しています。
2. ボルトナット材質はSUS304。
3. ゴム輪材質はスチレン・ブタジエンゴム (SBR) で、品質はJIS K 6353 (水道用ゴム) に準じます。

鋼板製T字管(T) (品番5313) 一般

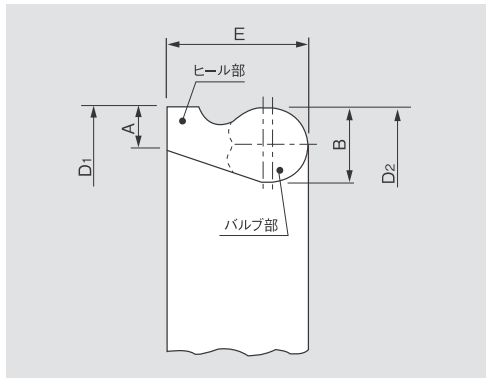


単位: mm

呼び径	d ₁	L	L ₁ ±10	L ₂ ±10	Z ₁	Z ₂	ℓ±4	規格	定価
600	664	1480	740	740	400	400	340	メーカー規格	1,511,460

備考 1. 本体はJIS G 3101のSS400 (相当品) を用いた切削・溶接加工品で、外面にはポリウレタン被覆、内面には溶剤形エポキシ樹脂塗装を施しています。
2. ゴム輪材質はスチレン・ブタジエンゴム (SBR) で、品質はJIS K 6353 (水道用ゴム) に準じます。

農水幹線用φ600鋼板製異形管ゴム輪

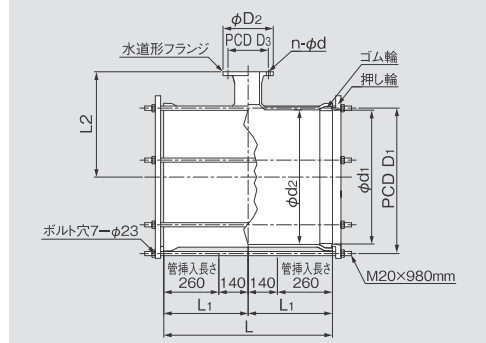


単位: mm

呼び径	D ₁	D ₂	A	B	E	規格
600	673.5	673.5	14.0	25.4	41.9	JIS G 5527のT形

備考 1. 上記寸法は受口に装着していない状態での寸法です。
2. ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム (SBR) で、品質はJIS G 5527附属書 (規程) ダクティル鑄鉄管および異形管用接合部品による。

フランジ付T字管(TF) (品番7333) 一般

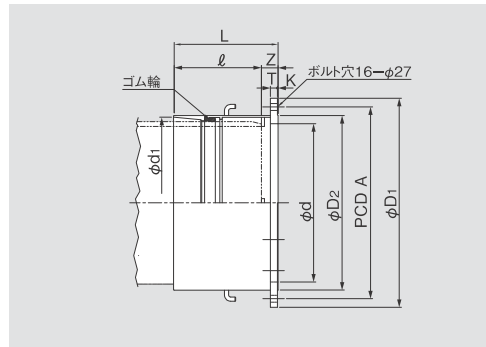


単位: mm

呼び径	d ₁	d ₂	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	L ₂	n-φd	規格	定価
600×75	634.8	638	725	211	168	800	400	480	4-19	メーカー規格	518,210
600×100	634.8	638	725	238	195	800	400	500	4-19		532,620
600×150	634.8	638	725	290	247	800	400	515	6-19		547,010

備考 1. 本体材質はFRP、押し輪材質はFCD450-10でノンタール系塗装を施しています。
2. ボルト・ナット材質はSUS304。
3. ゴム輪材質はスチレン・ブタジエンゴム (SBR) で、品質はJIS K 6353 (水道用ゴム) に準じます。

鋼板製フランジ(水道形)短管(F) (品番5320) 一般

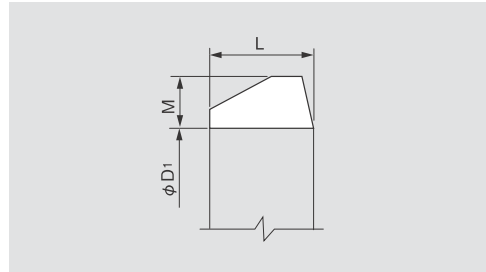


単位: mm

呼び径	d ₁	D ₁	D ₂	d	L±10	ℓ±4	Z	T	K	PCD A	規格	定価
600	664	810	676	613	405	340	65	27	3	743	メーカー規格	529,020

備考 1. 本体はJIS G 3101のSS400 (相当品) を用いた切削・溶接加工品で、外面にはポリウレタン被覆、内面には溶剤形エポキシ樹脂塗装を施しています。
2. ゴム輪材質はスチレン・ブタジエンゴム (SBR) で、品質はJIS K 6353 (水道用ゴム) に準じます。
3. フランジは水道形でJIS 5527(ダクティル鑄鉄異形管)の7.5Kフランジに準じます。

T字管用ゴム輪



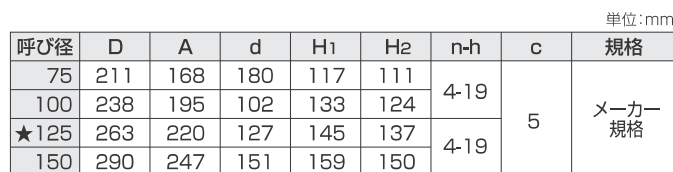
単位: mm

呼び径	D ₁	L	M	規格
600	626	60	20	メーカー規格

備考 ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム (SBR) であり、品質はJIS K 6353 (水道用ゴム) のI類Aによります。

フランジ接合の組合せにより以下の通りとなりますので、事前に相手側のフランジ形式をご確認ください。

一般



備考 材質はSBRです

单位:mm



備考 材質はSBRです

RF-RFの場合 RF-GFまたはGF-RFの場合 GF-板フランジGFの場合												
$L = T + A + 2t + c + H + s$ $L = T + A + 2t + c + H + s$ $L = T + A + B + 2t + 2c + H + s$												
フランジの組合せ		呼び径	ボルトの呼び	NA-F&FN&鋼板製フランジの厚さ	相手側フランジの厚さ	板フランジの厚さ	平座金(並丸)の厚さ	パッキン(ガスケット)の厚さ	ナット(1種)の長さ	ボルト長さの余裕代	ボルト長さ	標準締付けトルク
標準 接続 組合せ	RF-RF GF-RF RF-GF	75	M16	18	24	0	3.2	3(5)	13	10.6(8.6)	75	60(6.1)
		100	M16	18	24	0	3.2	3(5)	13	10.6(8.6)	75	
		125	M16	20	25	0	3.2	3(5)	13	12.6(10.6)	80	
		150	M16	22	25	0	3.2	3(5)	13	10.6(8.6)	80	
		250	M20	30	27	0	3.2	3	16	7.6	90	80(8.2)
		300	M20	35	28	0	3.2	3	16	11.6	100	
		350	M22	40	29	0	3.2	3	18	13.6	110	100(10.2)
		400	M22	45	30	0	3.2	3	18	7.6	110	
		450	M24	50	31	0	4.5	3	19	8	120	120(12.2)
		500	M24	50	33	0	4.5	3	19	16	130	
c寸法：GF形ガスケット1号の場合は3mm、KVパッキンは5mm、呼び径600は市販品パッキンとなるが板に5mm厚さとする。												
板フランジ の必要 組合せ	GF-板GF	250	M20	30	27	27	3.2	3	16	7.6	120	80(8.2)
		300	M20	35	28	28	3.2	3	16	10.6	130	
		350	M22	40	29	29	3.2	3	18	11.6	140	
		400	M22	45	30	30	3.2	3	18	14.6	150	100(10.2)
		450	M24	50	31	31	4.5	3	19	14	160	
		500	M24	50	33	33	4.5	3	19	10	160	120(12.2)

備考 1. 上表は相手側フランジおよび板フランジの厚さをJIS G 5527-7.5Kの厚さ（JIS規格書のK+M）としています。ただ、他規格のフランジ厚さは異なる場合があります。従いまして、相手側フランジと板フランジの厚さは都度ご確認ください。

2. 呼び径125はJIS G 5527に規定されていないので呼び径150の厚さとしています。

3. パッキン（ガスケット）の厚さは納付け前の厚さとしています。