

ゴム輪形継手・異形管

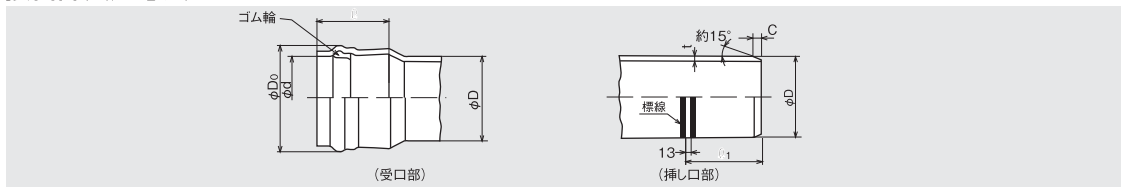
表中記号

★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。

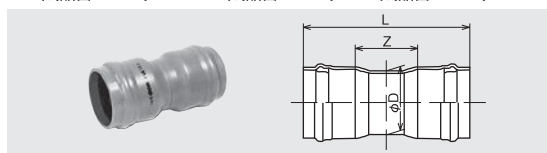
VH系 **一般**

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。

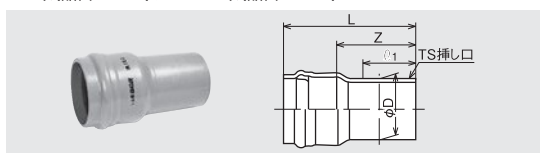
SGRソケット

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



SGR片差ソケット

VP系(品番4051)、HI・VP系(品番4651)



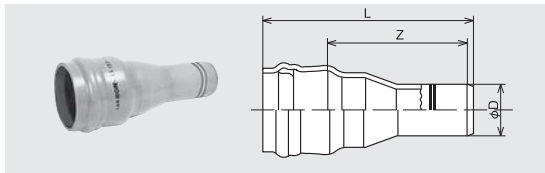
単位:円												
呼び径	D	Z	L	規格				定価(円)				
				水道		一般		VP		HI・VP	VH	
				VP系、HI・VP系	VP系	HI・VP系	VH系	水道	一般	水道	一般	
★ 50	60	70 (170)	290 (330)	JWWA規格	—	—	メーカー規格	2,610	—	3,630	3,190	
★ 75	89	80 (100)	320 (340)					4,700	—	6,630	5,680	
★100	114	80 (100)	340 (360)					6,550	—	9,170	7,900	
★125	140	90	360	AS34	—	—	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	39,240	—	
★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。

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	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	—	—

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)



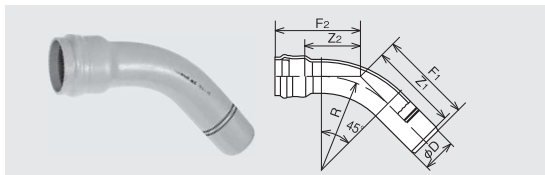
単位:mm

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	6,610	—	9,180	7,590	
★100×75	89	235	376	AS34				9,890	—	13,900	11,020	
★125×100	114	265	413	AS34				16,110	—	22,620	—	
★150×100	114	325	483	JWWA規格	—	—	メーカー規格	21,600	—	30,290	24,100	
★150×125	140	305	464	AS34				25,190	—	35,320	—	
★200×150	165	390	578					メーカー規格	39,100	39,100	47,710	—
★250×200	216	430	636						50,650	50,650	61,820	—
★300×250	267	460	683						72,130	72,130	88,210	—

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)



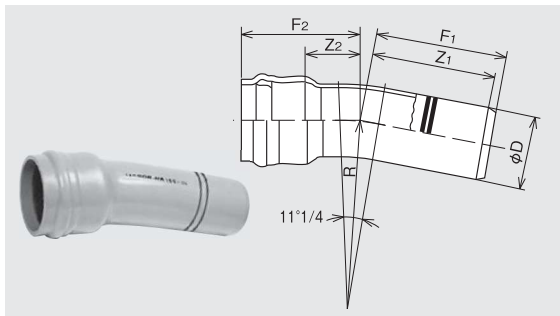
単位:mm

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					4,500	—	6,240	5,410
75	89	250	304	160	315	280					6,860	—	9,590	8,270
100	114	300	329	185	342	315	JWWA規格	—	—	—	11,680	—	16,350	14,070
★125	140	400	381	235	395	370					21,330	—	29,590	—
150	165	450	426	265	444	410					31,300	—	43,770	37,680
★200	216	600	575	340	596	510	AS34	メーカー規格	—	—	65,380	48,720	79,620	—
★250	267	700	655	395	680	580					91,540	91,540	111,020	—
★300	318	850	755	460	785	660					130,710	130,710	159,690	—

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					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	JWWA規格	—	—	—	10,090	—	14,110	12,170
★125	140	400	254	110	268	245					16,310	—	22,840	—
★ ² 150	165	450	284	125	302	270					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	—

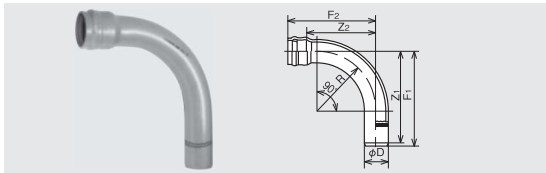
備考 1. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
2. 一般は受注生産品です。水道で★¹はVP系が、★²はHI・VP系が受注生産品です。

表中記号

★印：受注生産品

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)



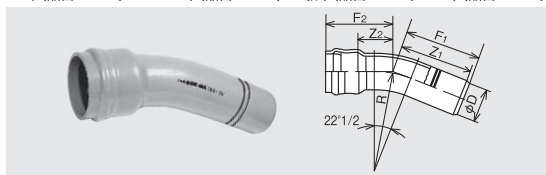
単位:mm

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	—
★ ¹ 50	60	150	335	200	343	310					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	JWWA規格	—	—	—	13,330	—	18,890	16,080
★125	140	400	615	470	629	605					25,780	—	35,920	—
★ ¹ 150	165	450	690	530	708	675					39,780	—	55,730	47,920
★200	216	600	825	690	848	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

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	258	165	266	265	メーカー規格	—	—	—	3,760	—	5,230	—
★50	60	150	215	80	223	190					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	JWWA規格	—	—	—	11,100	—	15,510	13,390
★125	140	400	295	150	309	285					17,410	—	24,410	—
★ ¹ 150	165	450	330	170	348	315					24,850	—	34,820	29,920
★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	—

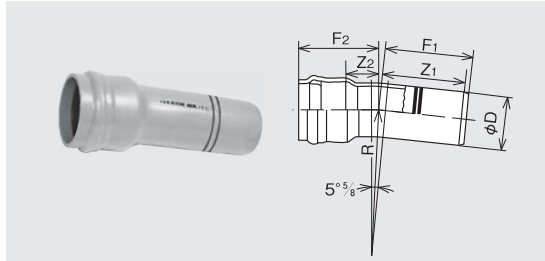
備考 1. AS34は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
2. 一般は受注生産品です。水道で★¹はVP系が、★²はHI・VP系が受注生産品です。

ゴム輪形継手・異形管

表中記号
★印: 受注生産品

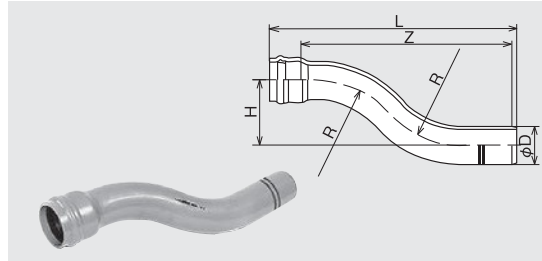
SGR5° $\frac{5}{8}$ ベンド

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	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	メーカー規格	—	—	—	2,980	—	4,250	—
★50	60	150	192	55	200	165	JWWA規格	—	—	—	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	JWWA規格	—	—	—	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	AS34	メーカー規格	—	—	49,070	36,540	59,730	—
★250	267	700	400	140	425	325	AS34	メーカー規格	—	—	71,900	71,900	87,850	—
★300	318	850	445	150	475	350	AS34	メーカー規格	—	—	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	VP系、HI・VP系	水道	水道
						AS34	AS34	AS34	AS34
★50	60	150	250	530	648	AS34	AS34	14,690	17,200
★75	89	250	300	715	846	メーカー規格	メーカー規格	15,490	18,140
			450	1211	1342	メーカー規格	メーカー規格	19,560	23,690
			600	1361	1492	メーカー規格	メーカー規格	23,420	38,810
★100	114	300	300	785	928	AS34	AS34	24,210	28,350
			450	1231	1374	メーカー規格	メーカー規格	36,320	44,210
			600	1381	1524	メーカー規格	メーカー規格	38,920	47,330
★125	140	400	300	910	1059	AS34	AS34	39,240	—
★150	165	450	475	300	1015	AS34	AS34	71,680	83,730
			450	450	1431	メーカー規格	メーカー規格	107,350	130,660
			450	600	1581	メーカー規格	メーカー規格	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		L		L		L		L	
		H		H		H		H		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	1615	1562	647	1260	251	1060	104	948	47
		〈1555〉	〈1555〉	〈1460〉	〈605〉						
250		1870	1870	1792	742	1443	287	1208	119	1077	53
300		2215	2215	2074	859	1645	327	1347	133	1187	58

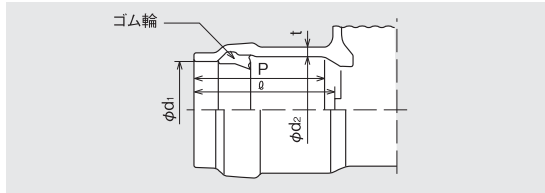
備考 〈 〉内はメーカー規格品の寸法を示します。

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

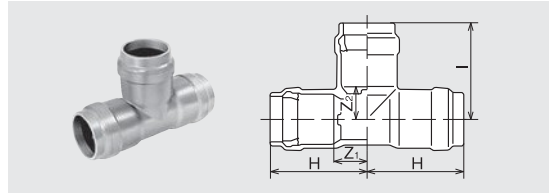


単位:mm

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レンブタジエンゴム(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

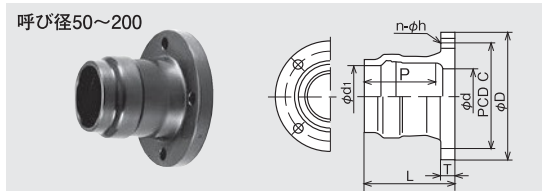


単位:mm

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。

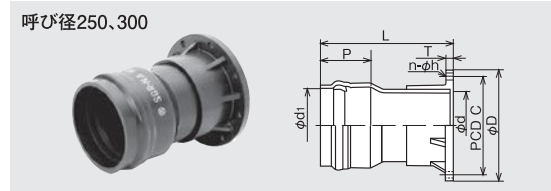
HI・SGR-NAフランジ(水道形) HI・VP系(品番7010) 水道 一般



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ト仕切弁)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 : ボルト首下長さ M : ボルト呼び A : HI・SGR-NAフランジの厚さ(T) B : 相手側フランジの厚さ t : 平座金(並丸)の厚さ c : KVパッキンの厚さ H : ナット(1種)の厚さ s : ボルト長さの余裕代						
L=A+B+2t+c+H+s		ボルト呼び×本数とボルト長さ計算例								
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

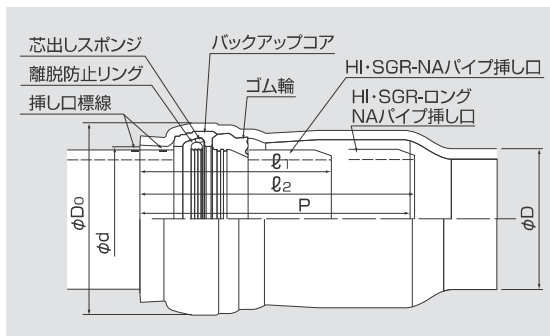
★印:受注生産品

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

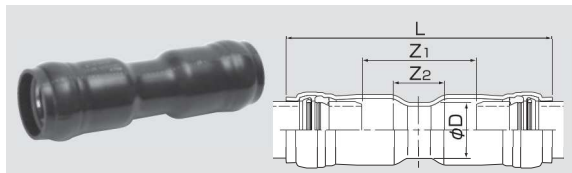
呼び径	D	d		D ₀ (参考)	P	挿込み 標準長さ L ₁	ロングNA挿し口の 挿込み標準長さ(参考) L ₂	定価
		基本寸法	平均内径 許容差					
50	60	62.6	±0.6	89	160±5	107	156	4,120
75	89	91.5	±0.7	125	170±5	120	166	4,290
100	114	117.2	±0.7	155	180±5	132	179	4,430
150	165	168.8	±0.8	218	195±5	152	201	4,820

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

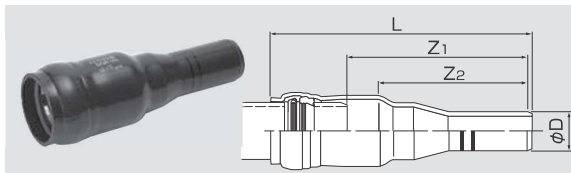


単位: mm

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

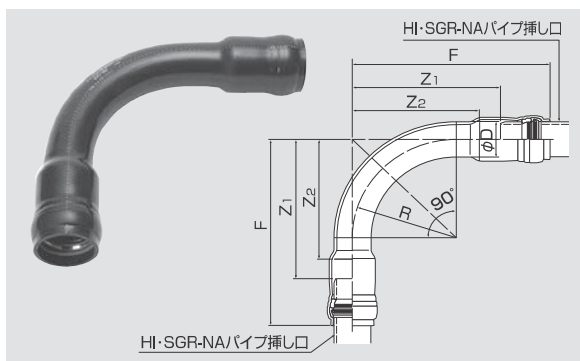


単位: mm

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

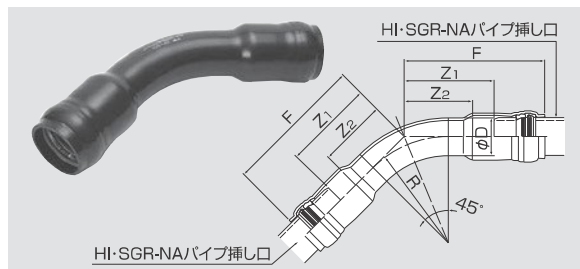


単位: mm

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

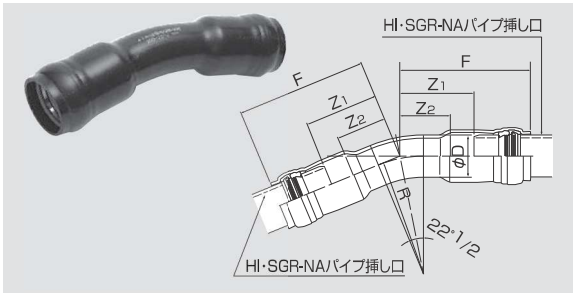
呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	F	規格	定価
50	60	150	163	110	270	メーカー 規格	19,570
75	89	250	210	160	330		26,850
★ 100	114	300	233	185	365		33,730
★ 150	165	450	308	265	460		63,600

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

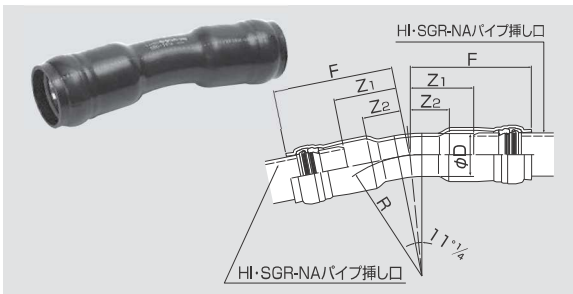
HI・SGR-VN形22½°ベンド (品番4662) 水道 一般



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。

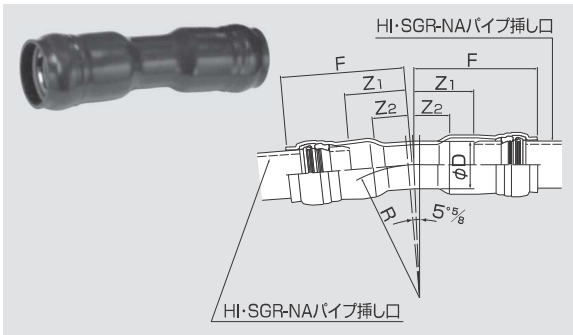
HI・SGR-VN形11¼°ベンド (品番4662) 水道 一般



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。

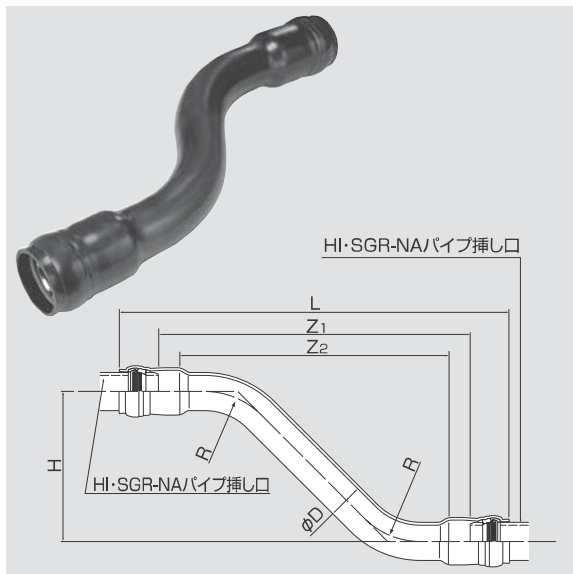
HI・SGR-VN形5⅝°ベンド (品番4662) 水道 一般



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	メーカ－ 規格	29,900
★ 75	89	250	300	920	680	580		31,330
			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
			600	1330	1066	970		53,460
★150	165	475	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。

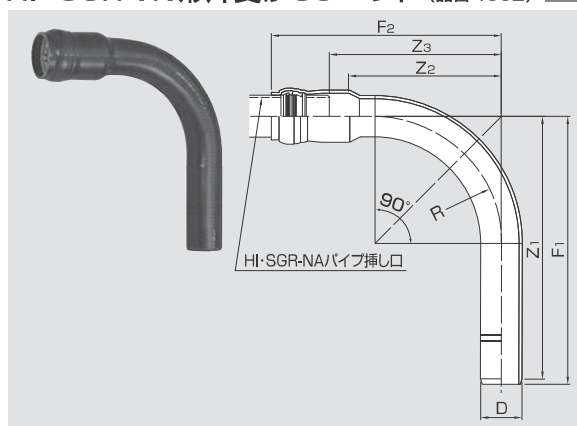
ゴム輪形継手・異形管

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

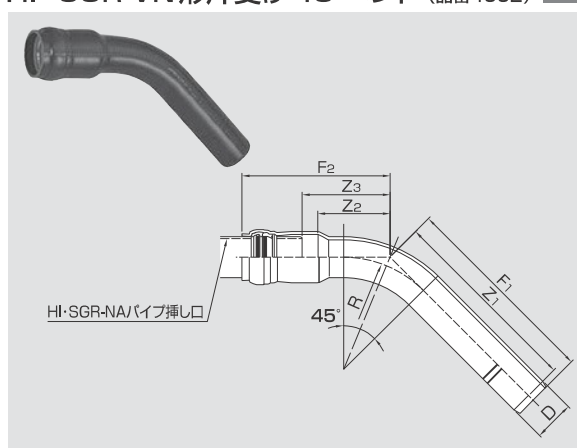


呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	400	200	253	408	360	18,980
★ 75	89	250	515	305	355	526	475	24,890
★100	114	300	575	360	408	588	540	31,790
★150	165	450	760	530	573	778	725	65,750

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

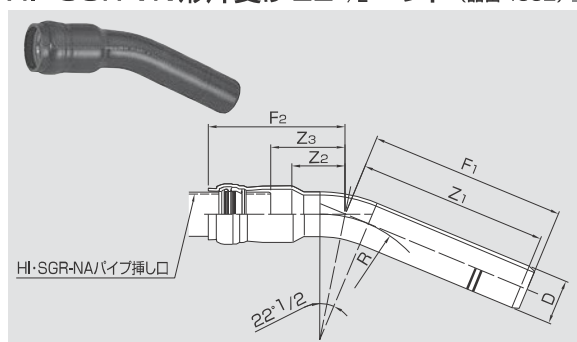


呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	310	110	163	318	270	17,590
★ 75	89	250	370	160	210	381	330	24,190
★100	114	300	400	185	233	413	365	30,360
★150	165	450	495	265	308	513	460	57,230

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

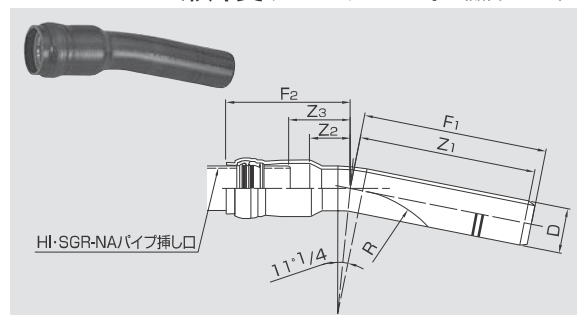


呼び径	D	R	Z ₁	Z ₂	Z ₃	F ₁	F ₂	定価
★ 50	60	150	280	80	133	288	240	16,710
★ 75	89	250	315	105	155	326	275	23,120
★100	114	300	335	120	168	348	300	29,870
★150	165	450	400	170	213	418	365	52,980

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

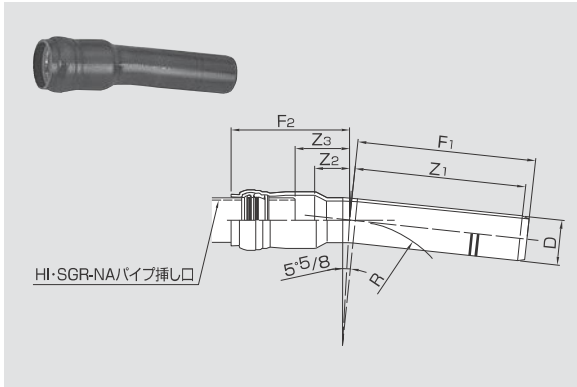
備考 1. 有効長Z₂はHI・SGR-ロングNA/パイプ挿入の場合、Z₃はHI・SGR-NA/パイプ挿入の場合です。
2. 本製品はメーカー規格品ですが、日本水道協会の在庫検査品です。

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 $L=Z_1+Z_2+(Z_1+Z_3)\cos\theta$ $H=(Z_1+Z_3)\sin\theta$ HI・SGR-NAパイプラインに使用する場合 $L=Z_1+Z_3+(Z_1+Z_3)\cos\theta$ $H=(Z_1+Z_3)\sin\theta$											
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	

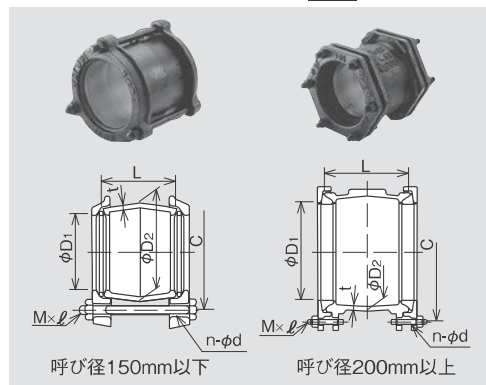
(注) 上表はZ₁・Z₂・Z₃が許容差中心寸法の場合の計算結果です。しかし、実製品のZ₁・Z₂・Z₃は必ずしも許容差中心寸法とは限らず、組合せSベンド寸法は上表と差異が生じます。従いまして、上表の数値は目安の寸法であることをご承知おきください。

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**



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

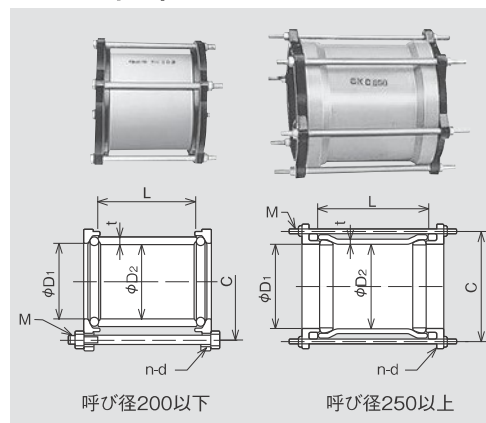
★印:受注生産品

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	Ⓜ	ⓧ	26,150	11,960
★ 75	93	118	146	8.0	140(100)	M16×200	2-19			30,550	13,880
★ 100	118	146	176	8.5	150(110)	M16×210(160)	3-19			45,830	21,400
★ 125	144	176	202	8.5	160	M16×220(170)	3-19	Ⓐ		55,050	27,720
★ 150	169	202	228	9.0	170(130)	M16×230(190)	3-19	Ⓜ		68,480	34,170
★ 200	221	265	292	10.0	210	M20×100	6-23	Ⓐ		161,300	—
★ 250	272	320	348	11.0	250	M20×100	8-23			230,450	—
★ 300	323	375.5	399	11.5	300	M20×100	8-23			274,740	—

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、亜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



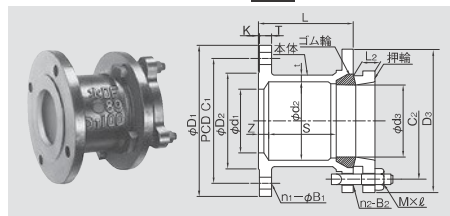
単位: mm

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	ⓧ	8,310
75	93	91	152	10.0	140	M16	3-19		8,870
100	118	117	180	11.0	160	M16	3-19		11,810
125	143	143	206	11.0	170	M16	3-19		15,480
150	168.5	168.5	236	11.7	190	M16	3-19		22,840
200	220	220	293	14.0	230	M16	4-19		31,560
250	271	271	344	13.9	360	M16	6-19		63,320
300	322	322	404	15.2	400	M16	6-19		79,100
350	376	376	460	15.2	430	M20	6-23		104,830
400	426	426	520	17.0	460	M20	6-23		137,780
450	480.8	476	567	17.0	470	M20	6-23		150,390
★ 500	522	526	618	19.0	470	M20	7-23		195,670
★ 600	634.8	638	725	—	480	M20	7-23		328,000

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、亜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. VU50～150に使用するときには、接続管として必ずVP短管(約50cm)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
								一般	一般
★ 50	155	120	100	51	18	3	4-19	ⓧ	22,150
★ 75	211	168	125	76	19		4-19		30,970
★ 100	238	195	152	101	19		4-19		37,840
★ 125	263	220	177	126	19		6-19		52,410
★ 150	290	247	204	151	20		6-19		53,390
★ 200	342	299	256	200	21		8-19		73,840
★ 250	410	360	308	250	22		8-23		100,200
★ 300	464	414	362	300	23		10-23		120,210

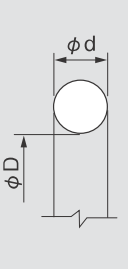
備考 フランジは水道形で、呼び径別寸法は以下の通りです。
1. 呼び径50は水道メーター用フランジとは寸法が異なり、JIS B2220 (銅製フランジ) の10Kに準ずる。
2. 呼び径125は日本水道協会JWWA B120 (水道用ソフトシール仕切弁) ・2種 (7.5K相当) のフランジに準ずる。
3. 呼び径125を除く、呼び径75以上はJIS G5527 (ダクタイル鋳鉄異形管) の7.5Kフランジに準ずる。

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

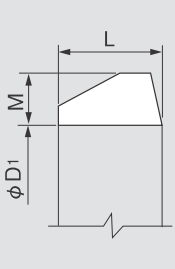


呼び径	ドレサージョイント			KCジョイント		
	D	d	規格	D	d	規格
50	57	12	Ⓐ	—	—	—
65	—	—	—	74	10	—
75	86	12	Ⓐ	86	12	⊗
100	109	12	Ⓐ	109	12	⊗
125	133	14	Ⓐ	133	14	⊗
150	157	14	Ⓐ	157	14	⊗
200	—	—	—	200	17	—

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。

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	—	—	⊗

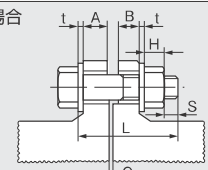
備考 ゴム輪の材質は良質のスチレンブタジエンゴム(SBR)であり、品質はJIS K 6353(水道用ゴム)のI類Aによります。

〈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

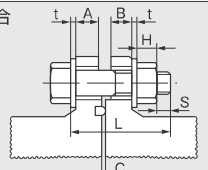
製品 呼び径	押輪によるメカニカル接合部						フランジ部			
	ドレサージョイント		KCジョイント		MFジョイント フレキシブルフランジ		水道形		JIS10K形	
	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)	ボルト径 ×本数	トルク N・m (kgf・m)
50	M16×2本	40(4.1)	—	—	M16×4本	40(4.1)	M16×4本	60(6.1)	M16×4本	60(6.1)
65	—	—	M16×2本	—	—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

〈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

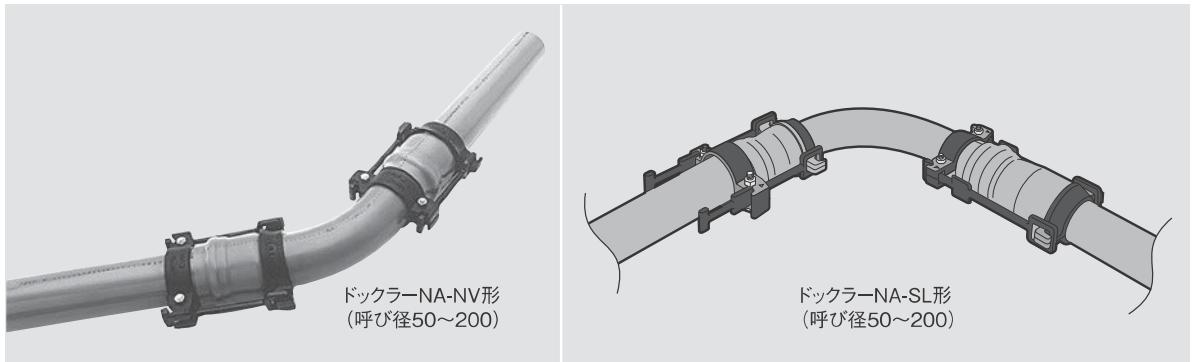
フランジの 組合せ	呼び径	水道形フランジの場合の計算例								JIS10K形フランジの場合の計算例							
		M	A	B	t	c	H	s	L	M	A	B	t	c	H	s	L
RF-RF RF-GF	50	M16	21	16	3.2	5(3)	13	8.6(10.6)	70	—	—	—	—	—	—	—	—
	75(80)	M16	22	21	3.2	5(3)	13	7.6(9.6)	75	M16	21	18	3.2	5(3)	13	6.6(8.6)	70
	100	M16	22	21	3.2	5(3)	13	7.6(9.6)	75	M16	21	18	3.2	5(3)	13	6.6(8.6)	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(水道用ソフトシール仕切弁)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

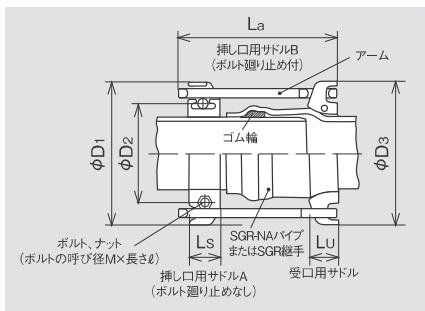


離脱防止金具の適応製品一覧

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

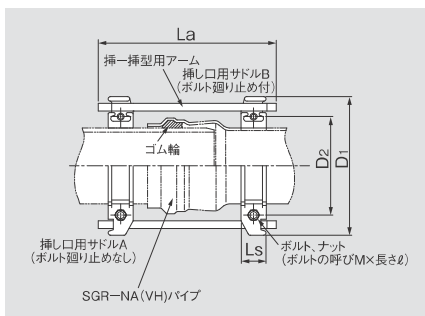


呼び径	D ₁	D ₂	L _s	D ₃	L _u	L _a	M	ℓ	適用管種		規格	定価
									VP	VH		
50	140	90	30	144	30	195	M12	55	○	○	⊗	12,220
75	188	124	40	199	40	237	M12	65	○	○		13,630
100	220	154	50	224	45	265	M12	65	○	○		15,560
★125	261	182	60	264	48	288	M16	80	○	—		25,090
150	288	209	60	288	50	314	M16	80	○	○		26,000
★200	379	278	75	365	60	365	M20	90	○	—		59,410

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	L _a	M	ℓ	規格	定価
★200	379	278	75	472	M20	90	⊗	81,950

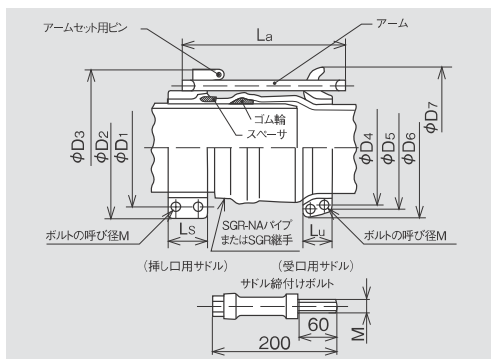
備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10。ボルト・ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

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

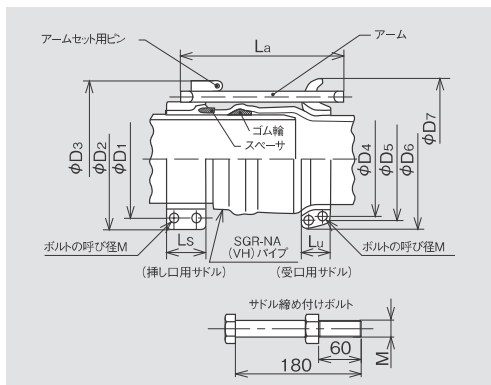


呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L _s	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	Lu	La	M	規格	定価
★250	348	400	429	95	346	366	426	447	90	381	M24	⊗	156,990
★300	400	454	494	100	396	416	470	528	90	417	M24	⊗	209,680

備考 1. 受口用、挿し口サドル、アームおよびサドル締付けボルトの材質はFCD450-10、アームセット用ピンは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

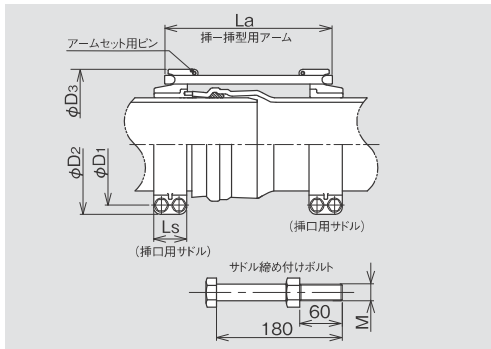


呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L _s	D ₄	D ₅	D ₆	D ₇	Lu	La	M	規格	定価
★250	348	400	430	95	348	366	426	451	90	381	M24	⊗	183,010

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

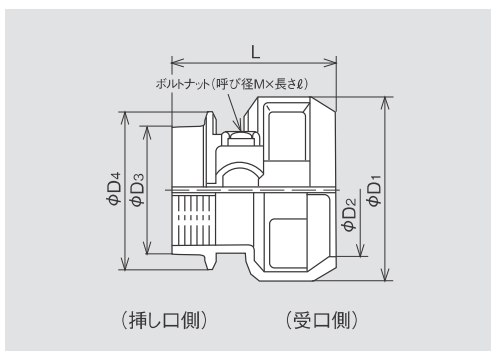


呼び径	D ₁	D ₂	D ₃	L _s	La	M	規格	定価
★300	400	454	494	100	570	M24	⊗	384,700

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。

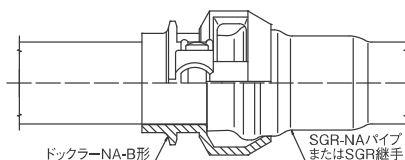
ドックラー NA-B形 (品番6087) 水道 一般

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	⊗	10,800
50	95	106	77	73	91	M12	60	⊗	12,220

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。

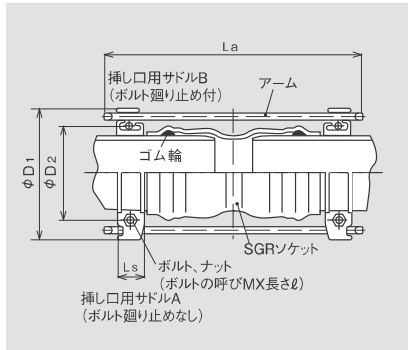


離脱防止金具(ドックラー)

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

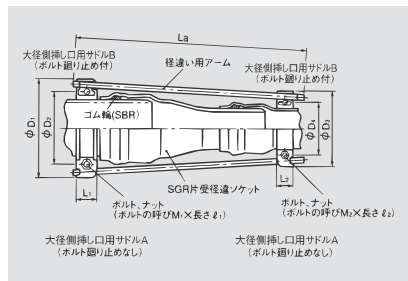


呼び径	D ₁	D ₂	Ls	La	M	ℓ	適用管種		規格	定価
							VP	VH		
★ 75	188	124	40	477	M12	65	○	○	⊗	27,420
★100	220	154	50	517	M12	65	○	○		33,060
★150	288	209	60	594	M16	80	○	○		55,360
★200	379	278	75	744	M20	90	○	—		115,100

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

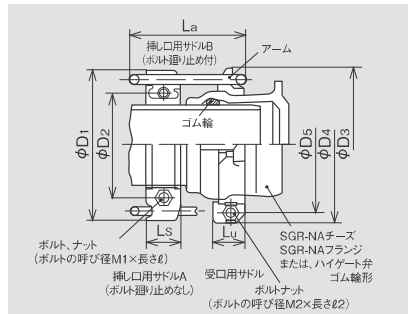


呼び径	D ₁	D ₂	L ₁	M ₁	ℓ ₁	D ₃	D ₄	L ₂	M ₂	ℓ ₂	La	適用管種		規格	定価
												VP	VH		
★ 75× 50	188	124	40	M12	65	140	90	30	M12	55	477	○	○	⊗	24,760
★100× 75	220	154	50	M12	65	188	124	40	M12	65	548	○	○		36,770
★125×100	261	182	60	M16	80	220	154	50	M12	65	612	○	—		38,550
★150×100	288	209	60	M16	80	220	154	50	M12	65	681	○	○		39,610
★150×125	288	209	60	M16	80	261	182	60	M16	80	671	○	—		46,160

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

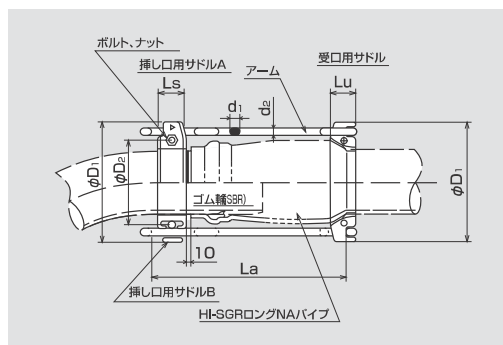


呼び径	D ₁	D ₂	Ls	M ₁	ℓ ₁	D ₃	D ₄	D ₅	Lu	M ₂	ℓ ₂	La	規格	定価
★ 75	188	124	40	M12	65	182	186	156	33	M12	50	172	⊗	17,690
★100	220	154	50	M12	65	222	233	200	40	M12	60	189		22,280
★125	261	182	60	M16	80	268	269	234	55	M16	60	201		31,660
★150	288	209	60	M16	80	298	303	268	60	M16	60	216		35,190
★200	379	278	75	M20	90	395	376	330	80	M20	90	248		79,190

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	Ls	Lu	La±2	d ₁	d ₂	M	ℓ	規格	定価
★ 50	140	90	30	30	302	12	10	M12	55	⊗	24,760
★ 75	180	122	40	40	308	18	11	M12	65		30,250
★100	214	152	50	45	341	16.5	12	M12	65		33,610
★150	278	209	60	50	370	18.5	14	M16	80		52,340
★200	362	278	75	60	407	27	18	M20	90		68,430

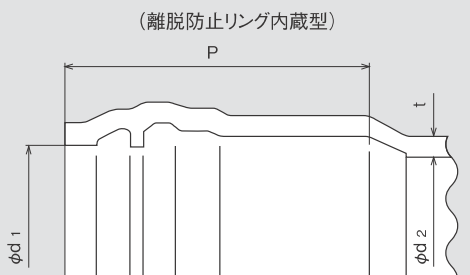
備考 1. サドルおよびアームの材質はFCD450-10。ボルト、ナットの材質はSUS304です。
 2. サドルおよびアームの塗装はノンタール系塗料です。

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



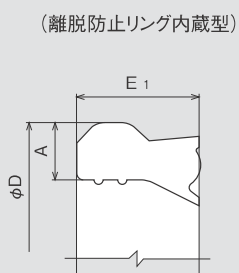
単位:mm

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

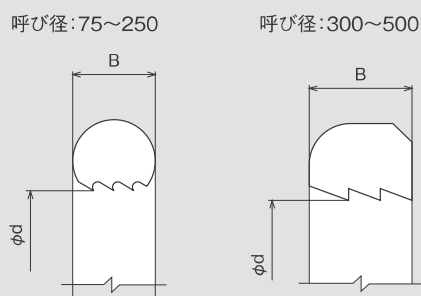


単位:mm

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によります。

離脱防止リング共通寸法



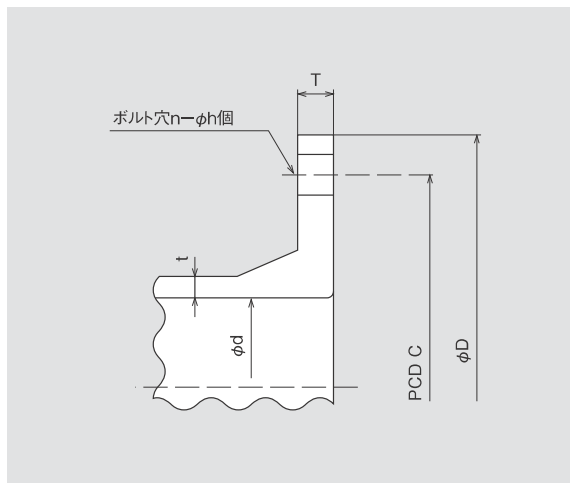
単位:mm

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。

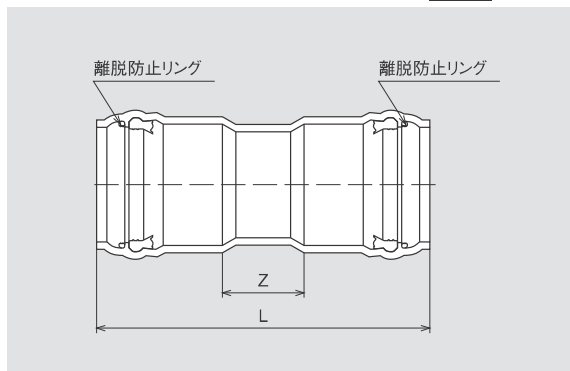
単位:mm

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-RF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

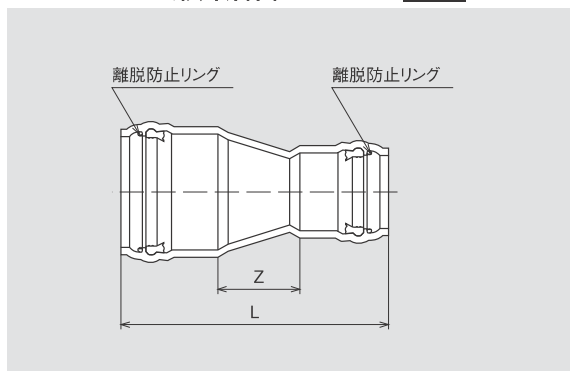


呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価	
				VU	VP・VM
75	320	80	メーカー規格	44,000	52,830
100	345	85		57,240	64,640
125	—	—		—	—
150	380	90		88,740	90,140
200	430	90		96,860	97,970
250	465	95		138,690	166,460
300	520	120		175,290	210,380
350	555	125		222,460	266,910
400	580	130		293,790	352,530
450	615	135		388,120	465,710
500	645	145		487,010	584,440

SGR-NA-FN形片落管 (品番 7411) 一般

単位:mm

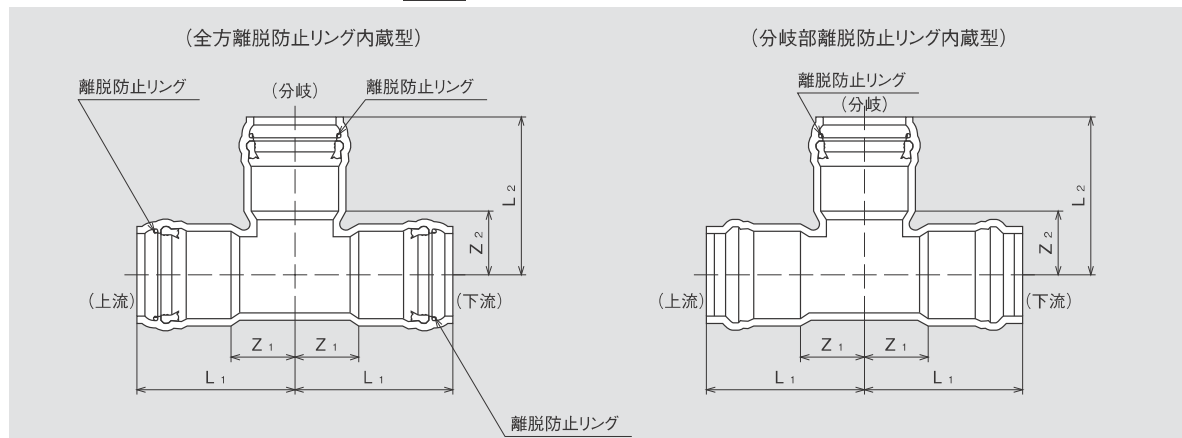
単位:mm



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	52,310	60,520	300×200	560	190	メーカー規格	170,440	190,730
125×100	375	110		75,760	—	300×250	515	130		213,020	228,760
150×100	395	120		71,470	77,810	350×250	600	200		236,310	256,000
150×125	390	110		82,680	—	350×300	560	145		255,550	272,920
200×100	500	200		77,340	87,920	400×300	650	225		278,510	334,240
200×125	445	140		77,810	93,370	400×350	600	160		295,500	354,610
200×150	425	110		82,240	98,680	450×350	685	230		397,630	477,140
250×100	595	280		121,700	145,660	450×400	630	165		427,040	512,460
250×150	505	175		138,280	152,360	500×400	710	235		472,770	567,370
250×200	470	115		145,640	153,930	500×450	665	175		519,530	623,430
300×100	730	400		158,510	187,660						

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		62,660	68,320	41,180	46,720
100× 75	215	85	210	90		70,370	75,980	44,250	49,860
100×100	220	90	220	90		74,040	79,910	48,870	53,780
125× 75	225	90	220	100		79,760	88,700	49,800	67,680
125×100	245	110	245	115		93,240	—	59,750	—
125×125	245	110	245	110		102,960	—	70,430	—
150× 75	235	90	235	115		91,510	105,390	52,420	59,760
150×100	245	100	245	115		106,320	110,830	57,640	65,860
150×125	265	120	255	120		120,580	—	75,460	—
150×150	265	120	265	120		120,650	131,130	75,760	88,160
200× 75	250	80	255	135		110,440	123,300	54,140	69,590
200×100	260	90	270	140		116,300	129,560	63,900	71,960
200×125	280	110	275	140		125,070	145,070	74,330	89,650
200×150	285	115	285	140		134,530	161,200	80,830	115,950
200×200	315	145	315	145		155,830	169,790	102,180	116,140
250× 75	270	85	280	160		179,110	214,940	68,830	84,880
250×100	280	95	290	160	メーカー 規格	186,720	224,090	74,380	95,620
250×125	290	105	300	165		200,930	241,100	85,650	109,230
250×150	305	120	310	165		217,350	257,750	98,190	119,160
250×200	330	145	340	170		229,130	274,970	115,530	149,580
250×250	360	175	360	175		258,850	310,610	161,920	194,310
300× 75	295	95	310	190		228,570	274,330	84,860	116,000
300×100	310	110	315	185		238,530	286,250	87,200	119,180
300×125	320	120	320	185		253,510	304,250	103,970	133,680
300×150	330	130	335	190		260,380	312,460	110,240	164,940
300×200	355	155	365	195		284,170	341,020	156,300	197,170
300×250	385	185	390	205		315,420	378,480	195,550	234,640
300×300	410	210	410	210		349,020	418,830	229,160	275,010
350× 75	310	95	330	210		274,530	325,530	109,620	136,830
350×100	325	110	340	210		282,800	334,070	116,990	144,630
350×125	335	120	350	215		298,020	357,650	129,960	162,510
350×150	350	135	360	215		307,800	362,720	142,680	174,190
350×200	375	160	390	220		327,310	392,750	171,740	203,070
350×250	400	185	415	230		358,910	430,700	203,010	243,590

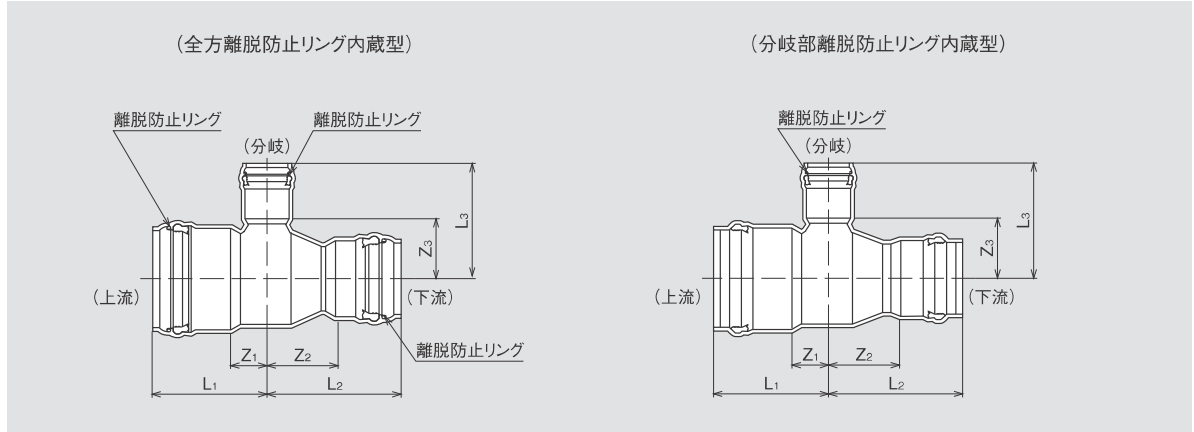
単位: mm

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		391,680	470,030	236,100	283,340
350×350	455	240	455	240		425,210	510,220	269,650	323,560
400× 75	355	130	360	240		315,200	378,250	132,160	158,600
400×100	365	140	375	245		323,900	388,680	140,900	169,090
400×125	375	150	380	245		340,060	408,060	157,050	188,430
400×150	385	160	390	245		356,890	428,260	173,870	208,630
400×200	420	195	420	250		370,330	444,430	187,280	224,750
400×250	435	210	440	255		401,030	481,210	218,050	261,640
400×300	465	240	470	270		433,790	520,560	250,780	300,900
400×350	500	275	495	280		467,670	561,190	284,630	341,600
400×400	530	305	530	305		500,590	600,750	317,600	381,130
450× 75	370	130	385	265		401,100	481,320	148,380	178,050
450×100	385	145	395	265		410,190	492,210	157,390	188,900
450×125	395	155	400	265		426,850	512,200	174,040	208,870
450×150	410	170	415	270		444,480	533,400	191,740	230,100
450×200	430	190	445	275	メーカー 規格	458,600	550,280	205,880	247,060
450×250	455	215	460	275		491,040	589,250	238,340	286,010
450×300	485	245	495	295		524,930	629,920	272,170	326,630
450×350	520	280	520	305		558,750	670,500	306,020	367,220
450×400	545	305	550	325		593,550	712,240	340,810	409,000
450×450	580	340	580	340		645,370	774,460	392,660	471,190
500× 75	385	135	410	290		490,340	588,400	172,190	206,640
500×100	395	145	420	290		500,340	600,380	182,200	218,610
500×125	410	160	425	290		518,030	621,660	199,940	239,920
500×150	420	170	440	295		536,430	643,750	218,380	262,070
500×200	445	195	465	295		552,280	662,710	234,180	281,010
500×250	470	220	485	300		586,540	703,850	268,500	322,180
500×300	500	250	515	315		623,140	747,750	305,050	366,150
500×350	535	285	545	330		659,620	791,540	341,530	409,860
500×400	565	315	575	350		695,330	834,400	377,250	452,680
500×450	595	345	605	365		748,490	898,200	430,400	516,500
500×500	625	375	625	375		800,220	960,240	482,120	578,550

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		103,840	116,920	56,120	68,210
200×150×100	260	90	290	145	270	140		109,820	120,140	61,070	89,600
200×150×125	280	110	310	165	275	140		122,930	138,920	73,020	95,890
200×150×150	285	115	315	170	285	140		131,800	145,510	84,910	123,210
200×150×200	315	145	345	200	315	145		148,910	163,810	102,730	141,650
250×200×75	270	85	305	135	280	160		165,740	177,050	76,080	96,920
250×200×100	280	95	315	145	290	160		173,740	200,180	81,120	97,450
250×200×125	290	105	325	155	300	165		188,260	209,410	91,260	98,230
250×200×150	305	120	340	170	310	165		192,830	219,690	105,110	142,450
250×200×200	330	145	365	195	340	170		213,770	234,060	121,100	162,680
250×200×250	360	175	390	220	360	175		254,780	292,410	163,850	196,610
300×250×75	295	95	325	140	310	190		221,440	265,720	113,810	137,960
300×250×100	310	110	340	155	315	185		230,390	276,460	118,820	147,200
300×250×125	320	120	350	165	320	185	X-カー 規格	245,800	294,950	135,820	165,220
300×250×150	330	130	360	175	335	190		263,810	316,570	143,500	172,190
300×250×200	355	155	385	200	365	195		285,380	341,470	165,210	198,240
300×250×250	385	185	415	230	390	205		318,090	381,720	212,170	254,580
300×250×300	410	210	435	250	410	210		353,950	424,740	242,530	291,020
350×300×75	310	95	350	150	330	210		268,990	322,800	131,220	157,500
350×300×100	325	110	365	165	340	210		277,890	333,460	140,140	168,170
350×300×125	335	120	375	175	350	215		294,150	352,990	156,450	187,730
350×300×150	350	135	390	190	360	215		312,350	374,800	174,670	209,600
350×300×200	375	160	415	215	390	220		335,390	402,480	196,920	236,330
350×300×250	400	185	440	240	415	230		368,920	442,700	231,190	277,480
350×300×300	425	210	465	265	440	240		404,360	485,210	266,660	320,010
350×300×350	455	240	490	290	455	240		441,200	529,490	303,480	364,210
400×350×75	355	130	365	150	360	240		305,240	366,290	139,660	167,610
400×350×100	365	140	375	160	375	245		314,450	377,330	148,820	178,590

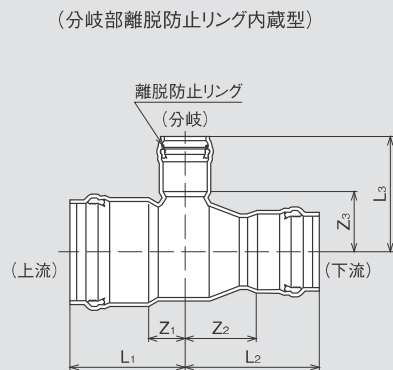
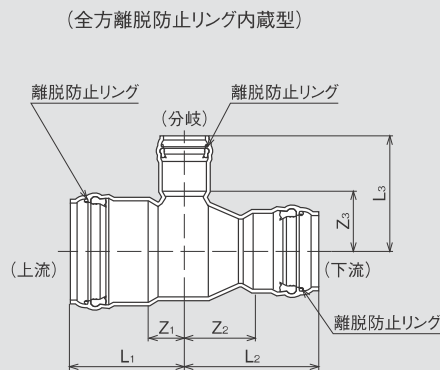
単位: mm

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		331,250	397,500	165,630	198,740
400×350×150	385	160	385	170	390	245		348,480	418,170	182,940	219,510
400×350×200	420	195	410	195	420	250		372,500	447,020	206,960	248,360
400×350×250	435	210	435	220	440	255		405,050	486,060	239,590	287,400
400×350×300	465	240	460	245	470	270		440,160	528,180	274,540	329,460
400×350×350	500	275	485	270	495	280		476,080	571,300	310,510	372,620
400×350×400	530	305	505	290	530	305		511,280	613,570	345,720	414,860
450×400×75	370	130	380	155	385	265		374,740	449,700	156,870	188,260
450×400×100	385	145	385	160	395	265		384,220	461,060	166,350	199,630
450×400×125	395	155	385	160	400	265		401,400	481,670	183,590	220,310
450×400×150	410	170	400	175	415	270		419,820	503,780	201,940	242,340
450×400×200	430	190	420	195	455	275		445,720	534,890	227,860	273,430
450×400×250	455	215	445	220	460	275		480,130	571,300	262,270	314,720
450×400×300	485	245	470	245	495	295	X-カー 規格	516,470	619,770	298,620	358,370
450×400×350	520	280	495	270	520	305		552,470	663,010	334,610	401,540
450×400×400	545	305	520	295	550	325		589,420	707,300	371,560	445,860
450×400×450	580	340	540	315	580	340		643,220	771,860	425,340	510,420
500×450×75	385	135	400	160	410	290		467,890	561,450	182,490	218,980
500×450×100	395	145	405	165	420	290		478,430	574,130	193,030	231,640
500×450×125	410	160	405	165	425	290		496,840	596,230	211,450	253,760
500×450×150	420	170	420	180	440	295		515,930	619,120	230,560	276,690
500×450×200	445	195	440	200	465	295		545,440	654,540	260,060	312,080
500×450×250	470	220	465	225	485	300		582,090	698,530	296,700	356,020
500×450×300	500	250	490	250	515	315		621,510	745,840	336,110	403,340
500×450×350	535	285	515	275	545	330		660,400	792,480	374,990	450,010
500×450×400	565	315	540	300	575	350		698,480	838,170	413,080	495,680
500×450×450	595	345	560	320	605	360		753,820	904,600	468,430	562,120
500×450×500	625	375	585	345	625	375		808,190	969,810	522,790	627,350

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		110,200	128,260	57,180	68,820
200×125×100	260	90	290	155	270	140		116,820	140,200	75,410	90,500
200×125×125	280	110	310	175	275	140		119,240	154,860	87,660	105,210
200×125×150	285	115	315	180	285	140		132,650	168,960	99,030	113,170
200×125×200	315	145	345	210	315	145		144,150	210,410	102,200	141,650
250×150×75	270	85	305	160	280	160		161,200	185,370	70,450	99,460
250×150×100	280	95	315	170	290	160		161,490	189,510	77,000	108,190
250×150×125	290	105	325	180	300	165		168,150	198,950	99,030	116,310
250×150×150	305	120	340	195	310	165		183,580	220,260	99,150	117,290
250×150×200	330	145	365	220	340	170		202,010	232,750	114,310	162,690
250×150×250	360	175	390	245	360	175		228,610	274,350	163,850	196,640
300×200×75	295	95	325	155	310	190		185,400	222,480	109,210	131,070
300×200×100	310	110	340	170	315	185		193,520	232,210	116,890	140,280
300×200×125	320	120	350	180	320	185	y-カー 規格	207,530	249,050	132,010	158,400
300×200×150	330	130	360	190	335	190		243,620	287,380	143,530	172,190
300×200×200	355	155	385	215	365	195		256,350	306,130	160,200	186,360
300×200×250	385	185	415	245	390	205		300,610	360,720	209,720	239,700
300×200×300	410	210	435	265	410	210		336,400	403,700	236,100	269,830
350×250×75	310	95	350	165	330	210		255,090	306,110	131,220	157,500
350×250×100	325	110	365	180	340	210		239,980	287,970	140,140	168,170
350×250×125	335	120	375	190	350	215		254,780	305,760	156,450	187,730
350×250×150	350	135	390	205	360	215		271,320	325,570	174,560	209,480
350×250×200	375	160	415	230	390	220		321,470	385,780	197,600	237,110
350×250×250	400	185	440	255	415	230		354,990	426,020	231,190	277,480
350×250×300	425	210	465	280	440	240		390,450	468,540	266,660	320,010
350×250×350	455	240	490	305	455	240		427,300	512,770	303,480	364,210
400×300×75	355	130	375	175	360	240		262,040	314,450	139,660	167,610
400×300×100	365	140	380	180	375	245		270,400	324,480	149,030	178,820

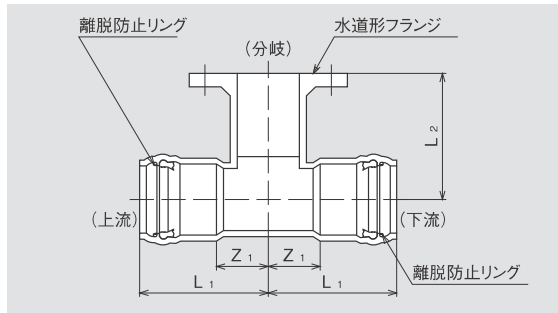
単位: mm

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		285,680	342,830	165,630	198,740
400×300×150	385	160	395	195	390	245		301,370	361,640	182,940	219,510
400×300×200	420	195	420	220	420	250		323,200	387,850	206,960	248,360
400×300×250	435	210	440	240	440	255		388,060	465,650	239,500	287,400
400×300×300	465	240	465	265	470	270		423,170	507,790	274,540	329,460
400×300×350	500	275	490	290	495	280		459,090	550,920	310,510	372,620
400×300×400	530	305	515	315	530	305		494,290	593,160	345,720	414,850
450×350×75	370	130	390	175	385	265		324,810	389,790	156,870	188,260
450×350×100	385	145	395	180	395	265		333,460	400,160	166,350	199,630
450×350×125	395	155	400	185	400	265		349,060	418,880	183,590	220,310
450×350×150	410	170	410	195	415	270		365,810	438,960	201,940	242,340
450×350×200	430	190	435	220	445	275		389,690	467,620	228,650	274,400
450×350×250	455	215	460	245	460	275		462,710	555,220	262,270	314,720
450×350×300	485	245	480	265	495	295	y-カー 規格	499,040	598,860	298,620	358,370
450×350×350	520	280	505	290	520	305		535,050	642,050	334,610	401,540
450×350×400	545	305	530	315	550	325		571,980	686,380	371,560	445,860
450×350×450	580	340	555	340	580	340		625,790	750,930	425,340	510,420
500×400×75	385	135	400	175	410	290		393,650	472,400	182,490	218,980
500×400×100	395	145	410	185	420	290		403,240	483,900	193,030	231,640
500×400×125	410	160	410	185	425	290		419,990	503,990	211,450	253,760
500×400×150	420	170	420	195	440	295		437,310	524,780	209,600	251,520
500×400×200	445	195	445	220	465	295		464,190	557,010	236,430	283,740
500×400×250	470	220	470	245	485	300		504,020	604,820	269,740	323,680
500×400×300	500	250	495	270	515	315		533,320	640,020	305,540	366,660
500×400×350	535	285	520	295	545	330		568,680	682,440	340,910	409,090
500×400×400	565	315	540	315	575	350		603,270	723,930	375,500	450,610
500×400×450	595	345	565	340	605	365		653,600	784,330	425,830	511,000
500×400×500	625	375	590	365	625	375		703,020	843,630	475,250	570,300

備考 1. 本管部のため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。

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



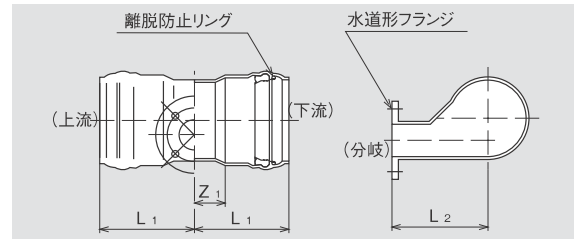
単位: mm

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	87,860	100,480
100×75	215	85	210		93,580	107,850
100×100	220	90	220		102,800	123,330
125×75	225	90	220		111,640	124,210
150×75	235	90	235		128,710	141,980
150×100	245	100	245		138,600	150,340
150×150	265	120	265		163,490	179,740
200×75	250	80	255		141,030	149,100
200×100	260	90	270		151,620	168,730
200×125	280	110	275		169,870	184,870
200×150	285	115	285		177,290	212,750
250×75	270	85	280		201,310	241,570
250×100	280	95	290		209,680	251,630
250×125	290	105	300		218,120	261,770
250×150	305	120	310		223,580	268,310
300×75	295	95	310		257,050	308,430
300×100	310	110	315		266,510	319,790
300×125	320	120	320		273,640	328,390
300×150	330	130	335		280,140	336,170
350×75	310	95	330		302,090	358,630
350×100	325	110	340		313,110	366,680
350×125	335	120	350		327,220	392,640
350×150	350	135	360		333,020	399,640
400×75	355	130	360		340,940	409,130
400×100	365	140	375		349,810	419,780
400×125	375	150	380		356,470	427,770
400×150	385	160	390		361,280	433,520
450×75	370	130	385		428,880	514,650
450×100	385	145	395		439,070	526,900
450×125	395	155	400		442,950	531,530
450×150	410	170	415		446,610	535,940
500×75	385	135	410		513,670	616,390
500×100	395	145	420		524,090	628,940
500×125	410	160	425		530,770	636,930
500×150	420	170	440		535,290	642,340

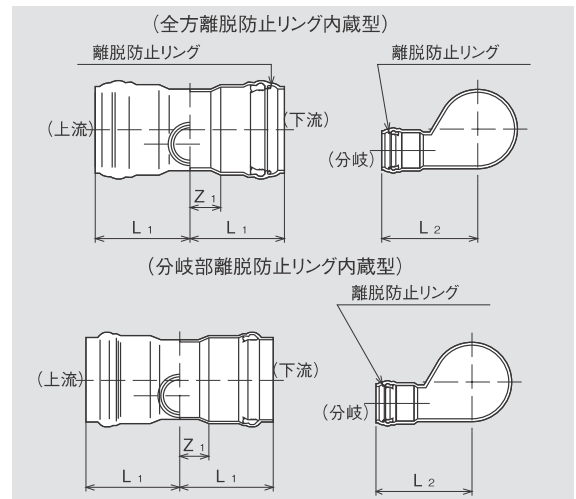
備考 空気弁を設置する場合は下記事項にご注意ください。

- (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製空気弁プラスネ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	-	-	98,380	-	42,410	-
150×75	235	90	235		121,910	145,860	109,580	131,460	45,650	55,160
150×100	245	100	245		137,210	148,280	118,610	142,320	57,660	69,440
200×75	250	80	255		144,760	150,380	128,840	154,620	57,930	69,660
200×100	260	90	270		155,480	165,460	136,010	163,180	62,610	74,790
200×125	280	110	285		165,240	-	146,210	-	67,350	-
200×150	285	115	295		170,250	204,190	149,330	179,190	77,010	92,440
250×75	270	85	280		201,160	241,390	205,550	221,330	68,840	84,910
250×100	280	95	290		209,810	251,790	210,970	231,720	74,420	95,640
250×125	290	105	310		223,000	-	227,000	-	80,060	-
250×150	305	120	320		243,390	292,070	245,560	269,760	86,330	110,960
300×75	295	95	310		257,060	308,440	249,620	295,420	84,900	116,020
300×100	310	110	315		266,500	319,770	258,300	309,920	91,640	119,200
300×125	320	120	330		283,240	-	274,510	-	97,420	-
300×150	330	130	335		283,590	340,340	282,930	339,530	100,620	120,710
350×75	310	95	330		302,130	361,660	278,800	325,530	109,640	136,930
350×100	325	110	340		313,180	375,790	286,810	344,200	117,040	144,740
350×150	350	135	360		333,050	399,660	307,720	362,720	142,700	177,180
400×100	365	140	375		349,850	419,800	330,500	396,600	140,930	169,150
400×150	385	160	390		361,400	433,690	367,090	440,480	173,790	208,550
450×150	410	170	415		446,690	536,030	454,740	545,680	191,690	230,040
450×200	430	190	440		-	-	537,080	-	269,820	-
500×150	420	170	440		486,740	584,130	546,610	655,930	218,480	262,160
500×200	445	195	460		-	-	627,900	-	296,200	-

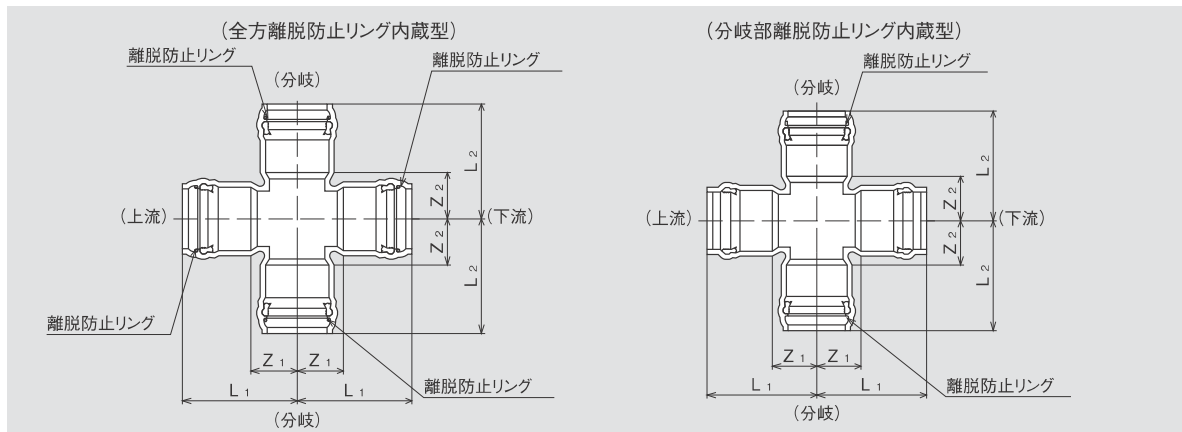
- 備考 1. 呼び径450×200と500×200は、品番7422のVU仕様のみ品揃えしています。
2. 呼び径125×75は品番7422のVU仕様のみ品揃えしています。
3. 呼び径200×125、250×125、300×125は、VU仕様のみ品揃えしています。

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	50~60
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

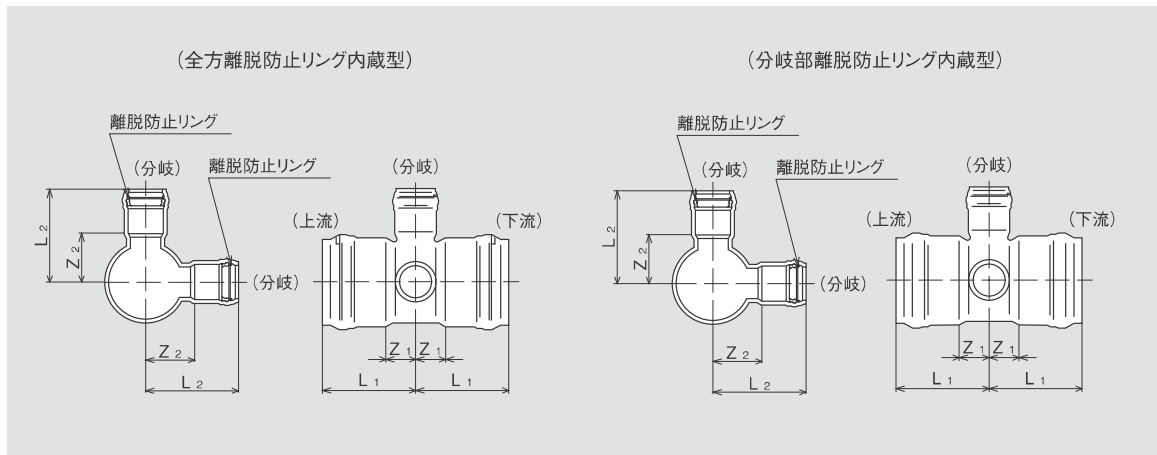
呼び径(上流) (下流)×(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価			
						全方位離脱防止 リング内蔵型		分岐部離脱防止 リング内蔵型	
						VU	VP・VM	VU	VP・VM
75×75	190	70	190	70	メーカー 規格	81,780	95,260	60,020	66,490
100×75	215	85	210	90		89,640	104,200	63,160	70,350
100×100	220	90	220	90		95,410	106,480	68,940	76,580
125×75	225	90	220	100		98,070	109,580	64,450	73,130
150×75	235	90	235	115		112,340	125,650	64,820	78,150
150×100	245	100	245	115		119,050	139,010	70,320	85,780
150×150	265	120	265	120		148,810	178,580	110,750	132,900
200×75	250	80	255	135		128,960	146,890	72,210	88,000
200×100	260	90	270	140		138,120	149,080	82,740	98,280
200×125	280	110	275	140		151,380	172,190	95,970	137,500
200×150	285	115	285	140		173,520	190,510	114,060	141,890
200×200	315	145	315	145		196,570	217,520	142,930	175,760
250×75	270	85	280	160		195,420	234,510	85,990	111,640
250×100	280	95	290	160		207,380	248,860	92,970	125,810
250×125	290	105	300	165		231,720	278,100	109,770	150,890
250×150	305	120	310	165		260,790	292,080	139,710	184,830
250×200	330	145	340	170		280,060	324,860	169,180	213,970
250×250	360	175	360	175		332,680	399,200	230,560	288,720
300×75	295	95	310	190		246,850	295,710	108,090	120,690
300×100	310	110	315	185		259,080	310,920	120,500	151,700
300×125	320	120	320	185		285,050	342,060	136,210	151,830
300×150	330	130	335	190		299,270	359,100	155,740	213,530
300×200	355	155	365	195		335,730	396,620	215,890	259,040
300×250	385	185	390	205		389,260	467,120	269,380	323,250
300×300	410	210	410	210		445,420	534,470	325,550	390,660
350×75	310	95	330	210		291,400	349,690	113,140	148,140
350×100	325	110	340	210		303,640	350,530	147,950	164,980
350×125	335	120	350	215		327,320	392,780	171,780	206,140
350×150	350	135	360	215		348,560	418,270	184,770	221,720
350×200	375	160	390	220		378,200	444,880	222,580	267,100
350×250	400	185	415	230		430,380	553,550	274,800	329,770
350×300	425	210	440	240		484,360	651,700	328,760	394,510

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	543,050	651,700	387,540	465,020
400×75	355	130	360	240		337,740	405,300	154,740	185,700
400×100	365	140	375	245		350,790	420,960	167,780	201,360
400×125	375	150	380	245		376,750	452,110	193,700	232,460
400×150	385	160	390	245		406,930	488,340	223,940	268,760
400×200	420	195	420	250		426,550	511,860	243,570	292,270
400×250	435	210	440	255		479,070	574,880	296,050	355,240
400×300	465	240	470	270		532,960	639,570	349,960	419,970
400×350	500	275	495	280		591,470	709,780	407,500	489,020
400×400	530	305	530	305		647,840	777,390	464,820	557,790
450×75	370	130	385	265		425,060	510,060	172,310	206,780
450×100	385	145	395	265		438,440	526,140	185,700	222,850
450×125	395	155	400	265		464,940	557,940	212,190	254,640
450×150	410	170	415	270		495,440	594,520	231,160	291,280
450×200	430	190	445	275		516,470	619,770	263,880	316,660
450×250	455	215	460	275		570,030	684,060	317,250	380,710
450×300	485	245	495	295		625,390	750,500	372,690	447,230
450×350	520	280	520	305		684,330	821,200	411,070	517,960
450×400	545	305	550	325		741,010	889,230	488,300	585,960
450×450	580	340	580	340		833,980	1,000,770	564,310	677,180
500×75	385	135	410	290		468,780	562,530	197,580	237,100
500×100	395	145	420	290		482,070	578,490	202,070	254,610
500×125	410	160	425	290		522,530	608,750	247,090	287,890
500×150	420	170	440	295		536,530	643,820	272,050	326,500
500×200	445	195	465	295		557,040	668,470	294,640	353,580
500×250	470	220	485	300		607,420	728,940	350,100	420,120
500×300	500	250	515	315		659,880	791,880	408,020	489,610
500×350	535	285	545	330		715,360	868,940	468,820	562,590
500×400	565	315	575	350		768,900	922,680	527,690	633,220
500×450	595	345	605	365		856,030	1,027,260	566,860	680,240
500×500	625	375	625	375		935,260	1,122,340	646,110	775,320

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

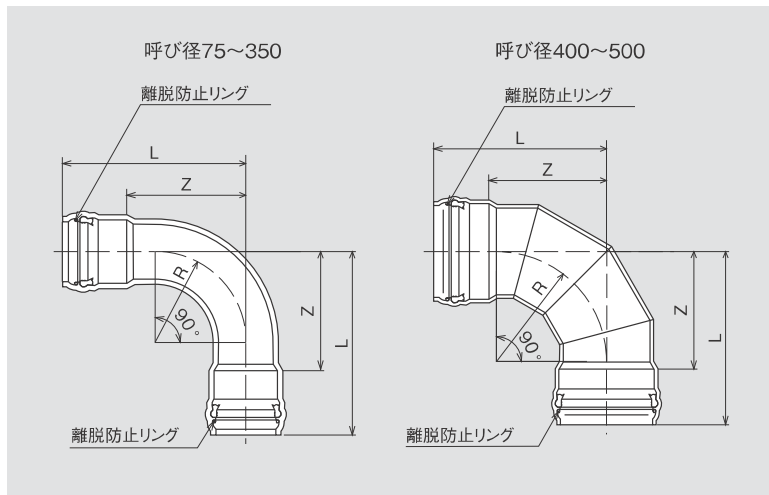
呼び径(上流)・ (下流)×(分岐)・(分岐)	L ₁ (参考)	Z ₁ ±10	L ₂ (参考)	Z ₂ ±10	規格	定価			
						全方離脱防止リング内蔵型		分岐部離脱防止リング内蔵型	
						VU	VP・VM	VU	VP・VM
200× 75	250	80	255	135	メーカー規格	130,890	165,770	72,210	88,000
200×100	260	90	270	140		140,160	177,330	98,360	118,050
200×125	280	110	275	140		169,290	203,150	99,910	143,900
250× 75	270	85	280	160		195,550	234,640	87,700	111,640
250×100	280	95	290	160		207,210	248,650	113,500	136,230
300× 75	295	95	310	190		234,330	281,230	106,170	120,690
300×100	310	110	315	185		271,000	325,200	137,370	164,840
350× 75	310	95	330	210		275,590	330,720	136,460	166,890
350×100	325	110	340	210		287,700	345,250	148,670	178,430
400× 75	355	130	360	240		319,720	383,660	168,620	202,360
400×100	365	140	375	245		332,460	398,920	168,620	202,360
400×125	375	150	380	245		357,150	428,560	190,900	229,070
400×150	385	160	390	245		385,860	463,060	209,530	263,410
500×150	420	170	440	295		559,250	643,060	268,160	309,260
500×200	445	195	465	295		581,140	668,420	290,020	334,620

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

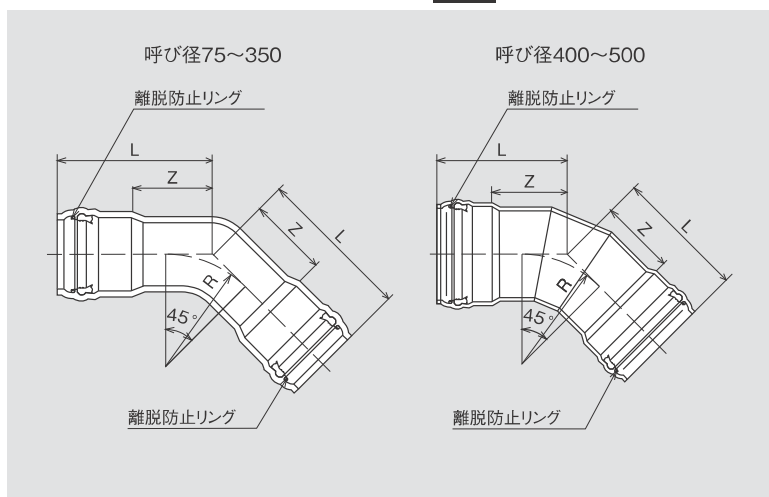
単位: mm



呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
75	330	210	180	メーカー規格	73,540	88,290
100	360	230	200		81,460	98,710
125	385	250	225		118,770	-
150	395	250	225		123,360	134,780
200	490	320	290		141,060	154,330
250	565	380	340		228,370	274,050
300	635	435	390		309,980	372,000
350	695	480	440		369,780	443,760
400	745	520	470		406,000	487,210
450	790	550	500		518,380	622,070
500	830	580	530		628,740	754,500

SGR-NA-FN形 45°曲管 (品番 7462) 一般

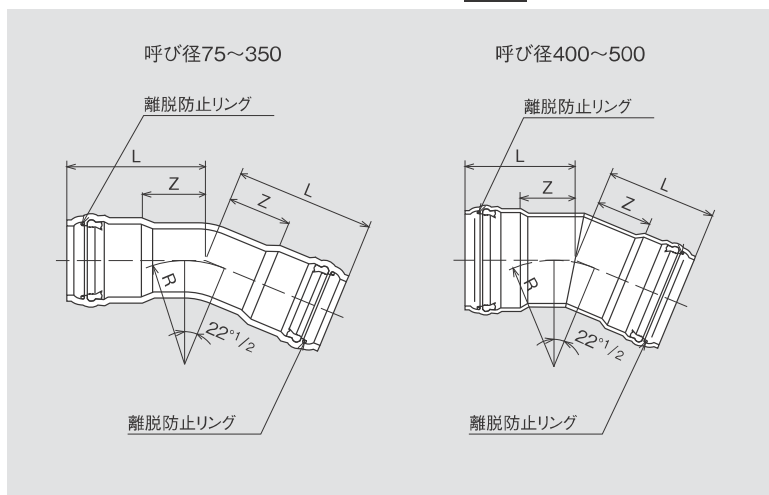
単位: mm



呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
75	230	110	180	メーカー規格	63,710	76,450
100	260	130	200		70,930	80,800
125	285	150	225		96,560	-
150	295	150	225		106,570	119,550
200	370	200	290		118,360	137,760
250	425	240	340		189,470	227,340
300	480	280	390		255,920	307,070
350	525	310	440		307,700	369,200
400	555	330	470		360,080	432,120
450	590	350	500		457,700	549,240
500	620	370	530		558,860	670,620

SGR-NA-FN形 22°¹/₂曲管 (品番 7462) 一般

単位: mm

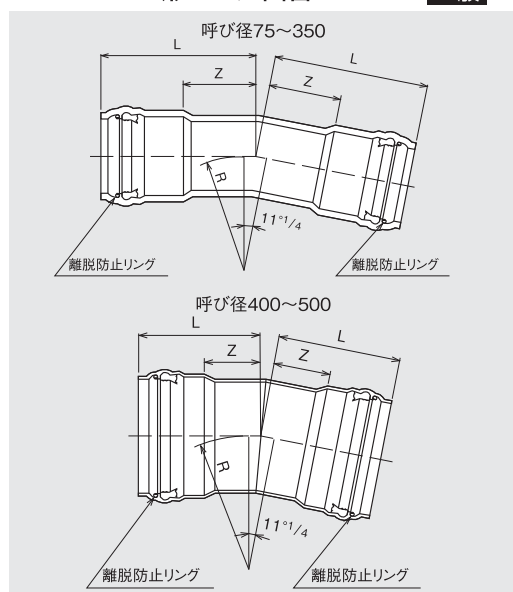


呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
75	225	105	180	メーカー規格	52,020	62,430
100	240	110	200		59,220	66,570
125	250	115	225		80,290	-
150	260	115	225		91,470	97,840
200	285	115	290		99,380	110,410
250	300	115	340		166,250	199,520
300	350	150	390		219,720	259,390
350	365	150	440		266,590	312,090
400	415	190	470		312,600	375,150
450	430	190	500		402,480	482,960
500	460	210	530		488,470	586,160

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。

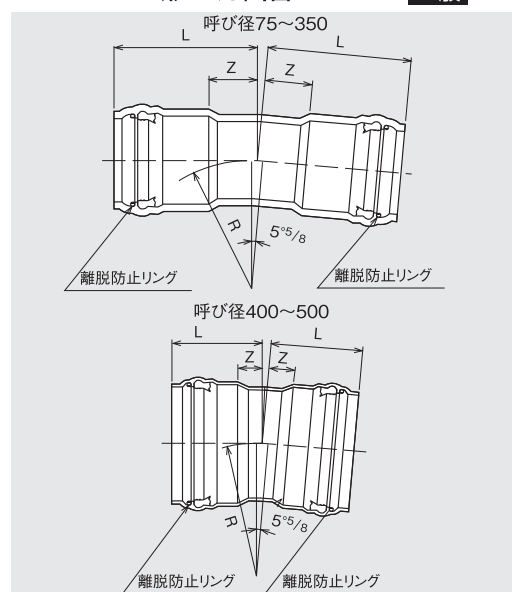
SGR-NA-FN形 11°1/4 曲管 (品番 7462) 一般



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		52,020	62,430
125	245	110	210		59,220	66,570
150	260	115	240		80,290	—
200	285	115	290		91,470	97,840
250	300	115	340		99,380	110,410
300	350	150	390		166,250	199,520
350	365	150	440		219,720	259,390
400	415	190	470		266,590	312,090
450	430	190	500		312,600	375,150
500	460	210	530		402,480	482,960
					488,470	586,140

SGR-NA-FN形 5°5/8 曲管 (品番 7462) 一般



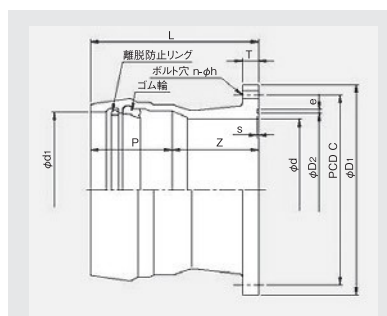
単位:mm

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		47,700	57,170
125	200	65	210		58,380	64,440
150	215	70	240		77,550	—
200	240	70	290		86,330	96,740
250	265	80	340		93,890	109,340
300	280	80	390		166,200	195,410
350	305	90	440		219,660	245,840
400	315	90	470		266,020	299,280
450	340	100	500		307,050	368,470
500	350	100	530		395,900	475,080
					481,000	577,210

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	103,590	116,070	150	109,750	117,410	150	127,870	143,440	150	148,060	161,730
200	112,670	131,200	200	119,270	132,510	200	142,040	165,320	200	169,260	185,200
250	199,430	234,480	250	199,520	239,450	250	227,340	272,830	250	274,060	328,850
300	263,580	294,990	300	263,670	311,290	300	307,130	368,500	300	372,000	446,430
350	319,250	359,120	350	319,920	374,490	350	369,230	443,060	350	443,760	532,510
400	368,470	442,180	400	375,150	450,200	400	432,120	518,530	400	487,210	584,660
450	475,080	570,130	450	482,970	579,560	450	549,240	659,120	450	622,080	746,470
500	577,210	692,640	500	586,160	703,390	500	670,630	804,760	500	754,510	905,390

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	190,690
300	422	323.6±1.3	200	300	464	35	414	23	10	325	10	5	222	233,320
350	444	374.5±1.5	215	350	530	40	472	25	10	375	10	5	229	269,270
400	466	425.0±1.6	225	400	582	45	524	25	12	425	10	5	241	341,270
450	496	474.7±1.8	240	450	652	50	585	27	12	475	10	5	256	493,150
500	519	525.1±1.9	250	500	706	50	639	27	12	530	10	5	269	619,050

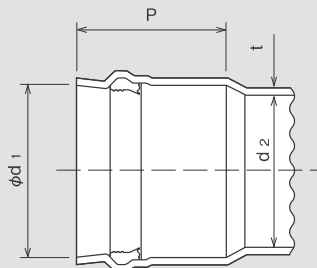
備考 1. 本体はFRP製、離脱防止リングはSUS製でワッシャーをボルトの穴数分付属しています。
2. フランジは水道形でJIS G 5527(ダクタイル鋳鉄異形管)の7.5Kフランジに準じ、同規格に規定されているGF形ガスケット1号を1ヶ付属しています。
3. VP管、VM管、VU管にご使用いただけます。

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。

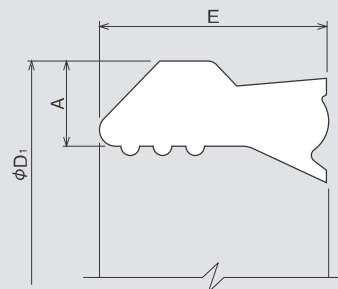
接合部共通寸法



単位:mm

呼び径	d ₁	d ₂	P	t (参考厚さ)			設計水压 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

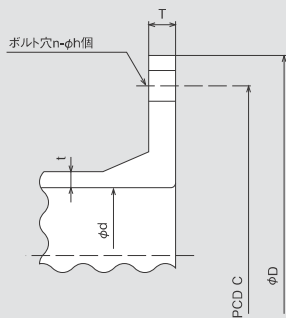


単位:mm

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



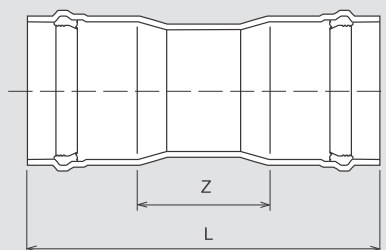
金属フランジ付の異形管や弁と接続する場合は、曲げ荷重がかからないようにしてご使用ください。
また、ボルトを締付け過ぎると本製品のフランジ面が変形して漏水する危険性がありますので、ご注意ください。

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



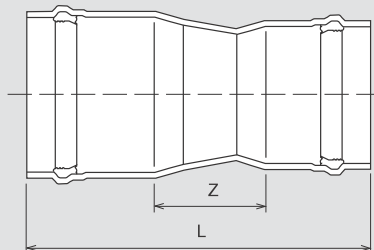
単位：mm

呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価	
				VU	VP・VM
75	320	80	メーカー規格	25,000	34,990
100	345	85		29,960	35,500
125	—	—		—	—
150	380	90		36,140	44,590
200	430	90		38,170	45,800
250	465	95		47,990	52,580

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	57,000	66,600
350	555	125		68,780	82,550
400	580	130		113,920	136,710
450	615	135		139,230	167,090
500	645	145		173,770	208,550

SGR-NA-F形片落管 (品番 7311) 一般



単位：mm

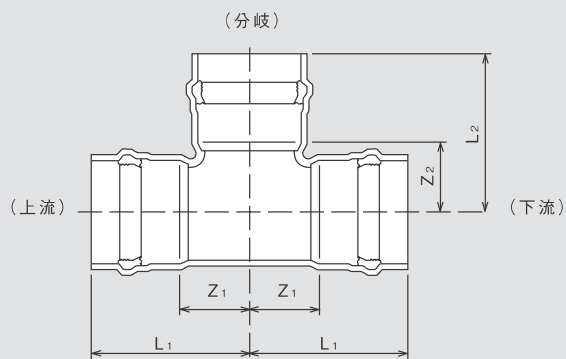
呼び径	L(参考)	Z±10	規格	定価	
				VU	VP・VM
100×75	350	100	メーカー規格	37,590	45,140
125×100	375	110		39,310	47,560
150×100	395	120		39,640	47,560
150×125	390	110		40,610	48,720
200×100	500	200		40,960	49,150
200×125	445	140		42,400	50,860
200×150	425	110		47,150	56,570
250×100	595	280		52,270	64,620
250×150	505	175		56,860	68,230
250×200	470	115		65,270	78,330
300×100	730	400		81,220	97,490
300×200	560	190		94,550	113,460

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	103,350	124,020
350×250	600	200		106,140	127,370
350×300	560	145		117,000	140,380
400×300	650	225		118,070	160,220
400×350	600	160		124,290	170,550
450×350	685	230		165,610	207,130
450×400	630	165		183,400	230,550
500×400	710	235		207,870	249,430
500×450	665	175		219,010	262,810
600×500	840	300		554,480	—

ゴム輪形継手・異形管

SGR-NA-F形T字管 (品番7313) 一般



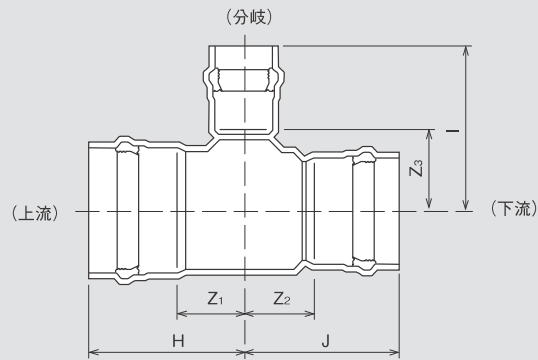
単位: mm

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	×-力- 規格	32,170	37,270
100× 75	215	85	210	90		35,590	42,710
100×100	220	90	220	90		37,810	45,390
125× 75	225	90	220	100		41,110	49,330
125×125	245	110	245	110		46,170	55,400
150× 75	235	90	235	115		46,690	56,010
150×100	245	100	245	115		49,660	59,560
150×125	265	120	255	120		52,890	63,460
150×150	265	120	265	120		56,140	67,350
200× 75	250	80	255	135		49,470	60,740
200×100	260	90	270	140		53,870	64,640
200×125	280	110	275	140		58,810	71,060
200×150	285	115	285	140		64,920	88,410
200×200	315	145	315	145		77,470	91,830
250× 75	270	85	280	160		60,970	76,480
250×100	280	95	290	160		65,860	82,650
250×125	290	105	300	165		71,590	87,690
250×150	305	120	310	165		78,010	99,240
250×200	330	145	340	170		91,190	121,820
250×250	360	175	360	175		103,170	135,550
300× 75	295	95	310	190		78,890	108,130
300×100	310	110	315	185		84,550	109,030
300×125	320	120	320	185		90,910	114,670
300×150	330	130	335	190		98,160	141,370
300×200	355	155	365	195		133,380	161,310
300×250	385	185	390	205		149,780	179,710
300×300	410	210	410	210		164,190	197,040
350× 75	310	95	330	210		101,260	123,790
350×100	325	110	340	210		106,500	131,330
350×125	335	120	350	215		110,950	140,870
350×150	350	135	360	215		122,350	150,930
350×200	375	160	390	220		147,360	169,820
350×250	400	185	415	230		161,460	193,770
350×300	425	210	440	240		181,250	217,500

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	×-力- 規格	197,420	236,890
400× 75	355	130	360	240		127,300	152,730
400×100	365	140	375	245		134,960	161,960
400×125	375	150	380	245		144,910	173,880
400×150	385	160	390	245		154,510	185,000
400×200	420	195	420	250		164,740	197,690
400×250	435	210	440	255		179,260	215,080
400×300	465	240	470	270		199,260	239,090
400×350	500	275	495	280		216,650	260,000
400×400	530	305	530	305		232,650	279,150
450× 75	370	130	385	265		143,970	172,790
450×100	385	145	395	265		151,980	182,390
450×125	395	155	400	265		162,380	194,860
450×150	410	170	415	270		172,570	207,050
450×200	430	190	445	275		183,850	220,630
450×250	455	215	460	275		200,210	240,130
450×300	485	245	495	295		221,300	265,560
450×350	520	280	520	305		238,650	286,350
450×400	545	305	550	325		256,500	307,770
450×450	580	340	580	340		273,970	328,730
500× 75	385	135	410	290		168,490	202,200
500×100	395	145	420	290		177,480	212,960
500×125	410	160	425	290		189,060	226,850
500×150	420	170	440	295		199,940	239,920
500×200	445	195	465	295		212,950	255,570
500×250	470	220	485	300		231,130	277,370
500×300	500	250	515	315		255,150	306,160
500×350	535	285	545	330		275,160	330,190
500×400	565	315	575	350		293,920	352,700
500×450	595	345	605	365		312,740	375,290
500×500	625	375	625	375		332,460	398,930

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		52,070	62,500
200×150×100	260	90	290	145	270	140		56,720	68,110
200×150×125	280	110	310	165	275	140		61,900	74,280
200×150×150	285	115	315	170	285	140		68,350	82,030
200×150×200	315	145	345	200	315	145		78,960	94,750
250×200× 75	270	85	305	135	280	160		67,070	81,650
250×200×100	280	95	315	145	290	160		69,990	86,690
250×200×125	290	105	325	155	300	165		75,370	93,090
250×200×150	305	120	340	170	310	165		82,220	101,990
250×200×200	330	145	365	195	340	170		94,340	114,860
250×200×250	360	175	390	220	360	175		104,590	126,010
300×250× 75	295	95	325	140	310	190		104,360	114,830
300×250×100	310	110	340	155	315	185		110,380	116,750
300×250×125	320	120	350	165	320	185	y- 規格	114,890	121,740
300×250×150	330	130	360	175	335	190		122,640	146,800
300×250×200	355	155	385	200	365	195		137,390	169,320
300×250×250	385	185	415	230	390	205		157,640	189,180
300×250×300	410	210	435	250	410	210		175,890	211,060
350×300× 75	310	95	350	150	330	210		125,920	151,110
350×300×100	325	110	365	165	340	210		133,710	160,490
350×300×125	335	120	375	175	350	215		143,470	172,170
350×300×150	350	135	390	190	360	215		153,720	184,460
350×300×200	375	160	415	215	390	220		173,950	208,710
350×300×250	400	185	440	240	415	230		190,530	228,610
350×300×300	425	210	465	265	440	240		212,710	255,240
350×300×350	455	240	490	290	455	240		232,250	278,700
400×350× 75	355	130	365	150	360	240		135,010	162,040
400×350×100	365	140	375	160	375	245		143,170	171,790

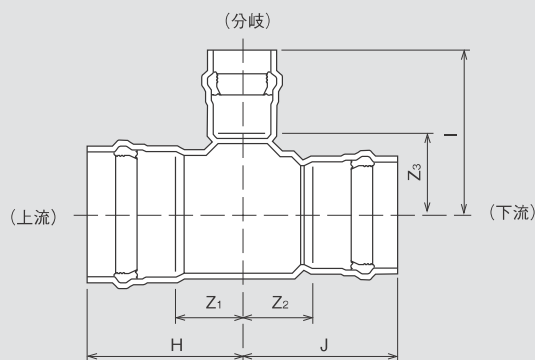
単位: mm

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		153,750	184,510
400×350×150	385	160	385	170	390	245		163,470	196,180
400×350×200	420	195	410	195	420	250		184,990	221,960
400×350×250	435	210	435	220	440	255		201,290	241,550
400×350×300	465	240	460	245	470	270		223,750	268,500
400×350×350	500	275	485	270	495	280		243,300	291,960
400×350×400	530	305	505	290	530	305		261,560	313,850
450×400× 75	370	130	380	155	385	265		152,720	183,280
450×400×100	385	145	385	160	395	265		161,170	193,420
450×400×125	395	155	385	160	400	265		172,210	206,670
450×400×150	410	170	400	175	415	270		183,040	219,650
450×400×200	430	190	420	195	445	275		206,470	247,790
450×400×250	455	215	445	220	460	275		224,730	269,690
450×400×300	485	245	470	245	495	295	y- 規格	248,500	298,220
450×400×350	520	280	495	270	520	305		268,000	321,590
450×400×400	545	305	520	295	550	325		288,090	345,700
450×400×450	580	340	540	315	580	340		307,640	369,150
500×450× 75	385	135	400	160	410	290		179,060	214,900
500×450×100	395	145	405	165	420	290		188,640	226,380
500×450×125	410	160	405	165	425	290		200,900	241,080
500×450×150	420	170	420	180	440	295		212,490	255,010
500×450×200	445	195	440	200	465	295		239,640	287,560
500×450×250	470	220	465	225	485	300		260,130	312,150
500×450×300	500	250	490	250	515	315		287,080	344,510
500×450×350	535	285	515	275	545	330		309,590	371,550
500×450×400	565	315	540	300	575	350		330,800	396,950
500×450×450	595	345	560	320	605	360		351,940	422,350
500×450×500	625	375	585	345	625	375		374,150	448,950

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

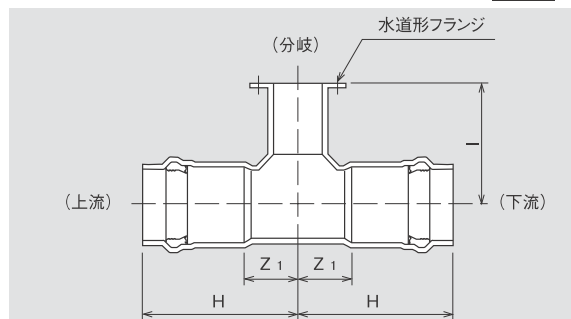
呼び径(上流)× (下流)×(分岐)	H	Z ₁ ±10	J	Z ₂ ±10	I	Z ₃ ±10	規格	定価	
								VU	VP・VM
200×125×75	250	80	280	145	255	135		52,070	62,500
200×125×100	260	90	290	155	270	140		56,720	68,110
200×125×125	280	110	310	175	275	140		61,900	74,280
200×125×150	285	115	315	180	285	140		68,350	82,030
200×125×200	315	145	345	210	315	145		78,960	97,000
250×150×75	270	85	305	160	280	160		64,180	77,020
250×150×100	280	95	315	170	290	160		69,350	83,210
250×150×125	290	105	325	180	300	165		75,370	90,480
250×150×150	305	120	340	195	310	165		82,120	98,530
250×150×200	330	145	365	220	340	170		94,000	112,790
250×150×250	360	175	390	245	360	175		104,590	125,490
300×200×75	295	95	325	155	310	190		99,700	119,670
300×200×100	310	110	340	170	315	185		106,820	128,190
300×200×125	320	120	350	180	320	185	X-カ- 規格	114,630	137,870
300×200×150	330	130	360	190	335	190		115,980	148,850
300×200×200	355	155	385	215	365	195		136,100	158,250
300×200×250	385	185	415	245	390	205		155,350	184,930
300×200×300	410	210	435	265	410	210		174,260	196,880
350×250×75	310	95	350	165	330	210		125,920	151,110
350×250×100	325	110	365	180	340	210		133,710	160,490
350×250×125	335	120	375	190	350	215		143,470	172,170
350×250×150	350	135	390	205	360	215		153,720	184,460
350×250×200	375	160	415	230	390	220		167,160	200,570
350×250×250	400	185	440	255	415	230		190,530	228,660
350×250×300	425	210	465	280	440	240		210,470	252,550
350×250×350	455	240	490	305	455	240		229,160	275,010
400×300×75	355	130	375	175	360	240		135,010	162,050
400×300×100	365	140	380	180	375	245		143,170	171,800

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		153,750	184,520
400×300×150	385	160	395	195	390	245		163,470	196,180
400×300×200	420	195	420	220	420	250		184,990	221,980
400×300×250	435	210	440	240	440	255		201,290	241,580
400×300×300	465	240	465	265	470	270		223,750	268,500
400×300×350	500	275	490	290	495	280		243,300	291,960
400×300×400	530	305	515	315	530	305		261,560	313,860
450×350×75	370	130	390	175	385	265		152,720	183,280
450×350×100	385	145	395	180	395	265		161,170	193,420
450×350×125	395	155	400	185	400	265		172,220	206,670
450×350×150	410	170	410	195	415	270		183,040	219,630
450×350×200	430	190	435	220	445	275		206,470	247,790
450×350×250	455	215	460	245	460	275		224,730	269,690
450×350×300	485	245	480	265	495	295	X-カ- 規格	248,500	298,220
450×350×350	520	280	505	290	520	305		268,000	321,590
450×350×400	545	305	530	315	550	325		288,090	345,700
450×350×450	580	340	555	340	580	340		307,640	369,150
500×400×75	385	135	400	175	410	290		179,060	214,900
500×400×100	395	145	410	185	420	290		188,640	226,380
500×400×125	410	160	410	185	425	290		200,900	241,080
500×400×150	420	170	420	195	440	295		212,490	255,010
500×400×200	445	195	445	220	465	295		239,640	287,560
500×400×250	470	220	470	245	485	300		260,130	312,150
500×400×300	500	250	495	270	515	315		287,080	344,510
500×400×350	535	285	520	295	545	330		309,590	371,550
500×400×400	565	315	540	315	575	350		330,800	396,950
500×400×450	595	345	565	340	605	360		351,940	422,350
500×400×500	625	375	590	365	625	375		374,150	448,950

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



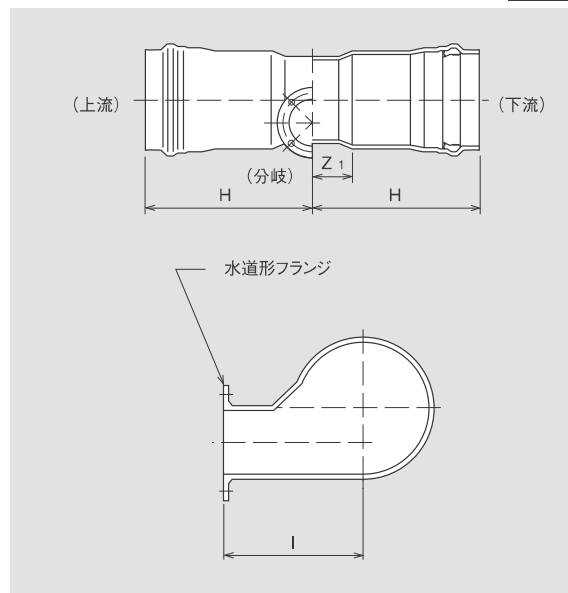
単位: mm

呼び径(上流) (下流)×(分岐)	H(参考)	Z ₁ ±10	I(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
75×75	190	70	190	メーカー規格	66,940	80,310
100×75	215	85	210		69,160	83,010
100×100	220	90	220		78,630	94,380
125×75	225	90	220		74,870	86,610
125×100	245	110	230		90,440	108,530
125×125	245	110	240		99,560	119,490
150×75	235	90	235		79,930	95,950
150×100	245	100	245		89,710	105,820
150×150	265	120	265		113,890	136,620
200×75	250	80	255		88,720	99,290
200×100	260	90	270		98,200	115,210
200×125	280	110	275		108,140	129,780
200×150	285	115	285		115,380	138,450
250×75	270	85	280		101,500	113,840
250×100	280	95	290		110,030	128,850
250×125	290	105	300		125,890	143,540
250×150	305	120	310		135,310	162,370
300×75	295	95	310		125,590	153,950
300×100	310	110	315		137,140	164,570
300×125	320	120	320		149,240	179,110
300×150	330	130	335		156,180	187,410
350×75	310	95	330		143,320	173,640
350×100	325	110	340		153,970	184,790
350×125	335	120	350		174,430	209,350
350×150	350	135	360		182,680	219,190
400×75	355	130	360		162,460	194,950
400×100	365	140	375		171,650	205,990
400×125	375	150	380		178,430	214,110
400×150	385	160	390		183,400	220,080
450×75	370	130	385		181,260	217,520
450×100	385	145	395		191,700	230,020
450×125	395	155	400		195,710	230,020
450×150	410	170	415		199,610	239,540
500×75	385	135	410		201,250	241,510
500×100	395	145	420		211,930	254,310
500×125	410	160	425		218,830	262,580
500×150	420	170	440		223,490	268,180

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

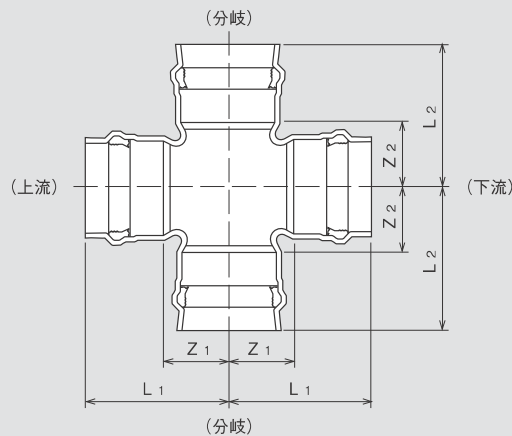
呼び径(上流) (下流)×(分岐)	H(参考)	Z ₁ ±10	I(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
150×75	235	90	235	メーカー規格	78,310	93,990
150×100	245	100	245		88,300	105,950
200×75	250	80	255		88,700	99,290
200×100	260	90	270		98,170	115,210
250×75	270	85	280		100,310	112,400
250×100	280	95	290		110,040	128,850
300×75	295	95	310		125,590	153,840
300×100	310	110	315		137,070	164,450
350×75	310	95	330		144,870	173,640
350×100	325	110	340		154,080	184,910
350×150	350	135	360		172,080	206,480
400×100	365	140	375		171,650	205,990
400×150	385	160	390		183,420	220,120
450×150	410	170	415		199,540	239,430
500×150	420	170	440		223,490	268,180

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	50~60
125	
150	

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	39,470	51,620
100× 75	215	85	210	90		44,290	53,170
100×100	220	90	220	90		49,730	59,680
125× 75	225	90	220	100		47,620	57,130
125×125	245	110	245	110		60,020	80,540
150× 75	235	90	235	115		51,750	62,100
150×100	245	100	245	115		58,070	69,670
150×150	265	120	265	120		78,730	94,500
200× 75	250	80	255	135		54,930	68,190
200×100	260	90	270	140		61,640	73,950
200×125	280	110	275	140		69,150	83,900
200×150	285	115	285	140		82,250	98,700
200×200	315	145	315	145		91,770	118,920
250× 75	270	85	280	160		66,750	92,510
250×100	280	95	290	160		74,100	96,010
250×125	290	105	300	165		82,360	116,370
250×150	305	120	310	165		92,720	118,790
250×200	330	145	340	170		112,550	139,990
250×250	360	175	360	175		136,160	166,760
300× 75	295	95	310	190		88,500	102,190
300×100	310	110	315	185		94,560	111,240
300×125	320	120	320	185		103,530	147,370
300×150	330	130	335	190		113,170	151,230
300×200	355	155	365	195		158,210	170,580
300×250	385	185	390	205		178,220	212,440
300×300	410	210	410	210		203,040	242,240
350× 75	310	95	330	210		110,550	132,680
350×100	325	110	340	210		119,570	143,470
350×125	335	120	350	215		128,120	154,720
350×150	350	135	360	215		142,900	171,490
350×200	375	160	390	220		162,180	194,630
350×250	400	185	415	230		179,040	214,810
350×300	425	210	440	240		214,900	257,870

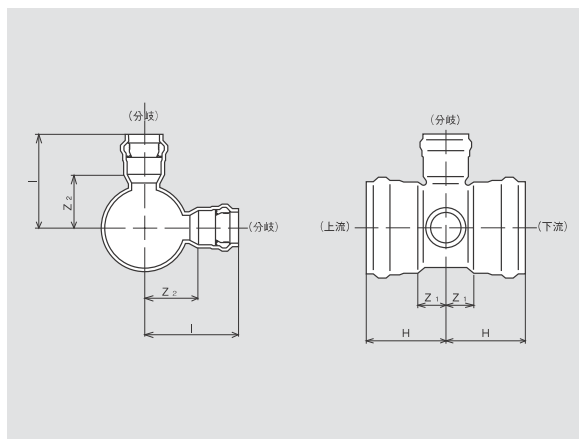
単位: mm

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	227,340	272,810
400× 75	355	130	360	240		135,140	162,180
400×100	365	140	375	245		145,450	174,560
400×125	375	150	380	245		158,050	189,650
400×150	385	160	390	245		172,300	206,760
400×200	420	195	420	250		185,380	222,450
400×250	435	210	440	255		204,180	245,000
400×300	465	240	470	270		231,080	277,290
400×350	500	275	495	280		255,080	306,080
400×400	530	305	530	305		276,200	331,440
450× 75	370	130	385	265		152,260	182,700
450×100	385	145	395	265		162,910	195,500
450×125	395	155	400	265		176,180	211,420
450×150	410	170	415	270		190,720	228,880
450×200	430	190	445	275		205,370	246,430
450×250	455	215	460	275		225,010	270,030
450×300	485	245	495	295		253,350	304,040
450×350	520	280	520	305		277,670	333,210
450×400	545	305	550	325		299,050	358,880
450×450	580	340	580	340		321,870	386,240
500× 75	385	135	410	290		177,050	212,470
500×100	395	145	420	290		188,920	226,710
500×125	410	160	425	290		203,370	244,060
500×150	420	170	440	295		219,550	263,460
500×200	445	195	465	295		235,410	282,500
500×250	470	220	485	300		257,100	308,520
500×300	500	250	515	315		287,920	345,490
500×350	535	285	545	330		314,180	377,030
500×400	565	315	575	350		337,720	405,270
500×450	595	345	605	365		363,380	436,060
500×500	625	375	625	375		384,780	461,740

SGR-NA-F形異形管

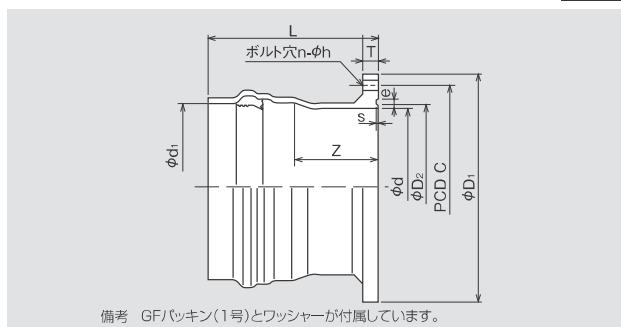
SGR-NA-F形変形十字管 (品番 7324) 一般

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	60,420	87,020
200×100	260	90	270	140		69,220	99,680
200×125	280	110	275	140		77,550	111,680
250×75	270	85	280	160		80,870	105,810
250×100	280	95	290	160		89,580	117,260
300×75	295	95	310	190		103,070	134,910
300×100	310	110	315	185		108,470	146,780
350×75	310	95	330	210		121,620	145,940
350×100	325	110	340	210		131,490	157,790
400×75	355	130	360	240		148,670	178,410
400×100	365	140	375	245		160,030	192,010
400×125	375	150	380	245		165,960	199,170
400×150	385	160	390	245		189,540	227,460
500×150	420	170	440	295		220,760	254,110
500×200	445	195	465	295		236,780	272,480

SGR-NA-F形フランジ(水道形)短管 (品番 7320) 一般



備考 GFパッキン(1号)とワッシャーが付属しています。

単位：mm

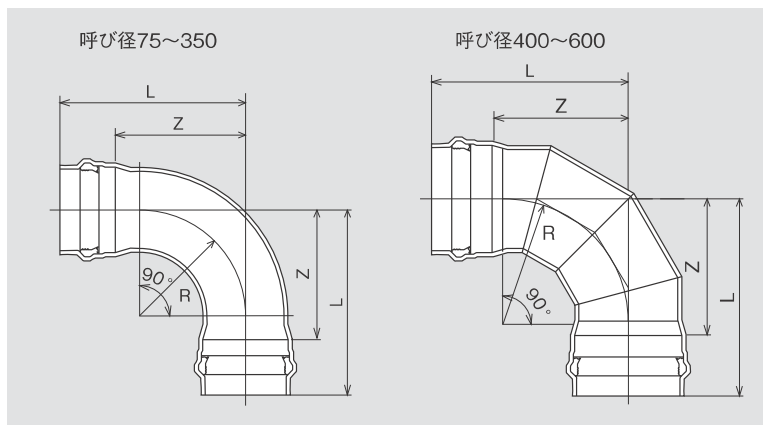
呼び径	L±10	d ₁	フランジ部			ボルト穴部			ガスケット溝部			Z(参考)	規格	定価
			d	D ₁	T	C	h	n	D ₂	e	s			
250	391	269.3±1.2	252	410	30	360	23	8	275	10	5	206	メーカー規格	61,190
300	422	320.7±1.3	300	464	35	414	23	10	325	10	5	222		80,230
350	444	373.0±1.5	350	530	40	472	25	10	375	10	5	229		119,340
400	466	423.4±1.6	400	582	45	524	25	12	425	10	5	241		135,710
450	496	473.7±1.8	450	652	50	585	27	12	475	10	5	256		174,750
500	519	524.1±1.9	500	706	50	639	27	12	530	10	5	269		208,340

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

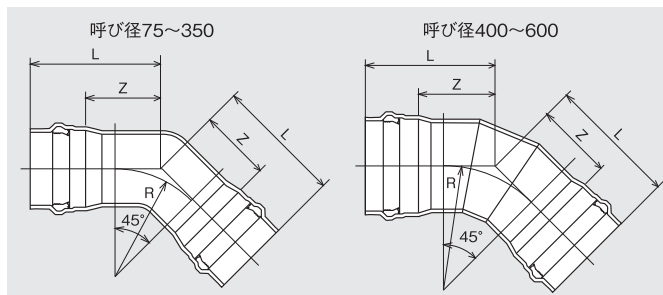
単位：mm



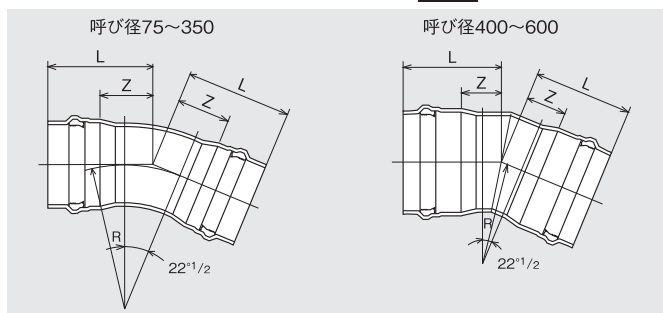
呼び径	L(参考)	Z±15	R(参考)	規格	定価	
					VU	VP・VM
75	330	210	180	メーカー規格	61,900	74,280
100	360	230	200		63,230	78,290
125	385	250	225		64,690	89,920
150	395	250	225		79,470	91,190
200	490	320	290		89,950	107,770
250	565	380	340		118,000	150,750
300	635	435	390		194,030	232,810
350	695	480	440		220,450	264,560
400	745	520	470		230,470	276,560
450	790	550	500		273,290	327,940
500	830	580	530		319,620	383,530
600	1000	710	600		754,710	-

ゴム輪形継手・異形管

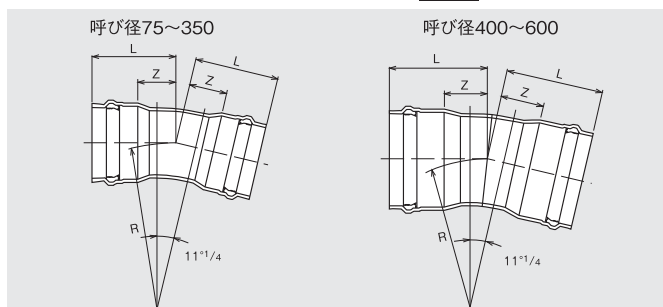
SGR-NA-F形 45°曲管 (品番 7362) 一般



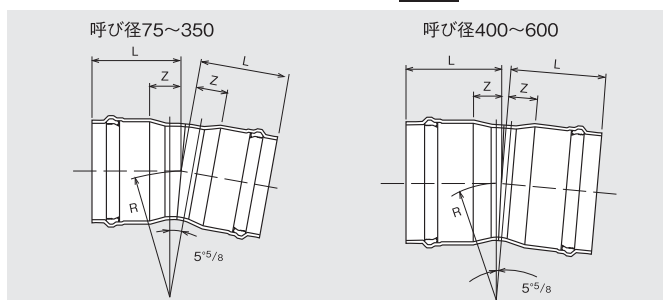
SGR-NA-F形 22° $\frac{1}{2}$ 曲管 (品番 7362) 一般



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	51,240	61,510
100	260	130	200		52,360	62,810
125	285	150	225		53,770	77,080
150	295	150	225		62,130	78,600
200	370	200	290		66,620	83,770
250	425	240	340		88,470	109,340
300	480	280	390		122,140	152,690
350	525	310	440		152,410	184,560
400	555	330	470		182,170	218,590
450	590	350	500		210,900	253,060
500	620	370	530		247,750	297,280
600	690	400	600		646,900	—

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	38,580	46,300
100	240	110	200		39,500	47,420
125	250	115	225		40,270	50,950
150	260	115	225		45,260	52,980
200	285	115	290		46,980	58,360
250	300	115	340		62,620	69,400
300	350	150	390		90,650	93,380
350	365	150	440		113,330	125,800
400	415	190	470		133,330	160,020
450	430	190	500		154,050	184,850
500	460	210	530		175,280	210,330
600	560	270	600		492,880	—

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	38,580	46,300
100	240	110	180		39,500	47,420
125	245	110	240		40,270	50,950
150	260	115	240		45,260	52,980
200	285	115	290		46,980	58,360
250	300	115	340		62,620	69,400
300	350	150	390		90,650	93,380
350	365	150	440		113,330	125,800
400	415	190	470		133,330	160,020
450	430	190	500		154,050	184,850
500	460	210	530		175,280	210,330
600	560	270	600		492,880	—

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	33,820	46,300
100	195	65	180		34,510	41,430
125	200	65	210		35,270	48,370
150	215	70	240		41,280	49,660
200	240	70	290		45,220	54,260
250	265	80	340		57,780	69,310
300	280	80	390		78,620	93,330
350	305	90	440		100,900	115,110
400	315	90	470		127,620	153,120
450	340	100	500		147,310	176,760
500	350	100	530		167,620	201,150
600	490	200	600		492,880	—

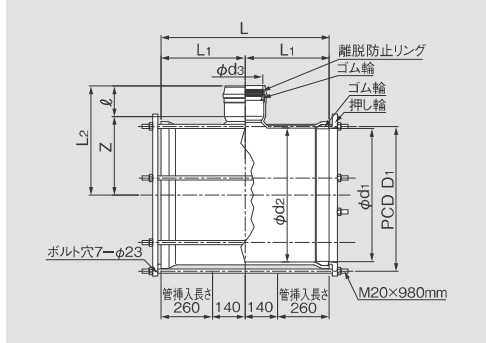
SGR-NA-F形任意角度曲管			SGR-NA-F形任意角度曲管			SGR-NA-F形任意角度曲管			SGR-NA-F形任意角度曲管		
2片曲管 0°~5° 59'			2片曲管 6°~28° 59'			2片曲管 29°~58° 59'			2片曲管 59°~89° 59'		
(7362)			(7362)			(7362)			(7362)		
メーカー規格			メーカー規格			メーカー規格			メーカー規格		
サイズ	定価(円)		サイズ	定価(円)		サイズ	定価(円)		サイズ	定価(円)	
	VU	VP-VM		VU	VP-VM		VU	VP-VM		VU	VP-VM
150	53,670	64,540	150	58,850	68,880	150	80,770	102,190	150	103,290	118,550
200	58,810	70,530	200	61,090	75,880	200	86,610	108,910	200	116,950	140,130
250	75,090	90,130	250	81,420	90,240	250	115,010	142,130	250	159,390	195,980
300	102,240	121,320	300	117,850	121,390	300	158,780	198,530	300	252,230	302,680
350	131,190	149,670	350	147,360	163,550	350	198,160	239,940	350	286,590	343,920
400	165,880	199,090	400	173,350	207,980	400	236,820	284,170	400	299,610	359,520
450	191,500	229,810	450	200,270	240,290	450	274,170	328,980	450	355,280	426,310
500	217,930	261,500	500	227,880	273,430	500	322,060	386,480	500	415,480	498,600
600	585,300	—	600	646,900	—	600	708,510	—	600	770,120	—

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

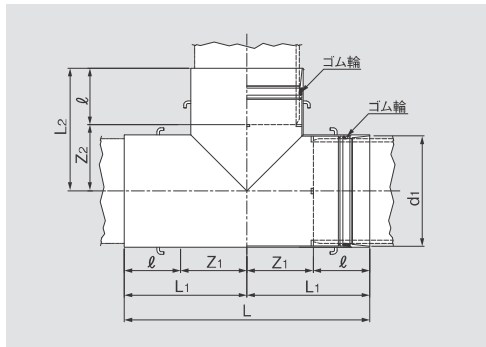


単位:mm

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	509,000
600×100	634.8	638	117.2	725	800	400	130	505	370		538,940
600×150	634.8	638	168.8	725	800	400	145	520	375		568,890

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

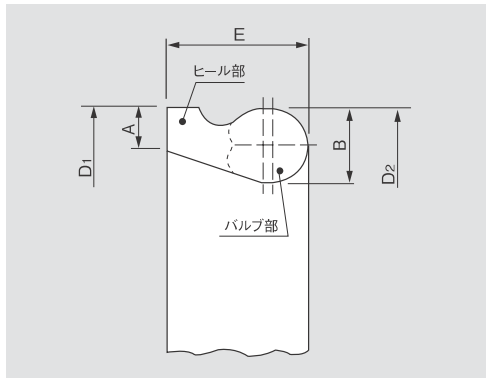


単位:mm

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	1,617,260

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、内面には溶剤系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

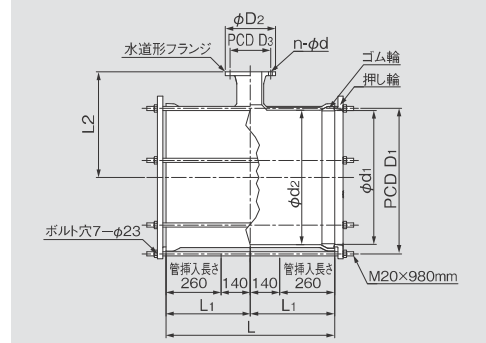


単位:mm

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)ダクタイル鋳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

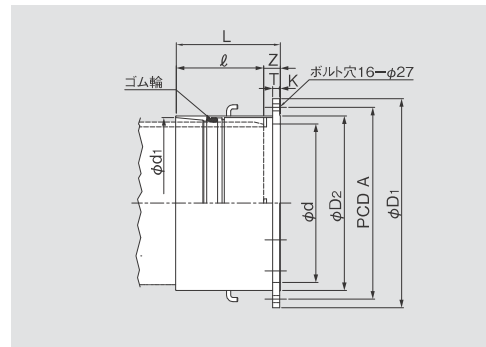


単位:mm

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	554,480
600×100	634.8	638	725	238	195	800	400	500	4-19		569,900
600×150	634.8	638	725	290	247	800	400	515	6-19		585,300

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

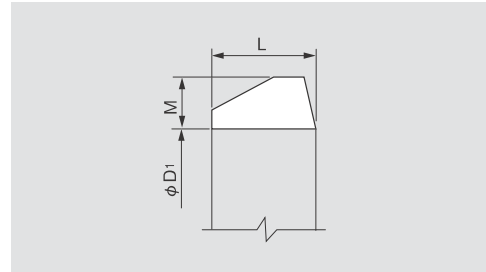


単位:mm

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、内面には溶剤系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(ダクタイル鋳鉄異形管)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。

農水幹線用φ600シリーズ異形管(設計水圧0.5MPa)
SGR-NA-FおよびFN並びに鋼板製用フランジの接合について

9 SGR-NA-FおよびFN並びに鋼板製用フランジの接合について

①フランジ形式RF形とGF形の接合組合せについて

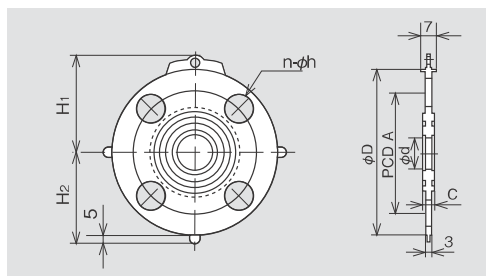
フランジ接合の組合せにより以下の通りとなりますので、事前に相手側のフランジ形式をご確認ください。

標準接合の組合せ			板フランジの必要な組合せ
RF形-RF形	RF形-GF形	GF形-RF形	GF形-板フランジ-GF形
KVパッキン			板フランジ

②フランジ形式RF形用パッキン

KVパッキン水道フランジ形(品番9743) **一般**

単位:mm

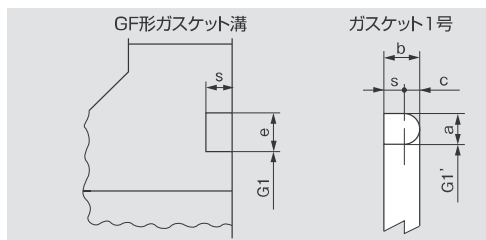


呼び径	D	A	d	H1	H2	n-h	c	規格
75	211	168	180	117	111	4-19	5	メーカー規格
100	238	195	102	133	124	4-19	5	
★125	263	220	127	145	137	4-19	5	
150	290	247	151	159	150	4-19	5	

備考 材質はSBRです

③フランジ形式GF形用ガスケット GF形ガスケット溝およびガスケット1号

単位:mm



呼び径	ガスケット溝			ガスケット1号				規格
	G1	e	s	G1'	a	b	c	
250	275	10	5	283	8	8	3	JIS G 5527 7.5K
300	325			333				
350	375			383				
400	425			433				
450	475			483				
500	530			525				

備考 材質はSBRです

④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

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

RF-GFまたはGF-RFの場合

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

GF-板フランジ-GFの場合

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

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)の厚さ

ボルト長さの余裕代

ボルト長さ

標準締付けトルク

N・m(kgf・m)

標準接合の組合せ

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

600

M24

30

34

0

4.5

5

19

15

110

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。

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

120(12.2)

500

M24

50

33

33

4.5

3

19

10

160

板フランジの必要な組合せ

GF-板F-GF

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)の厚さは締付け前の厚さとしています。