

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

クリモト NS形ダクタイトル鉄管 E種管

呼び径:75~150
JDPA G 1042-2



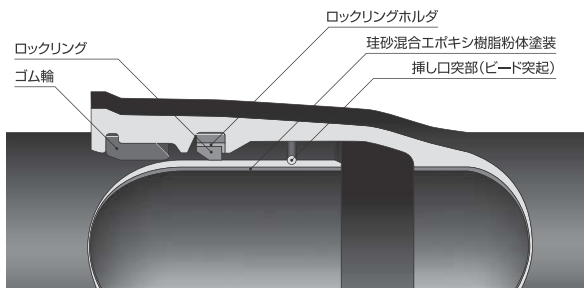
特長

- 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。

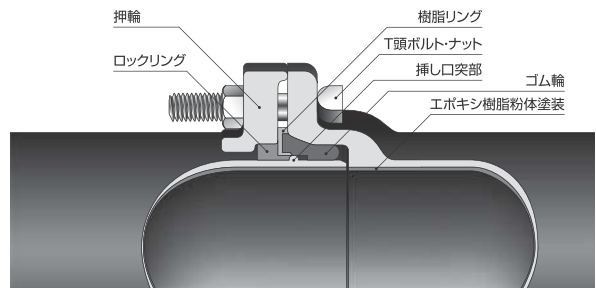
継手構造

- 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		有効長		有効長	
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

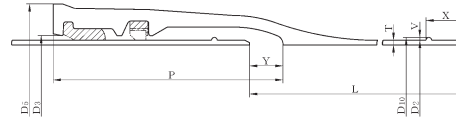
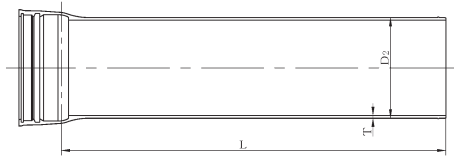
内面塗装

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)

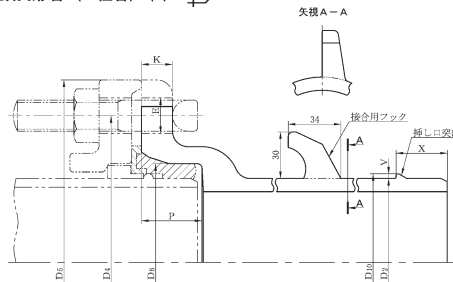
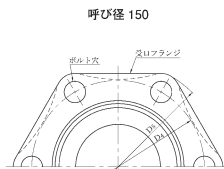
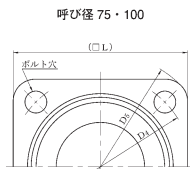


編集注記 現地で切管する場合は、「現地で切管によって挿し口を形成する場合の適用管種 (管厚)」による。

呼び径 D	価格 (円)	管厚 T DE	外径 D ₂	各部寸法							有効長 L	質量 (kg)			呼び径 D
				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	13,320	4.5	93	100.8	156.1	98	199.5	2.5	33	45	4000	9.0	0.03	44.5	75
100	22,020	4.5	118	126.8	184.1	124	219.5	3.0	33	55	5000	12.0	0.04	68.8	100
150	37,760	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。

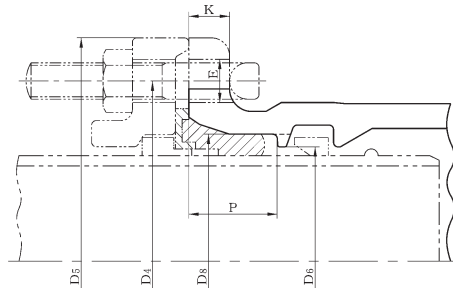
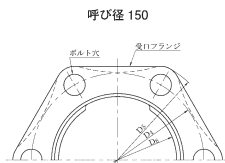
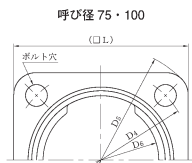
NS形 ダクタイル鋳鉄異形管 (E種管) (1)



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)

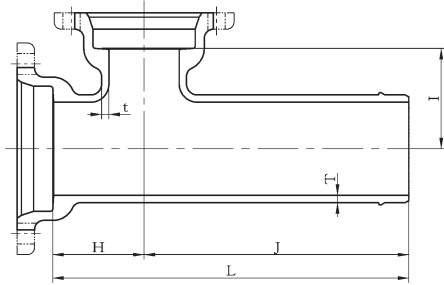


呼び径 D	各部寸法							ボルト穴		呼び径 D
	D ₄	D ₅	D ₆	D ₈	K	P	(□L)	E	数	
75	159	197	100.8	112	18	39	152	19	4	75
100	186	232	126.8	137	19	39	178	23	4	100
150	250	296	177.8	188	20	39	—	23	6	150

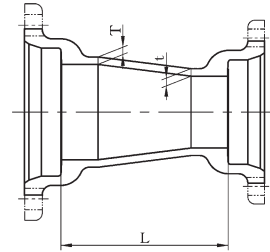
注記1 D₆寸法部の切欠きは、円周上1箇所とする。
 注記2 呼び径150の受口フランジは、破線の形状でもよい。

※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)



NS形 両受片落管 (E種管)



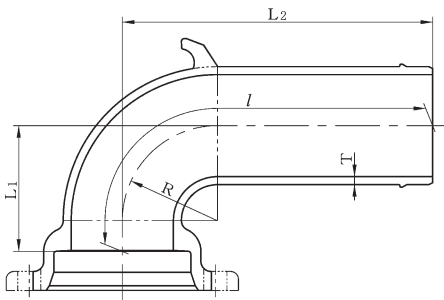
単位 mm

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	12,370	8.0	8.0	120	100	290	410	12.6
100	75	14,930	8.0	8.0	120	110	290	410	15.2
100	100	16,600	8.0	8.0	140	110	310	450	16.9
150	75	22,090	8.5	8.0	140	155	290	430	23.3
150	100	25,040	8.5	8.0	160	155	310	470	25.5
150	150	27,750	8.5	8.5	190	160	310	500	30.0

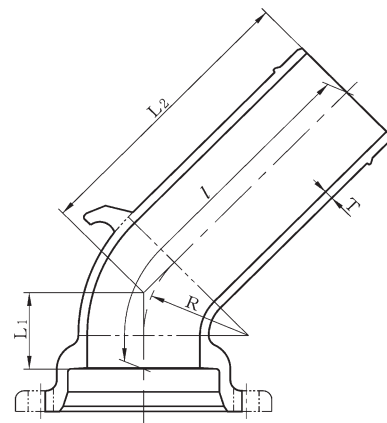
単位 mm

呼び径		価格(円)	管厚		有効長 L	質量 (kg)
D	d		T	t		
100	75	11,050	8.0	8	180	9.55
150	100	14,820	8.5	8	180	14.5

NS形 曲管 90° (E種管)



NS形 曲管 45° (E種管)



単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管圧		各部寸法			管心長 J	質量 (kg)
		T	R	L ₁	L ₂			
75	9,730	8.0	70	100	290	360	8.41	
100	13,420	8.0	95	130	310	399	11.6	
150	22,280	8.5	145	180	380	498	21.8	

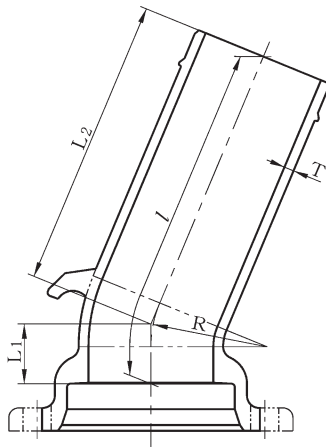
注記 接合用フックを1箇所にする。

単位 mm

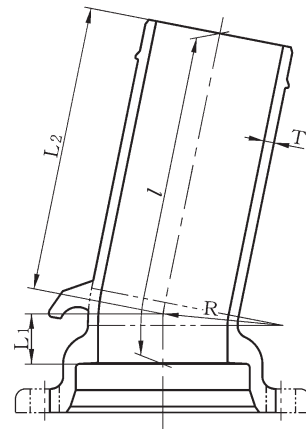
呼び径 D	価格(円)	管圧		各部寸法			管心長 J	質量 (kg)
		T	R	L ₁	L ₂			
75	8,220	8.0	70	60	250	307	7.60	
100	10,930	8.0	95	70	260	326	10.1	
150	17,790	8.5	145	100	290	384	18.3	

注記 接合用フックを1箇所にする。

NS形 曲管 22 $\frac{1}{2}$ ° (E種管)



NS形 曲管 11 $\frac{1}{4}$ ° (E種管)



単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管圧		各部寸法			管心長 I	質量 (kg)
		T	R	L ₁	L ₂			
75	7,770	8.0	70	50	230	280	7.18	
100	10,150	8.0	95	50	240	290	9.38	
150	16,140	8.5	145	70	260	329	16.6	

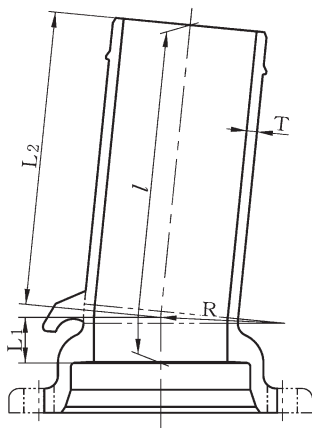
注記 接合用フックを1箇所にする。

単位 mm

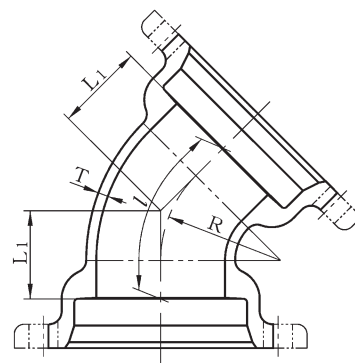
呼び径 D	価格(円)	管圧		各部寸法			管心長 I	質量 (kg)
		T	R	L ₁	L ₂			
75	7,610	8.0	70	40	230	270	7.03	
100	9,740	8.0	95	40	230	270	9.00	
150	14,760	8.5	145	50	250	300	15.7	

注記 接合用フックを1箇所にする。

NS形 曲管 5 $\frac{5}{8}$ ° (E種管)



NS形 両受曲管 45° (E種管)



単位 mm

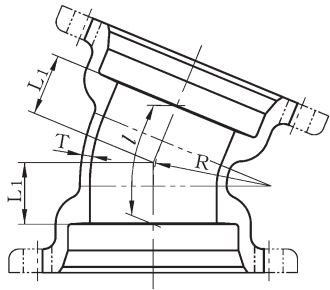
呼び径 D	価格(円)	管圧		各部寸法			管心長 I	質量 (kg)
		T	R	L ₁	L ₂			
75	7,610	8.0	70	40	230	270	7.03	
100	9,740	8.0	95	40	230	270	9.00	
150	14,680	8.5	145	40	240	280	15.1	

注記 接合用フックを1箇所にする。

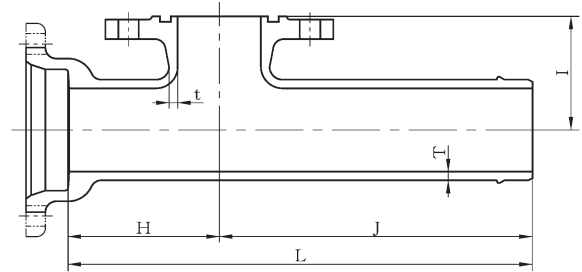
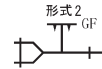
単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管圧		各部寸法			管心長 I	質量 (kg)
		T	R	L ₁	L ₂			
75	10,110	8.0	70	60		117	7.45	
100	13,340	8.0	95	70		136	9.83	
150	20,940	8.5	145	100		194	18.8	

NS形 両受曲管 22½° (E種管)



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

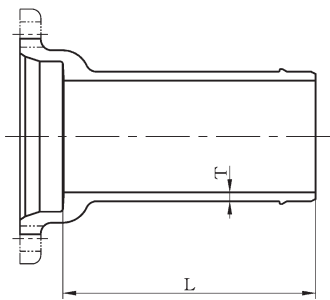
呼び径 D	価格(円)	各部寸法			管心長 l	質量 (kg)
		管圧 T	R	L ₁		
75	9,740	8.0	70	50	100	7.18
100	12,360	8.0	95	50	100	9.11
150	19,030	8.5	145	70	139	17.1

単位 mm

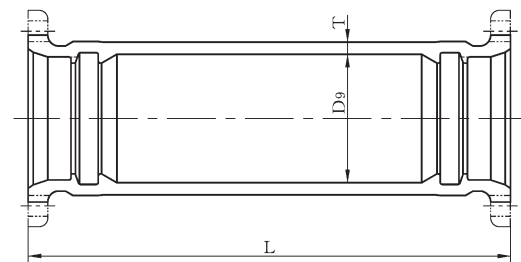
呼び径		価格(円)	管厚		各部寸法				質量 (kg)
D	d		T	t	H	I	J	L	
75	75	16,430	8.0	8	160	105	290	450	14.2
100	75	19,550	8.0	8	160	120	290	450	16.9
150	75	25,500	8.5	8	160	170	290	450	25.0

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)



NS形 継ぎ輪 (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

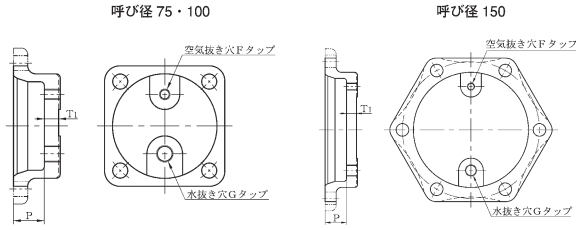
呼び径 D	価格(円)	管厚		有効長 L	質量 (kg)
		T	L		
75	8,850	8.0	240	6.52	
100(ロング)	10,810	8.0	260	8.74	
150	15,630	8.5	285	15.2	

単位 mm

呼び径 D	価格(円)	管厚 T	各部寸法		質量 (kg)
			D ₉	L	
75	21,740	11.0	117	440	15.9
100(ロング)	28,810	11.0	145	470	20.7
150	33,310	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プを2組合む価格です。

NS形 帽 (E種管)

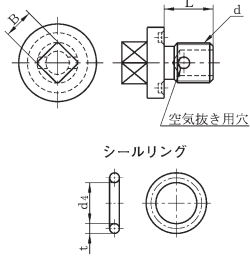


単位 mm

呼び径 D	価格(円)	各部寸法		タップ穴		質量 (kg)
		T ₁	P	F	G	
75	10,500	18	39	G 1/4	G 1/2	37.0
100	12,760	18	39	G 1/4	G 1/2	4.98
150	16,490	18	39	G 1/4	G 1/2	9.28

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)

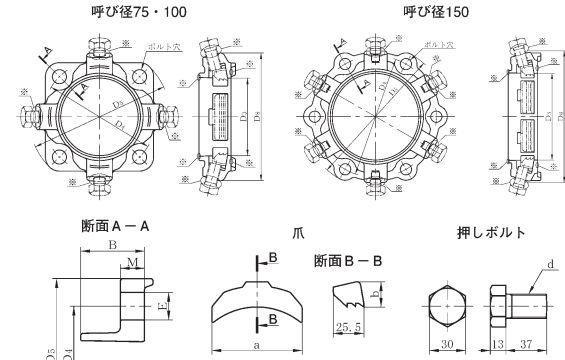


単位 mm

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 セット	価格(円)	本体								爪			押しボルト		
		各部寸法						ボルト穴		質量 (kg)	1セットの呼び の数	ボルトの呼び の数	1セットの質量 (kg)		
		D ₃	D ₄	D ₅	D ₈	B	M	E	数						
75	8,650	101	159	197	184	52	19	19	4	2.80	62.0	21	4	M20	4
100	10,300	127	186	232	209	53	20	23	4	3.51	75.0	21	4	M20	4
150	14,200	178	250	296	265	57	21	23	6	6.0	76.5	21.8	6	M20	6

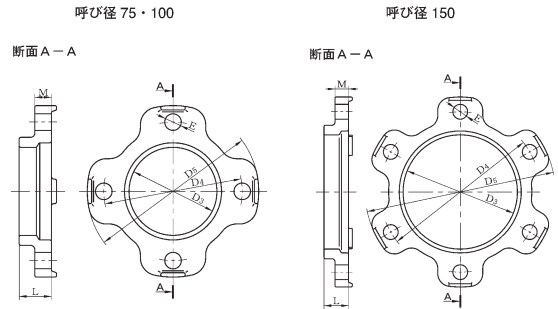
注記 1 爪の材質は、JIS G 5502のPCD450-10とし、適切な熱処理を施す。
 なお、爪は、ゴムなどの適切な方法によって溝に取り付ける。
 注記 2 押しボルトの材質は、JIS G 4303、JIS G 4308、JIS G 4309のSUS304、SUS304J3又はSUSXM7とする。
 注記 3 図中の※印部は適切な方法によって爪部の腐食を防ぐため、地下水などが容易に浸水しない対策を施す。この場合、対策ごとに接合部(接合した状態)に静水頭1.3m以上を有する状態で5分間保持した後、水が内部に侵入していないことを目視で確認する。

各部寸法及び質量の許容差

単位 mm

呼び径	許容差					質量
	D ₃	D ₄	D ₅ ・D ₈	B	M	
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)



単位 mm

呼び径 セット	価格(円)	各部寸法					タップ穴		質量 (kg)
		D ₃	D ₄	D ₅	M	L	E	数	
75	5,400	101	159	197	19	32	19	4	2.53
100	6,900	127	186	232	20	33	23	4	3.01
150	9,500	178	250	296	21	38	23	6	5.18

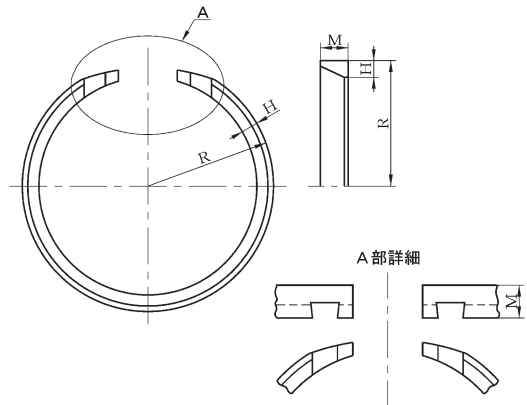
各部寸法及び質量の許容差

単位 mm

呼び径	許容差			
	D ₃	D ₄	D ₅	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)



単位 mm

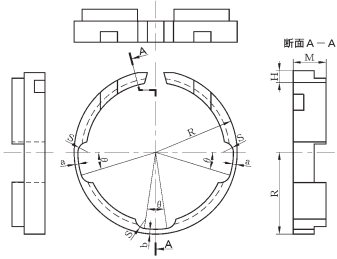
呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	H	M	R	
150	9	15	93.5	0.354

各部寸法の許容差

単位 mm

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)

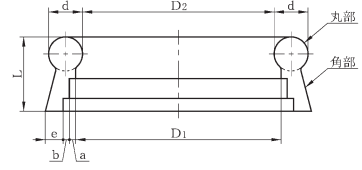


呼び径	各部寸法							質量 (kg)
	H	M	R	a	b	S	θ (度)	
75	8	19	54.5	2.0~2.5	2.5~3.2	7	17	0.186
100	9	19	68.0	2.9~3.5	3.5~4.2	7	17	0.274
150	9	19	93.5	2.9~3.5	3.5~4.2	7	12	0.415

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)



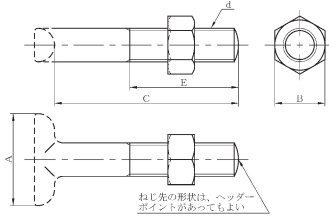
呼び径	各部寸法						
	D ₁	D ₂	a	b	d	e	L
75	93	86.3	3	3	16.2	8.5	35.3
100	116	109.3	3	3	16.2	8.5	35.7
150	165	158.3	3	3	16.2	8.5	35.7

注記 樹脂リング (異形管用) を角部に接着する。

各部寸法の許容差

呼び径	許容差		
	d	e	L
75~150	±0.3	±0.3	±0.4

NS形 T頭ボルト・ナット (E種管)



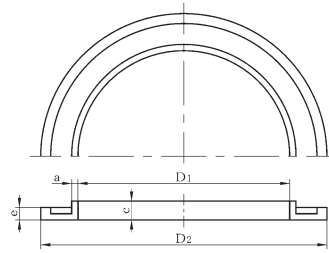
呼び径	各部寸法					1セットの数
	ボルトの呼び径	A	B	C	E	
75	M16	38	24	85	55	4
100	M20	55	30	85	55	4
150	M20	55	30	85	55	6

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、縦線の形状でもよい。
 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
	C
75~150	+5 0

NS形 樹脂リング (異形管用) (E種管)



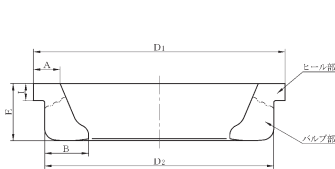
呼び径	各部寸法				
	D ₁	D ₂	a	c	e
75	101	136.5	3	9	5.2
100	126	159.5	3	9	5.2
150	177	214.5	3	9	5.2

注記 ゴム輪 (異形管用) の角部に接着する。

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)

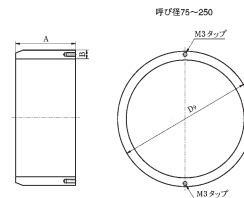


呼び径	各部寸法					
	D ₁	D ₂	A	B	E	I
75	127.6	117.6	11.8	19.4	25.2	7.5
100	159.3	147.3	12.7	21.9	26.5	10.0
150	215.0	203.0	15.3	23.9	31.1	11.5

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 ₁	A	B	
75	3,470	93.0	74	6.0	0.78
100 (ロング)	4,510	118.0	94	6.0	1.41
150	6,830	168.0	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。