

耐震継手 GX形ダクタイル鉄管

GX形/呼び径:75~400

JDPA G1049-2014

長寿命化・施工性向上・コスト低減により
次世代耐震管路の構築に貢献します。

特長

- 優れた継手構造により、NS形よりも大幅に施工性を向上させました。
- 外面塗装の耐食性向上により、一層の長寿命化が実現できます。
- 呼び径75~250はK形と同等の施工コストで耐震管路を構築できます。

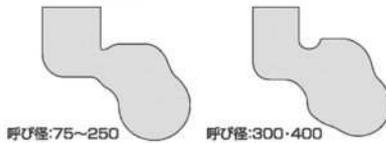


施工性の向上

■直管

- 接合時の挿入力低減により、施工性がNS形と比較して大幅に向上しました。
- 曲げ接合が可能となりました。

ゴム輪断面形状

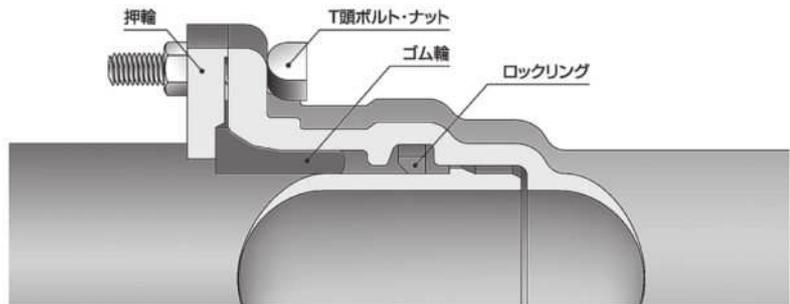
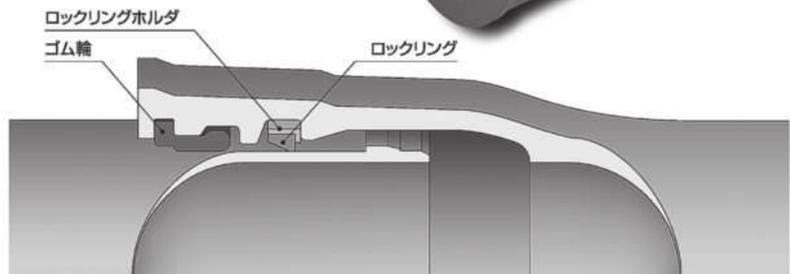


呼び径:75~250

呼び径:300~400

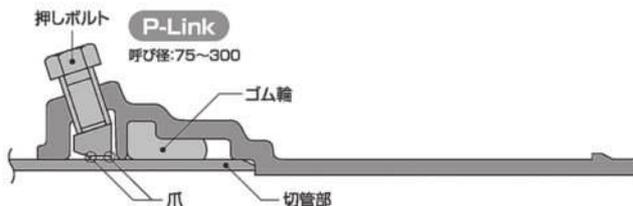
■異形管

- 施工性を考慮してメカニカル形式としました。
- メタルタッチの採用により、ボルト締め付け時のトルク管理が不要となりました。



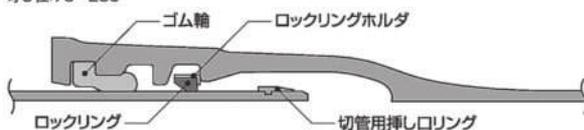
■切管ユニット (P-Link・G-Link) ※NS形と同様の切管用押しロッキングも用意しています。

- 切管時に溝加工を施すことなく、3DkN以上の離脱防止力を確保できます。(D:呼び径)
- 爪にも外面耐食塗装を施してありますので、長期的な離脱防止力が実現できます。

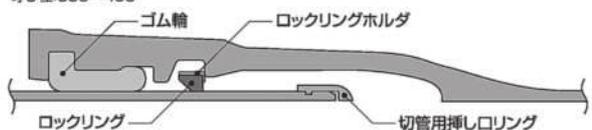


切管用押しロッキング (1種管用)

呼び径:75~250



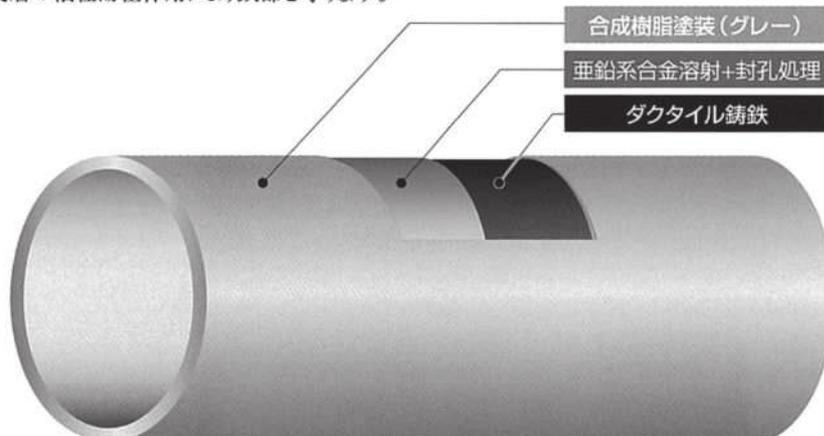
呼び径:300~400



耐食性の向上

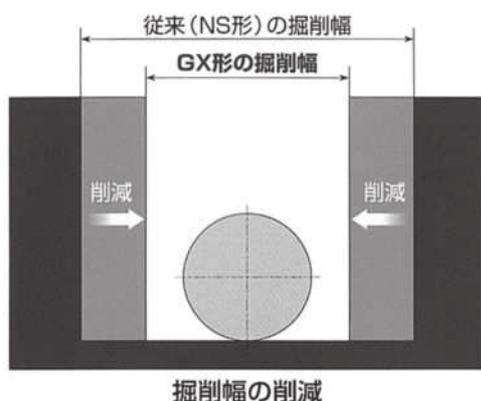
■外面塗装の耐食性向上により、長寿命化が実現できます。

- 下地に亜鉛系合金溶射に封孔処理を施した耐食層を形成することにより、従来の塗装より大幅に耐食性を高めました。
- ポリエチレンスリーブなしでも長寿命化が実現できます。 ※海成粘土や腐食性の高い土等の埋設条件下ではポリエチレンスリーブが必要です。
- 小さな傷であれば、耐食層の犠牲陽極作用により鉄部を守ります。



経済性の向上

- 新しい継手構造により、従来より狭い掘削溝内での施工が可能となりました。(呼び径:75~300)
- 外面耐食塗装仕様によりライフサイクルコストの低減が実現できます。
- 呼び径75~250はK形と同等の施工コストで耐震管路を構築できます。



■掘削溝幅(土留めなし)

呼び径	GX形の掘削溝幅 (cm)	従来(NS形)の掘削溝幅 (cm)
75	55	60
100		65
150		70
200	60	75
250	65	80
300	70	85
400	95	95

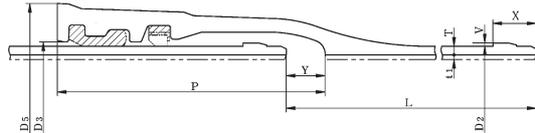
継手性能

項目	性能
継手伸縮量	管長の±1%
離脱防止力	3DKN (D:呼び径)
許容曲げ角度	4°
地震時に曲がり得る最大屈曲角度	8°

G X形ダクタイル鋳鉄管



接合部詳細



単位 mm

呼び径 D	価格(円)			
	モルタルライニング		内面エポキシ粉体塗装	
	D1	DS	D1	DS
75	26,810	19,660	26,810	19,660
100	34,750	32,360	34,750	32,360
150	62,730	55,760	62,730	55,760
200	82,820	73,390	82,820	73,390
250	102,500	91,020	102,500	91,020
300	162,140	150,510	185,930	183,380
350	192,170	166,850	220,420	202,000
400	240,550	200,540	275,840	244,330

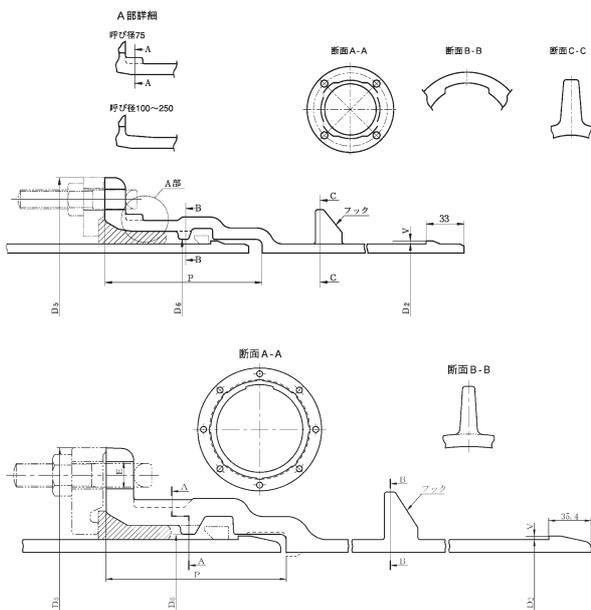
注記 直管の価格には接合部品（ゴム輪、ロックリング、ロックリングホルダ）の価格含まず。

単位 mm

呼び径 D	管厚 T		外径 D ₂	各部寸法						有効長 L	質量 (kg)				呼び径 D		
	D1	DS		D ₃	D ₅	P	V	X	Y		受口突部	挿し口突部	鉄部			厚さ t1	質量(kg) 1本当たり
													D1	DS			
75	7.5	6.0	93.0	100.8	159	204.5	2.5	33	45	4000	9.2	0.08	66.2	55.7	4	8.83	75
100	7.5	6.0	118.0	126.8	190	210.0	3.0	33	45	4000	12.1	0.12	85.8	71.9	4	11.8	100
150	7.5	6.5	169.0	177.8	242	246.0	3.0	33	60	5000	18.8	0.22	153	136	4	22.3	150
200	7.5	6.5	220.0	229.0	294	255.0	3.0	33	60	5000	25.0	0.36	202	179	4	29.9	200
250	7.5	6.5	271.6	280.6	346	256.0	3.0	33	60	5000	29.9	0.44	250	222	4	37.6	250
300	7.5	7.0	322.8	331.8	408	298.0	3.0	35.4	72	6000	51.3	0.16	366	346	6	80.9	300
350	7.5	7.0	374.0	383.6	465	310.0	3.0	35.4	74	6000	62.0	0.18	428	404	6	94.6	350
400	8.5	7.0	425.6	435.2	521	316.0	3.0	35.4	75	6000	71.2	0.21	543	461	6	108	400

注記 挿し口突部の形成は、溶接、鋳出しなど適切な方法で行わなければならない。この場合、離脱防止力は、3DkN (Dは、呼び径mm) 以上でなければならない。

G X形ダクタイル鋳鉄異形管



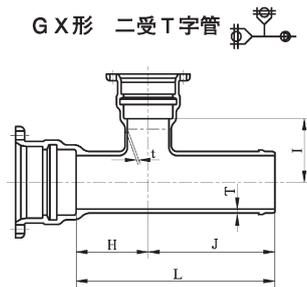
単位 mm

呼び径 D	外径 D ₂	各部寸法				ボルト あなの 数	質量 (kg)		呼び径 D
		D ₅	D ₆	P	V		受口突部	挿し口突部	
75	93.0	210	100.8	136.5	2.5	4	6.92	0.04	75
100	118.0	244	126.8	137.5	3.0	4	8.67	0.06	100
150	169.0	305	177.8	142.0	3.0	6	13.5	0.09	150
200	220.0	354	229.0	144.0	3.0	6	17.0	0.12	200
250	271.6	409	280.6	145.0	3.0	8	20.9	0.14	250
300	322.8	477	331.8	150.0	3.0	8	33.6	0.17	300
350	374.0	528	383.6	150.0	3.0	10	38.8	0.19	350
400	425.6	582	435.2	152.0	3.0	12	46.2	0.22	400

注記 フックは曲管及び乙字管の挿し口側の管体部に設ける。この場合フックの配置は管のすべての軸線を水平にした場合の水平中心線上の左右2か所とする。

異形管の価格はロックリング、ロックリングストップを含む価格です。

G X形 二受T字管



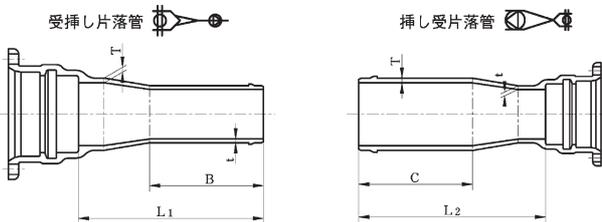
単位 mm

呼び径		価格(円)	管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d		T	t	H	I	J	L	
75	75	28,040	8.0	8.0	100	100	340	440	21.3
100	75	34,130	8.0	8.0	100	120	340	440	25.1
100	100	38,850	8.0	8.0	120	120	350	470	27.7
150	75	41,580	8.5	8.0	100	140	350	450	35.0
150	100	48,090	8.5	8.0	120	140	360	480	37.8
150	150	52,710	8.5	8.5	150	150	410	560	45.7
200	100	63,630	9.5	8.0	120	170	380	500	49.2
200	150	68,880	9.5	8.5	150	170	410	560	57.0
200	200	79,800	9.5	9.5	170	170	470	640	64.6
250	100	76,440	10.5	8.0	120	190	380	500	61.3
250	150	84,210	10.5	8.5	150	200	410	560	70.3
250	250	102,690	10.5	10.5	200	200	460	660	84.8

単位 mm

呼び径		価格(円)	管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d		T	t	H	I	J	L	
300	100	108,550	10.5	8.0	115	235	365	480	79.4
300	150	120,380	10.5	8.5	145	235	395	540	88.6
300	200	132,680	10.5	9.5	175	235	475	650	100
300	300	163,820	10.5	10.5	235	235	555	790	128
350	250	168,000	11.0	10.5	205	265	545	750	129
350	350	202,340	11.0	11.0	265	265	625	890	160
400	300	190,830	12.0	10.5	235	285	575	810	172
400	400	223,830	12.0	12.0	295	295	650	945	202

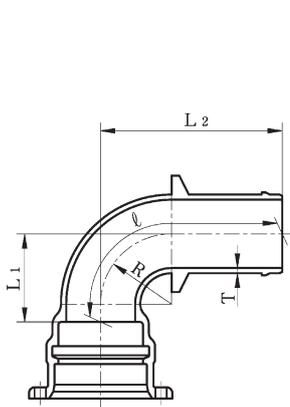
G X形 片落管



単位 mm

呼び径		価格(円)		管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	受挿し	挿し受	T	t	B	C	L ₁	L ₂	受挿し	挿し受
100	75	23,100	20,790	8.0	8.0	270	270	410	410	15.4	14.7
150	100	29,930	28,140	8.5	8.0	270	280	410	420	22.4	20.6
200	150	44,210	41,160	9.5	8.5	280	300	420	440	31.3	31.9
250	200	55,650	57,650	10.5	9.5	300	300	440	440	42.4	42.8
300	100	89,510	70,510	10.5	8.0	285	285	720	705	59.8	48.2
300	150	90,630	73,400	10.5	8.5	285	285	620	605	60.3	50.6
300	200	91,860	75,170	10.5	9.5	285	285	520	505	60.9	50.8
300	250	91,350	74,040	10.5	10.5	285	285	420	405	60.6	50.1
350	150	111,830	84,530	11.0	8.5	290	290	730	710	74.7	63.6
350	200	110,250	87,360	11.0	9.5	290	290	630	610	75.5	64.0
350	250	112,250	89,460	11.0	10.5	290	290	530	510	75.5	63.4
350	300	102,900	97,650	11.0	10.5	290	290	430	425	72.1	70.5
400	200	121,680	106,130	12.0	9.5	290	290	730	710	94.3	81.0
400	300	114,470	110,390	12.0	10.5	290	290	530	525	90.6	87.1

G X形 曲管 90°



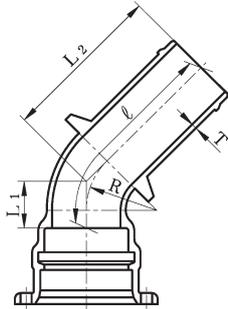
単位 mm

呼び径	価格(円)	管厚		各部寸法		管心長	質量(kg)
D		T	R	L ₁	L ₂	ℓ	
75	19,320	8.0	70	110	370	450	14.0
100	26,460	8.0	95	130	390	479	18.4
150	38,960	8.5	145	180	450	568	31.2
200	60,890	9.5	195	230	520	666	47.4
250	84,740	10.5	240	280	570	747	67.4
300	119,410	10.5	230	265	550	716	86.7
350	148,050	11.0	280	320	600	800	111
400	181,230	12.0	335	375	660	891	146

注記 フックを2か所に設ける。

異形管の価格はロックリング、ロックリングストップを含む価格です。

G X形 曲管 45° 

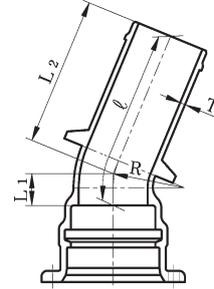


単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚 T	各部寸法		管心長 ℓ	質量 (kg)	
			R	L ₁	L ₂		
75	16,170	8.0	70	70	330	397	13.2
100	22,680	8.0	95	80	340	416	17.1
150	33,080	8.5	145	100	370	464	28.0
200	48,560	9.5	195	120	410	522	40.9
250	65,310	10.5	240	140	430	560	55.9
300	91,380	10.5	230	130	440	560	75.2
350	113,400	11.0	280	155	460	603	93.2
400	129,200	12.0	335	175	480	641	118

注記 フックを2か所に設ける。

G X形 曲管 22 1/2° 

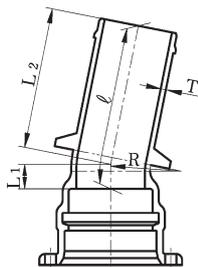


単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚 T	各部寸法		管心長 ℓ	質量 (kg)	
			R	L ₁	L ₂		
75	15,960	8.0	70	50	310	360	12.6
100	21,680	8.0	95	60	320	380	16.4
150	30,660	8.5	145	70	340	409	26.3
200	43,890	9.5	195	80	370	449	37.6
250	59,010	10.5	240	80	380	459	49.6
300	82,930	10.5	230	85	385	469	68.5
350	101,960	11.0	280	95	395	489	83.0
400	112,010	12.0	335	105	395	498	102

注記 フックを2か所に設ける。

G X形 曲管 11 1/4° 

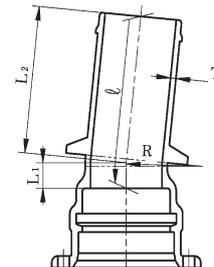


単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚 T	各部寸法		管心長 ℓ	質量 (kg)	
			R	L ₁	L ₂		
75	15,440	8.0	70	40	300	340	12.3
100	20,560	8.0	95	50	310	360	16.0
150	27,510	8.5	145	50	320	370	25.1
200	43,680	9.5	195	60	350	410	35.9
250	55,650	10.5	240	60	350	410	46.6
300	78,590	10.5	230	60	340	400	63.4
350	96,600	11.0	280	65	345	410	75.9
400	103,810	12.0	335	70	350	420	93.4

注記 フックを2か所に設ける。

G X形 曲管 5 5/8° 



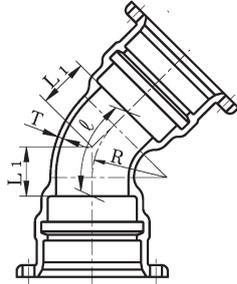
単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚 T	各部寸法		管心長 ℓ	質量 (kg)	
			R	L ₁	L ₂		
75	15,440	8.0	70	40	300	340	12.3
100	20,560	8.0	95	50	310	360	16.0
150	27,510	8.5	145	50	320	370	25.1
200	43,680	9.5	195	60	350	410	35.9
250	55,650	10.5	240	60	350	410	46.6
300	76,290	10.5	230	50	325	375	61.5
350	93,450	11.0	280	50	330	380	73.2
400	99,240	12.0	335	55	335	390	90.0

注記 フックを2か所に設ける。

異形管の価格はロックリング、ロックリングストッパを含む価格です。

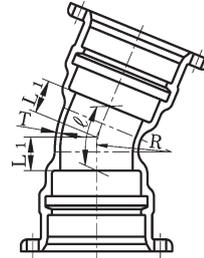
G X形 両受曲管 45° 



単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚	各部寸法		管心長	質量 (kg)
		T	R	L ₁	ℓ	
75	25,830	8.0	70	70	137	15.9
100	35,910	8.0	95	80	156	20.4
150	47,780	8.5	145	100	194	32.5
200	66,570	9.5	195	120	232	44.6
250	82,850	10.5	240	140	270	58.6
300	124,170	10.5	230	130	250	85.6
350	140,810	11.0	280	155	298	104
400	164,010	12.0	335	175	336	130

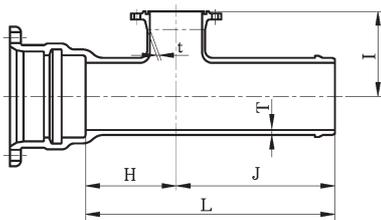
G X形 両受曲管 22 1/2° 



単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚	各部寸法		管心長	質量 (kg)
		T	R	L ₁	ℓ	
75	24,050	8.0	70	50	100	15.4
100	34,340	8.0	95	60	120	19.7
150	44,840	8.5	145	70	139	30.9
200	61,320	9.5	195	80	159	41.3
250	75,810	10.5	240	80	159	51.8
300	115,770	10.5	230	85	169	79.6
350	127,580	11.0	280	95	189	94.5
400	145,820	12.0	335	105	208	116

G X形 フランジ付きT字管 (空気弁用・消火栓用) 



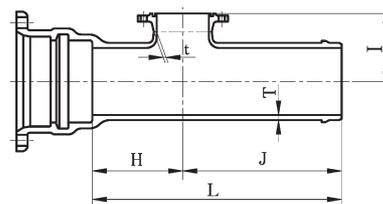
単位 mm

呼び径 D	呼び径 d	価格(円)	管厚		各部寸法				質量(kg)		
			T	t	H	I	J	L	形式2		
		形式2 7.5K							7.5K	10K	16K
75	75	29,720	8.0	8	100	200	340	440	19.6	18.1	18.9
100	75	35,600	8.0	8	100	200	340	440	23.5	22.0	22.7
150	75	44,730	8.5	8	100	250	350	450	33.6	32.1	32.8
200	75	64,260	9.5	8	100	250	370	470	44.3	42.8	43.6
250	75	79,700	10.5	8	100	300	370	470	56.7	55.2	56.0
300	75	107,110	10.5	8	105	300	355	460	73.5	72.0	72.7
300	100	111,440	10.5	8	115	300	370	485	76.6	74.8	76.0
350	75	122,850	11.0	8	105	325	355	460	86.0	84.5	85.2
350	100	127,580	11.0	8	115	325	370	485	89.5	87.7	88.9
400	75	134,270	12.0	8	105	350	360	465	104	103	104
400	100	140,030	12.0	8	115	350	370	485	108	106	107

注記 受口のボルトあなの配置は、管のすべての軸線を水平にした場合に、その受口面の垂直中心線に対し円周等分に振り分けとする。ただし、呼び径250、300及び400は、垂直及び水平中心線上にボルトあながくるように円周等分に振り分ける。

備考 フランジの詳細は、JDP A G 3007の7.5K、10K、16K GF形による。

G X形 浅層埋設形フランジ付きT字管 (空気弁用・消火栓用) 



単位 mm

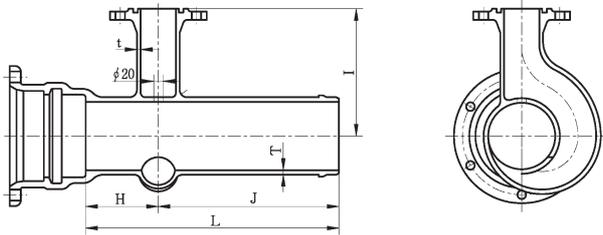
呼び径 D	呼び径 d	価格(円)	管厚		各部寸法				質量(kg)
			T	t	H	I	J	L	
75	75	29,720	8.0	8	140	105	380	520	19.3
100	75	36,540	8.0	8	140	120	380	520	23.7
150	75	46,830	8.5	8	140	170	390	530	34.6
200	75	66,470	9.5	8	140	200	410	550	47.0
250	75	82,430	10.5	8	140	230	410	550	60.3

注記 受口のボルトあなの配置は、管のすべての軸線を水平にした場合に、その受口面の垂直中心線に対し円周等分に振り分けとする。ただし、呼び径250は、垂直及び水平中心線上にボルトあながくるように円周等分に振り分ける。

備考 フランジの詳細は、JDP A G 3007の7.5K、10K、16K GF形による。

異形管の価格はロックリング、ロックリングストッパを含む価格です。

G X形 うず巻式フランジ付きT字管 (消火栓用) 



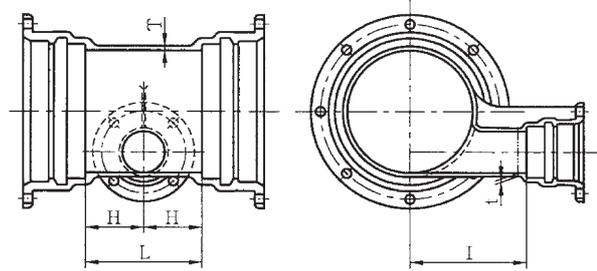
単位 mm

呼び径 D	d	価格(円) 形式2 7.5K	管厚		各部寸法					質量(kg) 形式2 7.5K
			T	t	H	I	J	L		
75	75	48,200	8.0	8	100	250	450	550	24.9	
100	75	56,810	8.0	8	100	250	470	570	30.2	
150	75	74,870	8.5	8	100	280	470	570	41.9	
200	75	108,150	9.5	8	100	300	470	570	54.6	
250	75	133,250	10.5	8	100	330	470	570	69.0	
300	75	186,980	10.5	8	105	350	475	580	89.8	
300	100	194,850	10.5	8	115	350	490	605	95.2	
350	75	216,830	11.0	8	105	380	475	580	105	
350	100	227,850	11.0	8	115	380	490	605	111	

注記 受口のボルトあなの配置は、管のすべての軸線を水平にした場合に、その受口面の垂直中心線に対し円周等分に振り分けとする。ただし、呼び径 250 及び 300 は、垂直及び水平中心線上にボルトあながるように円周等分に振り分ける。

備考 フランジの詳細は、JCPA G 3007 の 7.5K、10K、16K GF 形による。

G X形 排水T字管 

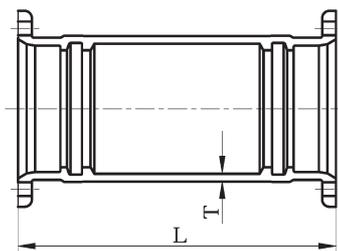


単位 mm

呼び径 D	d	価格(円)	管厚		各部寸法			質量(kg)
			T	t	H	I	L	
300	100	169,490	10.5	8.0	140	270	280	99.7
350	150	200,030	11.0	8.5	175	300	350	127
400	150	218,790	12.0	8.5	175	325	350	149

注記 枝管のボルトあなの配置は、管のすべての軸線を水平にした場合に、その受口面の垂直中心線に対し円周等分に振り分けとする。

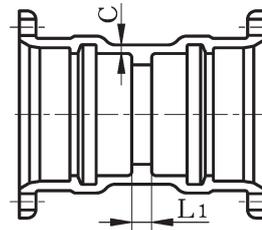
G X形 継ぎ輪 



単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚 T	寸法 L	質量(kg)
75	42,630	11	490	20.8
100	51,870	11	500	26.0
150	70,980	12	550	41.7
200	85,370	12	560	52.5
250	103,530	12	560	63.5
300	134,610	14	645	102
350	155,400	14	645	117
400	160,790	15	645	140

G X形 両受短管 

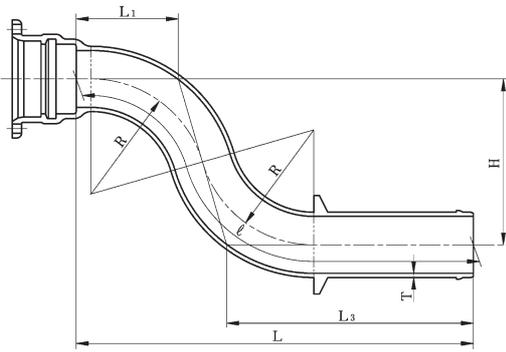


単位 mm

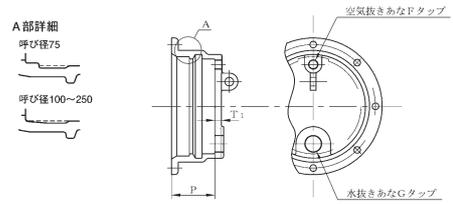
呼び径 D	価格(円)	寸法 C	有効長 L ₁	質量(kg)
75	31,290	10	20	14.2
100	39,800	10	20	17.7
150	51,870	11	20	27.6
200	65,420	11	20	35.0
250	80,640	11	20	43.1
300	97,210	15	20	67.0
350	105,000	15	20	77.5
400	116,080	16	20	92.0

異形管の価格はロックリング、ロックリングストップを含む価格です。

G X形 乙字管



G X形 帽



呼び径 D	価格(円)	各部寸法		タップあな		質量 (kg)
		T ₁	P	F	G	
75	24,050	18.0	136.5	G1/4	G1/2	7.90
100	28,770	18.0	137.5	G1/4	G1/2	10.2
150	37,170	18.0	142.0	G1/4	G1/2	16.7
200	47,460	18.0	144.0	G1/2	G1	22.3
250	59,430	19.5	145.0	G1/2	G1	29.6
300	90,470	23.0	150.0	G1	G2	48.1
350	107,100	24.0	150.0	G1	G2	59.0
400	112,760	25.0	152.0	G1	G2	72.9

単位 mm

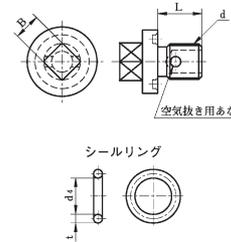
注記1 この帽の最大使用静水圧は、0.75MPaとする。
 注記2 タップあなのねじは、JIS B 0202 の管用平行ねじとする。
 注記3 帽には、シーリングをセットした空気抜き用及び水抜き用ボルトを取り付ける。

呼び径 D	価格(円)	管厚 T	各部寸法					管心長 ℓ	質量 (kg)
			R	L	L ₁	L ₂	H		
75	32,450	8.0	177	680	184.9	448.8	300	832	19.9
75	36,540	8.0	201	730	232.0	498.0	450	1007	22.5
100	43,890	8.0	208	730	188.7	454.2	300	866	26.1
100	49,040	8.0	225	780	257.0	523.0	450	1037	29.4
150	65,000	8.5	267	820	199.9	473.9	300	937	42.5
150	71,930	8.5	281	890	261.9	536.6	450	1109	47.8
200	93,350	9.5	327	910	213.5	503.4	300	1013	62.9
200	105,530	9.5	347	1010	275.7	565.3	450	1201	71.3
250	125,160	10.5	375	960	221.5	513.5	300	1055	86.3
250	141,230	10.5	385	1060	281.0	573.4	450	1239	97.7
300	184,520	10.5	460	1050	259.3	517.0	300	1135	118
300	208,010	10.5	468	1170	319.3	577.3	450	1329	132

単位 mm

注記 フックを2か所に設ける。

空気抜き用及び水抜き用ボルト (SUS304)



ねじの呼び	各部寸法		シーリング	
	d	各部寸法	t	d ₁
G1/4	12	21	5	19
G1/2	14	22	5	21
G1	22	27	5	35
G2	25	30	5.7	60

単位 mm

注記 シーリングの材質はSBRとし、デュロメータの硬さHA70、引張強さ18MPa以上とする。

G X形用 押輪

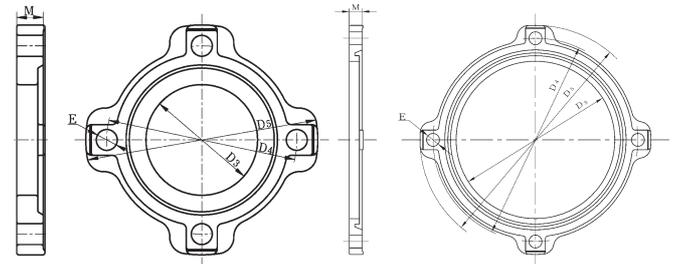
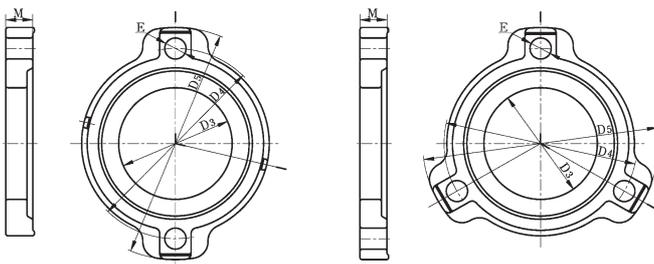
接合部品 (1)

呼び径 75・100

呼び径 150・200

呼び径 250

呼び径 300



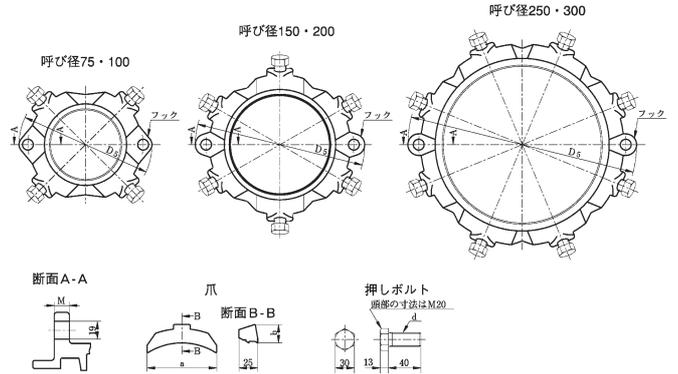
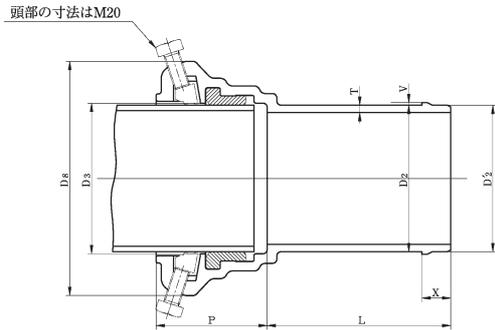
呼び径	価格(円) (1セット)	各部寸法					ボルトあなの数	質量 (kg)
		D ₃	D ₄	D ₅	E	M		
75	3,270	101	172	210	19	19	2	1.80
100	4,190	127	202	244	23	20	2	2.20
150	5,870	178	259	305	23	21	3	3.42
200	7,460	229	308	354	23	22	3	4.84
250	9,230	281	363	409	23	23	4	6.32
300	12,780	332	431	477	23	26	4	8.47
350	17,620	383	482	528	27	23	5	10.4
400	21,020	435	536	582	23	28	6	12.4

単位 mm

注記1 本価格は本体、ゴム輪、T 頭 B-N を含む価格です。

G X形用
P-Link

接合部品 (2)

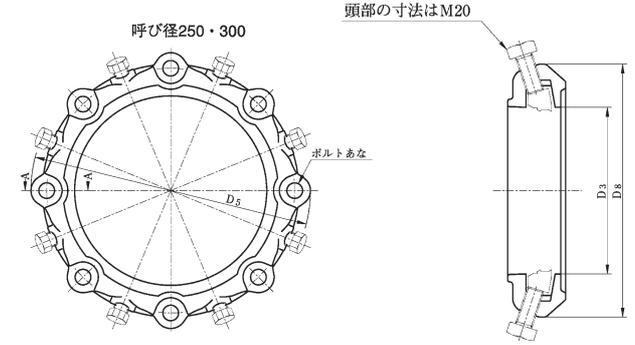
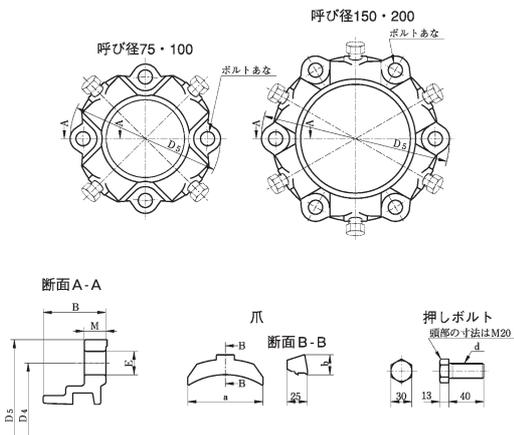


呼び径	価格(円) (1セット)	管厚 T	本 体											爪		押しボルト			
			外径		各部寸法								有効長 L	質量 (kg)	各部寸法		1セット の数	ボルト の呼び d	1セット の数
			D ₂	D ₂ '	D ₃	D ₅	D ₈	M	P	V	X	a			b				
75	16,800	8.0	93.0	93.0	97.8	203	199	14	115	2.5	33	180	8.20	74	24.6	4	M22	4	
100	19,540	8.0	118.0	118.0	122.8	233	225	16	123	3.0	33	180	10.7	91	24.6	4	M22	4	
150	28,040	8.5	169.0	169.0	173.8	297	270	16	127	3.0	33	210	16.8	93	24.6	6	M18	6	
200	36,850	9.5	220.0	220.0	225.0	356	323	18	140	3.0	33	220	25.0	117	26.6	6	M18	6	
250	47,980	10.5	271.6	271.6	276.6	401	375	18	141	3.0	33	220	32.0	111	26.6	8	M18	8	
300	75,870	10.5	322.8	322.8	327.8	481	430	20	152	3.0	35.4	267	50.0	131	26.6	8	M18	8	

注記1 爪の材質は、JIS G 5502 の FCD450-10 とし、適切な熱処理を行う。
 なお、爪はゴムなどの適切な方法によって溝部に取り付ける。
 注記2 押しボルトの材質は、JIS G 4403、JIS G 4308、JIS G 4309 の SUS304、SUS304J3 又は SUSXM7 とする。
 なお、頭部の形状及び寸法は、JIS B 1180 の附属書 1 の並以上の M20 に準じる。
 注記3 切管押し口を直管の受口に接合する際に使用します。
 注記4 本価格は本体、ゴム輪を含む価格です。

G X形用
G-Link

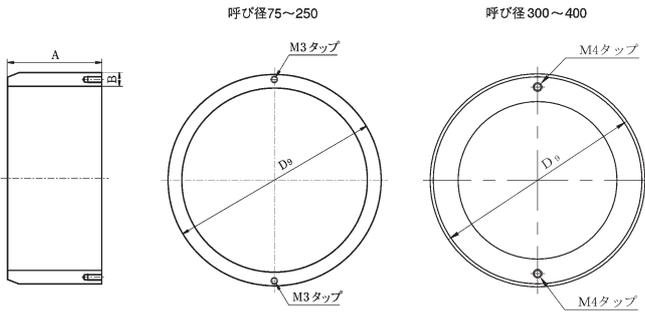
接合部品 (3)



呼び径	価格(円) (1セット)	本 体								爪		押しボルト				
		各部寸法								ボルト あなの数	質量 (kg)	各部寸法		1セット の数	ボルト の呼び d	1セット の数
		D ₃	D ₄	D ₅	D ₈	B	E	M	a			b				
75	15,530	101	172	210	199	58	19	19	4	3.99	74	24.6	4	M22	4	
100	17,420	127	202	244	225	61	23	20	4	5.00	91	24.6	4	M22	4	
150	21,400	178	259	305	270	61	23	21	6	6.90	93	24.6	6	M18	6	
200	29,070	229	308	354	323	68	23	22	6	9.36	117	26.6	6	M18	6	
250	33,580	281	363	409	375	68	23	23	8	12.5	111	26.6	8	M18	8	
300	49,920	332	431	477	430	77	23	26	8	19.0	131	26.6	8	M18	8	

注記1 爪の材質は、JIS G 5502 の FCD450-10 とし、適切な熱処理を行う。
 なお、爪はゴムなどの適切な方法によって溝部に取り付ける。
 注記2 押しボルトの材質は、JIS G 4303、JIS G 4308、JIS G 4309 の SUS304、SUS304J3 又は SUSXM7 とする。
 なお、頭部の形状及び寸法は、JIS B 1180 の附属書 1 の並以上の M20 に準じる。
 注記3 切管押し口を異形管の受け口に接合する際に使用します。
 注記4 本価格は本体、ゴム輪、T 頭 B-N を含む価格です。

G X形用接合部品 (4)
ライナ



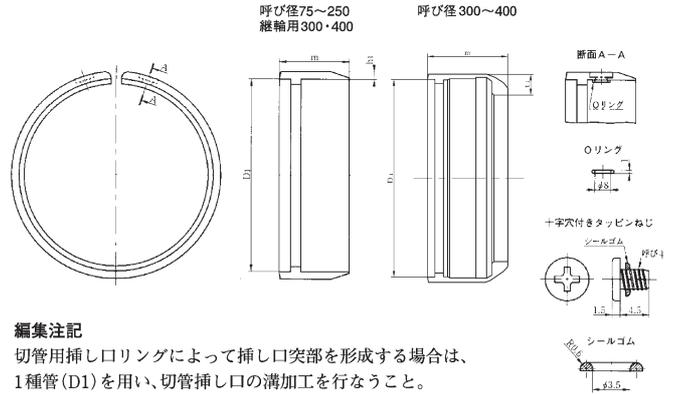
単位 mm

呼び径	価格(円)	各部寸法			質量(kg)
		D ₉	A	B	
75	3,470	93.0	74	6.0	0.78
100	4,520	118.0	74	6.0	1.02
150	6,830	169.0	99	6.5	2.20
200	9,350	220.0	99	6.5	2.93
250	9,980	271.6	99	6.5	3.66
300	23,100	326.5	126	20	9.93
350	25,470	376.5	130	20	11.8
400	33,890	428.5	130	20	13.5

注記1 ライナの端面には、タップあなを設けてもよい。この場合、タップあなは、2か所以内とし、エポキシ樹脂で充てんする。
なお、図は、タップあなを2か所に設ける場合の一例を示す。

注記2 本価格は本体、ライナーボードを含む価格です。

G X形用接合部品 (5)
切管用挿しロリング



編集注記

切管用挿しロリングによって挿し口突部を形成する場合は、1種管(D1)を用い、切管挿し口の溝加工を行なうこと。

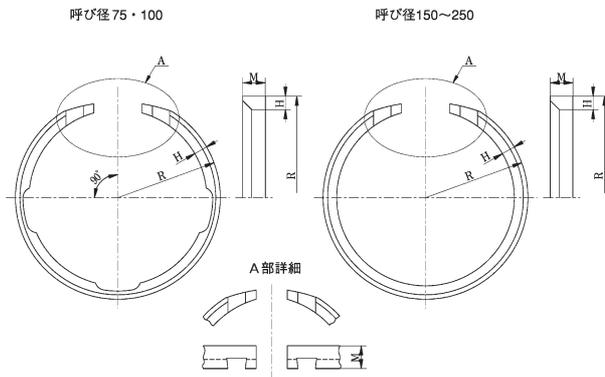
単位 mm

呼び径	価格(円)	各部寸法			質量(kg) (1セット)
		D ₁	h ₁ · t ₁	m	
75	4,940	93.0	2.5	25.5	0.136
100	5,300	118.0	3.0	25.5	0.206
150	6,200	169.0	3.0	25.5	0.295
200	6,980	220.0	3.0	25.5	0.384
250	8,140	271.6	3.0	25.5	0.474
300	14,070	322.8	11.5	38	1.01
350	15,820	374.0	11.5	38	1.17
400	16,430	425.6	12.5	38	1.41
300 (継輪用)	14,600	322.8	3.0	28.7	0.608
350 (継輪用)	17,220	374.0	3.0	28.7	0.707
400 (継輪用)	19,760	425.6	3.0	28.7	0.805

注記1 十字穴付きタップピンねじの材質は、JIS G 4308 の SUS410 とする。

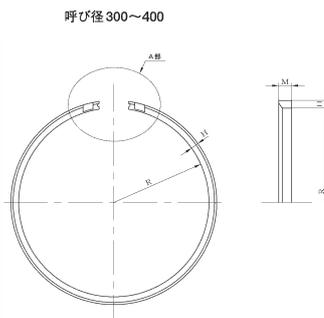
注記2 シールゴム及びOリングの材質は、SBR とし、デュロメータ硬さは HA50 程度とする。

G X形用接合部品 (6)
ロックリング

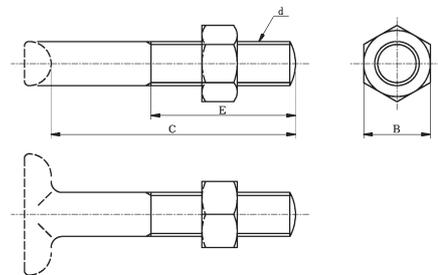


単位 mm

呼び径	各部寸法			質量(kg)
	H	M	R	
75	8	15	54.5	0.154
100	9	15	68.0	0.225
150	9	15	93.5	0.400
200	9	15	119.0	0.523
250	9	15	144.8	0.649
300	11	20	160.4	1.34
350	11	20	186.0	1.55
400	11	20	211.8	1.77



G X形用接合部品 (7)
T頭ボルト・ナット



単位 mm

呼び径	ボルトの呼び径 d	各部寸法			1セットの数
		B	C	E	
75	M16	24	100	70	2(4)
100	M20	30	100	70	2(4)
150	M20	30	100	70	3(6)
200	M20	30	100	70	3(6)
250	M20	30	100	70	4(8)
300	M20	30	110	75	4(8)
350	M20	30	110	75	5(-)
400	M20	30	110	75	6(-)

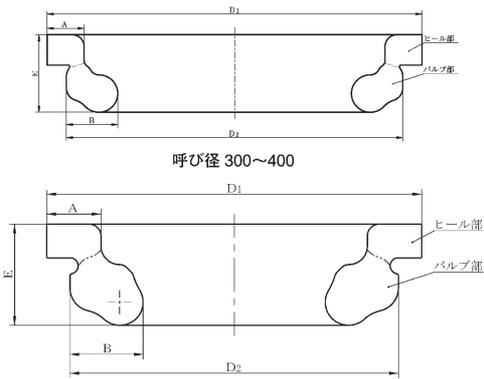
注記1 T頭部(破線部)の形状は規定しない。

注記2 ナットの形状は破線の形状でもよい。

注記3 ナットの厚さはJIS B 1181の附属書1の並以上の1種又は2種とする。

注記4 ()内の1セットの数はG-Linkに使用する場合を示す。

付表 27 G X形用
直管用、P-Link用
呼び径75~250
ゴム輪



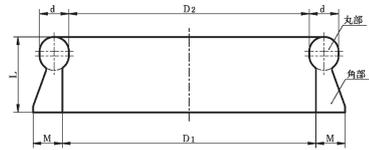
呼び径 300~400

単位 mm

呼び径	各部寸法				
	D1	D2	A	B	E
75	127.7	112.3	13.9	18.4	29.3
100	159.3	142.9	15.7	21.8	33.2
150	212.8	196.4	16.1	22.3	35.5
200	270.9	251.7	20.1	25.9	40.9
250	324.1	304.7	20.2	25.9	41.9
300	386.5	366.5	23.3	31.4	43.7
350	443.1	421.1	25.8	35.0	49.3
400	500.8	478.8	27.5	38.9	51.1

接合部品 (8)

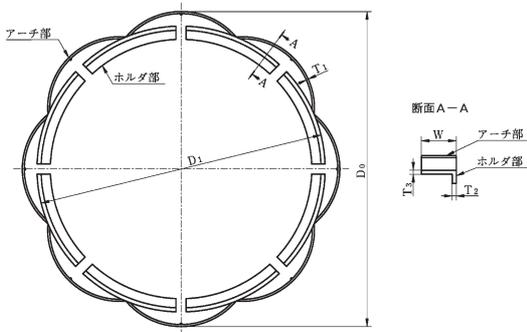
異形管用



単位 mm

呼び径	各部寸法				
	D1	D2	d	L	M
75	93	84	20	49	20
100	116	107	20	49	20
150	165	156	20	50	20
200	216	207	20	50	20
250	266	257	20	50	20
300	316	306.5	21.5	54	22
350	366	356.6	21.5	54	22
400	416	406.5	21.5	55	22

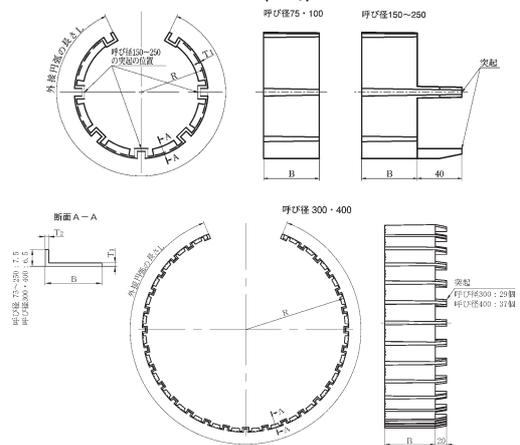
G X形用接合部品 (9)
ロックリングホルダ
(PP,PE)



単位 mm

呼び径	各部寸法						ホルダ部の分割数
	D0	D1	T1	T2	T3	W	
75	126.3	113.0	1	2	2	17	6
100	154.3	140.0	1	2	2	17	8
150	205.3	191.0	1	2	2	17	10
200	256.5	242.0	1	2	2	17	12
250	308.1	293.6	1	2	2	17	16
300	361.3	346.8	1	2	2	22	12
350	413.1	398.0	1	2	2	22	14
400	464.7	449.6	1	2	2	22	16

G X形用接合部品 (10)
ライナボード
(PA6)



単位 mm

呼び径	各部寸法				
	R	B	L	T1	T2
75	60.0	50	307	1.5	1.5
100	74.0	50	389	1.5	1.5
150	99.5	50	549	1.5	1.5
200	125.0	50	704	1.5	1.5
250	150.0	50	866	1.5	1.5
300	188.3	90	1047	1.5	1.5
350	202.0	90	1207	1.5	1.5
400	240.0	90	1369	1.5	1.5