

地震などの災害時においても
高い信頼性を誇る
耐震継手ダクティル鉄管を
軽量・低価格化！

クリモト NS形ダクティル鉄管 E種管

呼び径: 75～150
JDA G 1042-2

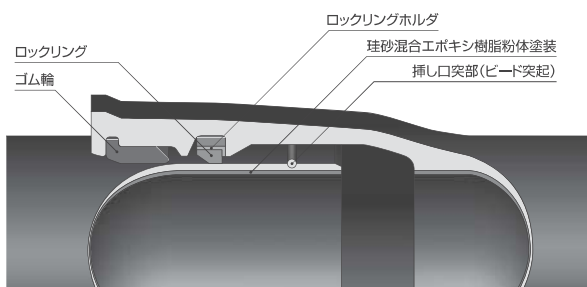
特長

- 従来品に比べて、管体を大幅に軽量化。
- 新仕様の採用によりイニシャルコストを大幅に低減。
(挿し口突部・管厚・内面塗装)
- GX形やNS形と同じ鎖構造管路を構築可能。

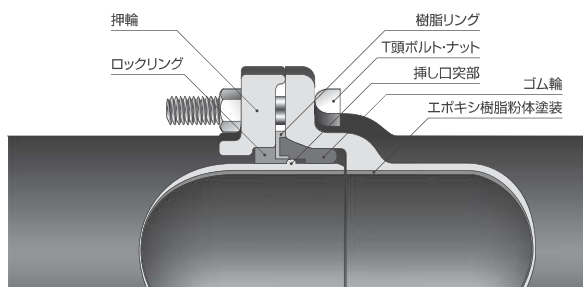
継手構造

- GX形、NS形と同等の耐震性能を確保しています。
- 挿し口突部は、ビード突起を採用しました。
- 異形管はメカニカルタイプの継手構造を採用し、ショートボディ化を実現しました。

■直管



■異形管



項目	性能
離脱防止力	3DkN(D:呼び径mm)
継手伸縮量	管の有効長の±1%
許容曲げ角度	4°
設計水圧	1.3MPa以下

管厚・質量

■直管の管厚・質量

呼び径	75		100		150	
有効長	4000		5000	4000	5000	
管種	NS形 E種管	NS形 3種管	NS形 E種管 (ロング)	NS形 3種管	NS形 E種管	NS形 3種管
管厚 (mm)	4.5	6.0	4.5	6.0	5.5	6.0
質量 (kg)	44.4	59.0	68.8	75.7	118	133

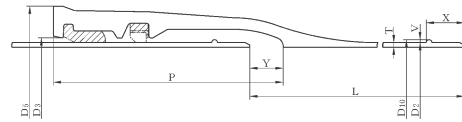
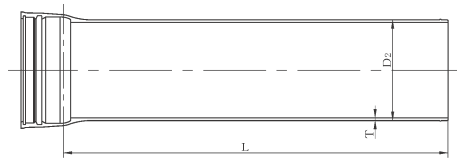
内面塗装

直管の内面に新たに珪砂混合エポキシ樹脂粉体塗装を採用しました。

※異形管はエポキシ樹脂粉体塗装



NS 形 ダクタイル鋳鉄管 (E 種管)

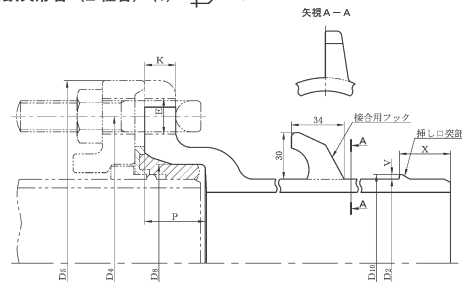
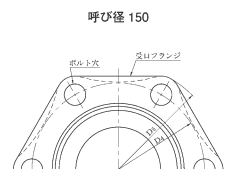
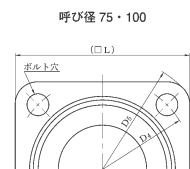


編集注記 現地で切管する場合は、「現地で切管によって挿し口を形成する場合の適用管種 (管厚)」による。

単位 mm															呼び径	
呼び径	価格 (円)	管 厚		外径 D ₂	各 部 寸 法							有効長 L	質 量 (kg)			D
D		T	DE		D ₃	D ₅	D ₁₀	P	V	X	Y		受口 突部	挿し口 突部	1 本当たり DE	
75	19,000	4.5	93	100.8	156.1	98	199.5	2.5	33	45	4000	9.0	0.03	44.5	75	
100	31,510	4.5	118	126.8	184.1	124	219.5	3.0	33	55	5000	12.0	0.04	68.8	100	
150	54,040	5.5	169	177.8	239.0	175	238.0	3.0	33	60	5000	18.1	0.04	118	150	

※直管価格には、接合部分 (ゴム輪・ロックリング・ロックリングホルダ) の価格を含みます。

NS 形 ダクタイル鋳鉄異形管 (E 種管) (1)

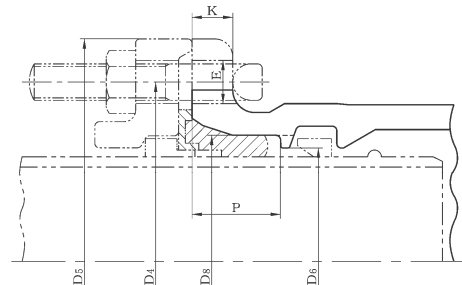
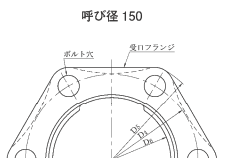
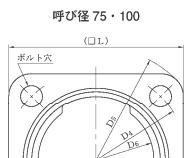


呼び径 D	外径 D ₂	各 部 寸 法									ボルト穴		質量 (kg)			呼び径 D
		D ₄	D ₅	D ₈	D ₁₀	K	P	V	X	(□ L)	E	数	受口 突部	挿し口 突部	接合用 フック	
75	93	159	197	112	98	18	39	2.5	33	152	19	4	2.83	0.02	0.06	75
100	118	186	232	137	124	19	39	3.0	33	178	23	4	3.57	0.03	0.06	100
150	169	250	296	188	175	20	39	3.0	33	—	23	6	6.42	0.04	0.06	150

注記 1 ボルト穴の配置は、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る。ただし、二受 T 字管及び浅層埋設形フランジ付き T 字管は、水平中心線に対し円周等分に振り分ける。
 注記 2 接合用フックは、曲管の挿し口側の管体部に設ける。この場合、接合用フックの配置は、管のすべての軸線を水平にした場合の水平面上の曲がりの外側の 1 箇所とし、厚さ方向のいずれかの面が水平面上に接するようにする。
 注記 3 呼び径 150 の受口フランジは、破線の形状でもよい。

NS 形 ダクタイル鋳鉄異形管 (E 種管) (2)

(継ぎ輪用)

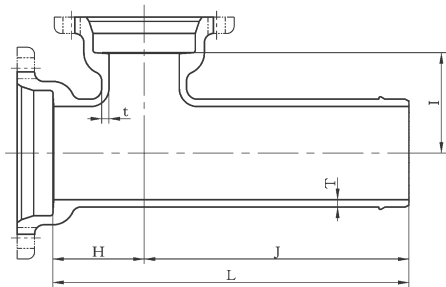


呼び径 D	各 部 寸 法							ボルト穴		呼び径 D
	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	K	P	(□ L)	E	数	
75	159	197	100.8	112	18	39	152	19	4	75
100	186	232	126.8	137	19	39	178	23	4	100
150	250	296	177.8	188	20	39	—	23	6	150

注記 1 D₆ 寸法部の切欠きは、円周上 1 箇所とする。
 注記 2 呼び径 150 の受口フランジは、破線の形状でもよい。

※価格につきましては弊社までお問い合わせ下さい。

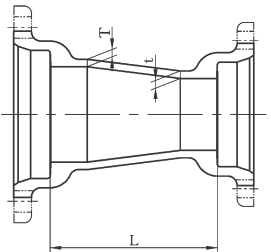
NS 形 二受 T 字管 (E 種管)



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	17,630	8.0	8.0	120	100	290	410	12.6
100	75	21,290	8.0	8.0	120	110	290	410	15.2
100	100	23,660	8.0	8.0	140	110	310	450	16.9
150	75	31,490	8.5	8.0	140	155	290	430	23.3
150	100	35,700	8.5	8.0	160	155	310	470	25.5
150	150	39,560	8.5	8.5	190	160	310	500	30.0

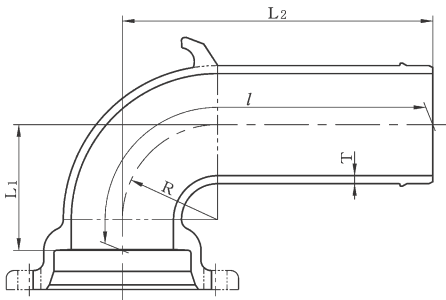
NS 形 両受片落管 (E 種管)



単位 mm

呼び径		価格(円)	管厚		有効長	質量(kg)
D	d		T	t		
100	75	15,760	8.0	8	180	9.55
150	100	21,120	8.5	8	180	14.5

NS 形 曲管 90° (E 種管)

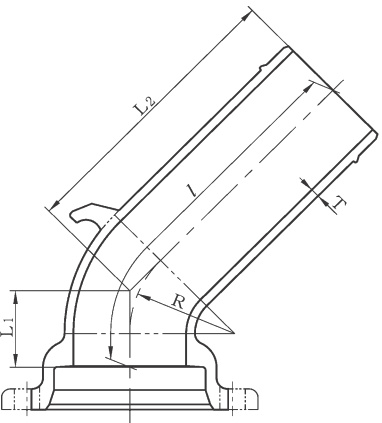


単位 mm

呼び径		価格(円)	管圧		各部寸法			管心長	質量(kg)
D	d		T	R	L1	L2	l		
75	75	13,880	8.0	70	100	290	360	8.41	
100	75	19,130	8.0	95	130	310	399	11.6	
150	75	31,760	8.5	145	180	380	498	21.8	

注記 接合用フックを1箇所設ける。

NS 形 曲管 45° (E 種管)

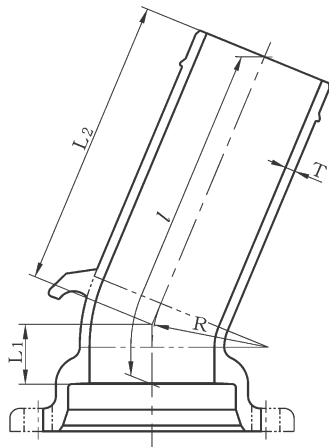


単位 mm

呼び径		価格(円)	管圧		各部寸法			管心長	質量(kg)
D	d		T	R	L1	L2	l		
75	75	11,720	8.0	70	60	250	307	7.60	
100	75	15,580	8.0	95	70	260	326	10.1	
150	75	25,370	8.5	145	100	290	384	18.3	

注記 接合用フックを1箇所設ける。

NS 形 曲管 22 $\frac{1}{2}$ ° (E 種管)

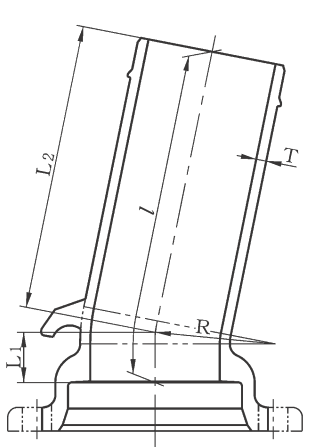


単位 mm

呼び径	価格(円)	管圧	各部寸法				管心長	質量 (kg)
D		T	R	L ₁	L ₂		l	
75	11,070	8.0	70	50	230		280	7.18
100	14,470	8.0	95	50	240		290	9.38
150	23,010	8.5	145	70	260		329	16.6

注記 接合用フックを1箇所に設ける。

NS 形 曲管 11 $\frac{1}{4}$ ° (E 種管)

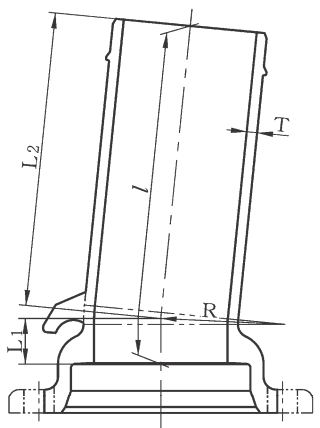


単位 mm

呼び径	価格(円)	管圧	各部寸法				管心長	質量 (kg)
D		T	R	L ₁	L ₂		l	
75	10,840	8.0	70	40	230		270	7.03
100	13,890	8.0	95	40	230		270	9.00
150	21,040	8.5	145	50	250		300	15.7

注記 接合用フックを1箇所に設ける。

NS 形 曲管 5 $\frac{5}{8}$ ° (E 種管)

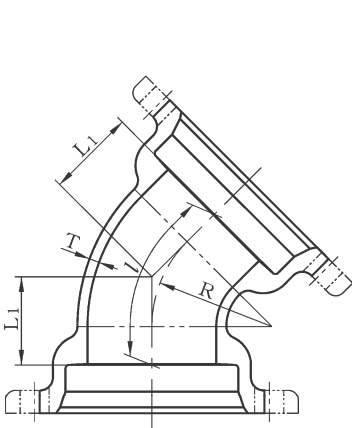


単位 mm

呼び径	価格(円)	管圧	各部寸法				管心長	質量 (kg)
D		T	R	L ₁	L ₂		l	
75	10,840	8.0	70	40	230		270	7.03
100	13,890	8.0	95	40	230		270	9.00
150	20,930	8.5	145	40	240		280	15.1

注記 接合用フックを1箇所に設ける。

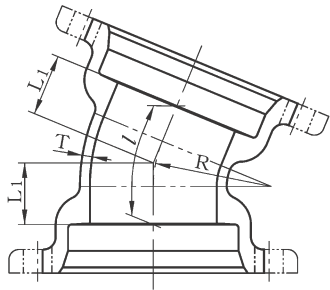
NS 形 両受曲管 45° (E 種管)



単位 mm

呼び径	価格(円)	管圧	各部寸法				管心長	質量 (kg)
D		T	R	L ₁			l	
75	14,410	8.0	70	60			117	7.45
100	19,020	8.0	95	70			136	9.83
150	29,850	8.5	145	100			194	18.8

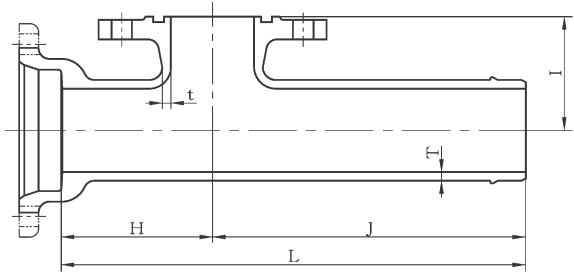
NS 形 両受曲管 22 $\frac{1}{2}$ ° (E 種管)



単位 mm

呼び径	価格(円)	管圧	各部寸法			管心長	質量 (kg)
D		T	R	L ₁		l	
75	13,890	8.0	70	50		100	7.18
100	17,610	8.0	95	50		100	9.11
150	27,130	8.5	145	70		139	17.1

NS 形 浅層埋設形フランジ付き T 字管 (E 種管)
(空気弁用・消火栓用)



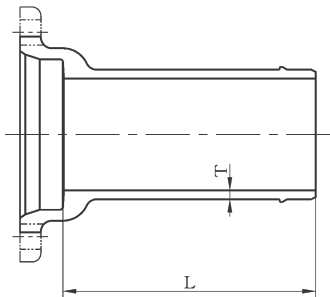
編集注記 フランジの詳細は、JDPA G 3007 による。

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	23,430	8.0	8	160	105	290	450	14.2
100	75	27,870	8.0	8	160	120	290	450	16.9
150	75	36,350	8.5	8	160	170	290	450	25.0

注記 フランジは、JIS G 5527 又は JWWA G 114 の 7.5K GF 形による。

NS 形 受挿し短管 (E 種管)

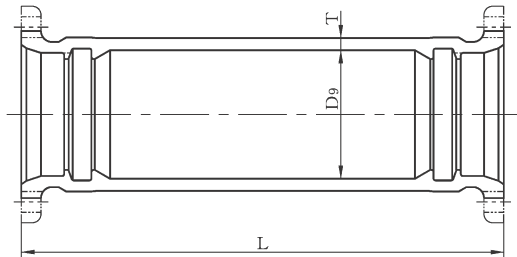


編集注記 現地で切管する場合は、「現地で切管によって挿し口を形成する場合の適用管種 (管厚)」による。

単位 mm

呼び径	価格(円)	管厚	有効長	質量 (kg)
D		T	L	
75	12,610	8.0	240	6.52
100(ロング)	15,410	8.0	260	8.74
150	22,290	8.5	285	15.2

NS 形 継ぎ輪 (E 種管)

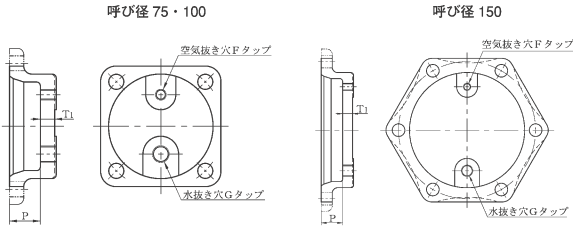


単位 mm

呼び径	価格(円)	管厚	各部寸法		質量 (kg)
D		T	D ₉	L	
75	31,000	11.0	117	440	15.9
100(ロング)	41,070	11.0	145	470	20.7
150	47,490	12.0	196	490	34.2

※継ぎ輪は、直管、継ぎ輪用のロックリング、ロックリングストッパを 2 組合む価格です。

NS 形 帽 (E 種管)

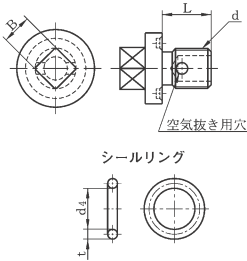


呼び径 D	価格(円)	各部寸法		タップ穴		質量 (kg)
		T ₁	P	F	G	
75	14,970	18	39	G 1/4	G 1/2	37.0
100	18,190	18	39	G 1/4	G 1/2	4.98
150	23,510	18	39	G 1/4	G 1/2	9.28

単位 mm

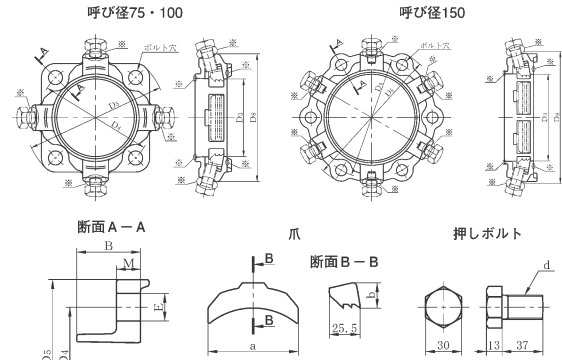
注記 1 この帽の最大使用静水圧は 0.75MPa とする。
注記 2 G の記号は、JIS B 0202 の管用平行ねじを示す。
注記 3 帽は、空気抜き用ボルト・栓用シーリングを含む価格です。

空気抜き用及び水抜き用ボルト
(SUS304)



単位 mm				
空気抜き用及び水抜き用ボルト			シーリング	
ねじの呼び	各部寸法		各部寸法	
d	B	L	t	d ₄
G 1/4	12	21	5	19
G 1/2	14	22	5	21
注記	シーリングの材質は、SBR とし、デュロメータ硬さは HA70、引張強さ 18MPa 以上とする。			

NS 形 N-Link (E 種管)



編集注記 現地で切管する場合は、「現地で切管によって挿し口を形成する場合の適用管種 (管厚)」による。

単位 mm																
呼び径	価格(円) セット	本 体								質量 (kg)	爪			押しボルト		
		各部寸法							ボルト穴 数		各部寸法		1セット の数	ボルト の呼び	1セット の数	
		D ₃	D ₄	D ₅	D ₈	B	M	E			a	b				
75	13,130	101	159	197	184	52	19	19	4	2.80	62.0	21	4	M20	4	
100	15,640	127	186	232	209	53	20	23	4	3.51	75.0	21	4	M20	4	
150	21,550	178	250	296	265	57	21	23	6	6.0	76.5	21.8	6	M20	6	

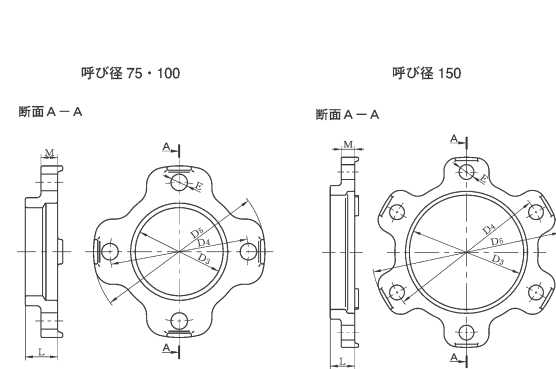
注記 1 爪の材質は、JIS G 5502 の FCD450-10 とし、適切な熱処理を施す。
なお、爪は、ゴムなどの適切な方法によって溝部に取り付ける。

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。

注記 3 図中の牽印部は適切な方法によって爪部の腐食を防ぐため、地下水などが容易に浸水しない対策を施す。
この場合、対策ごとに接合部（接合した状態）に静水頭 1.3m 以上を負荷した状態で 5 分間保持した後、水が内部に侵入していないことを目視で確認する。

各部寸法及び質量の許容差						単位 mm
呼び径	許容差					
	D ₃	D ₄	D ₅ ・D ₈	B	M	質量
75~150	+ 1.5 - 1.0	± 1.5	+規定せず - 2	+ 4.0 - 1.5	+ 3.0 - 1.5	+規定せず - 8%

NS 形 押輪 (E 種管)



呼び径	価格(円) セット	各部寸法					タップ穴		質量 (kg)
		D ₃	D ₄	D ₅	M	L	E	数	
75	8,200	101	159	197	19	32	19	4	2.53
100	10,480	127	186	232	20	33	23	4	3.01
150	14,420	178	250	296	21	38	23	6	5.18

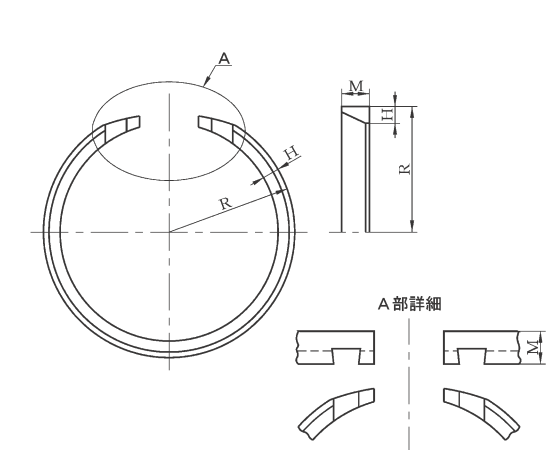
単位 mm

各部寸法及び質量の許容差

呼び径	許容差			
	D ₃	D ₄	D ₅	質量
75 ~ 150	±1	±1.5	+規定せず -2	+規定せず -8%

注記 質量のマイナス側許容差の有効数字は、小数点以下 2 桁とする。
なお、有効数字より小さい桁は、切り捨てる。

NS 形 ロックリング (直管用、継ぎ輪用) (E 種管)



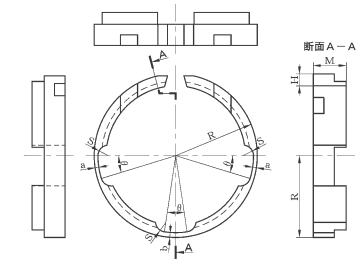
呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	H	M	R	
150	9	15	93.5	0.354

単位 mm

各部寸法の許容差

呼び径	許容差	
	H	M
150	+0.5 0	0 -1

NS 形 ロックリング (異形管用) (E 種管)

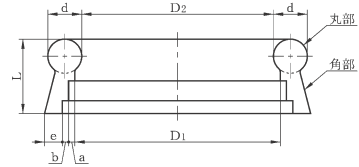


呼び径	各部寸法							質量 (kg)
	H	M	R	a	b	S	θ (度)	
75	8	19	54.5	2.0~2.5	2.5~3.2	7	17	0.186
100	9	19	68.0	2.9~3.5	3.5~4.2	7	17	0.274
150	9	19	93.5	2.9~3.5	3.5~4.2	7	12	0.415

各部寸法の許容差

呼び径	許容差	
	H	M
75~150	+0.5 0	+1.0 -0.5

NS 形 ゴム輪 (異形管用) (E 種管)



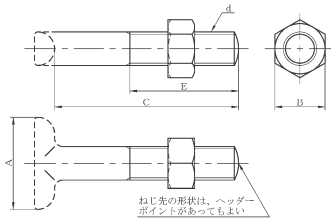
呼び径	各部寸法							単位 mm
	D1	D2	a	b	d	e	L	
75	93	86.3	3	3	16.2	8.5	35.3	
100	116	109.3	3	3	16.2	8.5	35.7	
150	165	158.3	3	3	16.2	8.5	35.7	

注記 樹脂リング (異形管用) を角部に接合する。

各部寸法の許容差

呼び径	許容差	
	d	e
75~150	± 0.3	± 0.4

NS 形 T 頭ボルト・ナット (E 種管)



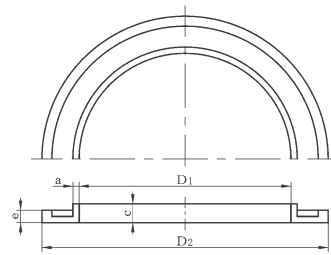
呼び径	各部寸法					1セット の数
	ボルト の呼び d	A	B	C	E	
75	M16	38	24	85	55	4
100	M20	55	30	85	55	4
150	M20	55	30	85	55	6

注記 1 T 頭部の形状は、規定しない。また、ねじ先の形状は、平先でもよい。
 注記 2 ナットの形状は、絞線の形状でもよい。
 注記 3 ナットの厚さは、JIS B 1181 の附属書 JA (規定) の並以上の 1 種又は 2 種とする。

寸法の許容差

呼び径	許容差	
	A	C
75~150	+5 0	

NS 形 樹脂リング (異形管用) (E 種管)



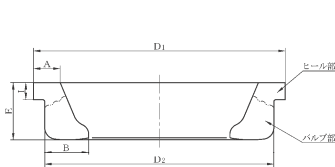
呼び径	各部寸法					単位 mm
	D1	D2	a	c	e	
75	101	136.5	3	9	5.2	
100	126	159.5	3	9	5.2	
150	177	214.5	3	9	5.2	

注記 ゴム輪 (異形管用) の角部に接合する。

各部寸法の許容差

呼び径	許容差	
	c	e
75~150	0 -0.4	± 0.2

NS 形 ゴム輪 (直管用) (E 種管)

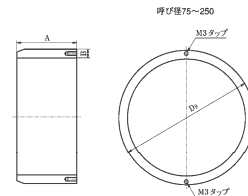


呼び径	各部寸法						単位 mm
	D1	D2	A	B	E	I	
75	127.6	117.6	11.8	19.4	25.2	7.5	
100	159.3	147.3	12.7	21.9	26.5	10.0	
150	215.0	203.0	15.3	23.9	31.1	11.5	

各部寸法の許容差

呼び径	許容差			
	A	B	E	I
75~150	± 0.3	± 0.3	± 0.5	± 0.3

NS 形 ライナ (E 種管)



呼び径	価格 (円)	各部寸法			質量 (kg)
		D ₀	A	B	
75	4,340	93.0	74	6.0	0.78
100 (ロング)	6,430	118.0	94	6.0	1.41
150	8,530	169.0	99	6.5	2.20

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。