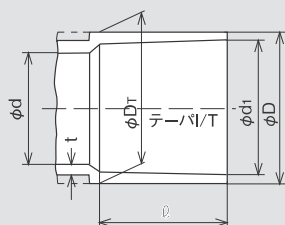


接着形継手

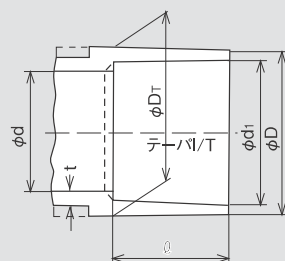
1 TS継手〈日本産業規格 JIS K 6743:2016〉 水道 一般

接合部共通寸法

A形(呼び径150以下)(射出成形品)

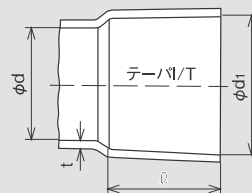


(呼び径13~50)

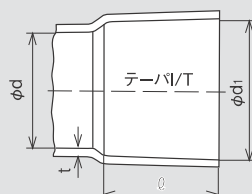


(呼び径65~150)

B形(呼び径13~500)(二次加工品)



(呼び径13~50及び200以上)

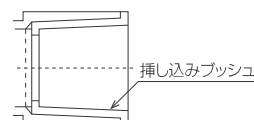


(呼び径65~150)

単位:mm

呼び径	d ₁	d ₁ の許容差	D	D _T	D、D _T の許容差	l/T	ℓ	d(最小)	t(最小)		
									VP	VM	VU
13	18.40	±0.20	24	24	-0.6	1/30	26	13	2.7(2.2)	—	—
16	22.40	±0.20	29	29	-0.7	1/34	30	16	2.7	—	—
20	26.45	±0.20	33	33	-0.8	1/34	35	20	3.2(2.7)	—	—
25	32.55	±0.25	40	40	-1.0	1/34	40	25	3.6(3.1)	—	—
28	34.55	±0.25	41	—	—	1/34	40	28	2.0	—	—
30	38.60	±0.25	46	46	-1.0	1/34	44	31	3.6(3.1)	—	—
35	42.60	±0.25	50	—	—	1/34	44	35	2.0	—	—
40	48.70	±0.30	57	57	-1.2	1/37	55	40	4.1(3.6)	—	—
50	60.80	±0.30	70	70	-1.5	1/37	63	51	4.5(4.1)	—	—
65	76.60	±0.30	87	88.5	-1.5	1/48	61	67	4.1	—	—
75	89.60	±0.30	102	104.5	-1.5	1/49	64	77	7.5(5.5)	—	—
100	114.70	±0.30	130	133.5	-1.8	1/56	84	100	9.4(6.6)	—	—
125	140.85	±0.35	157	161	-1.8	1/58	104	125	7.0	—	—
150	166.00	±0.40	186	190	-2.0	1/63	132	146	12.2(8.9)	—	—
200	217.90	±0.80	—	—	—	1/50	200	194	10.3	—	6.5
250	269.30	±0.90	—	—	—	1/50	250	240	12.7	—	7.8
300	320.70	±1.00	—	—	—	1/50	300	286	15.1	—	9.2
350	373.10	±1.00	—	—	—	1/50	350	348	—	14.3	10.5
400	423.60	±1.20	—	—	—	1/50	400	395	—	16.2	11.8
450	474.00	±1.20	—	—	—	1/50	450	442	—	18.1	13.2
500	524.50	±1.30	—	—	—	1/50	500	489	—	20.0	14.6

- 備考 1. D、D_Tの許容差のプラス側は制限なしとします。
2. B形の肉厚tの値は加工していない部分の肉厚を示します。
3. ℓの許容差は呼び径150以下は+4 mm、呼び径200以上は+10 mmとします。
4. ()内寸法は一般用です。 -0.5 0
5. 呼び径28および35はV128およびV35用で、メーカー規格です。右図に示す様な挿し込みブッシュタイプの接合部もあります。



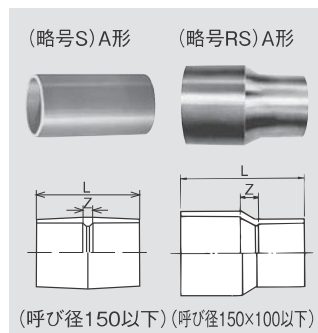
表中記号

★印: 受注生産品

①TS継手 A形

TSソケット VP系(品番5011)、HI・VP系(品番6011) 水道 一般

単位: mm



呼び径	Z	L	規格		定価	
			VP系、HI・VP系	VP	HI・VP	
13	5	57	JIS K 6743	85	117	
16	7	67		97	124	
16×13	5	61		97	124	
20	7	77		110	150	
20×13	7	68		110	150	
20×16	6	71		110	150	
25	7	87		162	213	
25×13	20	86		162	213	
25×16	15	85		162	213	
25×20	9	84		162	213	
28	7	87	メーカー規格	-	-	
*28×20	21	96		-	-	
*28×25	16	96	JIS K 6743	213	275	
30	7	95		213	275	

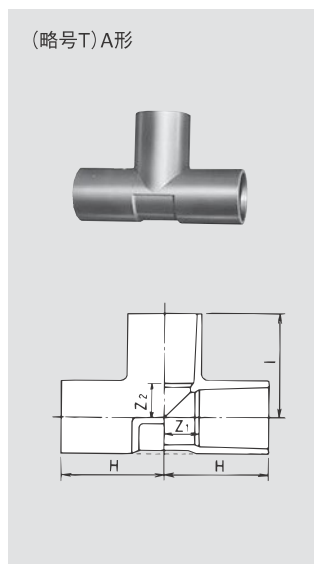
呼び径	Z	L	規格		定価	
			VP系、HI・VP系	VP	HI・VP	
30×20	14	93	JIS K 6743	213	275	
30×25	9	93	メーカー規格	-	-	
*30×28	14	98		-	-	
35	7	95		-	-	
*35×25	33	117		-	-	
*35×30	29	117	JIS K 6743	372	480	
40	7	117		372	480	
40×20	23	113	AS21	363	480	
40×25	19	114	JIS K 6743	363	480	
40×30	15	114		363	480	
*40×35	21	120	メーカー規格	-	-	
50	7	133	JIS K 6743	560	740	
50×25	37	140	AS21	550	740	
50×30	29	136	JIS K 6743	550	740	

呼び径	Z	L	規格		定価	
			VP系、HI・VP系	VP	HI・VP	
50×40	18	136	JIS K 6743	550	740	
65	23	145		970	1,280	
65×50	25	149		970	1,280	
75	27	155		1,430	1,850	
75×50	38	165	メーカー規格	1,430	1,840	
75×65	31	156		1,430	1,840	
100	32	200	JIS K 6743	2,870	3,700	
100×75	42	190	メーカー規格	2,660	3,720	
125	22	230		4,970	6,550	
125×100	42	230	JIS K 6743	4,830	6,550	
150	36	300		8,270	10,670	
150×100	79	295		8,290	10,680	

備考 1. *印は、V128または35の挿し込みプッシュタイプの継手です。
2. AS21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。

TSチーズ VP系(品番5013) 水道 一般、HI・VP系(品番6013) 水道

単位: mm



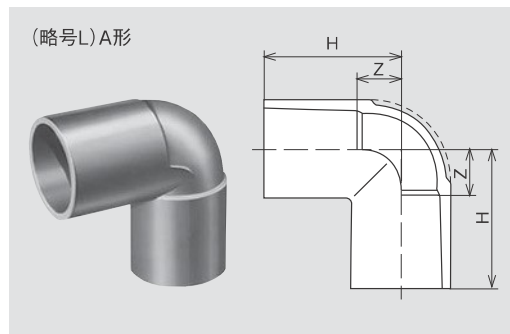
呼び径	Z ₁	Z ₂	H	I	規格	定価	
						VP	HI・VP
13	10	10	36	36	JIS K 6743	103	119
16×13	11	12	41	38		160	195
16	13	13	43	43		160	195
20×13	11	14	46	40		201	249
20×16	13	15	48	45		201	249
20	15	15	50	50		201	266
25×13	11	17	51	43		309	398
25×16	13	18	53	48		309	398
25×20	15	18	55	53		309	398
25	18	18	58	58		309	415
*28×20	20	21	61	61	メーカー規格	-	-
28	21	21	61	61	JIS K 6743	408	530
30×13	11	20	55	46		408	530
30×16	15	21	57	51	JIS K 6743	408	530
30×20	15	21	59	56		408	530
30×25	18	21	62	61	メーカー規格	408	530
30	21	21	65	65	JIS K 6743	408	560
*35×25	25	27	76	72	メーカー規格	-	-
35	25	25	69	69		-	-
40×13	11	26	66	52	JIS K 6743	580	910
40×16	13	27	68	57		580	910
40×20	15	27	70	62		580	910
40×25	18	27	73	67		580	910
40×30	21	27	76	71		580	910
40	27	27	82	82		700	970
50×13	11	32	74	58		960	1,470

呼び径	Z ₁	Z ₂	H	I	規格	定価	
						VP	HI・VP
50×16	16	34	76	63	JIS K 6743	960	1,470
50×20	15	33	78	68		960	1,470
50×25	18	33	81	73	メーカー規格	-	-
*50×28	21	40	84	80		-	-
50×30	21	33	84	77	JIS K 6743	960	1,470
*50×35	27	47	90	91	メーカー規格	-	-
50×40	27	33	90	88	JIS K 6743	960	1,470
50	33	33	96	96		1,180	1,560
65×50	40	41	101	104		1,880	2,570
65×65	49	49	110	110		2,150	2,750
75×25	29	48	93	88		3,310	3,700
75×40	36	47	100	102		3,310	3,700
75×50	41	47	105	110		3,310	3,700
75×65	49	56	113	117		3,310	3,700
75	56	56	120	120		3,310	4,520
100×50	41	59	125	122		6,560	7,770
100×75	56	68	140	132	JIS K 6743	6,560	7,770
100	68	68	152	152		6,820	9,500
125×75	64	66	168	150	メーカー規格	11,020	-
125×100	73	85	177	169		11,020	14,540
125×125	86	86	190	190	JIS K 6743	11,700	15,360
150×75	63	94	195	158		19,650	27,540
*1150×100	76	98	208	182		19,650	27,540
*1150×125	87	101	219	205		19,650	27,540
150	98	98	230	230	JIS K 6743	22,110	29,510

備考 1. 呼び径125以上の埋設配管には、鋳鉄SGR-N形T字管の使用を推奨します。
2. *印は、V128または35の挿し込みプッシュタイプの継手です。
3. 呼び径125×75はTSチーズのみ品揃えしています。
4. ★印はHI・VP系のみ受注生産品です。

TSエルボ VP系(品番5012) 水道 一般、HI・VP系(品番6012) 水道

単位: mm



呼び径	Z	H	規格	定価	
				VP	HI・VP
13	10	36	JIS K 6743	85	117
16	13	43		103	132
★ ² 20×13	20側12 13側15	20側47 13側41	AS21	124	177
20	15	50	JIS K 6743	143	186
25	18	58		204	282
28	20	60	メーカー規格	-	-
30	21	65	JIS K 6743	278	372
35	25	69	メーカー規格	-	-
40	27	82	JIS K 6743	495	650
50	33	96		830	1,030
65	49	110		1,450	1,850
75	56	120		2,160	2,820
100	69	153		4,240	5,570
125	88	192		8,270	10,650
150	98	230	メーカー規格	13,810	18,250

備考 1. エルボ部分には、曲げや振動の力をかけないようにしてください。
2. 埋設配管には、HI・TS90° ベンドまたはTS90° ベンドまたはSGR90° ベンドの使用を推奨します。
3. 図の点線は呼び径50以下の形状を示します。
4. AS21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。
5. ★²はVP系のみ受注生産品です。

接着形継手

表中記号

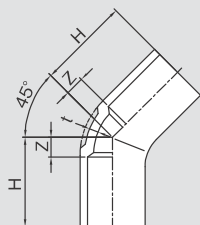
★印:受注生産品

TS45°エルボ

VP系(品番5012) **水道 一般**、HI・VP系(品番6012) **水道**

単位: mm

(略号45L) A形



呼び径	Z	H	規格	定価	
				VP	HI・VP
13	7	33	JIS K 6743	117	119
16	8	38		177	231
20	9	44		216	249
25	11	51		249	282
30	12	56		480	610
40	14	69		830	1,050
50	17	80	AS21	1,310	1,670
65	30	91		2,040	3,270
75	33	97	JIS K 6743	2,520	3,480
100	38	122		4,080	6,270

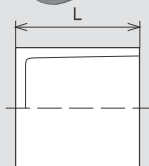
備考 図の点線は、呼び径50以下の形状を示します。

TSキャップ

VP系(品番5042) **水道 一般**、HI・VP系(品番6042) **水道**

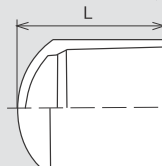
単位: mm

(略号C)



A形

呼び径50mm以下



A形

呼び径65mm以上

呼び径	L	規格	定価	
			VP	HI・VP
13	29	JIS K 6743	85	117
16	33.5		97	124
20	38.5		103	132
25	44		124	177
28	44	メーカー規格	—	—
30	48	JIS K 6743	162	195
35	48	メーカー規格	—	—
40	59.5	JIS K 6743	275	372
50	68		460	580
65	96		1,130	—
75	105		1,500	2,010
100	138		2,710	3,500
★1150	205		6,840	7,160

備考 1. 呼び径65はVP系のみ品揃えしています。
2. ★1はHI・VP系のみ受注生産品です。

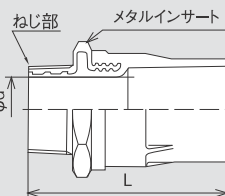
TSメタル入りコア継手対応型バルブ用ソケット

VP系(品番4031) **水道 一般**、HI・VP系(品番7031) **水道**

単位: mm

(略号MVS) II型

ねじ部内面塩ビ形(呼び径13~50)



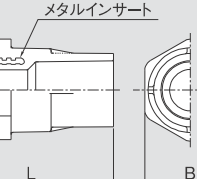
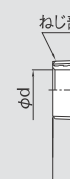
※B部は呼び径50×2以下は6角、65×2 1/2以上は8角です。

呼び径	d	B	ねじ部の呼び径	L	規格	定価	
						VP	HI・VP
13×1/2	13	32	R1/2	60	JIS K 6743	1,520	1,910
16×1/2	13	32	R1/2	65		1,550	2,150
20×3/4	18	40	R3/4	75		2,180	2,740
25×1	23	50	R1	85		3,360	4,070
30×1 1/4	31	55	R1 1/4	95		4,520	5,090
40×1 1/2	37	65	R1 1/2	110		5,510	6,170
50×2	48	75	R2	125	メーカー規格	7,110	7,990
65×2 1/2	61	98	R2 1/2	134		16,580	21,480
75×3	72	112	R3	151		21,650	28,070
100×4	96	140	R4	189		32,640	41,430

備考 1. ねじ部は、JIS B 0203 (管用テーパねじ) のテーパおねじに準じます。
2. ねじ部のインサート材質は、JIS H 5120のCAC406 (青銅鋳物) で、呼び径65~100は脱鉛処理を施しています。
3. 呼び径16の形状は図と一部異なります。呼び径65~100はねじ部内面塩ビ形ではありません。
4. 水道用硬質塩化ビニルライニング銅管用・コア入り継手と接合する際は、念のためコア寸法を確認の上、使用ください。

単位: mm

(略号MVS) I型



※B部は6角です。

呼び径	d	B	ねじ部の呼び径	L	規格		定価	
					VP系	HI・VP系	VP	HI・VP
★ 13×1/2	13	32	R1/2	60	JIS K 6743	—	1,180	1,610
★ 16×1/2	13	34	R1/2	65			1,190	1,780
20×1/2	13	34	R1/2	72			1,670	2,260
★220×3/4	18	41	R3/4	75	AS21	—	—	2,770
★225×1	23	50	R1	85			2,560	3,380
★ 30×1 1/4	31	56	R1 1/4	95			3,480	4,250

備考 1. ねじ部は、JIS B 0203 (管用テーパねじ) のテーパおねじに準じます。
2. ねじ部のインサート材質は、JIS H 3250のC3602 (快削黄銅) または、C3604 (快削黄銅) です。
3. 水道用硬質塩化ビニルライニング銅管用・コア入り継手との接合の際は念のため、コア寸法をご確認の上、ご使用ください。
4. AS21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。
5. ★2はVP系のみ受注生産品です。

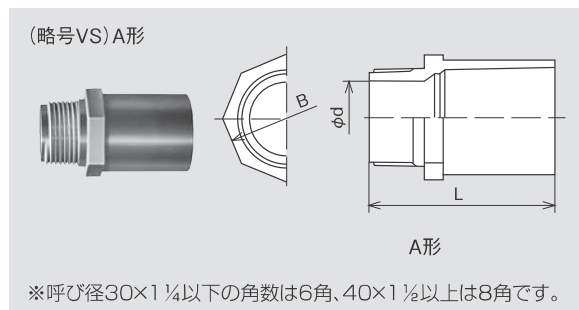
表中記号

★印:受注生産品

TSバルブ用ソケット

VP系(品番5031) 水道 一般、HI・VP系(品番6031) 水道

単位: mm



呼び径	d	B	ねじ部の呼び径	L	規格	定価	
						VP	HI・VP
13×½	13	24	R½	50	JIS K 6743	92	117
16×½	13	29	R½	57		97	124
20×¾	18	33	R¾	64		103	132
25×1	23	40	R1	71		143	213
28×1	23	42	R1	71	メーカー規格	—	—
30×1¼	31	46	R1¼	80	JIS K 6743	224	266
35×1¼	31	50	R1¼	80	メーカー規格	—	—
40×1½	37	57	R1½	92	JIS K 6743	282	398
50×2	48	70	R2	106		451	620
65×2½	62	87	R2½	118	AS21	690	940
75×3	74	102	R3	128		980	1,330
★1100×4	98	130	R4	157		1,850	2,510

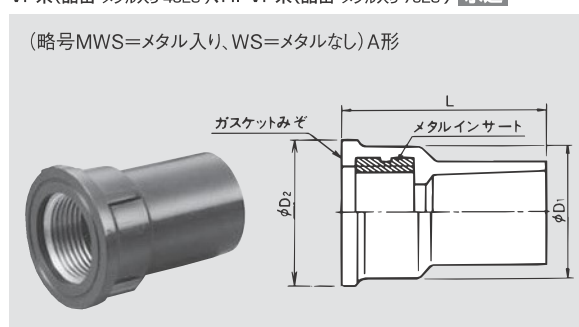
備考 1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) のテーパおねじに準じます。
 2. 曲げや振動がかかる場所や、たび重なる取外しを必要とするときは、メタル入りバルブ用ソケットをご利用ください。
 3. AS21は、日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格品です。
 4. ★はHI・VP系のみ受注生産品です。

TS メタル入給水栓用ソケット

TS 給水栓用ソケット

VP系(品番5021) 水道 一般、HI・VP系(品番6021) 水道

単位: mm



呼び径	D1	D2	ねじ部の呼び径	L	規格		定価			
					MWS	WS	MWS	WS	HI・MWS	HI・WS
13	30	34	R½	47	JIS K 6743	メーカー規格	650	103	790	106
16×13	30	34	R½	52		メーカー規格	690	110	1,030	132
20	37	42	R¾	59		—	1,080	120	1,420	186
20×13	30	34	R½	57		—	1,080	—	1,290	—
25	46	52	R1	68	メーカー規格	1,800	177	2,220	249	—

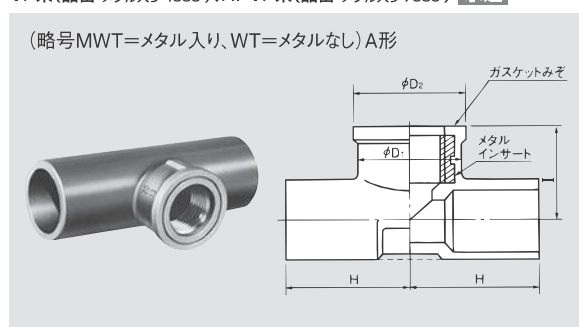
備考 1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) の平行めねじです。
 2. ねじ部のインサート材質は、呼び径13、16、20はJIS H3250のC3601、C3602またはC3604 (快削黄銅)、呼び径25はJIS H5121のCAC406C (青銅鋳物) です。
 3. ねじ接合のシール材には、必ずシールテープをご使用ください。有機溶剤入りシール材は給水栓継手の割れの原因となります。
 4. テーパおねじを過度に締め込むとRpめねじが拡張し破損に至る恐れがありますので、P.499に示す「標準締め付けトルク」をご遵守ください。
 5. 現場でねじ切り加工した銅管のテーパおねじは接合しないでください。
 6. 給水栓の接合につきましては、P.499に示す「ねじ接合上の注意事項」をご覧ください。

TS メタル入給水栓用チーズ

TS 給水栓用チーズ

VP系(品番5023) 水道 一般、HI・VP系(品番6023) 水道

単位: mm



呼び径	D1	D2	ねじ部の呼び径	H	I	規格		定価			
						MWT	WT	MWT	WT	HI・MWT	HI・WT
13×13	30(28)	34	R½	38	29	★²	JIS K 6743	870	150	1,080	204
16×13	30	34	R½	43	32	★²		1,240	186	1,490	266
20×13	30	34	R½	47	34	★²		1,320	303	1,780	—
20	37	42	R¾	51	36	★²		1,580	303	2,090	408
25	46	52	R1	59	42	★		2,510	451	3,420	—

備考 1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) の平行めねじです。
 2. ねじ部のインサート材質は、呼び径13、16、20はJIS H3250のC3601、C3602またはC3604 (快削黄銅)、呼び径25はJIS H5121のCAC406C (青銅鋳物) です。
 3. ねじ接合のシール材には、必ずシールテープをご使用ください。有機溶剤入りシール材は給水栓継手の割れの原因となります。
 4. テーパおねじを過度に締め込むとRpめねじが拡張し破損に至る恐れがありますので、P.499に示す「標準締め付けトルク」をご遵守ください。
 5. 現場でねじ切り加工した銅管のテーパおねじは接合しないでください。
 6. 給水栓の接合につきましては、P.499に示す「ねじ接合上の注意事項」をご覧ください。
 7. WTのHI・VP系20×13と25はありません。また、() はWTの寸法です。
 8. ★²はVP系のみ受注生産品です。

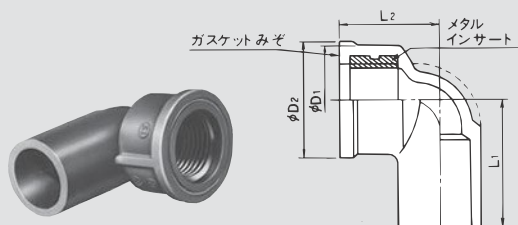
接着形継手

表中記号
★印: 受注生産品

TS メタル入給水栓用エルボ TS 給水栓用エルボ

VP系(品番 ⁵⁰²²メタル入り 4033)、HI・VP系(品番 ⁶⁰²²メタル入り 7033) **水道**

(略号MWL=メタル入り、WL=メタルなし) A形



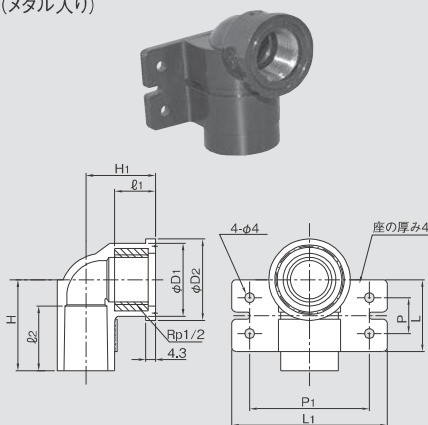
単位: mm

呼び径	D ₁	D ₂	ねじ部の呼び径	L ₁	L ₂	規格		定価			
						MWL		WL	MWL	WL	HI・MWL
						VP	HI				
13	30	34	Rp $\frac{1}{2}$	38	29	JIS K 6743		メーカー規格	740	110	890
★首長13	30	34	Rp $\frac{1}{2}$	38	45	-		-	-	-	1,060
16×13	30	34	Rp $\frac{1}{2}$	43	32		JIS K 6743	メーカー規格	880	143	1,220
20	37	42	Rp $\frac{3}{4}$	51	36			-	1,220	167	1,490
20×13	30	34	Rp $\frac{1}{2}$	47	33			-	1,220	-	1,340
25	46	52	Rp1	59	40			メーカー規格	1,950	224	2,240

- 備考 1. 呼び径13にはショートサイズのS形とロングサイズのL形があります。
2. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) の平行めねじです。
3. ねじ部のインサート材質は、呼び径13、16、20はJIS H3250のC3601、C3602またはC3604 (快削黄銅)、呼び径25はJIS H5121のCAC406C (青銅铸件) です。
4. ねじ接合のシール材には、必ずシールテープをご使用ください。有機溶剤入りシール材は給水栓継手の割れの原因となります。
5. テーパおねじを過度に締め込むとRpめねじが拡張し破損に至る恐れがありますので、P.499に示す「標準締め付けトルク」をご遵守ください。
6. 現場でねじ切り加工した鋼管のテーパおねじは接合しないでください。
7. 給水栓の接合につきましては、P.499に示す「ねじ接合上の注意事項」をご覧ください。

HI・TS 座付き給水栓エルボ(背座) (品番 7036)

背座(メタル入り)



単位: mm

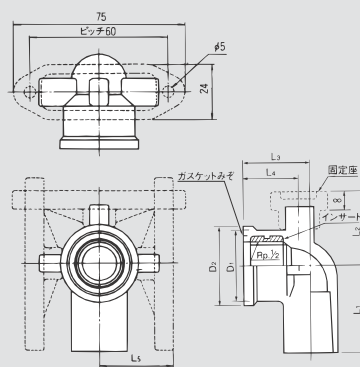
呼び径	D ₁	D ₂	ねじ部の呼び径	H	H ₁	L	L ₁	P	P ₁	規格	定価
13	30.5	34.5	Rp $\frac{1}{2}$	38	29	30	65	15	50		1,860
★16×13	30.5	34.5	Rp $\frac{1}{2}$	43	33	33	70	18	55	AS21	2,220
★20×13	31.0	34.5	Rp $\frac{1}{2}$	47	36	36	75	20	60		2,430

- 備考 1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) の平行めねじです。
2. ねじ部のインサート材質は、JIS H3250のC3771BD (鋳造用黄銅) です。
3. AS21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。

HI・TS 座付給水栓エルボ (品番 7034) **水道**

(メタル入り)

取付台座



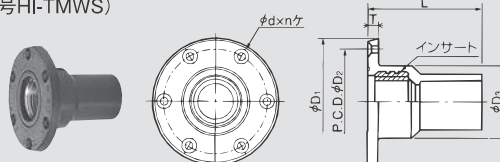
単位: mm

呼び径	D ₁	D ₂	ねじ部の呼び径	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	規格	定価
★13	31	34	Rp $\frac{1}{2}$	38	33	29	24.5	33		1,190
★16×13	33	35	Rp $\frac{1}{2}$	44	34	33	24.5	33	メーカー規格	1,430
★20×13	32	34	Rp $\frac{1}{2}$	51	33.5	36	24.5	33		1,760

- 備考 1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) の平行めねじです。
2. ねじ部のインサート材質は、JIS H3250のC3601またはC3602 (快削黄銅) です。
3. ねじ接合のシール材には、必ずシールテープをご使用ください。有機溶剤入りシール材は給水栓継手の割れの原因となります。
4. テーパおねじを過度に締め込むとRpめねじが拡張し破損に至る恐れがありますので、P.499に示す「標準締め付けトルク」をご遵守ください。
5. 現場でねじ切り加工した鋼管のテーパおねじは接合しないでください。
6. 給水栓の接合につきましては、P.499に示す「ねじ接合上の注意事項」をご覧ください。

HI・TS つば付水栓用ソケット (品番 7035) **水道**

(略号HI-TMWS)



単位: mm

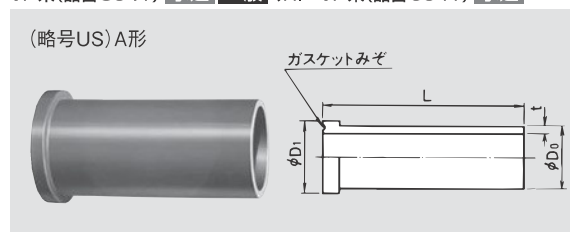
呼び径	L ₁ ^{±5}	D ₁	D ₂	D ₃	ねじ部の呼び径	T	d	n	規格	定価
13	47	54	45	32	Rp $\frac{1}{2}$	4	3	6		1,620
★20×13	59	54	45	33	Rp $\frac{1}{2}$	4	3	6	メーカー規格	1,860

- 備考 1. ねじ部は、JIS B0203 (管用テーパねじ) の平行めねじに準じます。
2. ねじ部のインサート材質は、JIS H3250のC3602 (快削黄銅) です。
3. ねじ接合のシール材には、必ずシールテープをご使用ください。有機溶剤入りシール材は給水栓継手の割れの原因となります。
4. テーパおねじを過度に締め込むとRpめねじが拡張し破損に至る恐れがありますので、P.499に示す「標準締め付けトルク」をご遵守ください。
5. 現場でねじ切り加工した鋼管のテーパおねじは接合しないでください。
6. 給水栓の接合につきましては、P.499に示す「ねじ接合上の注意事項」をご覧ください。

表中記号
 ◎印:アロン化成(株)製
 ★印:受注生産品

TSユニオンソケット

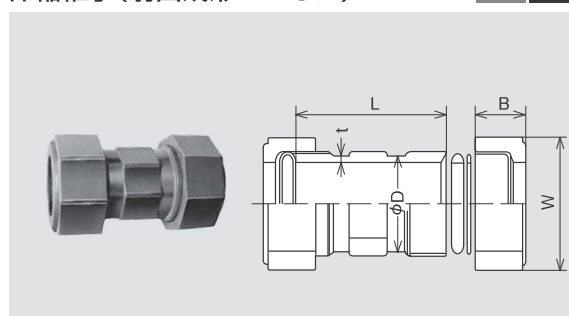
VP系(品番5041) **水道 一般**、HI・VP系(品番6041) **水道**



単位: mm

呼び径	D ₀	D ₁	t	L	規格	定価	
						VP	HI・VP
★ ² 13	18	23	2.5	80	JIS K 6743	92	106
★ 16	22	27.5	3.0	85		—	130
★ ² 20	26	29.5	3.0	90		120	135
★ ² 25	32	36.5	3.5	100		186	204
★ ² 30	38	42	3.5	110		256	282
★ ² 40	48	53	4.0	120		372	425
★ ² 50	60	71	4.5	130		610	650

備考 1. 呼び径16は、HI・VP系のみ品揃えしています。
 2. ★²はVP系のみ受注生産品です。

伸縮継手(射出成形ユニオン) (品番1066) **水道 一般**

単位: mm

呼び径	D	t	L	B	W	規格	定価
★13	26	3.0	68	25	38	JIS K 6743	425
◎16	—	—	110	28	43	メーカー規格	630
20	35	3.5	78	29	50	JIS K 6743	700
25	43	4.0	89	29	56		960
★30	48	4.0	98	33.5	63		1,350
40	59	4.5	108	38.5	79		1,620
50	72	5.0	118	39	93		2,220

備考 1. 呼び径16は図と形状が異なり、本体は射出成形品(A形)ではありません。
 2. ゴム輪の材質は、JIS K 6353 (水道用ゴム) のI類Aによります。

〈参考〉TS45°エルボを組合せて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

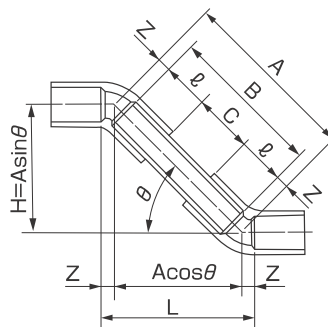
項 目	計算式
斜め部長さ	$A=2Z+B$
管切断長さ	$B=2\ell+C$
継手部隙間	$C=B-2\ell$
離れ寸法	$H=Asin\theta$
S部有効長さ	$L=2Z+Acos\theta$

三角関数	
$\sin 45^{\circ}$	0.707
$\cos 45^{\circ}$	0.707

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

概要 呼び径	TS45°エルボ寸法		接合形態別の計算結果									
	有効長さ	受口長さ	C=0の場合					H=200mmの場合				
			A	B	C	L	H	A	B	C	L	H
13	7	26	66	52	0	61	47	283	269	217	214	200
16	8	30	76	60	0	70	54	283	267	207	216	200
20	9	35	88	70	0	80	62	283	265	195	218	200
25	11	40	102	80	0	94	72	283	261	181	222	200
30	12	44	112	88	0	103	79	283	259	171	224	200
40	14	55	138	110	0	126	98	283	255	145	228	200
50	17	63	160	126	0	147	113	283	249	123	234	200
75	33	64	194	128	0	203	137	283	217	89	266	200
100	38	84	244	168	0	249	173	283	207	39	276	200



(注) 上表はZ・ℓ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Z・ℓは必ずしも許容差中心寸法とは限りません。また、TS接合は継手の奥部ストッパー部まで完全挿入できないケースもあります。このようなことから組合せ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ください。

接着形継手

表中記号

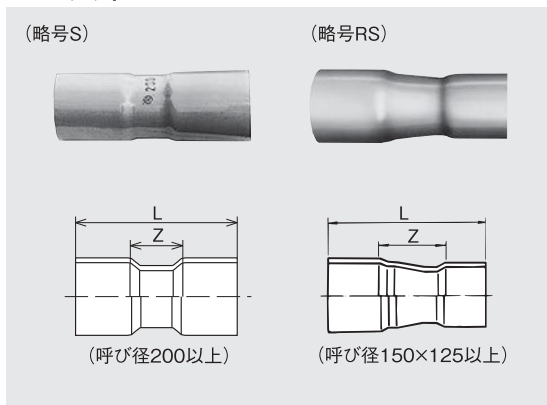
⓪印: JIS K 6743規格

Ⓐ印: AS21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)

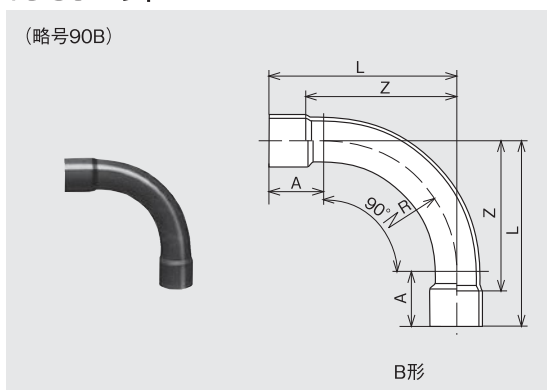
ⓧ印: メーカー規格

★印: 受注生産品

②TS継手 B形 TSソケット



TS 90°ベンド



VP系(品番9061) 一般

HI・VP系(品番9661) 水道 一般

単位:mm

呼び径	Z	L	規格		定価(円)	
			一般		VP	HI・VP
			VP系	HI・VP系		
150×125	184	420	⊗	★⊗	9,330	13,670
200	150	550			10,960	16,150
200×150	328	660			23,740	34,720
250	200	700	★⊗		16,530	46,040
250×200	350	800	⊗		33,510	48,880
300	250	850	★⊗		23,920	60,490
300×250	350	900			43,630	

VU系(品番9061) 一般

単位:mm

				単位:円
呼び径	Z	L	規格	定価(円)
			一般	VU
★ 350	200	900	⊗	28,760
★ 350×300	380	1030		51,280
★ 400	200	1000		48,310
★ 400×350	410	1160		80,040

VP系(品番9062) 水道 一般

HI・VP系(品番9662) 水道 一般

単位:mm

					規格				定価(円)	
呼び径	A	R(参考)	Z	L	水道		一般		VP	HI・VP
					VP系	HI・VP系	VP系	HI・VP系		
13	40	40	54	80	★ J	★ J	—		600	800
16	50	50	70	100					620	830
20	55	60	80	115		J			660	840
25	60	75	95	135					870	1,150
30	65	90	111	155		★ J			1,480	1,970
40	85	110	140	195		1,890			2,640	
50	100	150	187	250	J	2,860			4,180	
65	110	200	249	310	★ J	4,470			6,540	
75	120	250	306	370	J	★ J			5,570	8,150
100	145	300	361	445					9,820	14,340
125	165	400	461	565					16,320	23,780
150	195	475	538	670					33,360	48,760
200	300	700	800	1000		—	⊗	⊗	50,370	55,720
250	350	1000	1100	1350					94,190	—
300	400	1200	1300	1600	★ ⊗		—		137,110	—

VU系(品番9062) 一般

単位:mm

呼び径	A	R(参考)	Z	L	規格		定価(円)
					一般	VU	
200	300	700	800	1000	★⊗	⊗	39,040
250	350	1000	1100	1350			76,900
300	400	1200	1300	1600			113,110
350	450	1400	1500	1850			178,330
400	600	1700	1900	2300			241,990
450	650	1900	2100	2550			351,920

表中記号

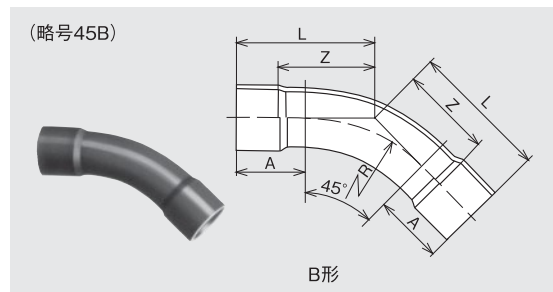
①印: JIS K 6743規格

②印: AS21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)

③印: メーカー規格

★印: 受注生産品

TS 45°ベンド



VP系(品番9062) 水道 一般

HI・VP系(品番9662) 水道 一般

単位:mm

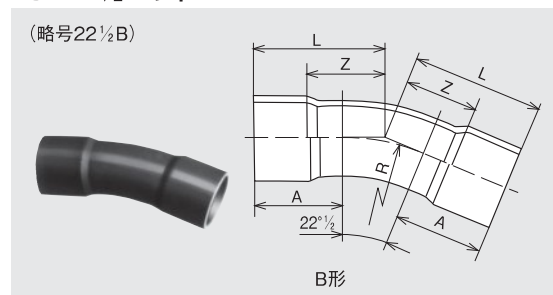
呼び径	A	R(参考)	Z	L	規格				定価(円)	
					水道		一般		VP	HI・VP
					VP系	HI・VP系	VP系	HI・VP系		
13	40	40	31	57	★㊤	★㊤	-	620	740	
16	50	50	41	71				660	760	
20	55	60	45	80				680	800	
25	60	75	51	91				830	1,020	
30	65	90	58	102				1,180	1,630	
40	85	110	76	131	㊤	㊤		1,400	1,900	
50	100	150	99	162				1,840	2,650	
65	110	200	132	193	★㊤	★㊤		3,700	5,330	
75	120	250	160	224	㊤	㊤		4,950	7,200	
100	145	300	185	269				8,590	12,540	
125	165	400	227	331				14,240	20,750	
150	195	475	260	392				26,710	39,020	
200	310	700	400	600	-	㊤	㊤	★㊤	39,610	40,360
250	336	1000	500	750			65,250	-		
300	403	1200	600	900			★㊤	-	109,500	-

VU系(品番9062) 一般

単位:mm

呼び径	A	R(参考)	Z	L	規格	定価(円)
					一般	VU
200	310	700	400	600	⊗	30,300
250	336	1000	500	750		50,690
300	403	1200	600	900	★⊗	89,450
350	470	1400	700	1050		119,430
400	496	1700	800	1200		195,190
450	563	1900	900	1350		252,410
500	631	2100	1000	1500		366,140

TS 22½°ベンド



VP系(品番9062) 水道 一般

HI・VP系(品番9662) 水道 一般

単位:mm

呼び径	A	R(参考)	Z	L	規格				定価(円)			
					水道		一般		VP		HI・VP	
					VP系	HI・VP系	VP系	HI・VP系	JIS K6743	メ-カー規格	JIS K6743	メ-カー規格
13	40	40	22	48	★(J)	★(J)	—		JIS K6743	メ-カー規格	JIS K6743	メ-カー規格
16	50	50	30	60					620	—	740	—
20	55	60	32	67					660	—	760	—
25	60	75	35	75					680	—	800	—
30	65	90	39	83					830	—	1,020	—
40	85	110	52	107	(J)	(J)			1,180	—	1,630	—
50	100	150	67	130					1,400	—	1,900	—
65	110	200	89	150	★(J)	★(J)			1,840	—	2,650	—
75	120	250	106	170	(J)	★(J)			3,700	—	5,330	—
100	145	300	121	205					4,950	—	7,200	—
125	165	400	141	245					8,590	—	12,540	—
150	195	475	157	289					14,240	—	20,750	—
200	312	700	250	450	—		⊗	★⊗	25,560	—		
250	352	1000	300	550			—	31,880	—	40,360		
300	413	1200	350	650			★⊗	—	—	51,450	—	
									—	74,870	—	

VU系(品番9062) 一般

単位:mm

呼び径	A	R(参考)	Z	L	規格	定価(円)
					一般	VU
200	312	700	250	450	⊗	26,380
250	352	1000	300	550		42,190
300	413	1200	350	650		61,340
350	473	1400	400	750	★⊗	99,210
400	514	1700	450	850		147,730
450	574	1900	500	950		200,960
500	635	2100	550	1050		281,210

接着形継手

表中記号

①印: JIS K 6743規格

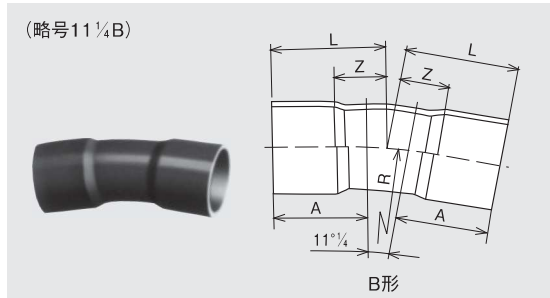
Ⓐ印: AS21規格(日本水道協会承認の塩化ビニル管・継手協会団体規格)

⊗印: メーカー規格

★印: 受注生産品

TS 11° $\frac{1}{4}$ ベンド

(略号11° $\frac{1}{4}$ B)



VP系(品番9062) 水道 一般

HI・VP系(品番9662) 水道 一般

単位:mm

					規格				定価(円)			
呼び径	A	R(参考)	Z	L	水道		一般		VP		HI・VP	
					VP系	HI・VP系	VP系	HI・VP系	JIS K6743	メーカー規格	JIS K6743	メーカー規格
13	40	40	18	44	★㊤	★㊤	—		550	—	680	—
16	50	50	25	55					600	—	710	—
20	55	60	26	61					640	—	740	—
25	60	75	27	67					770	—	910	—
30	65	90	30	74					1,020	—	1,430	—
40	85	110	41	96	1,160	—			1,580	—		
50	100	150	52	115	㊤	㊤			1,480	—	2,120	—
65	110	200	67	128	★㊤	★㊤			3,250	—	4,760	—
75	120	250	81	145	㊤				4,530	—	6,560	—
100	145	300	91	175					8,080	—	11,780	—
125	165	400	97	201					11,960	—	17,420	—
150	195	475	110	242					20,850	—	28,580	—
200	281	700	150	350	—				⊗	⊗	—	26,440
250	351	1000	200	450			★⊗	—	—	45,900	—	—
300	381	1200	200	500			—	—	—	66,490	—	—

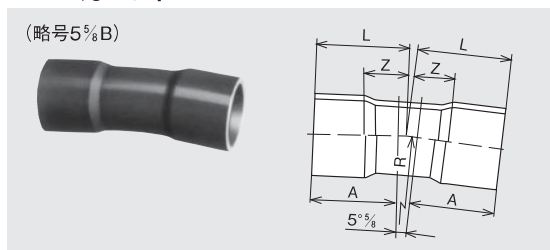
VU系(品番9062) 一般

単位:mm

呼び径	A	R(参考)	Z	L	規格	定価(円)
					一般	VU
200	281	700	150	350	⊗	21,160
250	351	1000	200	450		36,210
300	381	1200	200	500		54,760
350	462	1400	250	600	★⊗	92,970
400	532	1700	300	700		128,850
450	612	1900	350	800		176,490
500	692	2100	400	900		245,080

TS 5° $\frac{5}{8}$ ベンド

(略号5° $\frac{5}{8}$ B)



VP系(品番9062) 水道 一般

HI・VP系(品番9662) 水道 一般

単位:mm

呼び径					規格				定価(円)			
呼び径	A	R(参考)	Z	L	水道		一般		VP		HI・VP	
					VP系	HI・VP系	VP系	HI・VP系	JIS K6743	メーカー規格	JIS K6743	メーカー規格
40	85	110	35	90	★㊦	★㊦	—		1,160	—	1,580	—
50	100	150	44	107					1,480	—	2,120	—
65	110	200	59	120					3,250	—	4,760	—
75	120	250	68	132					4,530	—	6,560	—
100	145	300	76	160	㊦				8,080	—	11,780	—
125	165	400	81	185					11,960	—	17,420	—
150	195	475	86	218					20,850	—	28,580	—
200	272	700	100	300	—		⊗	⊗	—	25,420	—	28,860
250	330	1000	120	370					—	43,160	—	—
300	392	1200	140	440					—	66,170	—	—

VU系(品番9062) 一般

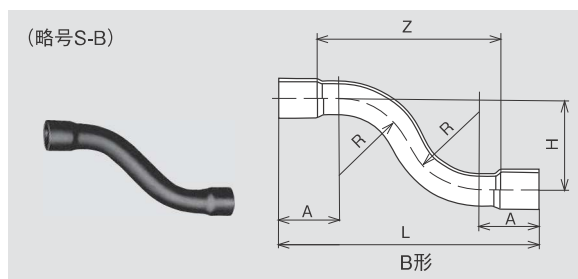
単位:mm

呼び径	A	R(参考)	Z	L	規格	定価(円)
					一般	VU
200	272	700	100	300	★⊗	20,690
250	330	1000	120	370		35,360
300	392	1200	140	440		54,100
350	454	1400	160	510		92,760
400	561	1700	230	630		128,630
450	673	1900	300	750		176,310
500	715	2100	300	800		244,800

表中記号
 ①印: JIS K 6743規格
 ⊗印: メーカー規格
 ★印: 受注生産品

HI・TS Sベンド HI・VP系(品番9660) 水道

単位: mm



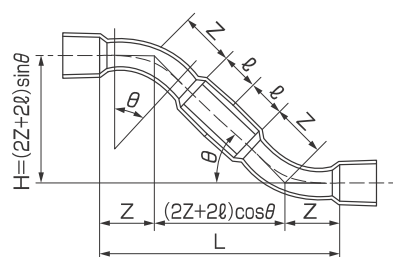
呼び径	A	R(参考)	Z	H	L	規格 水道	定価
13	40	90	208	150	260	★①	1,180
16	50	100	240	150	300	①	—
20	55	105	250	150	320	①	1,320
25	60	120	280	150	360	①	1,700
30	65	130	302	200	390	①	2,990
40	85	150	360	200	470	①	3,900
50	100	150	399	200	525	★①	7,540
75	120	250	572	300	700	①	13,760
100	145	300	642	300	810	①	21,490
150	195	475	841	300	1105	①	73,090

〈参考〉TS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

$$L = 2Z + (2Z + 2\ell)\cos\theta$$

$$H = (2Z + 2\ell)\sin\theta$$



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										
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										
呼び径	L	H	L	H	L	H	L	H	L	H
13	108	160	143	81	133	37	122	17	—	—
16	140	200	182	100	171	46	158	21	—	—
20	160	230	203	113	188	51	172	24	—	—
25	190	270	231	129	209	57	185	26	—	—
30	222	310	260	144	231	64	205	29	—	—
40	280	390	337	185	302	82	270	37	249	18
50	374	500	427	229	374	99	330	45	301	21
65	498	620	537	273	455	115	385	50	357	24
75	612	740	637	317	526	130	446	57	399	26
100	722	890	750	380	621	157	525	68	470	31
125	922	1130	922	468	735	188	588	78	530	36
150	1076	1340	1074	554	848	221	695	94	606	43
200	1600	2000	1649	849	1331	344	987	137	797	59
250	2200	2700	2061	1061	1616	421	1283	176	976	73
300	2600	3200	2473	1273	1901	497	1381	195	1156	86
350	3000	3700	2885	1485	2186	574	1677	234	1335	100
400	3800	4600	3297	1697	2471	651	1973	273	1714	124
450	4200	5100	3709	1909	2755	727	2269	312	2093	147
500	—	—	4121	2121	3040	804	2565	351	2192	157

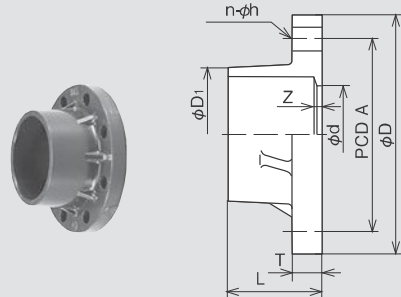
(注) 上表はZ・ℓが許容差中心寸法の場合の計算結果です。しかし、実製品のZ・ℓは必ずしも許容差中心寸法とは限りません。また、TS接合は継手の奥部ストッパ一部まで完全挿入できないケースもあります。このようなことから組合せSベンド寸法は上表と差異が生じます。従いまして、上表の数値は目安の寸法であることをご承知おきください。

接着形継手

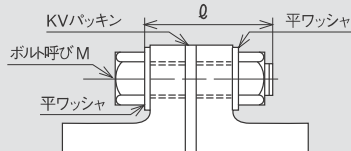
★印:受注生産品

2 TSフランジおよびKVパッキン

TSフランジ(水道用/JIS10K/JIS 5K) 水道 一般



■参考:TSフランジを相互に使用した場合のボルト長さ



- 注) 1. パッキン(ガスケット)はKVパッキンをご使用ください。ただしJIS5Kフランジは市販品をご使用ください。
2. 平ワッシャーをボルト側、ナット側の両側に必ずご使用ください。
3. ボルトは片締めにならないよう均等に締めつけるようにしてください。
4. ボルトの締付トルクは498ページ記載の通りです。
5. バタフライ弁を挟み込む場合は、弁全開が可能か製品寸法を確認し、施工時は必ず合わせて留意してください。

水道フランジ VP系(品番7042)、HI・VP系(品番7542) **水道** **一般**

单位: mm

呼び径	D	A	d	D ₁	L	T	Z	n-h	ボルト呼び長さ M-ℓ	規格	定価	
											VP	HI・VP
★ 40	140	105	40	61	62	16	7	4-19	M16-65	メーカー規格	—	—
★ ² 50	155	120	51	73	72	20	9	4-19	M16-70		2,680	3,910
75	211	168	77	103	72	25	8	4-19	M16-75		4,690	6,790
100	238	195	100	132	94	26	10	4-19	M16-80		6,240	9,080
★ 125	263	220	125	156	116	26	12	6-19	M16-80		8,090	11,760
★ ¹ 150	290	247	146	185	146	27	14	6-19	M16-80		13,320	19,430
★ ¹ 200	342	299	194	240	168	28	15	8-19	M16-80		14,480	22,430
★ 250	410	360	247	292	173	30	13	8-23	M20-90		20,280	31,440
★ 300	464	414	298	344	195	31	15	10-23	M20-90		26,610	41,270

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は水道メーター用上水フランジと寸法が異なる。
- ・呼び径50以下はJIS B 2220 (鋼製フランジ) の10Kに準ずる。
- ・呼び径125は日本水道協会規格JWWA B 125 (水道用合成樹脂製ソフトシール仕切弁) のフランジに準ずる。
- ・呼び径125を除く、呼び径75以上はJIS G 5527 (ダクタイル鋳鉄異形管) の7、5K-RP形のフランジに準ずる。

2. TS受口方法は、JIS K 6741（硬質ポリ塩化ビニル管）及びJIS K 6743（水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手）に準じます。
3. パッキンは、KVIパッキン水道用をご使用ください。
4. ボルトはワッシャーを用いて、片側にならないように均等に締めつけるようにしてください。
5. 呼び径250以下の使用圧力（静水圧）は0.75MPa以下、呼び径300の使用圧力（静水圧）は0.5MPa以下です。
6. ★1はHI・VP系のみ、★2はVP系のみ受注生産品です。

JIS 10K フランジ

VP系(品番7142)、HI・VP系(品番7642) **水道** **一般**

单位: mm

単位：mm											定価	
呼び径	D	A	d	D ₁	L	T	Z	n-h	ボルト 呼び・長さ M-ℓ	規格	VP	HI・VP
15(16)	95	70	16	31	36	14	6	4-15	M12-55	y-カー 規格	640	970
20	100	75	20	35	42	14	7	4-15	M12-55		720	1,080
25	125	90	25	43	46	14	6	4-19	M16-60		1,110	1,610
32(30)	135	100	31	49	51	16	7	4-19	M16-60		1,430	2,090
40	140	105	40	61	62	16	7	4-19	M16-60		1,460	2,150
50	155	120	51	73	72	20	9	4-19	M16-70		1,900	2,820
65	175	140	67	88	69	22	8	4-19	M16-75		2,430	3,610
80(75)	185	150	77	103	72	22	8	8-19	M16-75		2,970	4,420
100	210	175	100	132	94	24	10	8-19	M16-80		4,240	6,260
125	250	210	125	156	116	24	12	8-23	M20-80		5,150	7,760
150	280	240	146	185	146	26	14	8-23	M20-85	8,350	12,270	
★200	330	290	194	240	168	28	15	12-23	M20-90	11,060	16,280	
★250	400	355	247	292	173	30	15	12-25	M22-95	15,410	22,750	
★300	445	400	298	344	195	31	15	16-25	M22-95	19,400	29,900	

備考 1. フランジは JIS B 2220 (鋼製管フランジ) の 10K に準じます。

7. TS型については、JIS K 6220(鋼製管フランジ)のAに準じます。
8. TS型については、JIS K 6741(硬質ポリ塩化ビニル管)、JIS K 6743(水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手)及びAS21(水道用硬質塩化ビニル管継手)に準じます。
9. パッキンは、K/Vパッキン(JIS 10K)をご使用ください。
10. ボルトはワッシャを用いて、片締めにならないように均等に締めつけるようにてしてください。
11. 呼び径250以下の設計圧力(静水圧+水撃圧)は1.0MPa以下、呼び径300の設計圧力(静水圧+水撃圧)は0.65MPa以下です。
12. ★はH・V系のみ受注生産品です。

JIS 5K フランジ

VP系(品番7144) **水道** **一般**

单位: mm

単位：円											
呼び径	D	A	d	D ₁	L	T	Z	n-h	ボルト 呼び・長さ M-ℓ	規格	定価
★ 15(16)	80	60	18	29	35	9	5	4-12	M10-40	×-カー 規格	670
★ 20	85	65	22	33	40	10	5	4-12	M10-40		770
★ 25	95	75	25	42	46	10	6	4-12	M10-40		1,170
★ 32(30)	115	90	31	51	50	12	6	4-15	M12-50		1,490
★ 40	120	95	41	57	61	12	6	4-15	M12-50		1,520
50	130	105	51	70	70	14	7	4-15	M12-50		2,010
★ 65	155	130	67	87	70	14	9	4-15	M12-50		2,540
80(75)	180	145	77	102	72	14	8	4-19	M16-55		3,090
100	200	165	100	130	93	16	9	8-19	M16-60		4,420
★125	235	200	125	157	114	16	10	8-19	M16-60		5,400
150	265	230	146	186	143	18	11	8-19	M16-65	8,730	

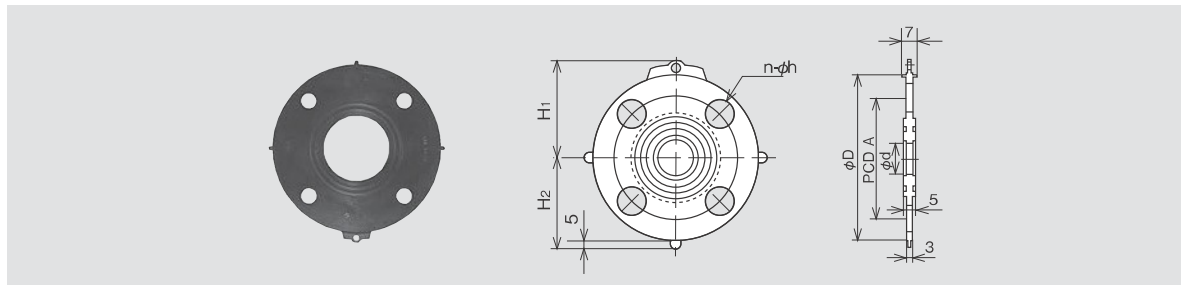
備考 1. フランジは、JIS B 2220（鋼製管フランジ）の5Kに準じます。

2. TS受口法は、JIS K 6743 (水道用硬質塩化ビニル管継手) 及びAS21 (水道用硬質塩化ビニル管継手) に準じます。
3. バッキングは、市販品をご使用ください。
4. ボルトは平ワッシャーを用いて、片締めにならないように均等に締めつけるようにしてください。
5. 形状はサイズにより図面と一部異なります。
6. 設計圧力は0.5MPa以下です。

TS フランジおよびKV パッキン

表中記号
★印: 受注生産品

KV パッキン(フランジ用ガスケット)(水道フランジ形/JIS 10K フランジ形) 水道 一般



水道フランジ形 (品番9743) 水道 一般

単位: mm

呼び径	D	A	d	H ₁	H ₂	n-h	規格	定価
★ 40	140	105	43	81.0	75.0	4-19	メーカー規格	530
★ 50	155	120	54	88.5	82.5	4-19		590
75	211	168	80	117.0	110.5	4-19		930
★100	238	195	102	132.5	124.0	4-19		1,120
★125	263	220	127	145.0	136.5	6-19		1,380
★150	290	247	151	158.5	150.0	6-19		1,700
★200	342	299	200	184.5	176.0	8-19		2,110
★250	410	360	252	218.5	210.0	8-23		2,380
★300	464	414	300	245.5	237.0	10-23		2,830

備考 材質はSBRで、使用温度範囲は5～35℃です。

JIS 10K フランジ形 (品番9742) 水道 一般

単位: mm

呼び径	D	A	d	H ₁	H ₂	n-h	規格	定価
★ 15	95	70	18	57.0	52.5	4-15	メーカー規格	220
★ 20	100	75	22	59.5	55.0	4-15		260
★ 25	125	90	30	73.0	67.5	4-19		320
★ 32	135	100	37	78.0	72.5	4-19		340
★ 40	140	105	43	80.5	75.0	4-19		380
★ 50	155	120	54	88.5	82.5	4-19		430
★ 65	175	140	69	99.0	92.5	4-19		560
★ 80	185	150	80	104.0	97.5	8-19		670
100	210	175	102	118.5	110.0	8-19	メーカー規格	850
125	250	210	127	138.5	130.0	8-23		1,090
150	280	240	150	153.5	145.0	8-23		1,340
200	330	290	198	180.5	170.0	12-23		1,660
★250	400	355	249	215.5	205.0	12-25		2,240
★300	445	400	300	238.0	227.5	16-25		2,660

備考 材質はEPT (EPDM) で、使用温度範囲は-40～90℃です。

使用可能なパッキンの種類

TSフランジ	パッキン	水道形	JIS 10K形
		SBR	EPT (EPDM)
水道フランジ	VP	○	
	HI-VP	○	
JIS 10K フランジ	VP		○
	HI-VP		○

備考 JIS 5Kフランジ用は市販品をご使用ください。

TS フランジ接合用ボルトの標準締付けトルク

単位: mm

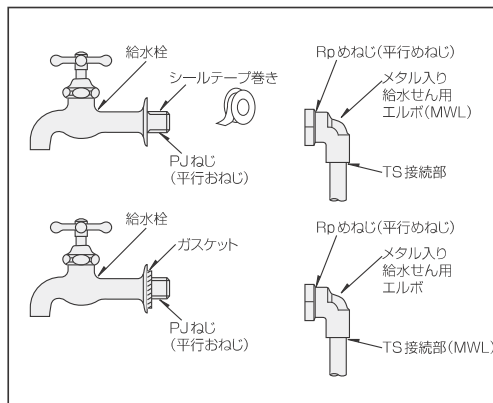
呼び径	水道フランジ		JIS 10Kフランジ		JIS 5Kフランジ	
	ボルト呼び (数量)	N・m (kgf・m)	ボルト呼び (数量)	N・m (kgf・m)	ボルト呼び (数量)	N・m (kgf・m)
15(16)	—	—	M12(4)	15(1.5)	M10(4)	15(1.5)
20	—	—	M12(4)	20(2.0)	M10(4)	
25	—	—	M16(4)		M10(4)	
32(30)	—	—	M16(4)	25(2.5)	M12(4)	20(2.0)
40	M16(4)	25(2.5)	M16(4)		M12(4)	
50	M16(4)	30(3.1)	M16(4)	30(3.1)	M12(4)	
65	—	—	M16(4)	35(3.6)	M12(4)	25(2.6)
80(75)	M16(4)	40(4.1)	M16(8)	40(4.1)	M16(4)	
100	M16(4)	45(4.6)	M16(8)	45(4.6)	M16(8)	35(3.6)
125	M16(6)	50(5.1)	M20(8)	50(5.1)	M16(8)	40(4.1)
150	M16(6)	60(6.1)	M20(8)	60(6.1)	M16(8)	45(4.6)
200	M16(8)		M20(12)		—	—
250	M20(8)	70(7.1)	M22(12)	70(7.1)	—	—
300	M20(10)	80(8.2)	M22(16)	80(8.2)	—	—

接着形継手

■ねじ接合上の注意事項

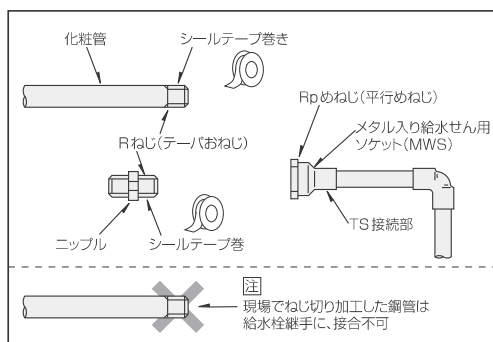
① 給水栓の給水栓用継手への接合上の注意

- ① 給水栓用継手と給水栓(カラン)との接合には、シールテープを使用ください。シール材併用の際は無溶剤系を使用してください。有機溶剤入りは給水栓用継手の割れの原因となります。
- ② 給水栓PJねじは、管用平行Gねじの許容差を、マイナス側に大きくし、ねじ込み易くした平行おねじです。従いまして、給水栓の給水栓用継手へのねじかみ合は、遊びが大きく隙間がありますのでシールテープは多めにしてください。
- ③ 給水栓接続の際、過度に締め付けますと給水栓用継手が破損する場合がありますので、標準締め付けトルクをご遵守ください。
- ④ なお、つば部を持った給水栓の場合には、ガスケットをはさんでシールする方法もあります。



② 給水栓用継手へのテーパおねじ接合上の注意

- ① 化粧管やニップルなどのおねじは、管用テーパおねじ(Rねじ)ですが、給水栓用継手への接合の際はシールテープを使用ください。
- ② テーパおねじを、過度に締め付けますと、給水栓用継手が破損する場合がありますので、標準締め付けトルクを遵守ください。
- ③ なお、テーパおねじ(Rねじ)の場合、ねじ込みに応じて給水栓継手のRpめねじが徐々に拡張し、破損し易くなりますのでご注意ください。
- ④ 現場でねじ切り加工した鋼管は、給水栓用継手に直接、ねじ接合しないでください。



給水栓用継手の標準締め付けトルク

呼び径 (ねじの呼び)	13 (Rp 1/2)	20 (Rp 3/4)	25 (Rp 1)
標準締め付けトルク (N・m)	30	40	50

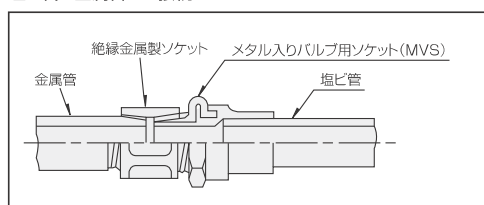
ねじの種類と記号

	JIS B 0203 管用テーパねじ			JIS B 0202 管用平行ねじ	JIS B 2061 給水栓ねじ
	テーパおねじ	テーパめねじ	平行めねじ	平行めねじ	
JIS規格	R	Rc	Rp	G	PJ
旧JIS規格	PT		PS	PF	

③ 塩ビ管と金属管との接続上の注意

塩ビ管と金属管を接続する際は、塩ビ管と金属管の間に、金属入りバルブ用ソケット(MVS)と絶縁金属製ソケットを介して接続してください。

塩ビ管と金属管との接続



金属入りバルブソケットII型(呼び径13~100) および金属入りバルブソケットI型(呼び径13~30)と 水道用ライニング鋼管との接続

