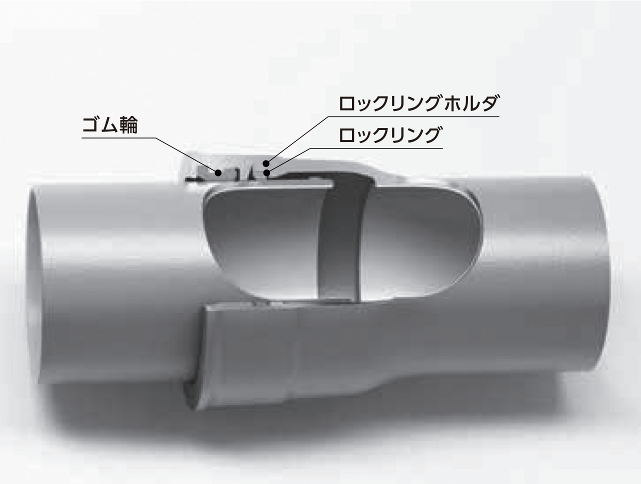
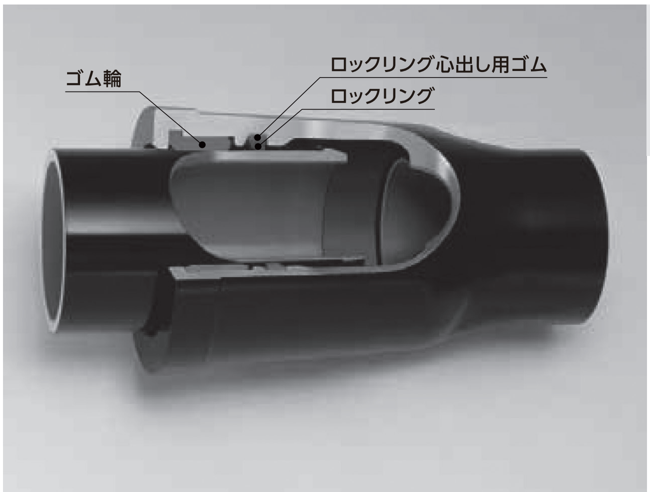
ダクタイル鉄管



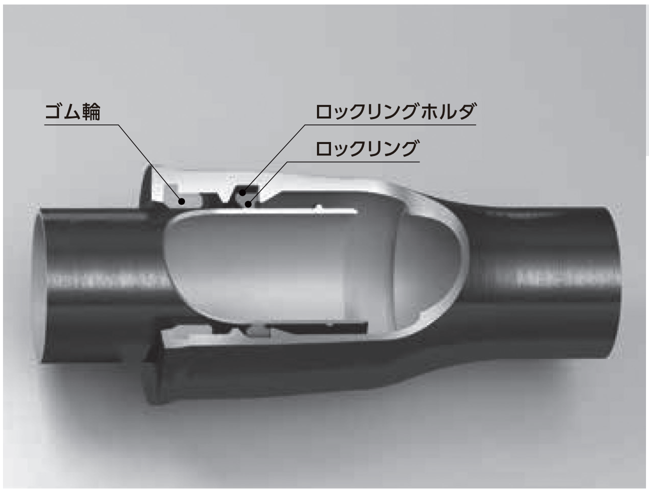
GENEX（GX形）
呼び径75～400

一般継手のK形と同等のコストで耐震管路の布設が可能。新しい継手構造により、施工性が大幅に向上。更に、外面塗装の耐食性向上により100年以上の長寿命が期待できます。



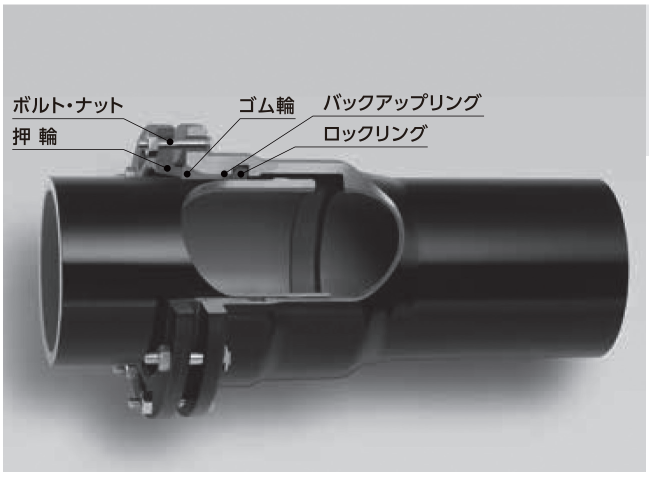
NS形
呼び径75～450

ボルトやナットが不要で、押し込むだけで接合可能。



NECS（NS形E種）
呼び径75～150

生産工程を革新し、CO_2発生量を大幅に低減した地球環境に優しい製品。新たな技術開発により、低コスト・軽量化を実現。使用設計水圧1.3MPa以下。

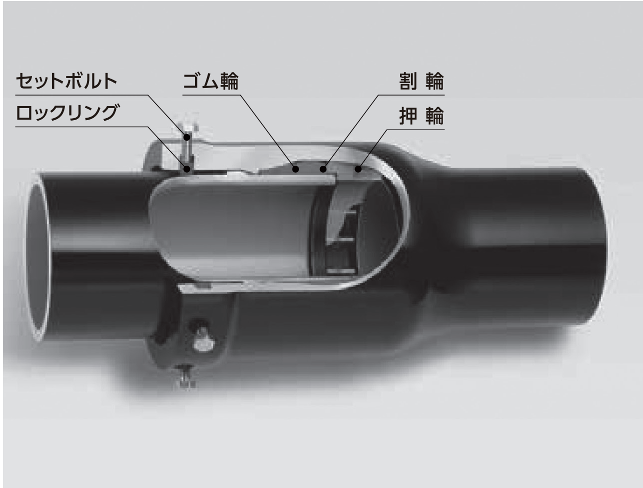


NS形
呼び径500～1000

ロックリングなどが改良されたメカニカル継手。高い耐震性と施工性を両立しています。

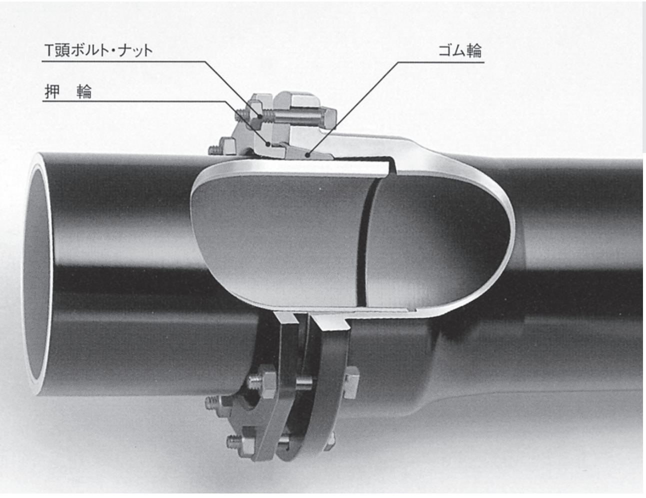
S形
呼び径1100～2600

世界で最初に開発された耐震管で大口径にも対応可能。



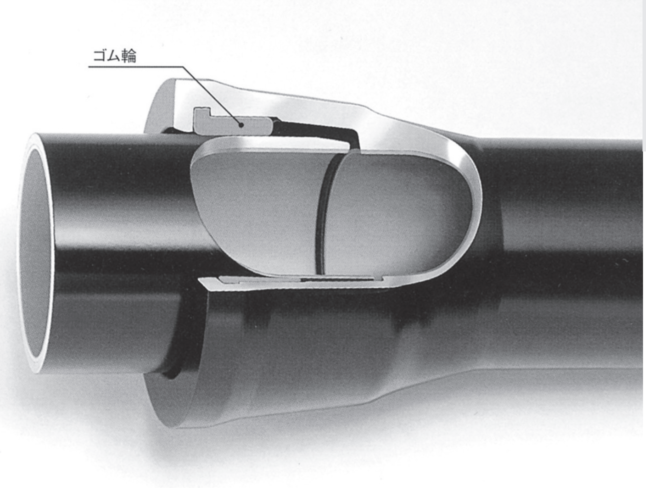
US形
呼び径800～2600

管の内面から接合を行う耐震継手です。



K形
呼び径75～2600

一般的に使用されているメカニカルタイプの継手で、施工性・可とう性・伸縮性に優れています。また、角ゴムと丸ゴムを一体化したゴム輪を使用しているため、丸ゴムのセルフシール効果で優れた水密性を発揮します。高圧配管や大きな外圧のかかる場所、大きな呼び径の管に適しており、多少の地盤変動や外荷重による振動・伸縮なども吸収します。



T形
呼び径75～2000

受口内面にゴム輪をセットし、挿し口を挿入するだけで接合できる、プッシュオンタイプの継手です。継手部は可とう性・水密性に優れており、多少の地盤変動や外荷重による振動・伸縮なども吸収します。

NECSは株式会社クボタの登録商標です。

NECS

ネクス

NS形ダクタイル鉄管（E種管）

JDPA G 1042-2

呼び径 75～150

技術開発で低コスト・軽量化を実現

STRONG & SMART

強靭な管体、実績ある耐震管　　優れた施工性

水道管の更新・耐震化の促進に貢献するために、事業体様の多様なご要望に応え、
技術開発で低コスト・軽量化を実現し、NS形にE種管を追加

生産工程を革新し、CO_2 発生量を大幅に低減した地球環境に優しい製品

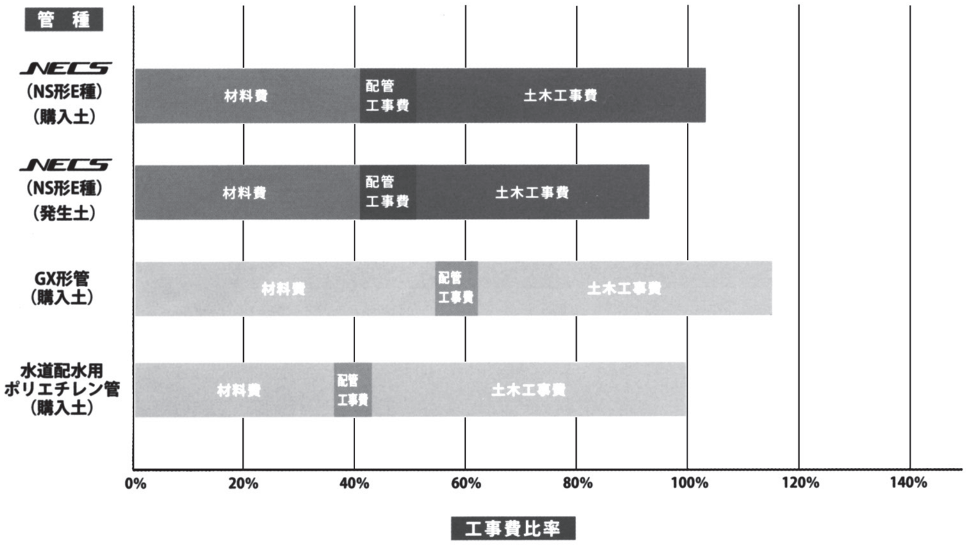
管の軽量化

	NECS（NS形E種）	NS形3種	NECS（NS形E種）	NS形3種	NECS（NS形E種）	NS形3種
呼び径	75		100		150	
長さ(m)	4		5		5	
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

NS形3種管より軽く現場での取り扱いが容易で呼び径75は人力での運搬も可能です。

※NECSにはポリエチレンスリーブの装着が必要です。※使用設計水圧1.3MPa以下

経済性比較（呼び径150）



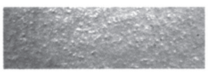
<算出条件>
1）工事費は約 500m モデル管路で算出
2）GX形管の管厚はS種管（内面粉体塗装管）、ポリエチレンスリーブ被覆なし。
3）水道配水用ポリエチレン管は浸透防止スリーブ被覆なし。
4）NS形E種管はポリエチレンスリーブ被覆あり。
5）管材・土木資材費は、建設物価と積算資料の平均値を用いた。ただし、NS形E種管などの記載がないものはメーカー標準価格から実勢価格を想定。（土木費には舗装の仮復旧と本復旧を含む。土留工、土砂処理費および消火栓室設置費用は未計上）
6）設計歩掛・掘削幅は、全国簡易水道協議会発行「水道事業実務必携」の「水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表」に準拠。
NS形E種管はGX形管に準拠
7）NS形E種管の埋戻しは購入土と発生土の両方の場合を示した。

新たな技術開発

NECS（NS形E種）

挿し口突部

新たな形状の挿し口突部を開発。離脱防止性能は従来と変わらず3DkNを維持します。
（D：呼び径）



NECS（NS形E種）

内面塗装

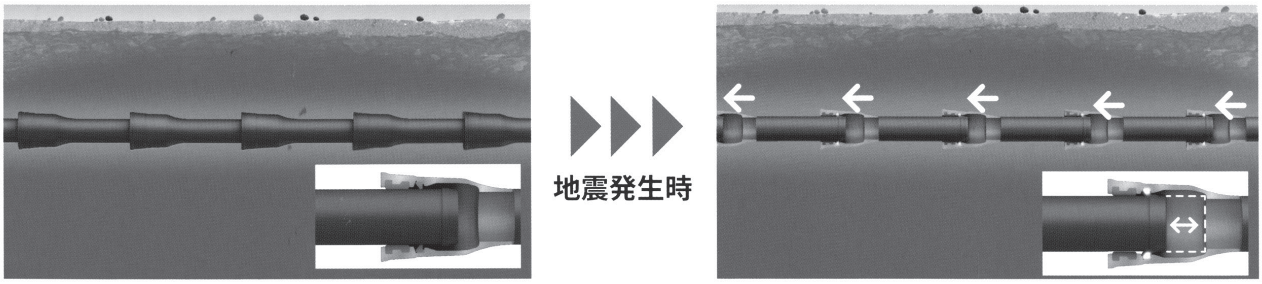
内面粉体塗装における有機溶剤使用率を低減し、環境に優しい製品を実現しました。

耐震管の基本性能を保有

複数回の大地震にも耐える鎖構造管路

局所的に集中する地震時の地盤歪を複数の継手の伸縮・屈曲により吸収できるため、
管体自体が伸びたり、地盤の圧縮により座屈が生じることはなく、繰り返しの大地震にも耐えることができます。

地震に強いダクタイル鉄管の特徴



継手は伸縮が可能な中立状態

NS形と同じ耐震性能		
耐震性能	継手伸縮量	管長の±１％
	離脱防止力	３DkN
	許容曲げ角度	4°
	地震時等の最大屈曲角	8°

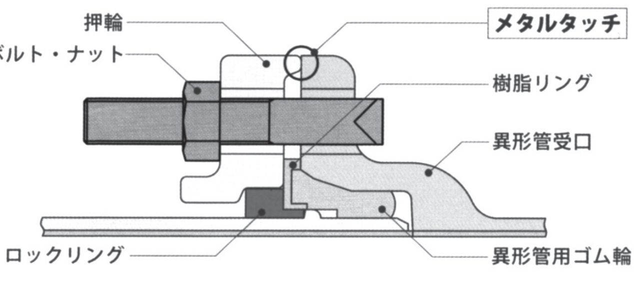
一つの継手が最大まで伸び出すと、
となりの管を引張り、継手が伸び出す。
次々に継手が伸縮・屈曲し、
管路全体で地盤の変位を吸収する。

水圧や地震等による大きな力が作用しても変形が残らない管材

ダクタイル鉄管は、管体の引張強さや伸びなど材質が長期間使用しても変化しません。

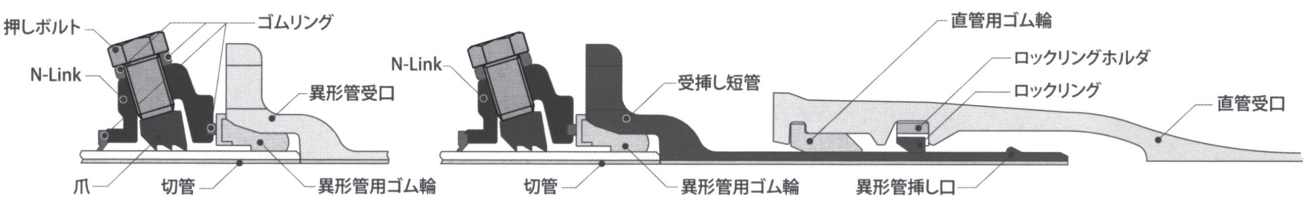
軽量化、接合性を向上させたNECSの異形管

1 ショートボディ化　ロックリングを外付けにしたことで、ショートボディ化を実現しました。
2 受口を軽量化　受口フランジ形状を丸型から四角型に変更しました。
3 接合性の向上　挿入量の確認が不要になり、スピーディーな接合を実現しました。



溝加工なしで３DkN以上の離脱防止性能を確保する切管ユニット

N-Link（異形管受口に接合）　N-Link＋受挿し短管（直管受口に接合）



ゴムリングを備え地下水の浸入を防止し、爪による傷部の防食対策を施しています。

NECS
(NS形E種)

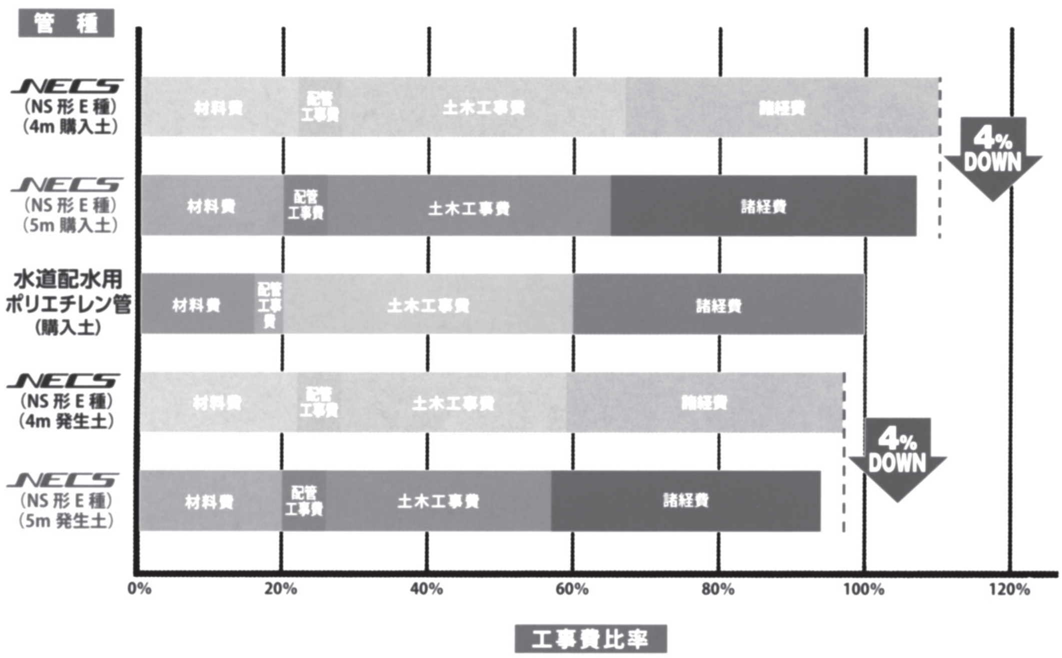
呼び径100　5m管

メリット

①5m化により、更なる工事費の削減を実現
②継手数が少なくなるため、施工スピードアップ

	NECS (NS形E種)
呼び径	100
長さ(m)	5
管厚(mm)	4.5
質量(kg)	68.8

工事費比較結果



計算条件

1) 工事費は標準的な実際の管路(約500m)で算出

2) 材料費、配管工事費、土木工事費には共通仮設費、現場管理費、一般管理費を含む

3) PE は浸透防止スリーブ被覆なし

4) NECS はポリエチレンスリーブ被覆あり

5) 管材・土木資材費は、建設物価と積算資料の平均値を用いた。ただし、NECS などの記載がないものはメーカ標準価格から実勢価格を想定

(土木費には舗装の仮復旧と本復旧を含む。土留工、土砂処理費および消火栓室設置費用は未計上)

6) 積算歩掛・掘削幅は、全国簡易水道協議会発行「水道事業実務必携」の「水道施設整備費国庫補助事業に係る歩掛表」に準拠 NECS で記載がない項目に関しては GX 形管に準拠

LCC比較結果

管　種	NECS (NS形E種) (4m)	NECS (NS形E種) (5m)	水道配水用ポリエチレン管	NECS (NS形E種) (4m)	NECS (NS形E種) (5m)
埋戻し砂	購入土		購入土	【参考】発生土	
更新基準年数※	80		60	80	
LCC	83%	80%	100%	73%	70%

※厚生労働省健康局水道課、アセットマネジメント「簡易支援ツール」、2 アセットマネジメントの精度向上について「実使用年数に基づく更新基準の設定例」H26年4月の『ダクタイル鋳鉄管耐震型継手を有する』、『ポリエチレン管（高密度、融着継手を有する)』を適用

新発売

For Earth, For Life
Kubota

GENEX・NECS簡易接合器【直管用】

SITE CONNECT
サイトコネクト

GENEX・NECS（呼び径75・100）を 簡単かつスピーディに 接合可能です。

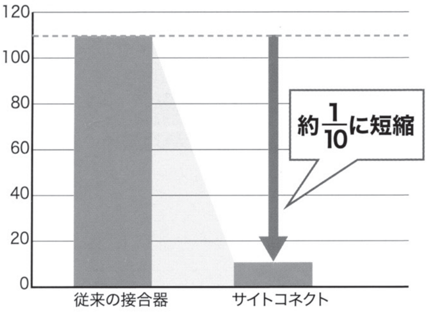
サイトコネクトの特長

1. 3ステップ接合で呼び径75・100のGENEX・NECSを簡単に速く接合します。
2. 直管の接合に、スリングベルトやレバーホイストが不要になりました。
3. 浅層埋設ならば、路面からの接合操作も可能です。

※特許出願中

接合時間が従来に比べ格段に短くなりました！

掘削溝内でスリングベルト掛けや
レバーホイストをセットする手間が
不要になりました。



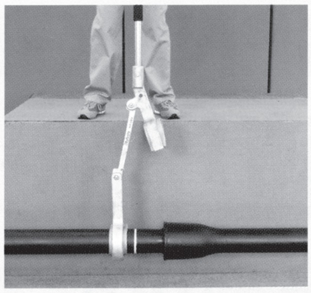
※NECS(呼び径100)接合時、接合器の設置から
取り外しまでの時間を計測

浅層埋設ならば路面からの
接合操作可能。
使いやすいと大好評です！

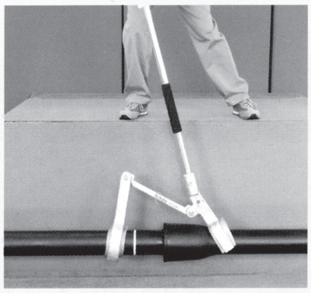
3ステップ接合

てこの原理を使って、
接合がとても簡単！

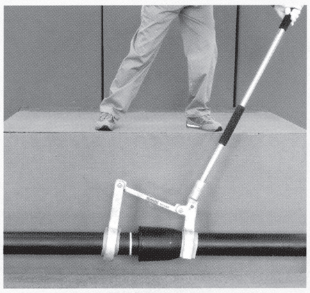
Step1 サイトコネクトを
挿し口にセット



Step2 サイトコネクトを
受口にセット



Step3 レバーを引いて管を
引き込み接合完了

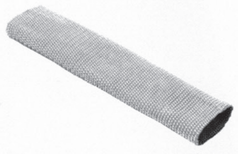


SITE CONNECT
サイトコネクト

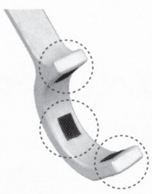
1台 標準価格 **43,000円**（税抜）
長さ約150㎝ ／ 質量約5.5kg

ハンドルスポンジ

防護カバー



マジックテープ（フック）
3枚セット



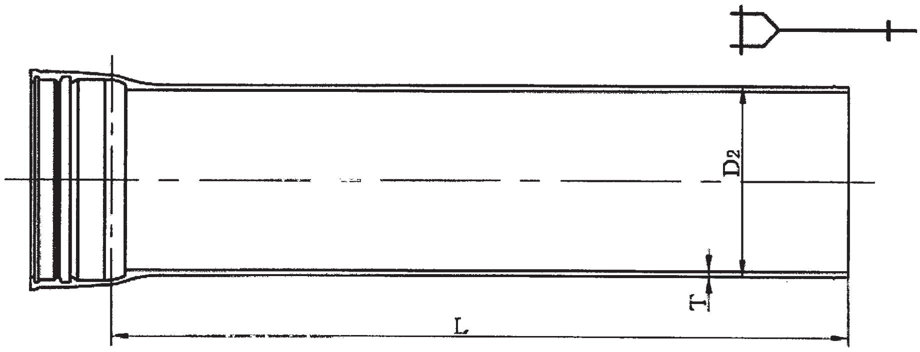
※フック付きのマジックテープに、防護カバーを貼り付けます。

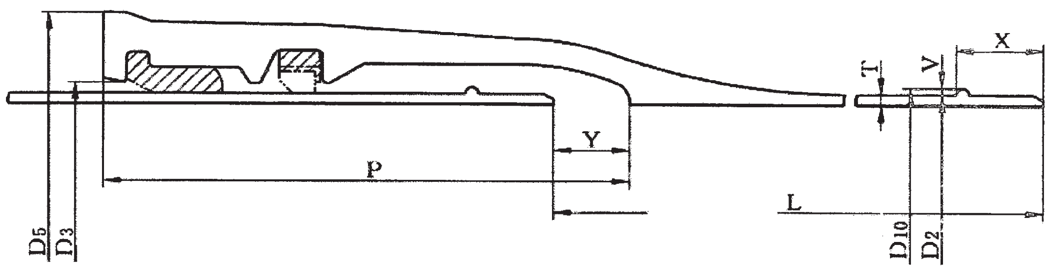
消耗部品単価（別売）　（税抜）

ハンドルスポンジ	600円
防護カバー	1,200円
マジックテープ（フック）3枚セット	150円

※工具の使用方法はクボタパイプテックホームページ上の
取扱説明書をご覧ください。

NS形ダクタイル鋳鉄管（E種管）

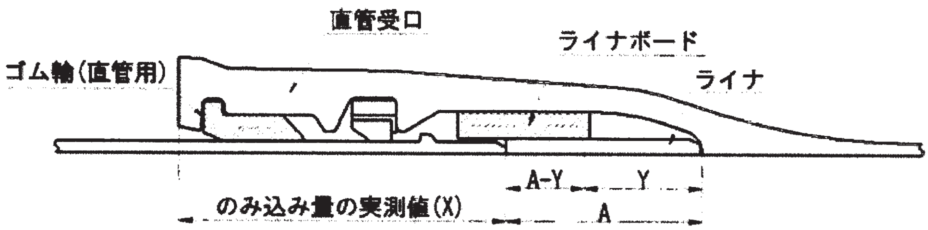




単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法					有効長	質量	価格
D	T	D_2	D_5	P	Y	X	L	(kg)	
75	4.5	93	156.1	199.5	45	33	4,000	44.4	**13,200**
100	4.5	118	184.1	219.5	55	33	5,000	68.8	**22,020**
150	5.5	169	239	238	60	33	5,000	118	**37,500**

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

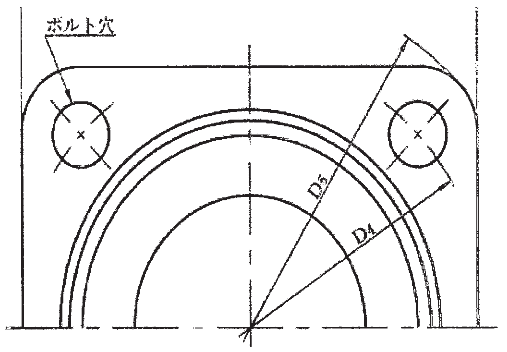


単位：mm

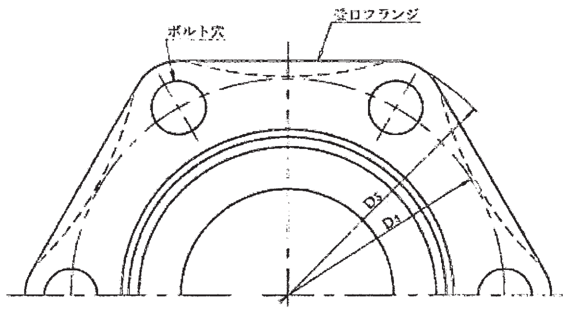
呼び径	ライナ幅	標準胴付寸法	継手の伸び	備考
D	A	Y	(A-Y)	
75	74	45	29	
100	94	55	39	
150	99	60	39	

NS形ダクタイル鋳鉄異形管（E種管）

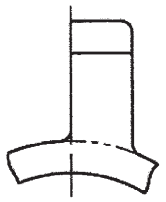
呼び径 75・100

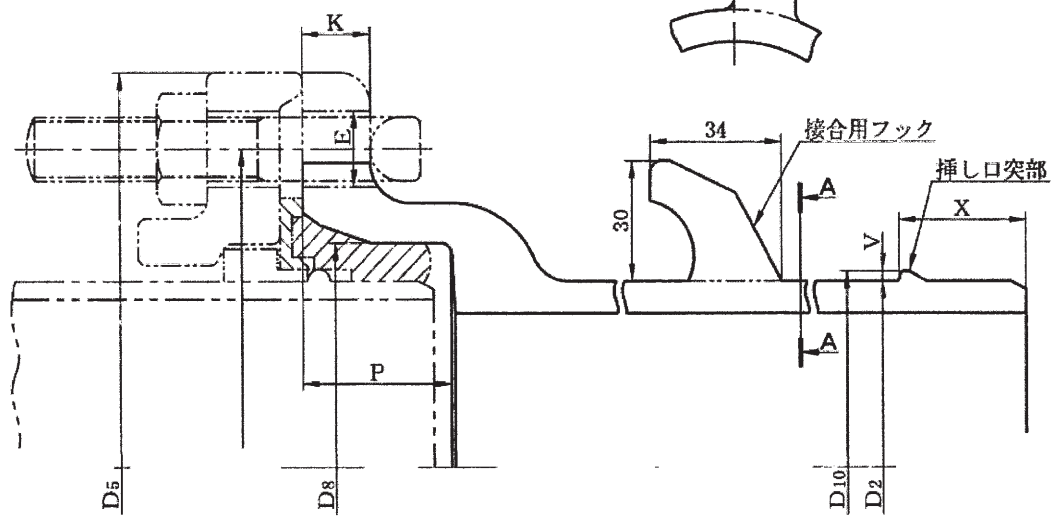


呼び径 150



矢視A－A

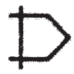




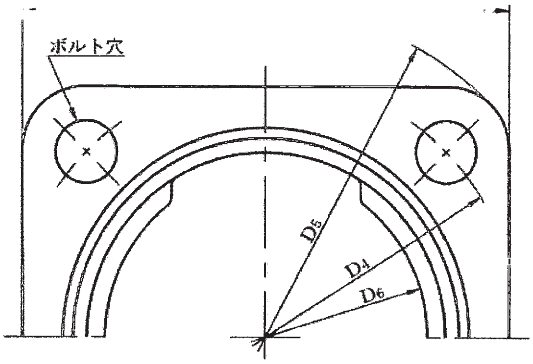
単位：mm

呼び径	各部寸法						質量（kg）		
D	D_2	D_5	P	K	X	□L	受口突部	挿し口突部	接合用フック
75	93	197	39	18	33	152	2.83	0.02	0.06
100	118	232	39	19	33	178	3.57	0.03	0.06
150	169	296	39	20	33	—	6.42	0.04	0.06

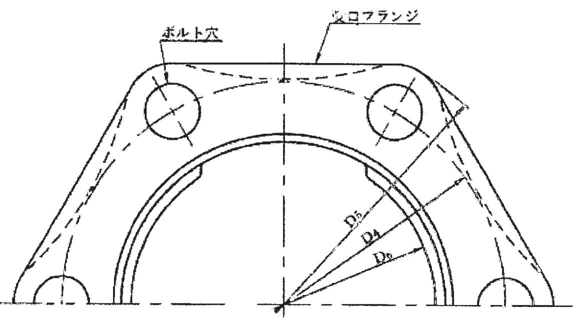
NS形ダクタイル鋳鉄異形管（E種管）（継ぎ輪用）

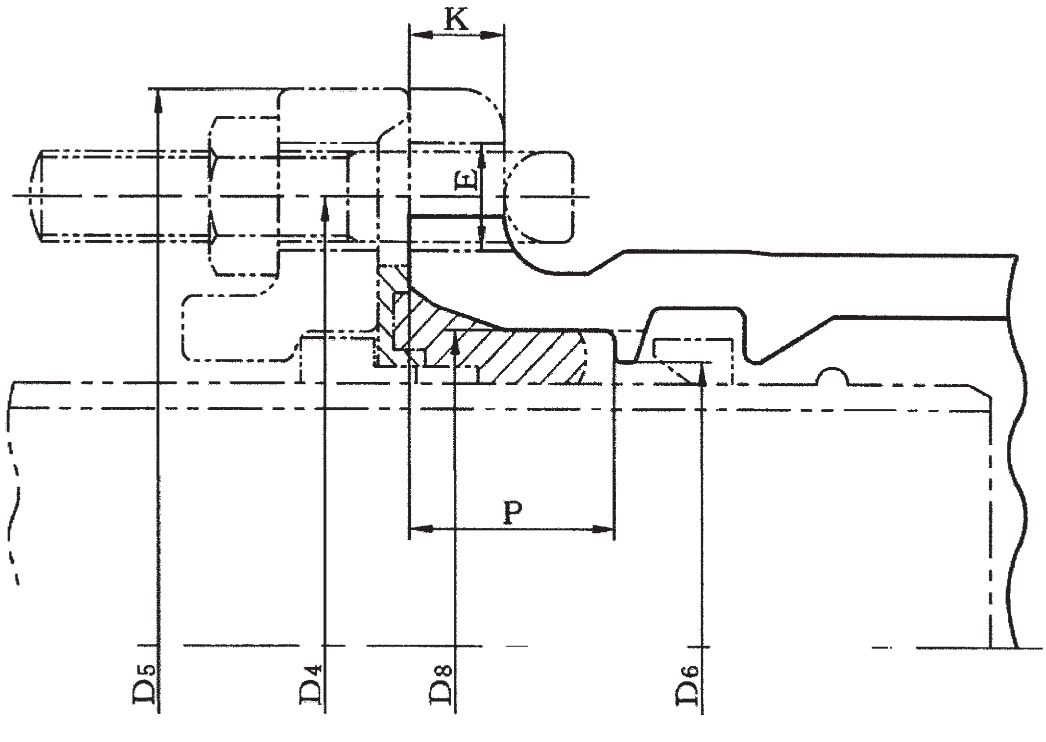


呼び径 75・100



呼び径 150

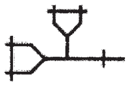


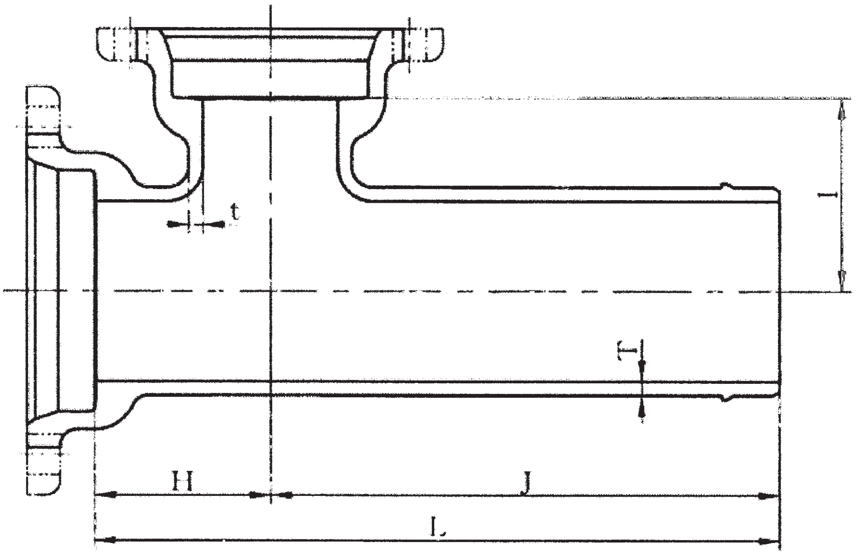


単位：mm

呼び径	各部寸法				
D	D_2	D_5	P	K	□L
75	93	197	39	18	152
100	118	232	39	19	178
150	169	296	39	20	—

NS形二受T字管（E種管）

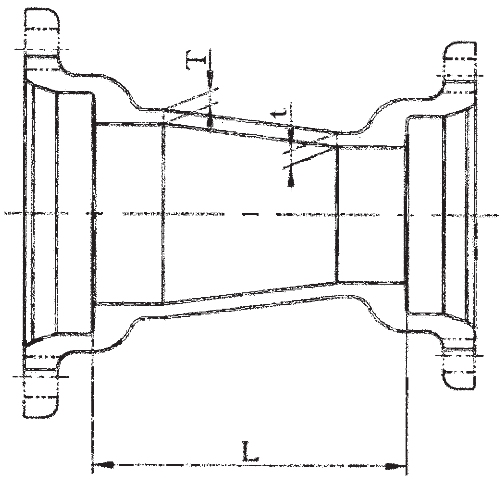




単位：mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	価格
D	d	T	t	H	I	J	L		
75	75	8.0	8.0	120	100	290	410	12.6	**12,350**
100	75	8.0	8.0	120	110	290	410	15.2	**14,900**
100	100	8.0	8.0	140	110	310	450	16.9	**16,560**
150	75	8.5	8.0	140	155	290	430	23.3	**22,040**
150	100	8.5	8.0	160	155	310	470	25.5	**24,990**
150	150	8.5	8.5	190	160	310	500	30.0	**27,700**

NS形両受片落管（E種管）



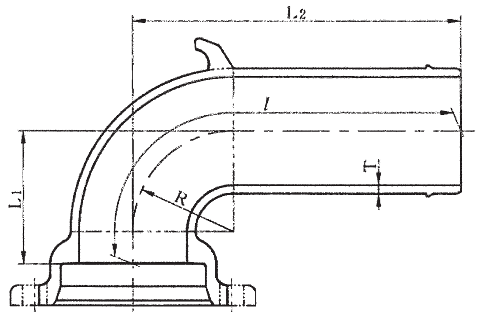
単位：mm

呼び径		管厚		有効長	質量(kg)	価格
D	d	T	t	L		
100	75	8.0	8.0	180	9.55	**11,030**
150	100	8.5	8.0	180	14.5	**14,790**

●異形管には、以下のいずれかの接合部品が必要となります。
（*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。）
・切管挿し口への接合…切管ユニット（N-Linkセット）
・上記以外…接合セット（異形管・ソフトシール弁用）

NS形曲管90°(E種管)

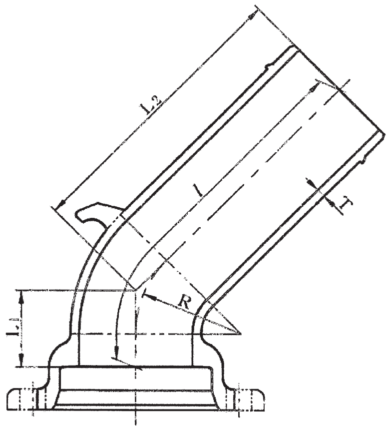
※Sベンド寸法は参考資料の687ページに掲載しております。



単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量(kg)	価格
D	T	R	L_1	L_2	I		
75	8.0	70	100	290	360	8.41	**9,710**
100	8.0	95	130	310	399	11.6	**13,400**
150	8.5	145	180	380	498	21.8	**22,240**

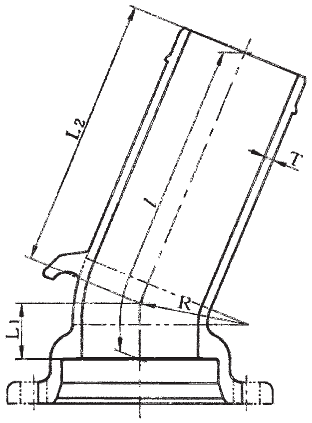
NS形曲管45°(E種管)



単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量(kg)	価格
D	T	R	L_1	L_2	I		
75	8.0	70	60	250	307	7.60	**8,210**
100	8.0	95	70	260	326	10.1	**10,910**
150	8.5	145	100	290	384	18.3	**17,750**

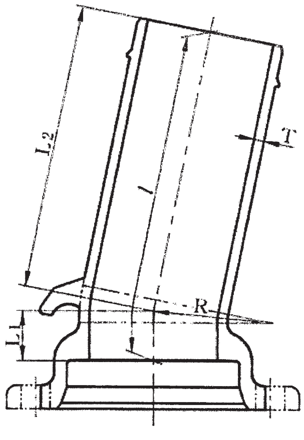
NS形曲管22 1/2°(E種管)



単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量(kg)	価格
D	T	R	L_1	L_2	I		
75	8.0	70	50	230	280	7.18	**7,750**
100	8.0	95	50	240	290	9.38	**10,130**
150	8.5	145	70	260	329	16.6	**16,100**

NS形曲管11 1/4°(E種管)



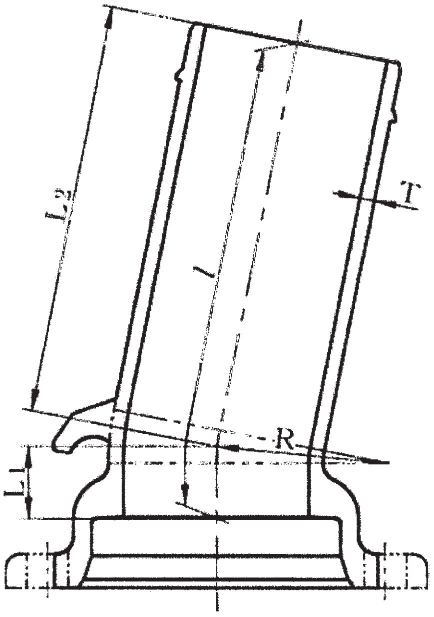
単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量(kg)	価格
D	T	R	L_1	L_2	I		
75	8.0	70	40	230	270	7.03	**7,590**
100	8.0	95	40	230	270	9.00	**9,720**
150	8.5	145	50	250	300	15.7	**14,730**

●異形管には、以下のいずれかの接合部品が必要となります。
(*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)
・切管挿し口への接合…切管ユニット(N-Linkセット)
・上記以外…接合セット(異形管・ソフトシール弁用)

NS形曲管5 5/8°(E種管)

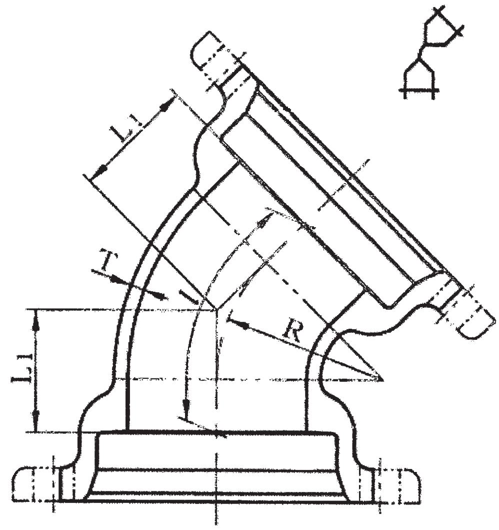
※Sベンド寸法は参考資料の687ページに掲載しております。



単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法			管心長	質量(kg)	価格
D	T	R	L_1	L_2	I		
75	8.0	70	40	230	270	7.03	**7,590**
100	8.0	95	40	230	270	9.00	**9,720**
150	8.5	145	40	240	280	15.1	**14,650**

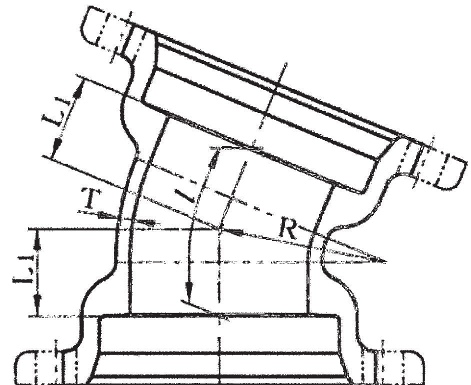
NS形両受曲管45°(E種管)



単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法		管心長	質量(kg)	価格
D	T	R	L_1	I		
70	8.0	70	60	117	7.45	**10,090**
100	8.0	95	70	136	9.83	**13,320**
150	8.5	145	100	194	18.8	**20,900**

NS形両受曲管22 1/2°(E種管)

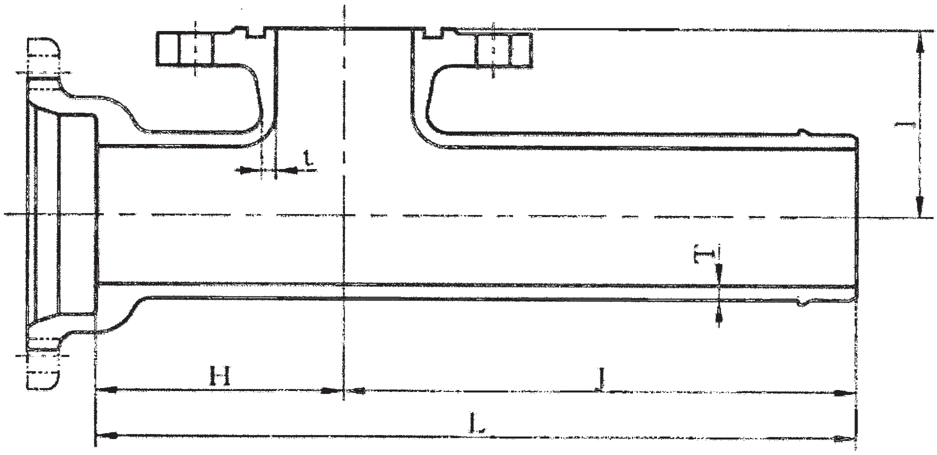


単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法		管心長	質量(kg)	価格
D	T	R	L_1	I		
70	8.0	70	50	100	7.18	**9,730**
100	8.0	95	50	100	9.11	**12,340**
150	8.5	145	70	139	17.1	**19,000**

●異形管には、以下のいずれかの接合部品が必要となります。
(*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。)
・切管挿し口への接合…切管ユニット(N-Linkセット)
・上記以外…接合セット(異形管・ソフトシール弁用)

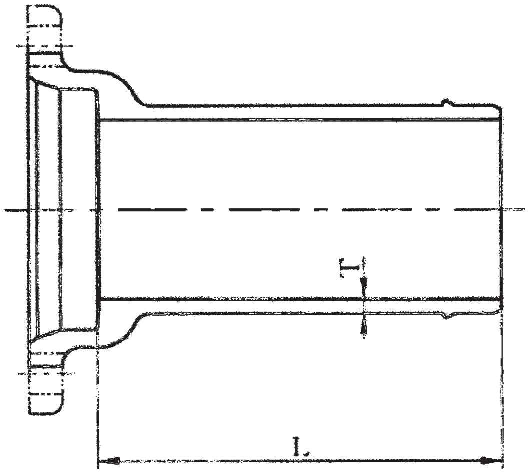
NS形浅層埋設形フランジ付きT字管（E種管）
（空気弁用・消火栓用）



単位：mm

呼び径		管厚		各部寸法				質量(kg)	価格
D	d	T	t	H	I	J	L		
75	75	8.0	8.0	160	105	290	450	14.2	**16,400**
100	75	8.0	8.0	160	120	290	450	16.9	**19,520**
150	75	8.5	8.0	160	170	290	450	25.0	**25,500**

NS形受挿し短管（E種管）

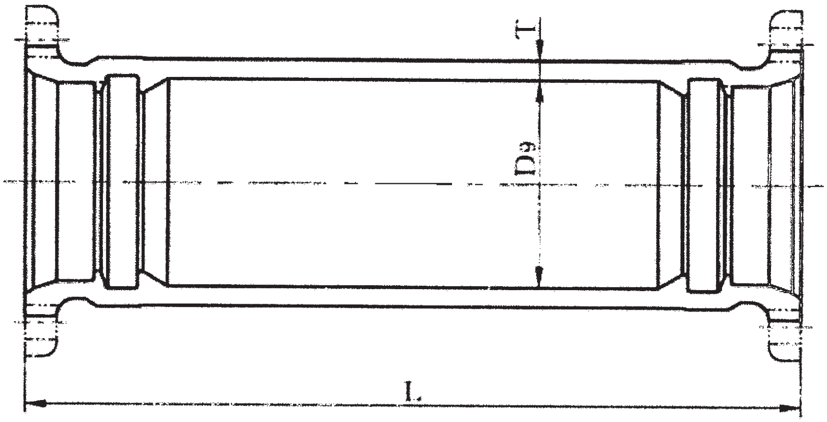


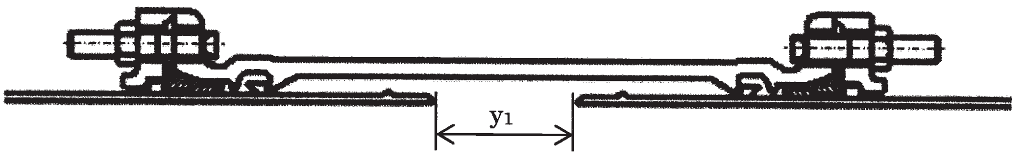
単位：mm

呼び径	管厚	有効長	質量(kg)	備考	価格
D	T	L			
75	8.0	240	6.52		**8,830**
100	8.0	260	8.74		**10,790**
150	8.5	285	15.2		**15,600**

●異形管には、以下のいずれかの接合部品が必要となります。
（*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。）
・切管挿し口への接合…切管ユニット（N-Linkセット）
・上記以外…接合セット（異形管・ソフトシール弁用）

NS形継ぎ輪（E種管）





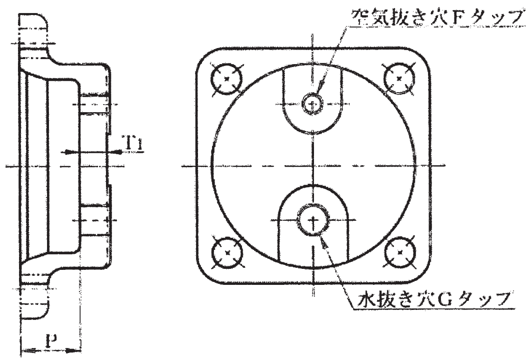
単位：mm

呼び径	管厚	各部寸法		継ぎ輪の標準胴付寸法	質量(kg)	備考	価格
D	T	D_9	L	y_1			
75	11	117	440	185	15.9		**21,730**
100	11	145	470	200	20.7		**28,730**
150	12	196	490	235	34.2		**33,170**

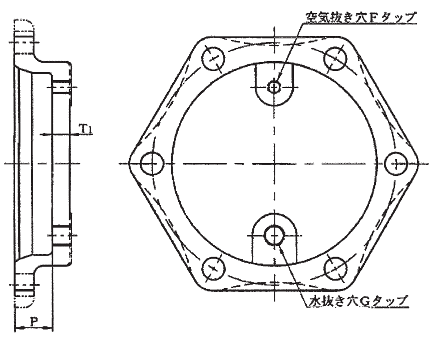
●継輪は、継輪用ロックリング・ロックリングストッパを含みます。

NS形帽（E種管）

呼び径 75・100



呼び径 150

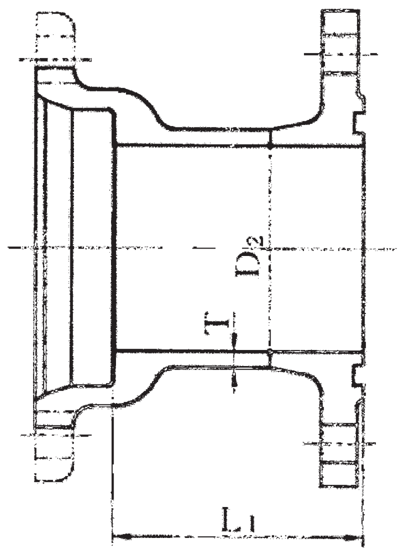


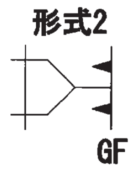
注記1 この帽の最大使用静水圧は、0.75Mpaとする。
注記2 Gの記号は、JIS B 0202の管用平行ねじとする。
なお、帽には、シールリングをセットした空気抜き用及び水抜き用ボルトを取り付ける。

単位：mm

呼び径	各部寸法		管心長		質量(kg)	価格
D	T_1	P	F	G		
75	18	39	G1/4	G1/2	3.70	**10,480**
100	18	39	G1/4	G1/2	4.98	**12,750**
150	18	39	G1/4	G1/2	9.28	**16,470**

NS形短管1号（E種管） JDPA G 1042-2-2016 規格外品

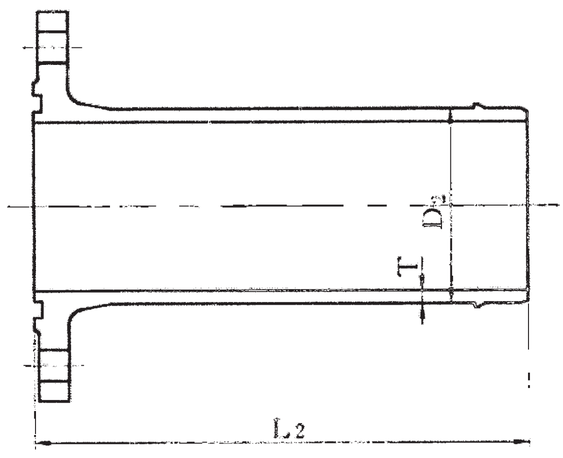


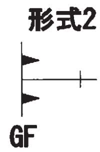


単位：mm

呼び径	管厚	外径	有効長	質量(kg)	価格
D	T	D_2	L_1	7.5K	
75	8.0	93	125	8.40	**9,700**
100	8.0	118	125	10.4	**12,010**
150	8.5	169	125	16.3	**16,630**

NS形短管2号（E種管）（形式2） JDPA G 1042-2-2016 規格外品



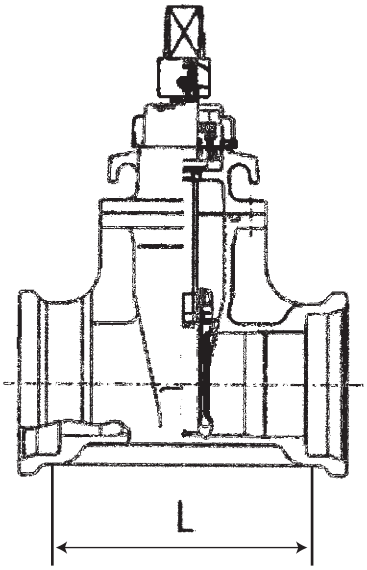


単位：mm

呼び径	管厚	外径	有効長	質量(kg)	価格
D	T	D_2	L_2	7.5K	
75	8.0	93	300	8.26	**9,540**
100	8.0	118	300	10.4	**12,010**
150	8.5	169	300	15.3	**15,610**

●異形管には、以下のいずれかの接合部品が必要となります。
（*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。）
・切管挿し口への接合…切管ユニット（N-Linkセット）
・上記以外…接合セット（異形管・ソフトシール弁用）

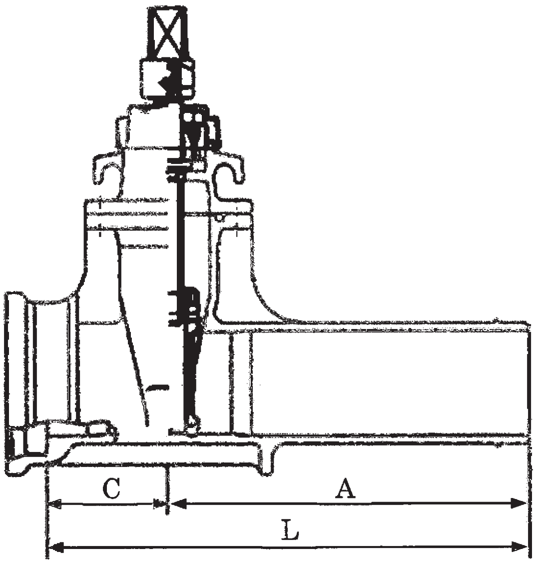
NS形両受ソフトシール仕切弁（E種管） JDPA G 1042-2-2016 規格外品



単位：mm

呼び径	有効長	質量（kg）	価格
D	L		
75	200	24	**85,000**
100	240	32	**103,600**
150	300	61	**157,100**

NS形受挿しソフトシール仕切弁（E種管） JDPA G 1042-2-2016 規格外品



単位：mm

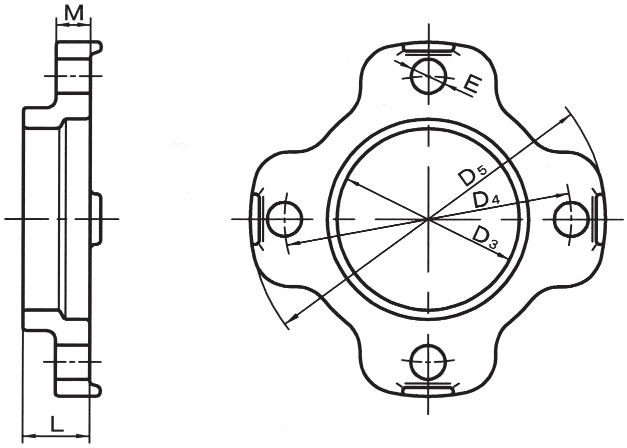
呼び径	有効長			質量（kg）	価格
D	L	A	C		
75	450	350	100	25	**81,300**
100	470	350	120	33	**98,500**
150	550	400	150	62	**155,300**

●ソフトシール仕切弁価格には、ロックリング、ロックリングストッパの価格を含みます。

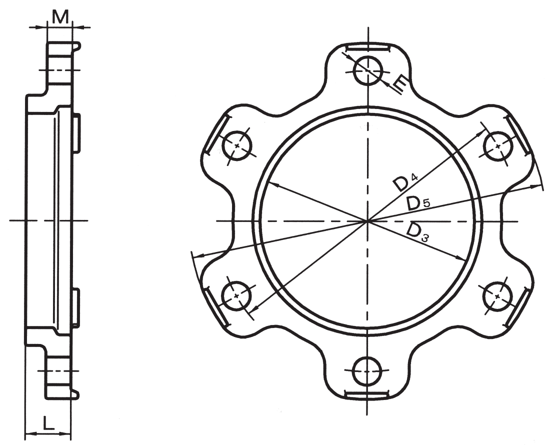
●ソフトシール仕切弁には、以下のいずれかの接合部品が必要となります。
（*本体価格には含まれておりませんので、別途計上願います。）
・切管挿し口への接合…切管ユニット（N-Linkセット）
・上記以外…接合セット（異形管・ソフトシール弁用）

NS形(E種管)用押輪

呼び径75・100



呼び径150



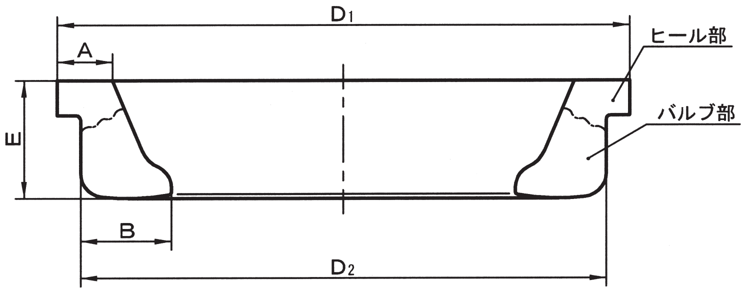
単位：mm

呼び径	各部寸法						ボルト穴の数	質量(kg)	セット価格
	D3	D4	D5	E	M	L			
75	101	159	197	19	19	32	4	2.53	**5,350**
100	127	186	232	23	20	33	4	3.01	**6,870**
150	178	250	296	23	21	38	6	5.18	**9,460**

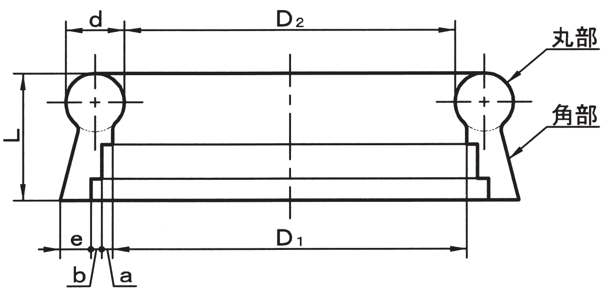
●接合セットには、ゴム輪(樹脂リング付き)、押輪、ロックリング(ロックリングストッパ付き)、T頭ボルト・ナットを含みます。

NS形(E種管)用ゴム輪

直管用



異形管用



単位：mm

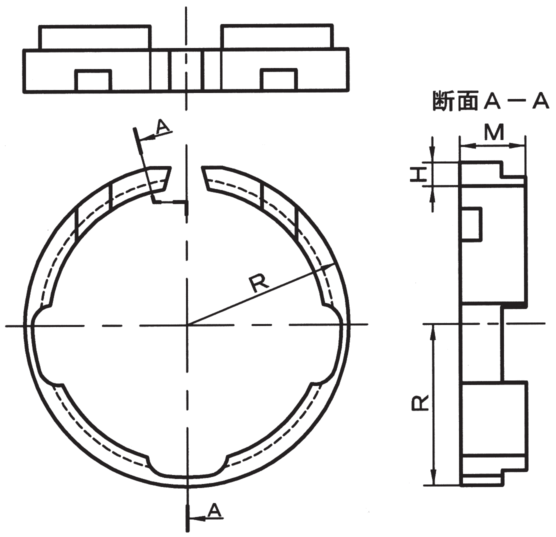
呼び径	各部寸法				
	D_1	D_2	L	B	E
75	127.6	117.6	11.8	19.4	25.2
100	159.3	147.3	12.7	21.9	26.5
150	215.0	203.0	15.3	23.9	31.1

単位：mm

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

備考.樹脂リングを角部に接着します。

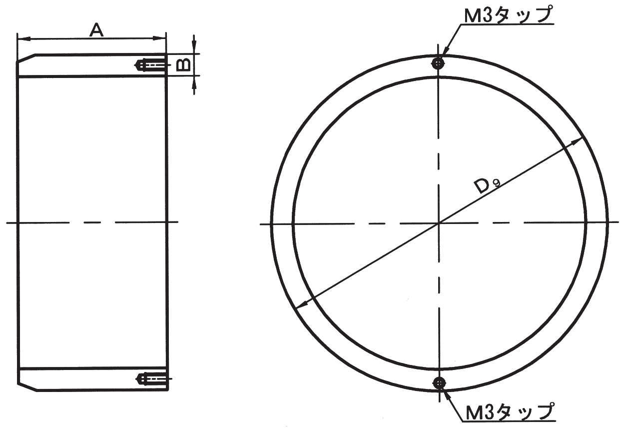
NS形（E種管）用ロックリング



単位：mm

呼び径	各部寸法			質量（kg）
	H	M	R	
75	8	19	54.5	0.186
100	9	19	68.0	0.274
150	9	19	93.5	0.415

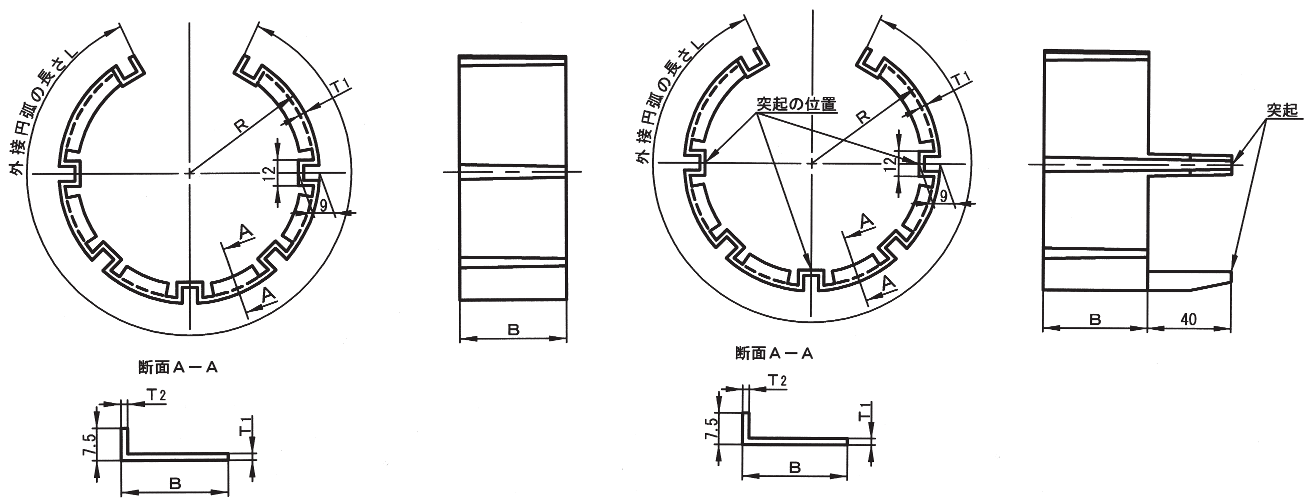
NS形（E種管）用ライナ



単位：mm

呼び径	各部寸法			質量（kg）
	D_9	A	B	
75	93.0	74	6.0	0.78
100	118.0	74	6.0	1.02
150	169.0	99	6.5	2.20

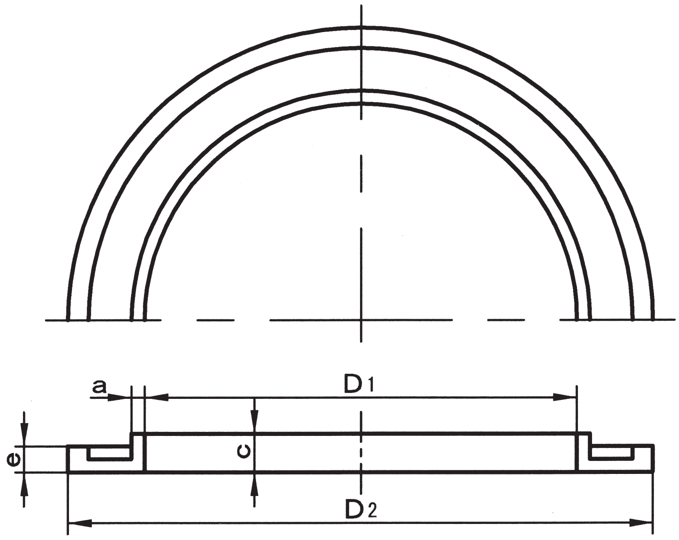
NS形（E種管）用ライナボード



単位：mm

呼び径	各部寸法				
	R	B	L	T_1	T_2
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

NS形（E種管）用樹脂リング

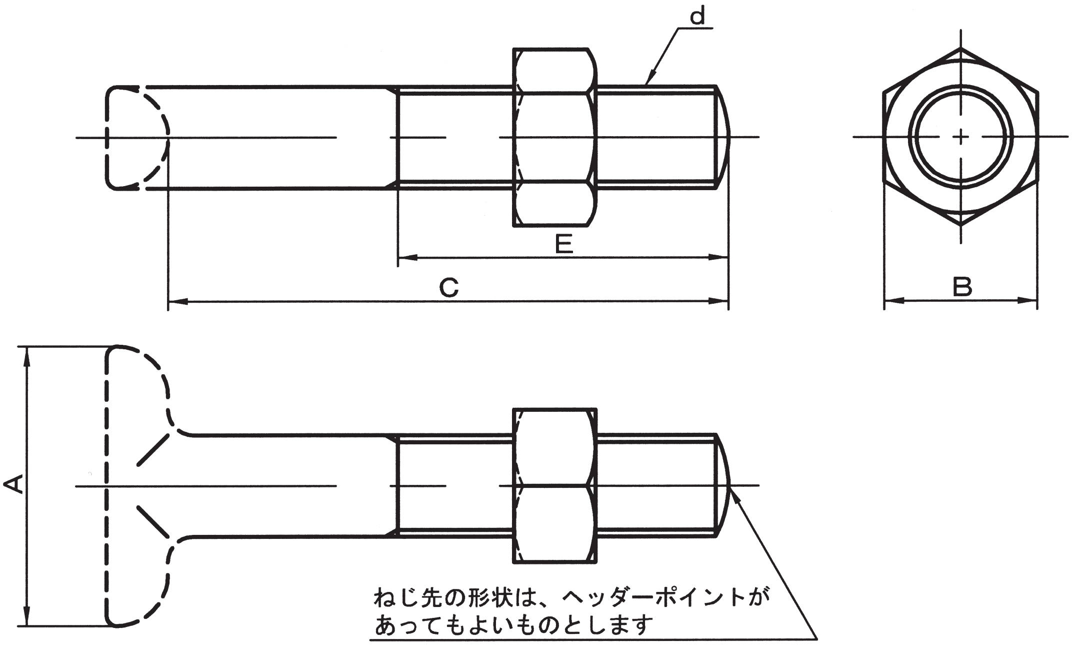


単位：mm

呼び径	各部寸法				
D	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

備考．ゴム輪（異形管用）の角部に接着します。

NS形（E種管）用T頭ボルト・ナット



単位：mm

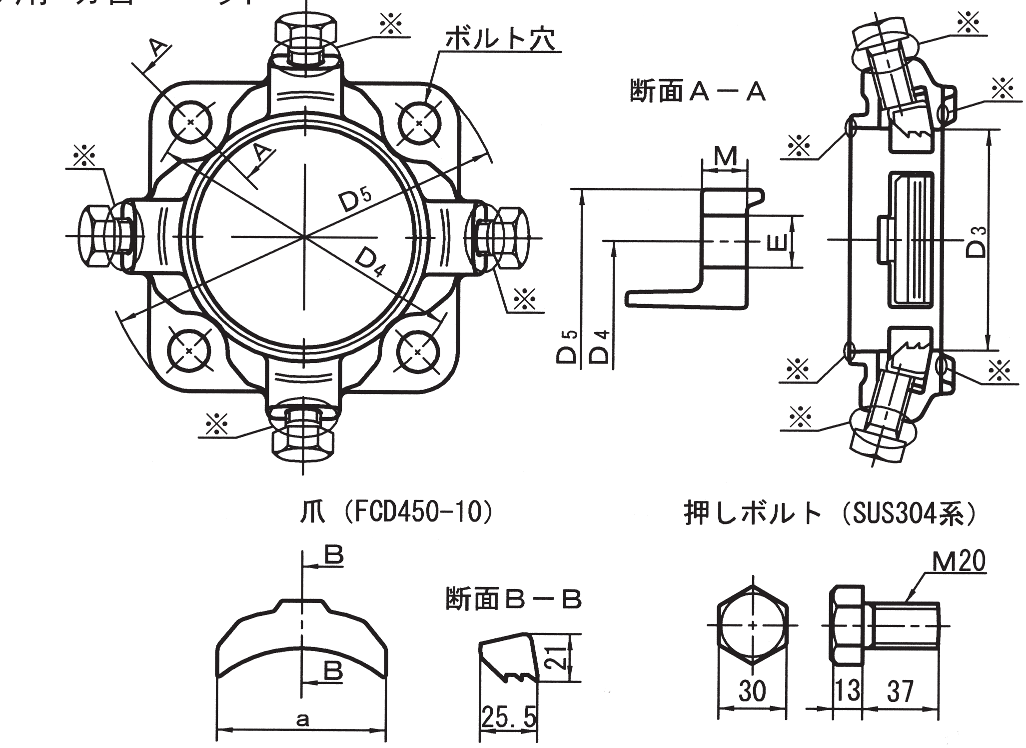
呼び径	各部寸法					1セットの数
	ボルトの呼び d	A	B	C	E	
75	M16	38	24	85	55	4
100	M20	55	30	85	55	4
150	M20	55	30	85	55	6

備考．T頭部の形状は規定しないものとします。

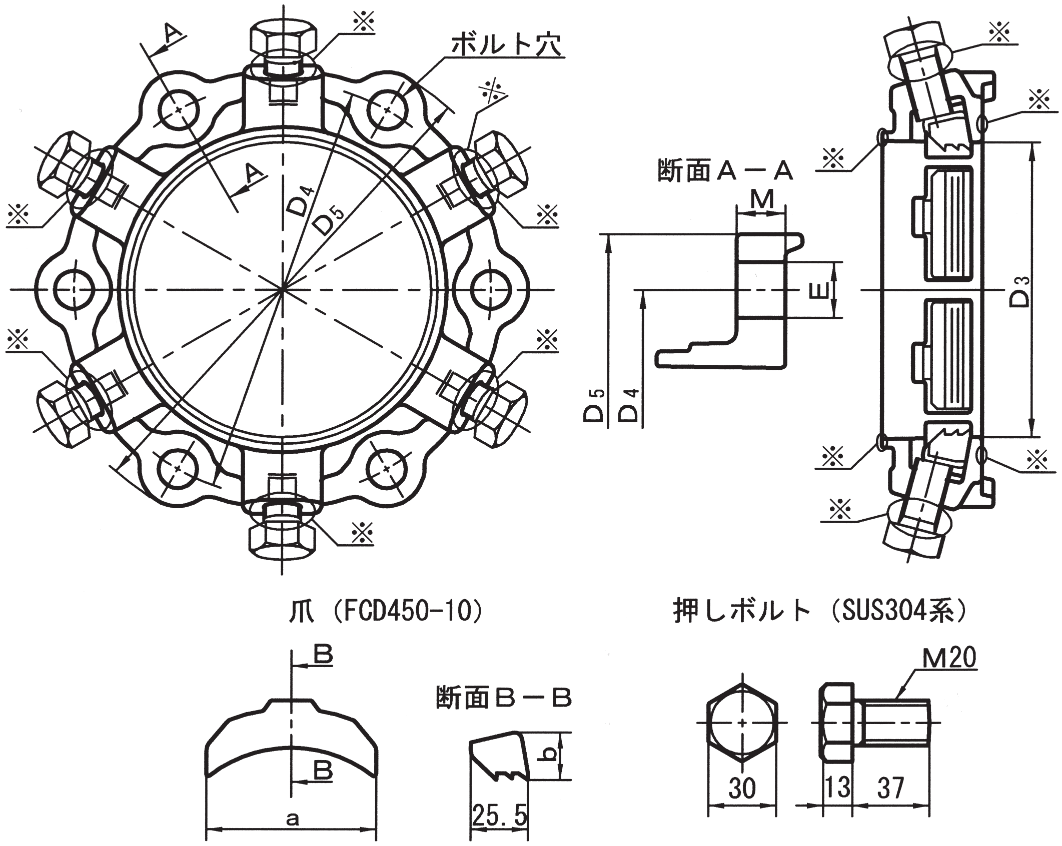
NS形(E種管)用 切管ユニット

N-Link

呼び径75・100



呼び径150

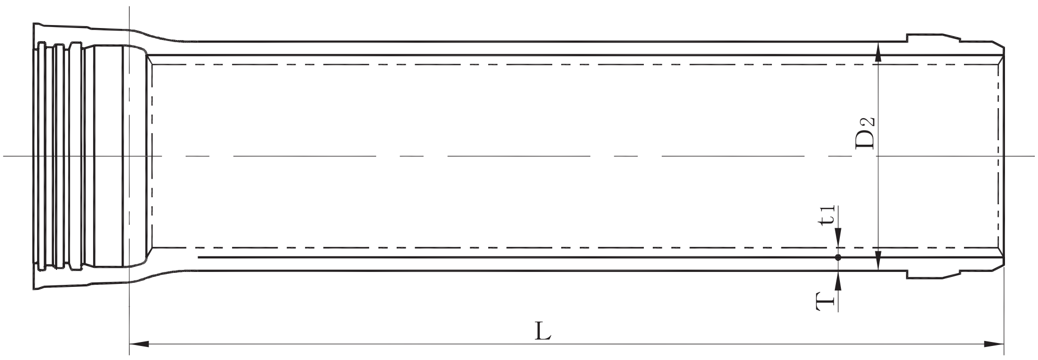


単位：mm

呼び径	各部寸法							ボルト穴の数	質量(kg)	爪・押しボルトの数	セット価格
	D_3	D_4	D_5	E	M	a	b				
75	101	159	197	19	19	62	—	4	2.80	4	**8,630**
100	127	186	232	23	20	75	—	4	3.51	4	**10,290**
150	178	250	296	23	21	76.5	21.8	6	6.00	6	**14,160**

●N-Linkセットは、切管挿し口を異形管受口に接合する際に使用します。
　切管挿し口を直管に接合する際は、N-Link+受け挿し短管を使用します。
●N-Linkセットには、本体、ゴム輪、T頭ボルト・ナットを含みます。

GX形ダクタイル直管（呼び径）75～400

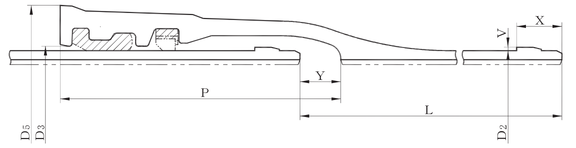


単位：mm

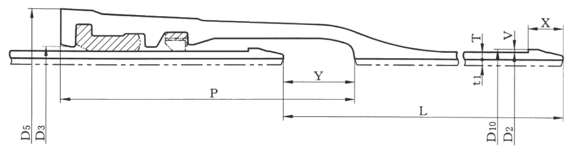
呼び径	価格				管厚		ライニング厚	外径	有効長	質量（kg）					
D	内面モルタル		内面粉体		T		t_1	D_2	L	直部1m			1本当たり		
										鉄部		ライニング	鉄部		ライニング
	D1	DS	D1	DS	D1	DS				D1	DS		D1	DS	
75	**23,980**	**16,990**	**25,590**	**18,820**	7.5	6.0	4	93.0	4000	14.40	11.73	2.23	66.2	55.7	8.83
100	**30,970**	**28,170**	**33,010**	**30,860**	7.5	6.0	4	118.0	4000	18.62	15.09	2.99	85.8	71.9	11.8
150	**56,240**	**50,750**	**60,000**	**53,550**	7.5	6.5	4	169.0	5000	27.21	23.73	4.52	153	136	22.3
200	**73,660**	**65,700**	**78,600**	**70,000**	7.5	6.5	4	220.0	5000	35.80	31.17	6.06	202	179	29.9
250	**90,750**	**79,460**	**97,100**	**86,130**	7.5	6.5	4	271.6	5000	44.49	38.71	7.62	250	222	37.6
300	**160,340**	**141,350**	**184,540**	**170,880**	7.5	7.0	6	322.8	6000	53.12	49.66	13.65	366	346	80.9
350	**174,760**	**154,300**	**200,150**	**185,780**	7.5	7.0	6	374.0	6000				428	404	94.6
400	**219,860**	**185,660**	**251,580**	**223,320**	8.5	7.0	6	425.6	6000	74.64	65.82	18.21	543	461	108

接合部

呼び径　75～250



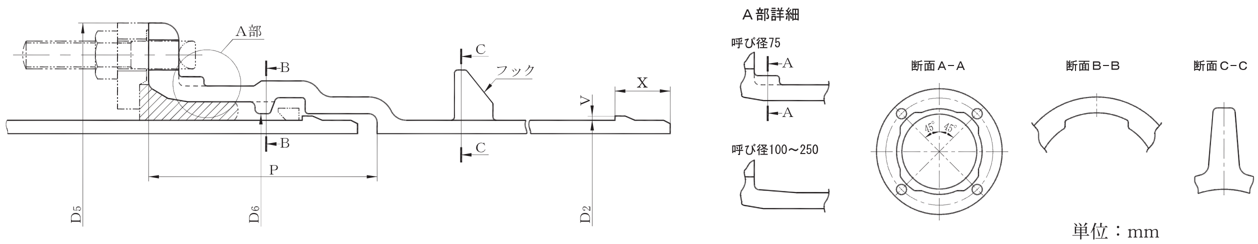
呼び径　300・400



単位：mm

呼び径	外径	各部寸法						有効長	質量（kg）	
D	D_2	D_3	D_5	P	V	X	Y	L	受口突部	挿し口突部
75	93.0	100.8	159	204.5	2.5	33	45	4000	9.2	0.08
100	118.0	126.8	190	210.0	3.0	33	45	4000	12.1	0.12
150	169.0	177.8	242	246.0	3.0	33	60	5000	18.8	0.22
200	220.0	229.0	294	255.0	3.0	33	60	5000	25.0	0.36
250	271.6	280.6	346	256.0	3.0	33	60	5000	29.9	0.44
300	322.8	331.8	408	298.0	3.0	35.4	72	6000	51.3	0.16
350	374.0	383.6	465	310.0	3.0	35.4	74	6000	62.0	0.18
400	425.6	435.2	521	316.0	3.0	35.4	75	6000	71.2	0.21

GX形異形管



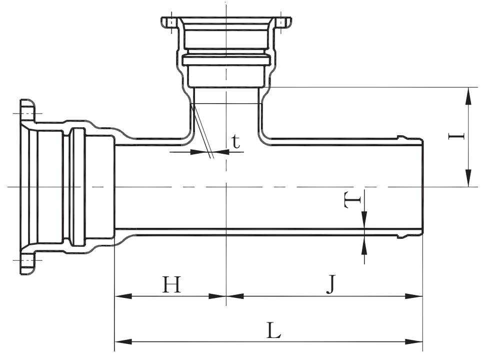
単位：mm

呼び径	外径	各部寸法					ボルトあなの数	質量（kg）	
D	D_2	D_5	D_6	P	V	X		受口突部	挿し口突部
75	93.0	210	100.8	136.5	2.5	33	4	6.92	0.04
100	118.0	244	126.8	137.5	3.0	33	4	8.67	0.06
150	169.0	305	177.8	142.0	3.0	33	6	13.5	0.09
200	220.0	354	229.0	144.0	3.0	33	6	17.0	0.12
250	271.6	409	280.6	145.0	3.0	33	8	20.9	0.14
300	322.8	477	331.8	150.0	3.0	35.4	8	33.6	0.167
350	374.0	528	383.6	150.0	3.0	35.4	10	38.8	0.19
400	425.6	582	435.2	152.0	3.0	35.4	12	46.2	0.22

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。

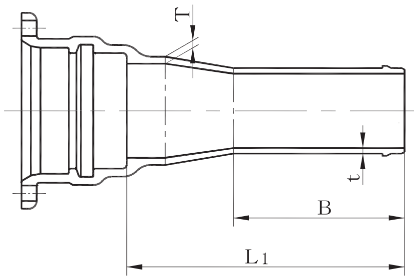
GX形二受T字管

単位：mm

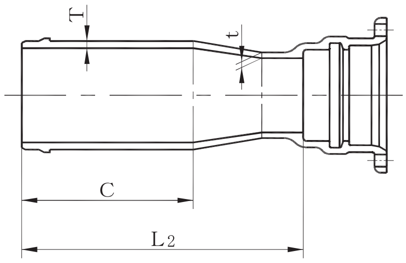


呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	(kg)
75	75	**26,670**	8.0	8.0	100	100	340	440	21.3
100	75	**32,480**	8.0	8.0	100	120	340	440	25.1
100	100	**37,020**	8.0	8.0	120	120	350	470	27.7
150	75	**39,570**	8.5	8.0	100	140	350	450	35.0
150	100	**45,720**	8.5	8.0	120	140	360	480	37.8
150	150	**50,160**	8.5	8.5	150	150	410	560	45.7
200	100	**60,550**	9.5	8.0	120	170	380	500	49.2
200	150	**65,570**	9.5	8.5	150	170	410	560	57.0
200	200	**76,030**	9.5	9.5	170	170	470	640	64.6
250	100	**72,740**	10.5	8.0	120	190	380	500	61.3
250	150	**80,170**	10.5	8.5	150	200	410	560	70.3
250	250	**97,760**	10.5	10.5	200	200	460	660	84.8
300	100	**101,410**	10.5	8.0	115	235	365	480	79.4
300	150	**112,490**	10.5	8.5	145	235	395	540	88.6
300	200	**123,980**	10.5	9.5	175	235	475	650	100
300	300	**153,080**	10.5	10.5	235	235	555	790	128
350	250	**159,520**	11.0	10.5	205	265	545	750	129
350	350	**192,670**	11.0	11.0	265	265	625	890	160
400	300	**178,290**	12.0	10.5	235	285	575	810	172
400	400	**209,140**	12.0	12.0	295	295	650	945	202

GX形受挿し片落管



GX形挿し受片落管

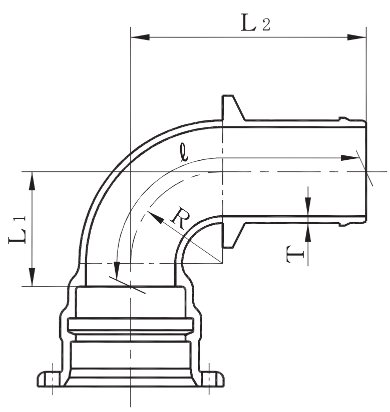


単位：mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法				質量 (kg)	
D	d	受挿し 内面粉体	挿し受 内面粉体	T	t	B	C	L_1	L_2	受挿し	挿し受
100	75	**21,900**	**19,770**	8.0	8.0	270	270	410	410	15.4	14.7
150	100	**28,530**	**26,840**	8.5	8.0	270	280	410	420	22.4	20.6
200	150	**41,980**	**39,100**	9.5	8.5	280	300	420	440	31.3	31.9
250	200	**52,900**	**54,970**	10.5	9.5	300	300	440	440	42.4	42.8
300	100	**83,610**	**65,880**	10.5	8.0	285	285	720	705	59.8	48.2
300	150	**84,660**	**68,550**	10.5	8.5	285	285	620	605	60.3	50.6
300	200	**85,810**	**70,230**	10.5	9.5	285	285	520	505	60.9	50.8
300	250	**85,300**	**69,120**	10.5	10.5	285	285	420	405	60.6	50.1
350	150	**106,320**	**80,480**	11.0	8.5	290	290	730	710	74.7	63.6
350	200	**104,330**	**83,120**	11.0	9.5	290	290	630	610	75.5	64.0
350	250	**106,850**	**85,130**	11.0	10.5	290	290	530	510	75.5	63.4
350	300	**97,930**	**92,200**	11.0	10.5	290	290	430	425	72.1	70.5
400	200	**113,650**	**99,140**	12.0	9.5	290	290	730	710	94.3	81.0
400	300	**106,940**	**103,110**	12.0	10.5	290	290	530	525	90.6	87.1

※Sベンド寸法は参考資料の687ページに掲載しております。

GX形曲管90°



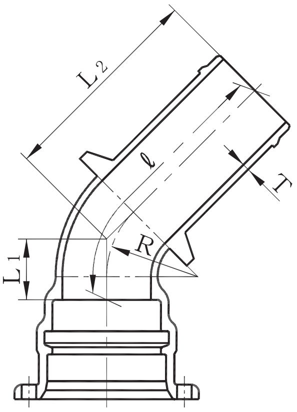
単位：mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L_1	L_2	ℓ	(kg)
75	**18,390**	8.0	70	110	370	450	14.0
100	**25,240**	8.0	95	130	390	479	18.4
150	**37,030**	8.5	145	180	450	568	31.2
200	**57,960**	9.5	195	230	520	666	47.4
250	**80,610**	10.5	240	280	570	747	67.4
300	**111,580**	10.5	230	265	550	716	86.7
350	**140,920**	11.0	280	320	600	800	111
400	**169,300**	12.0	335	375	660	891	146

GX形曲管45°

※Sベンド寸法は参考資料の687ページに掲載しております。

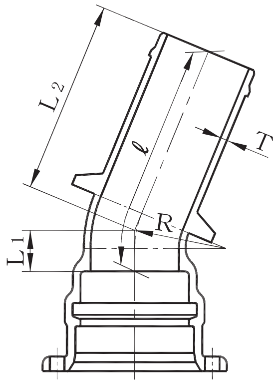
単位：mm



呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L1	L2	ℓ	(kg)
75	**15,410**	8.0	70	70	330	397	13.2
100	**21,560**	8.0	95	80	340	416	17.1
150	**31,470**	8.5	145	100	370	464	28.0
200	**46,230**	9.5	195	120	410	522	40.9
250	**62,100**	10.5	240	140	430	560	55.9
300	**85,360**	10.5	230	130	440	560	75.2
350	**107,700**	11.0	280	155	460	603	93.2
400	**120,690**	12.0	335	175	480	641	118

GX形曲管22½°

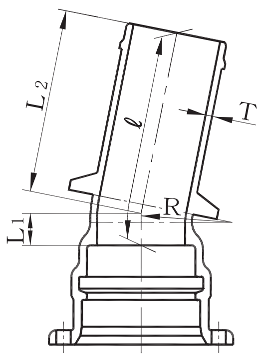
単位：mm



呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L1	L2	ℓ	(kg)
75	**15,150**	8.0	70	50	310	360	12.6
100	**20,640**	8.0	95	60	320	380	16.4
150	**29,220**	8.5	145	70	340	409	26.3
200	**41,750**	9.5	195	80	370	449	37.6
250	**56,120**	10.5	240	80	380	459	49.6
300	**77,450**	10.5	230	85	385	469	68.5
350	**97,000**	11.0	280	95	395	489	83.0
400	**104,620**	12.0	335	105	395	498	102

GX形曲管11¼°

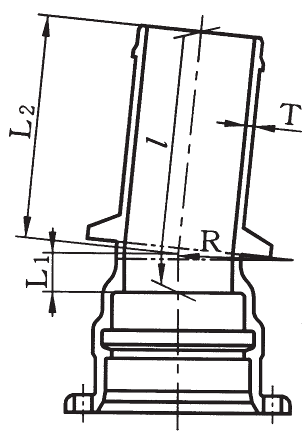
単位：mm



呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L1	L2	ℓ	(kg)
75	**14,720**	8.0	70	40	300	340	12.3
100	**19,600**	8.0	95	50	310	360	16.0
150	**26,230**	8.5	145	50	320	370	25.1
200	**41,640**	9.5	195	60	350	410	35.9
250	**52,900**	10.5	240	60	350	410	46.6
300	**73,420**	10.5	230	60	340	400	63.4
350	**91,690**	11.0	280	65	345	410	75.9
400	**96,990**	12.0	335	70	350	420	93.4

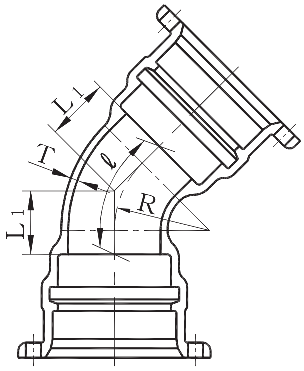
GX形曲管 5⅝°

単位：mm



呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L1	L2	ℓ	(kg)
75	**14,720**	8.0	70	40	300	340	12.3
100	**19,600**	8.0	95	50	310	360	16.0
150	**26,230**	8.5	145	50	320	370	25.1
200	**41,640**	9.5	195	60	350	410	35.9
250	**52,900**	10.5	240	60	350	410	46.6
300	**71,200**	10.5	230	50	325	375	61.5
350	**88,760**	11.0	280	50	330	380	73.2
400	**92,690**	12.0	335	55	335	390	90.0

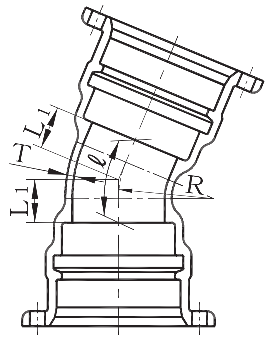
GX形両受曲管45°



単位：mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法		管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L1	ℓ	(kg)
75	**24,600**	8.0	70	70	137	15.9
100	**34,220**	8.0	95	80	156	20.4
150	**45,480**	8.5	145	100	194	32.5
200	**63,390**	9.5	195	120	232	44.6
250	**78,910**	10.5	240	140	270	58.6
300	**116,010**	10.5	230	130	250	85.6
350	**134,010**	11.0	280	155	298	104
400	**153,260**	12.0	335	175	336	130

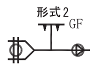
GX形両受曲管22½°

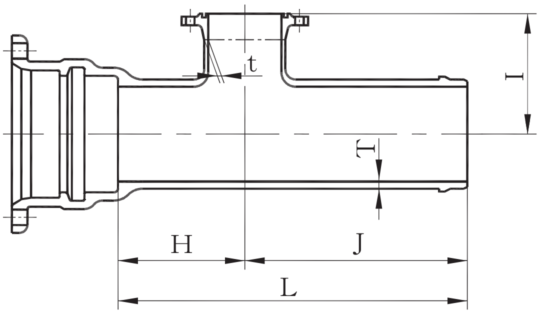


単位：mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法		管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L1	ℓ	(kg)
75	**22,880**	8.0	70	50	100	15.4
100	**32,770**	8.0	95	60	120	19.7
150	**42,690**	8.5	145	70	139	30.9
200	**58,330**	9.5	195	80	159	41.3
250	**72,130**	10.5	240	80	159	51.8
300	**108,130**	10.5	230	85	169	79.6
350	**121,330**	11.0	280	95	189	94.5
400	**136,260**	12.0	335	105	208	116

GX形フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用）

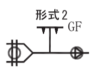


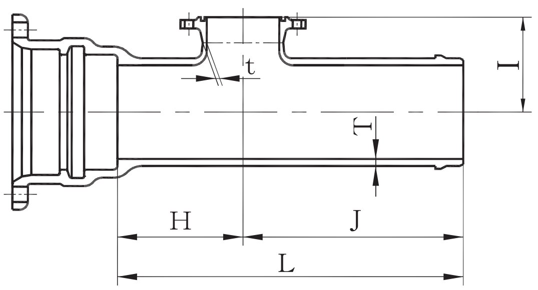


単位：mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	形式２ 7.5K
75	75	**28,280**	8.0	8	100	200	340	440	19.6
100	75	**33,860**	8.0	8	100	200	340	440	23.5
150	75	**42,550**	8.5	8	100	250	350	450	33.6
200	75	**61,180**	9.5	8	100	250	370	470	44.3
250	75	**75,890**	10.5	8	100	300	370	470	56.7
300	75	**100,010**	10.5	8	105	300	355	460	73.5
300	100	**104,110**	10.5	8	115	300	370	485	76.6
350	75	**116,950**	11.0	8	105	325	355	460	86
350	100	**121,220**	11.0	8	115	325	370	485	89.5
400	75	**125,450**	12.0	8	105	350	360	465	104
400	100	**130,830**	12.0	8	115	350	370	485	108

GX形浅層埋設形フランジ付T字管（空気弁用・消火栓用）

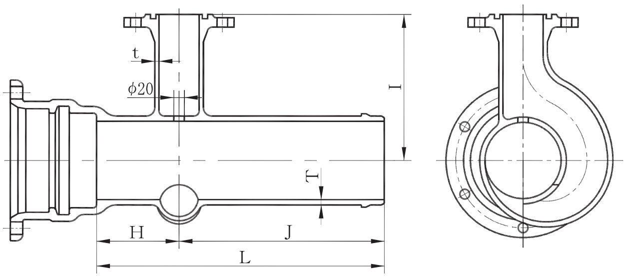




単位：mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	形式２ 7.5K
75	75	**28,280**	8.0	8	140	105	380	520	19.3
100	75	**34,780**	8.0	8	140	120	380	520	23.7
150	75	**44,620**	8.5	8	140	170	390	530	34.6
200	75	**63,240**	9.5	8	140	200	410	550	47.0
250	75	**78,540**	10.5	8	140	230	410	550	60.3

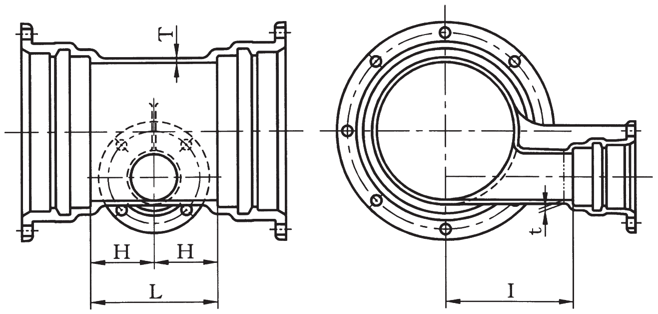
GX形うず巻式フランジ付T字管（消火栓用）



単位：mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	形式２ 7.5K
75	75	**45,980**	8.0	8	100	250	450	550	24.9
100	75	**54,200**	8.0	8	100	250	470	570	30.2
150	75	**71,290**	8.5	8	100	280	470	570	41.9
200	75	**102,900**	9.5	8	100	300	470	570	54.6
250	75	**126,930**	10.5	8	100	330	470	570	69.0
300	75	**174,710**	10.5	8	105	350	475	580	89.8
300	100	**182,080**	10.5	8	115	350	490	605	95.2
350	75	**206,100**	11.0	8	105	380	475	580	105
350	100	**216,450**	11.0	8	115	380	490	605	111

GX形　排水T字管

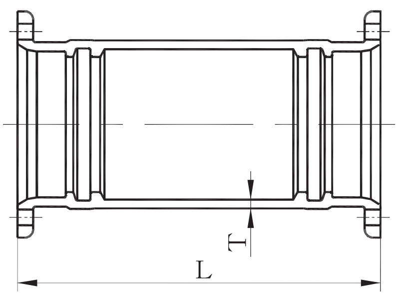


単位：mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法			質量 (kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	L	
300	100	**158,380**	10.5	8	140	270	280	99.7
350	150	**190,350**	11.0	8.5	175	300	350	127
400	150	**204,400**	12.0	8.5	175	325	350	149

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

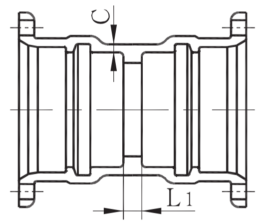
GX形継ぎ輪



単位：mm

呼び径	価格	管厚	寸法	質量 (kg)
D	内面粉体	T	L	
75	**40,580**	11	490	20.8
100	**49,440**	11	500	26.0
150	**67,630**	12	550	41.7
200	**81,200**	12	560	52.5
250	**98,570**	12	560	63.5
300	**125,760**	14	645	102
350	**147,710**	14	645	117
400	**150,230**	15	645	140

GX形両受短管

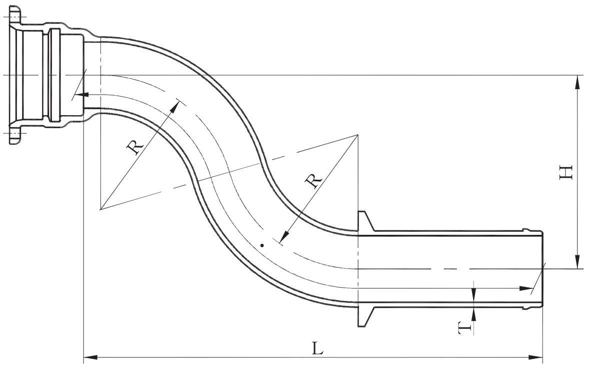


単位：mm

呼び径	価格	寸法	有効長	質量 (kg)
D	内面粉体	C	L_1	
75	**29,780**	10	20	14.2
100	**37,940**	10	20	17.7
150	**49,350**	11	20	27.6
200	**62,240**	11	20	35.0
250	**76,730**	11	20	43.1
300	**90,780**	15	20	67.0
350	**99,890**	15	20	77.5
400	**108,440**	16	20	92.0

GX形乙字管

単位：mm

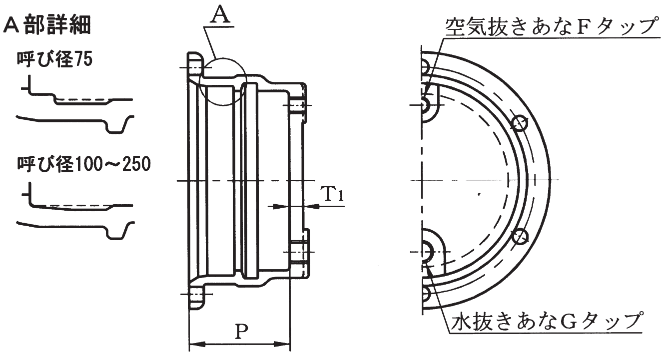


呼び径	価格	管厚	各部寸法					管心長	質量
D	内面粉体	T	R	L	L_1	L_3	H	ℓ	(kg)
75	**30,920**	8.0	177	680	184.9	448.8	300	832	19.9
75	**34,830**	8.0	201	730	232.0	498.0	450	1007	22.5
100	**41,790**	8.0	208	730	188.7	454.2	300	866	26.1
100	**46,730**	8.0	225	780	257.0	523.0	450	1037	29.4
150	**61,860**	8.5	267	820	199.9	473.9	300	937	42.5
150	**68,530**	8.5	281	890	261.9	536.6	450	1109	47.8
200	**88,880**	9.5	327	910	213.5	503.4	300	1013	62.9
200	**100,600**	9.5	347	1010	275.7	565.3	450	1201	71.3
250	**119,230**	10.5	375	960	221.5	513.5	300	1055	86.3
250	**134,400**	10.5	385	1060	281.0	573.4	450	1239	97.7
300	**172,410**	10.5	460	1050	259.3	517.0	300	1135	118
300	**194,310**	10.5	468	1170	319.3	577.3	450	1329	132

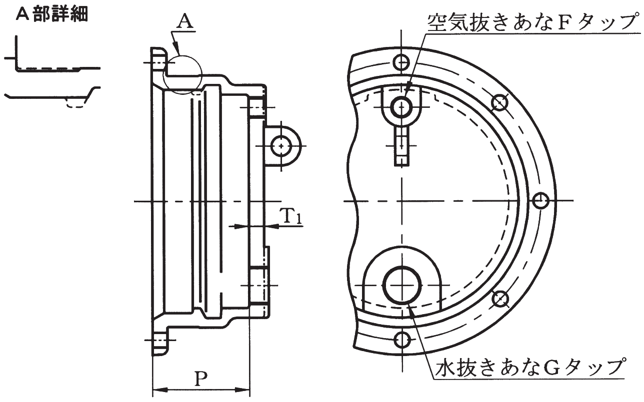
注記　フックを２か所に設ける。

GX形帽

呼び径 75～250



呼び径 300～400

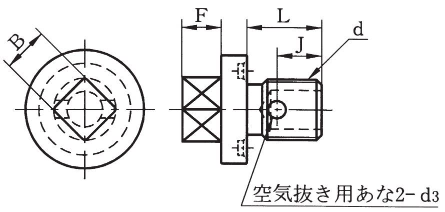


単位：mm

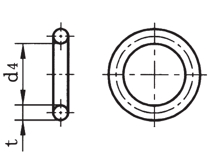
呼び径	価格	各部寸法		タップあな		質量
D	内面粉体	T_1	P	F	G	(kg)
75	**22,880**	18.0	136.5	G¼	G½	7.90
100	**27,400**	18.0	137.5	G¼	G½	10.2
150	**35,420**	18.0	142.0	G¼	G½	16.7
200	**45,200**	18.0	144.0	G½	G1	22.3
250	**56,580**	19.5	145.0	G½	G1	29.6
300	**84,520**	23.0	150.0	G1	G2	48.1
350	**101,680**	24.0	150.0	G1	G2	59.0
400	**105,300**	25.0	152.0	G1	G2	72.9

注記１　この帽の最大使用静水圧は、0.75MPaとする。
注記２　受口外面の形状は、破線の形状でもよい。
注記３　タップあなのねじはJIS B 0202の管用平行ねじとする。
注記４　帽には、シール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。

空気抜き用及び水抜き用ボルト
(JIS G 4303 の SUS304)



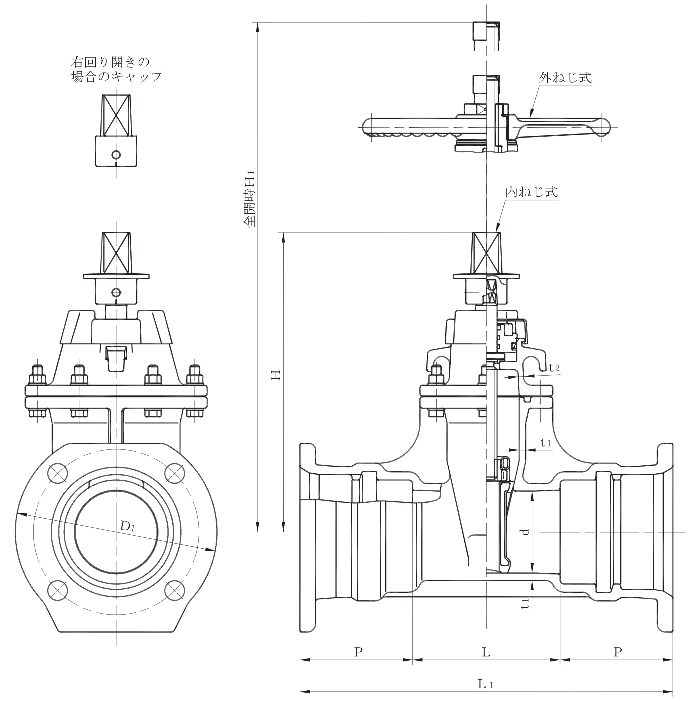
シールリング



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	F	J	L	d_3	t	d_4
G¼	12	10	16.5	21	4	5.0	19
G½	14	12	16.5	22	6	5.0	21
G1	22	14	20.5	27	8	5.0	35
G2	25	18	22.0	30	10	5.7	60

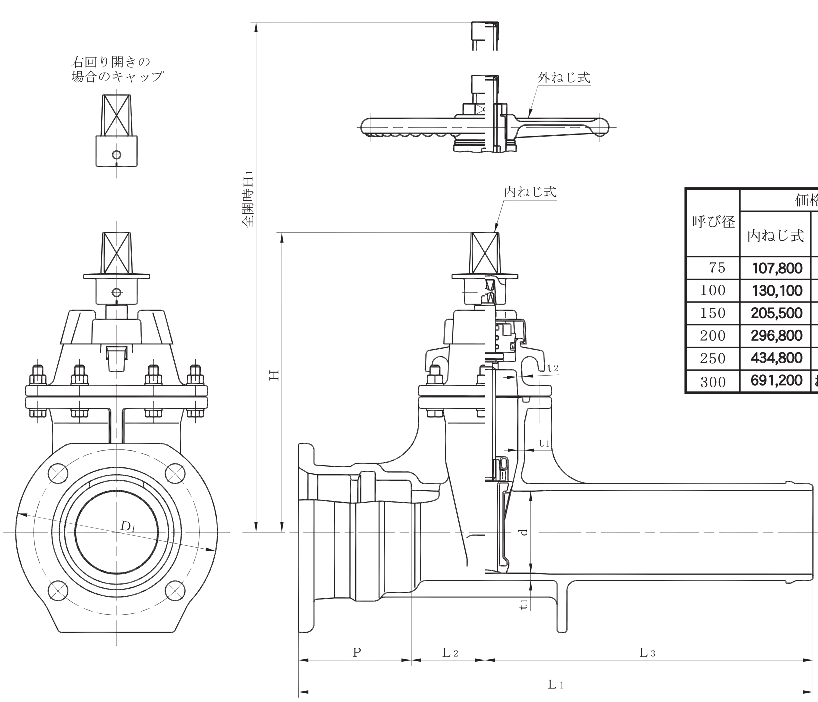
GX形ソフトシール仕切弁（両受式）



単位：mm

呼び径	価格		面間	有効長	継手寸法		弁棒	高さ（最大）	
	内ねじ式	外ねじ式	L_1	L	外径 D_1	長さ P	回転数（全開～全閉）	内ねじ式 H	外ねじ式 H
75	**113,200**	**152,800**	453	180	210	136.5	約14	315	444
100	**137,500**	**191,400**	455	180	244	137.5	約19	365	551
150	**210,500**	**302,900**	504	220	305	142.0	約20	440	760
200	**306,000**	**419,300**	548	260	354	144.0	約26	520	937
250	**445,600**	**630,400**	590	300	409	145.0	約26	610	1113
300	**725,900**	**お問い合わせ下さい**	700	400	477	150.0	約31	710	1327
350	**913,300**		760	460	528	150.0	35	1110	1800
400	**1,226,000**		804	500	582	152.0	約35	1045	—

GX形ソフトシール仕切弁（受挿し式）

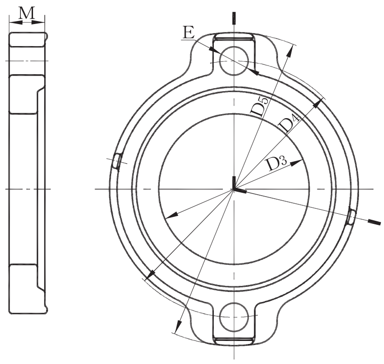


単位：mm

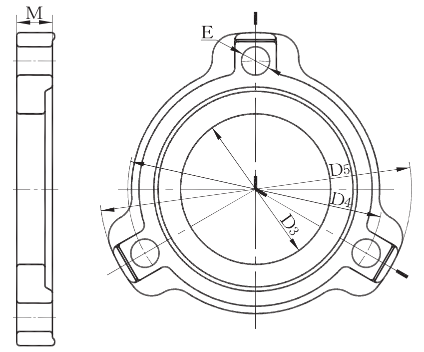
呼び径	価格		面間	有効長	継手寸法		弁棒	高さ（最大）	
	内ねじ式	外ねじ式	L_1	L	外径 D_1	長さ P	回転数（全開～全閉）	内ねじ式 H	外ねじ式 H
75	**107,800**	**147,400**	626.5	490	210	136.5	約14	315	444
100	**130,100**	**184,000**	627.5	490	244	137.5	約19	365	551
150	**205,500**	**297,900**	692.0	550	305	142.0	約20	440	760
200	**296,800**	**410,100**	754.0	610	354	144.0	約26	520	937
250	**434,800**	**619,600**	825.0	680	409	145.0	約26	610	1327
300	**691,200**	**お問い合わせ下さい**	850.0	700	477	150.0	約31	710	

GX形押輪

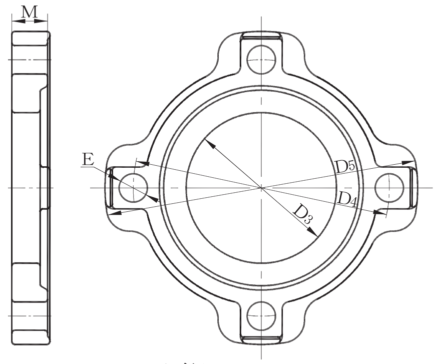
呼び径 75・100



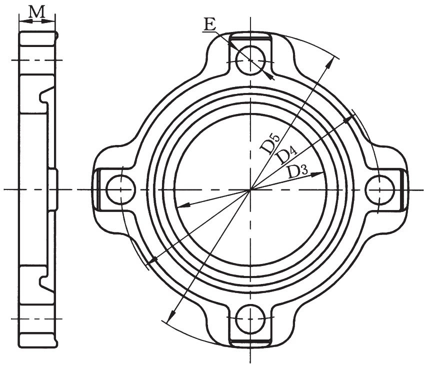
呼び径 150・200



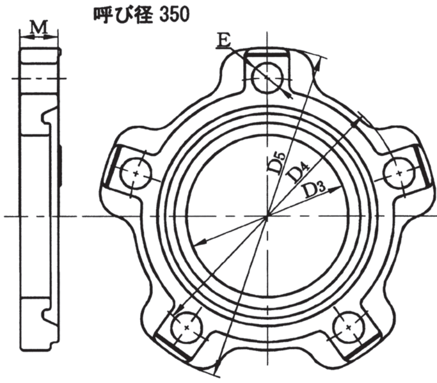
呼び径 250



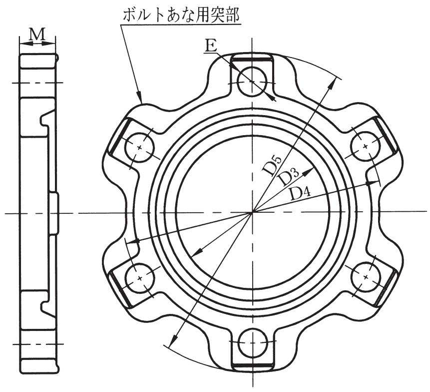
呼び径 300



呼び径 350



呼び径 400

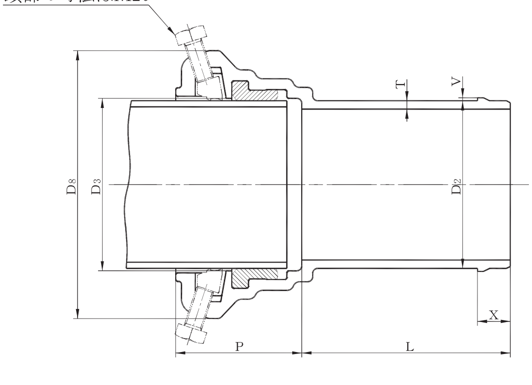


単位：mm

呼び径	価格	各部寸法					ボルトあなの数	質量(kg)
		D_3	D_4	D_5	E	M		
75	**3,100**	101	172	210	19	19	2	1.80
100	**3,960**	127	202	244	23	20	2	2.20
150	**5,610**	178	259	305	23	21	3	3.42
200	**7,100**	229	308	354	23	22	3	4.84
250	**8,820**	281	363	409	23	23	4	6.32
300	**12,140**	332	431	477	26	23	4	8.47
350	**16,780**	383	482	528	23	27	5	10.4
400	**19,980**	435	536	582	23	28	6	12.4

●接合セット価格には、ゴム輪、押輪、T頭B・Nの価格を含みます。

GX形P-Link

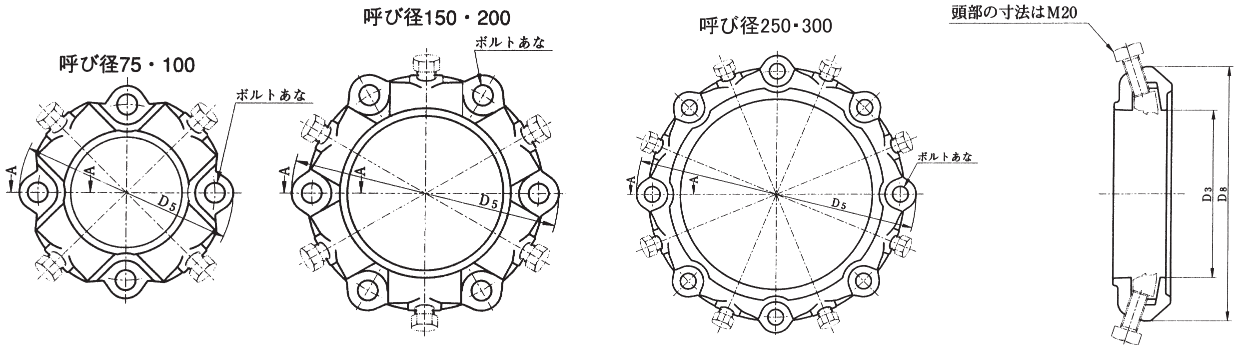


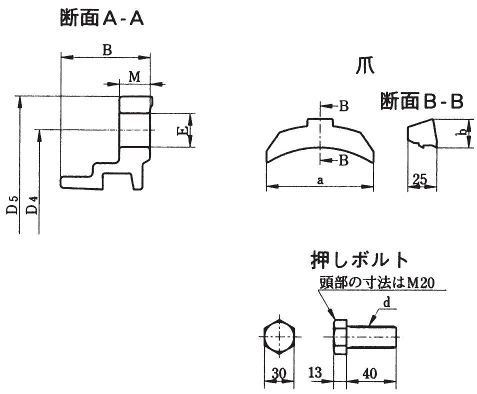
単位：mm

呼び径	価格	管厚	外径	各部寸法					有効長	質量(kg)
		T	D_2	D_3	D_8	P	V	X	L	
75	**15,940**	8.0	93.0	97.8	199	115	2.5	33	180	8.20
100	**18,560**	8.0	118.0	122.8	225	123	3.0	33	180	10.7
150	**26,690**	8.5	169.0	173.8	270	127	3.0	33	210	16.8
200	**35,050**	9.5	220.0	225.0	323	140	3.0	33	220	25.0
250	**45,690**	10.5	271.6	276.6	375	141	3.0	33	220	32.0
300	**72,220**	10.5	322.8	327.8	430	152	3.0	35.4	267	50.0

●P-Linkセットは、切管挿し口を直管受口に接合する際に使用します。
P-Linkセットには、ゴム輪、P-Link本体の価格を含みます。

GX形G-Link



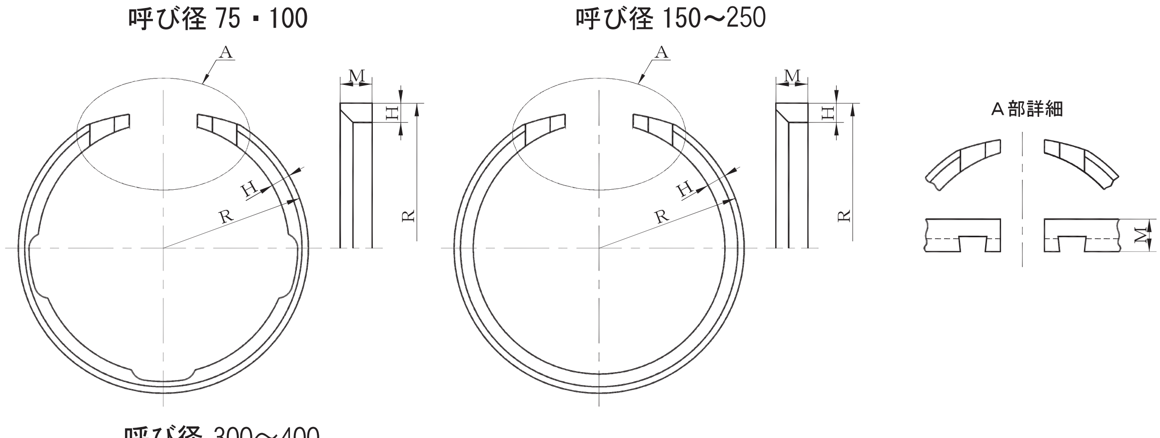


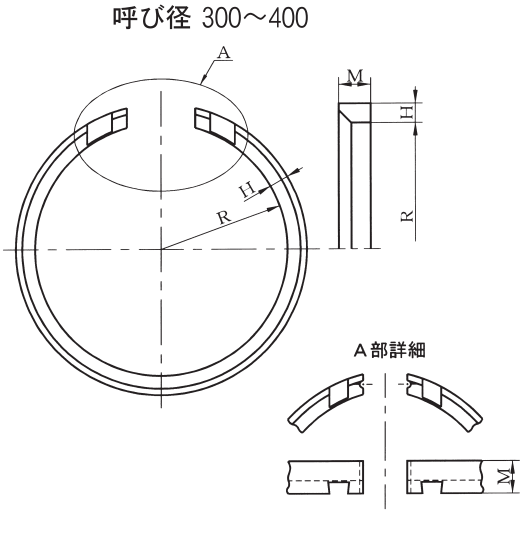
単位：mm

呼び径	価格	各部寸法			ボルトあなの数	質量 (kg)
		D3	D5	D8		
75	**14,720**	101	210	199	4	3.99
100	**16,560**	127	244	225	4	5.00
150	**20,360**	178	305	270	6	6.90
200	**27,500**	229	354	323	6	9.36
250	**31,800**	281	409	375	8	12.5
300	**47,440**	332	477	430	8	19.0

●G-Linkセットは、切管挿し口を異形管・ソフトシール弁の受口に接合する際に使用します。G-Linkセットには、ゴム輪、G-Link本体、T頭B・Nの価格を含みます。

GX形ロックリング



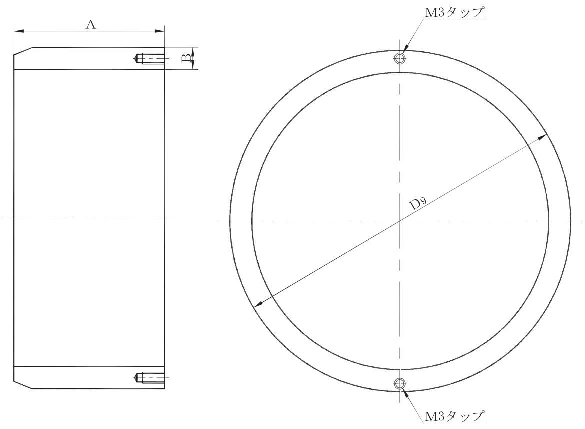


単位：mm

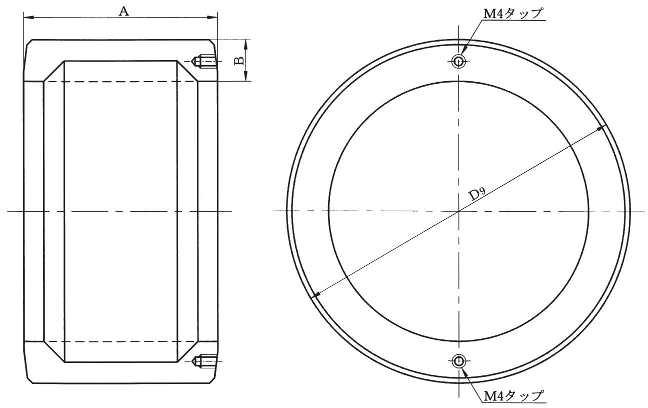
呼び径	各部寸法			質量 (kg)
	H	M	R	
75	8	15	54.5	0.154
100	9	15	68.0	0.225
150	9	15	93.5	0.400
200	9	15	119.0	0.523
250	9	15	144.8	0.649
300	11	20	160.4	1.34
350	11	20	186.0	1.55
400	11	20	211.8	1.77

GX形ライナ

呼び径 75～250



呼び径 300～400



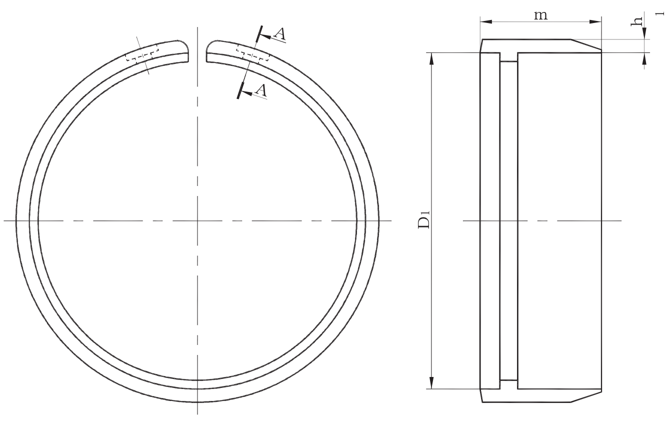
単位：mm

呼び径	価格	各部寸法			質量 (kg)
		D_9	A	B	
75	**3,320**	93.0	74	6.0	0.78
100	**4,210**	118.0	74	6.0	1.02
150	**6,440**	169.0	99	6.5	2.20
200	**8,870**	220.0	99	6.5	2.93
250	**9,420**	271.6	99	6.5	3.66
300	**21,990**	326.5	126	20.0	9.93
350	**24,260**	376.5	130	20.0	11.8
400	**32,200**	428.5	130	20.0	13.5

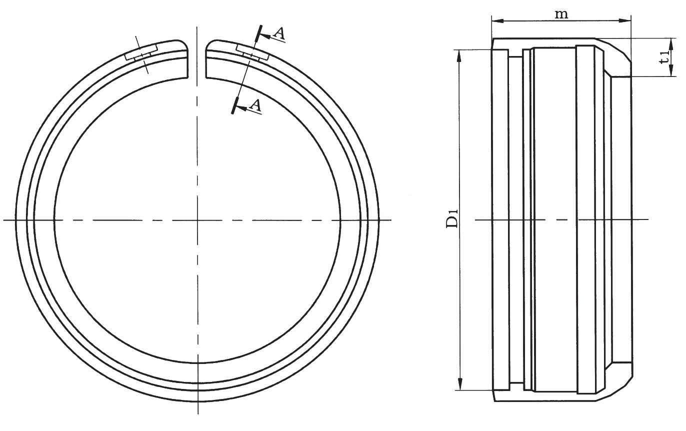
●ライナボード含む。

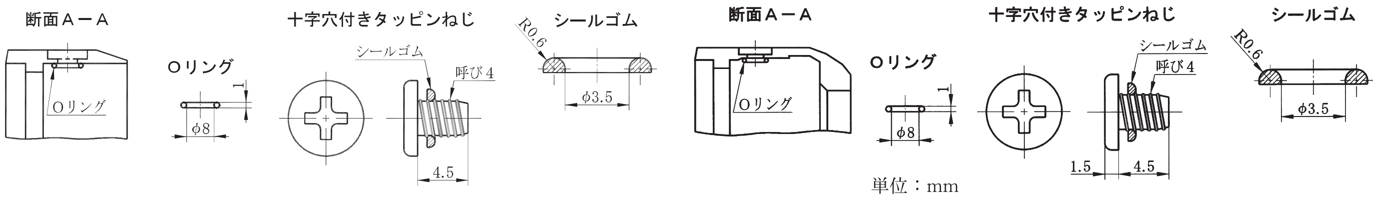
GX形切管用挿し口リング

呼び径　75～250



呼び径 300～400

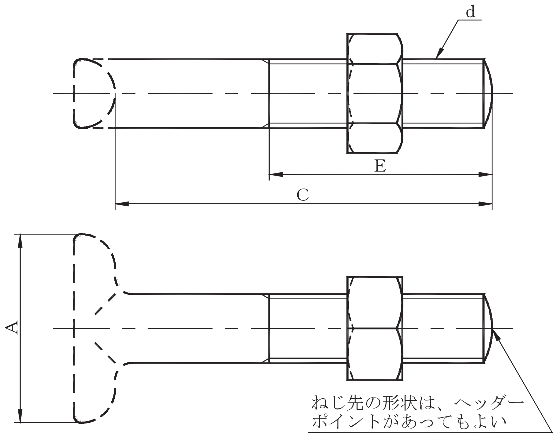




単位：mm

呼び径	価格	各部寸法			質量(kg) (1セット)
		D_1	h_1	m	
75	**4,670**	93.0	2.5	25.5	0.136
100	**5,030**	118.0	3.0	25.5	0.206
150	**5,890**	169.0	3.0	25.5	0.295
200	**6,630**	220.0	3.0	25.5	0.384
250	**7,730**	271.6	3.0	25.5	0.474
300	**13,360**	322.8	11.5	38	1.01
350	**14,550**	374.0	11.5	38	1.17
400	**15,610**	425.6	11.5	38	1.41

GX形T頭ボルト・ナット

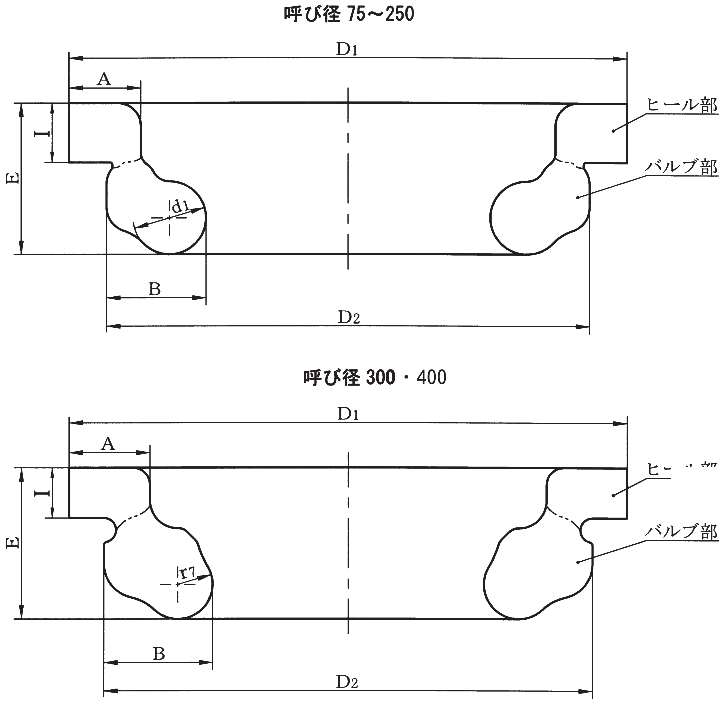


単位：mm

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	100	70	2 (4)
100	M20	55	30	100	70	2 (4)
150	M20	55	30	100	70	3 (6)
200	M20	55	30	100	70	3 (6)
250	M20	55	30	100	70	4 (8)
300	M20	55	30	110	75	4 (8)
350	M20	55	30	110	75	5(—)
400	M20	55	30	110	75	6

注記１　（　）内の１セットの数は、G-Linkに使用する場合を示す。

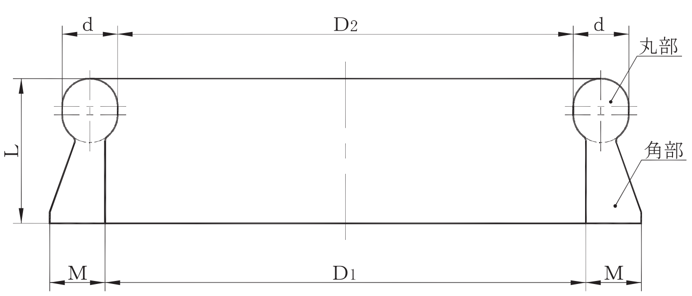
GX形ゴム輪（直管用、P-Link用）



単位：mm

呼び径	各部寸法							
	D_1	D_2	A	B	E	I	d_1	r_7
75	127.7	112.3	13.9	18.4	29.3	11	14	—
100	159.3	142.9	15.7	21.8	33.2	13	16	—
150	212.8	196.4	16.1	22.3	35.5	15	17	—
200	270.9	251.7	20.1	25.9	40.9	16	18	—
250	324.1	304.7	20.2	25.9	41.9	17	18	—
300	386.5	366.5	23.3	31.4	43.7	14.5	—	10
350	443.1	421.1	25.8	35.0	49.3	17.0	—	11
400	500.8	478.8	27.5	38.9	51.1	17	—	12

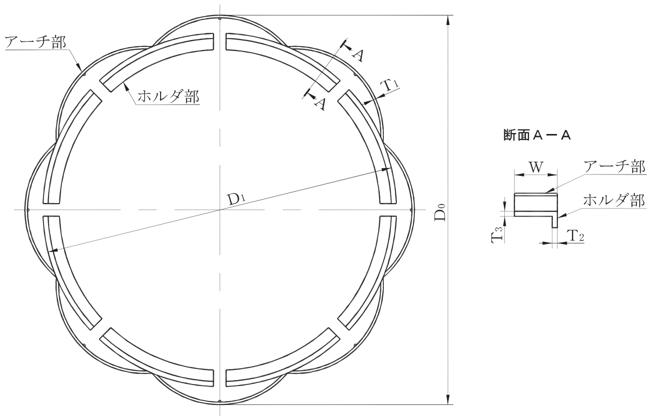
GX形ゴム輪（異形管用）



単位：mm

呼び径	各部寸法				
	D_1	D_2	d	L	M
75	93	84.0	20.0	49	20
100	116	107.0	20.0	49	20
150	165	156.0	20.0	50	20
200	216	207.0	20.0	50	20
250	266	257.0	20.0	50	20
300	316	306.5	21.5	54	22
350	366	356.5	21.5	54	22
400	416	406.5	21.5	55	22

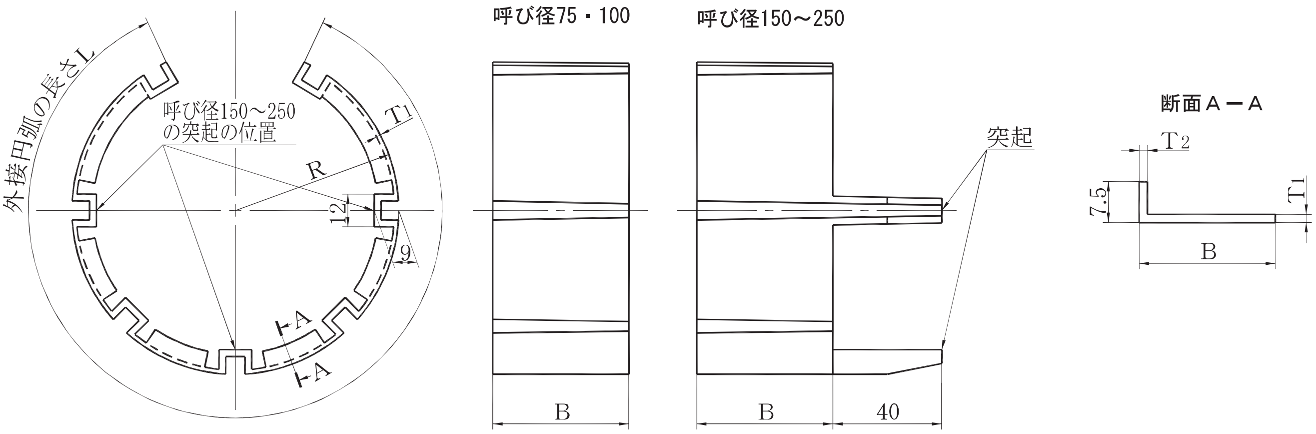
GX形ロックリングホルダ

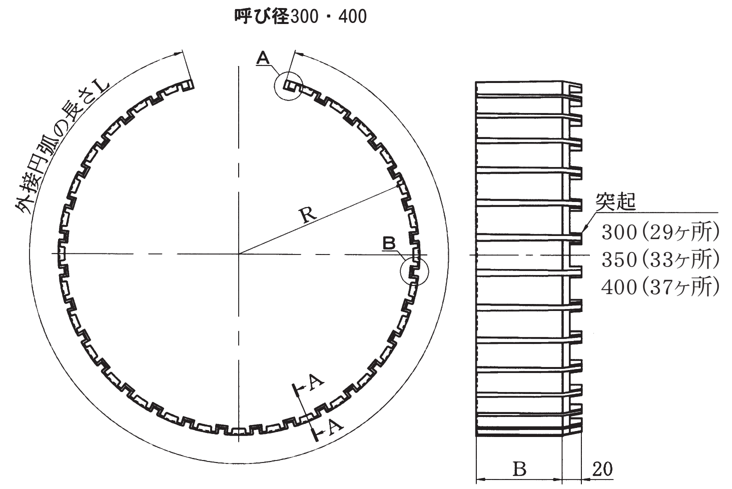


単位：mm

呼び径	各部寸法						ホルダ部の分割数
	D_0	D_1	T_1	T_2	T_3	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	16
350	413.1	398.0	1	2	2	22	14
400	464.7	449.6	1	2	2	22	16

GX形ライナボード

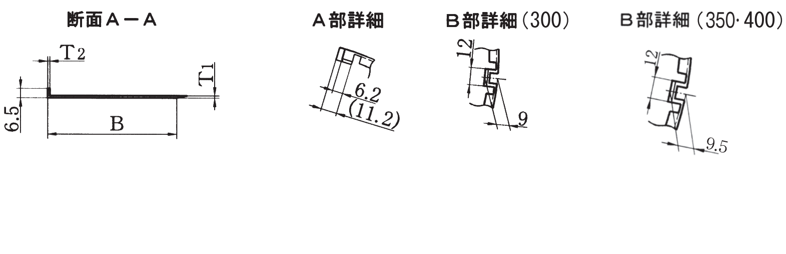




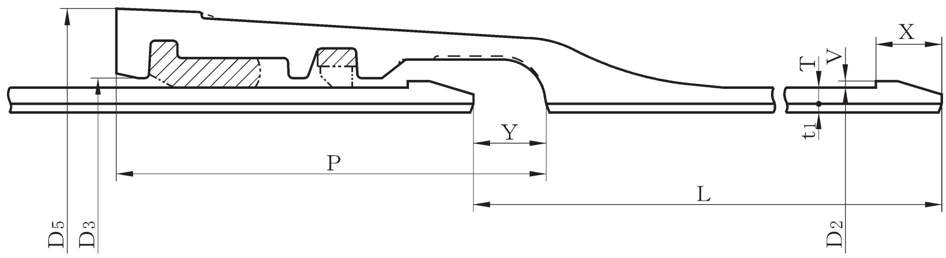
単位：mm

呼び径	各部寸法				
	R	B	L	T_1	T_2
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	1084	1.5	1.5
350	413.1	398	1	2	2
400	240.0	90	1369	1.5	1.5

注記　呼び径150～250は、図に示す３か所に突起を設ける。



NS形ダクタイル直管（呼び径 75～450）



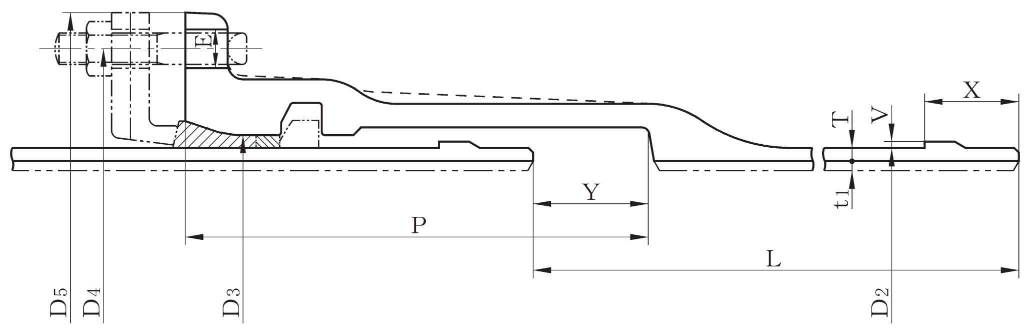
寸法表及び価格

単位:mm　単位:円

呼び径	管厚		ライニング厚	外径	各部寸法						有効長	質量 (kg)			1種管価格		3種管価格	
D	T		t_1	D2	D3	D5	P	V	X	Y	L	1本当たり 鉄部		ライニング	内面モルタル	内面粉体	内面モルタル	内面粉体
	D1	D3										D1	D3					
75	7.5	6.0	4	93.0	100.8	161	212	2.5	30.4	45	4000	69.6	59.0	8.83	**24,080**	**25,960**	**22,660**	**22,660**
100	7.5	6.0	4	118.0	126.8	190	217	3.0	30.4	45	4000	89.6	75.7	11.8	**31,000**	**33,420**	**29,070**	**29,070**
150	7.5	6.0	4	169.0	177.8	242	255	3.0	30.4	60	5000	159	133	22.3	**54,540**	**58,990**	**50,540**	**50,540**
200	7.5	6.0	4	220.0	229.0	294	255	3.0	30.4	60	5000	208	174	29.9	**71,340**	**77,170**	**66,120**	**66,120**
250	7.5	6.0	4	271.6	280.6	346	255	3.0	30.4	60	5000	257	214	37.6	**88,150**	**95,350**	**81,320**	**81,320**
300	7.5	6.5	6	322.8	331.8	408	300	3.0	35.4	69	6000	373	331	81.0	**149,200**	**170,830**	**131,410**	**158,220**
350	7.5	6.5	6	374.0	383.6	465	310	3.0	35.4	70	6000	434	386	94.7	**173,600**	**198,770**	**153,240**	**184,510**
400	8.5	7.0	6	425.6	435.2	521	313	3.0	35.4	71	6000	547	465	108	**218,800**	**250,530**	**184,610**	**222,270**
450	9.0	7.5	6	476.8	486.4	572	316	3.0	35.4	73	6000	645	553	121	**258,000**	**295,410**	**219,540**	**264,330**

※直管価格には接合部品(ゴム輪、芯出し用ゴム、ロックリング)含みます。

ＮＳ形直管（呼び径 500～1000）



寸法表及び価格

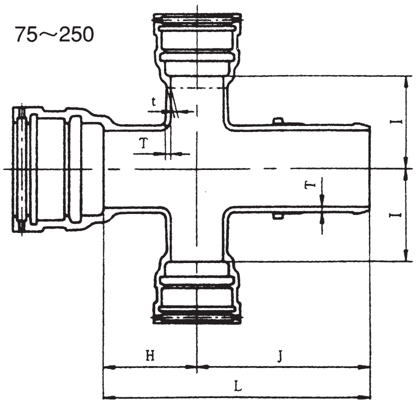
単位:mm　単位:円

呼び径	管厚	外径	各部寸法								ボルトの数	有効長	質量 (kg)				モルタルライニング (参考)			価格	
D	T	D2	D3	D4	D5	P	E	Y	V	X		L	受口突部	挿し口突部	鉄部		厚さ	質量(kg)			
	DS														直部1m	1本当たり	t_1	直部1m	1本当たり	内面モルタル	内面粉体
500	8.5	528.0	544.0	654	700	295	23	75	4	60	14	6000	110	0.956	99.19	699	6	22.76	135	**307,560**	**355,790**
600	10.0	630.8	646.8	758	804	295	23	75	4	60	14	6000	132	1.14	139.45	959	6	27.27	162	**395,110**	**461,280**
700	11.0	733.0	753.0	876	930	332	27	75	6	80	16	6000	184	2.49	178.40	1240	8	42.28	251	**496,000**	**581,560**
800	12.0	836.0	856.0	985	1039	340	27	75	6	80	20	6000	231	2.84	222.11	1550	8	48.32	286	**620,000**	**726,950**
900	13.0	939.0	959.0	1098	1164	340	33	75	6	80	20	6000	282	3.18	270.40	1890	8	54.35	322	**684,180**	**814,590**
1000	14.5	1041.0	1061.0	1207	1273	348	33	80	6	80	20	6000	336	6.46	334.34	2320	10	75.25	445	**839,840**	**999,920**

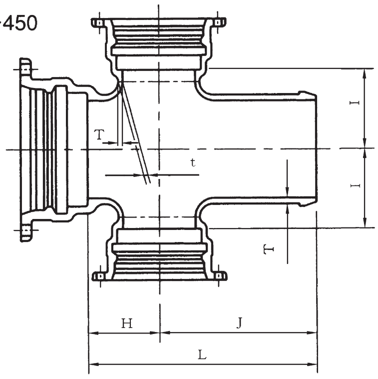
※直管価格には接合部品の価格を含みます。

NS形三受十字管

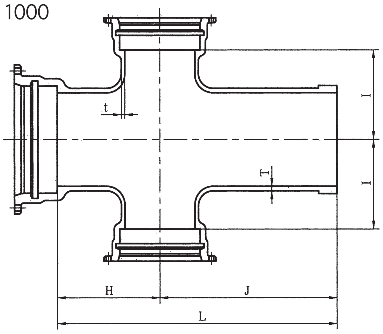
75〜250



300〜450



500〜1000



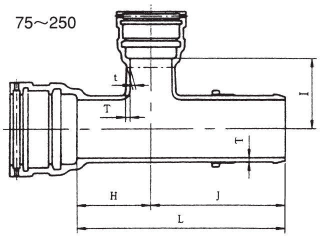
単位:mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量 (kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	
75	75	**46,210**	8.5	8.5	150	150	300	450	35,0
100	100	**63,670**	8.5	8.5	200	200	300	500	49.3
150	100	**72,800**	9.0	8.5	200	200	350	550	60.7
150	150	**84,500**	9.0	9.0	200	200	350	550	73.5
200	150	**103,750**	11.0	11.0	200	250	350	550	92.2
200	200	**123,640**	11.0	11.0	250	250	400	650	110
250	150	**120,240**	12.0	11.0	200	250	400	600	108
250	250	**155,630**	12.0	12.0	250	250	450	700	139
300	200	**179,120**	12.5	11.0	170	345	370	540	140
300	300	**231,330**	12.5	12.5	235	235	430	665	165
350	250	**223,310**	13.0	12.0	205	370	405	610	175
350	350	**281,520**	13.0	13.0	265	265	465	730	200
400	300	**283,570**	14.0	12.5	235	285	450	685	206
400	400	**351,300**	14.0	14.0	295	295	515	810	253
450	300	**306,590**	14.5	12.5	235	310	450	685	226
450	450	**399,360**	14.5	14.5	320	320	540	860	293
500	400	**576,810**	15.0	14.0	480	460	850	1330	445
600	400	**704,190**	16.0	14.0	550	530	920	1470	561
700	500	**1,039,910**	17.0	15.0	620	600	980	1600	823
800	600	**1,300,340**	18.0	16.0	690	670	1030	1720	1040
900	700	**1,769,480**	19.0	17.0	770	750	1090	1860	1370

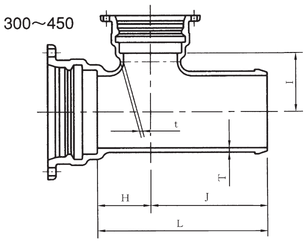
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格含みます。

NS形二受T字管

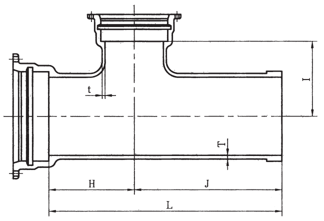
75～250



300～450



500～1000



単位:mm

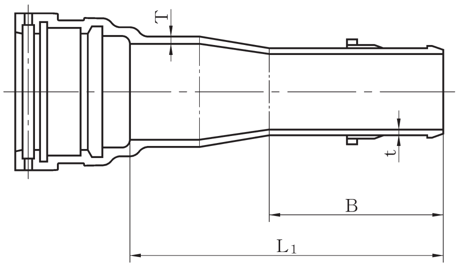
呼び径		価　格	管　厚		各　部　寸　法				質量
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	(kg)
75	75	**29,950**	8.5	8.5	150	150	300	450	25.3
100	75	**36,150**	8.5	8.5	150	200	300	450	31.1
100	100	**41,210**	8.5	8.5	200	200	300	500	35.6
150	75	**43,800**	9.0	8.5	150	200	300	450	41.1
150	100	**50,470**	9.0	8.5	200	200	350	550	47.6
150	150	**55,680**	9.0	9.0	200	200	350	550	54.0
200	100	**65,990**	11.0	10.0	200	250	350	550	64.1
200	150	**71,790**	11.0	11.0	200	250	350	550	71.2
200	200	**83,060**	11.0	11.0	250	250	400	650	82.7
250	100	**79,200**	12.0	10.0	200	250	350	550	77.9
250	150	**87,470**	12.0	11.0	200	250	400	600	87.9
250	250	**106,670**	12.0	12.0	250	250	450	700	107
300	100	**106,850**	12.5	10.0	115	345	315	430	86.7
300	150	**118,490**	12.5	11.0	145	345	345	490	99.2
300	200	**130,240**	12.5	11.0	170	345	370	540	110
300	300	**161,270**	12.5	12.5	235	235	430	665	129
350	250	**163,750**	13.0	12.0	205	370	405	610	139
350	350	**197,780**	13.0	13.0	265	265	465	730	158
400	300	**210,360**	14.0	12.5	235	285	450	685	171
400	400	**249,000**	14.0	14.0	295	295	515	810	202
450	300	**230,430**	14.5	12.5	235	310	450	685	190
450	450	**286,290**	14.5	14.5	320	320	540	860	237
500	350	**427,270**	15	13.0	480	460	850	1330	371
500	400	**442,650**	15	14.0	480	460	850	1330	382
500	450	**453,400**	15	14.5	480	460	850	1330	391
500	500	**503,250**	15	15.0	480	460	850	1330	429
600	400	**557,460**	16	14.0	550	530	920	1470	497
600	450	**567,240**	16	14.5	550	530	920	1470	505
600	500	**617,090**	16	15.0	550	530	920	1470	543
600	600	**645,570**	16	16.0	550	530	920	1470	569
700	450	**757,500**	17	14.5	620	600	980	1600	675
700	500	**807,350**	17	15.0	620	600	980	1600	713
700	600	**834,860**	17	16.0	620	600	980	1600	738
700	700	**919,390**	17	17.0	620	600	980	1600	799
800	500	**991,060**	18	15.0	690	670	1030	1720	880
800	600	**1,018,570**	18	16.0	690	670	1030	1720	905
800	700	**1,102,130**	18	17.0	690	670	1030	1720	965
800	800	**1,167,500**	18	18.0	690	670	1030	1720	1010
900	600	**1,133,940**	19	16.0	600	690	940	1540	969
900	700	**1,360,300**	19	17.0	770	750	1090	1860	1170
900	800	**1,422,020**	19	18.0	770	750	1090	1860	1210
900	900	**1,496,240**	19	19.0	770	750	1090	1860	1260
1000	600	**1,365,260**	20	16.0	680	770	990	1670	1180
1000	800	**1,662,340**	20	18.0	840	820	1140	1980	1430
1000	1000	**1,816,880**	20	20.0	840	820	1140	1980	1540

※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格含みます。

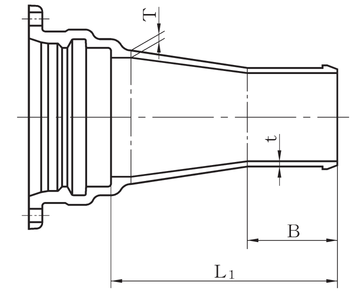
NS形片落管

受挿し片落管

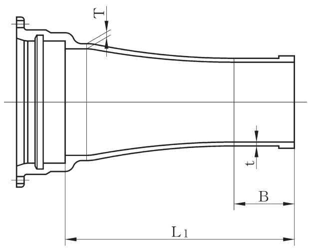
100～250



300～450

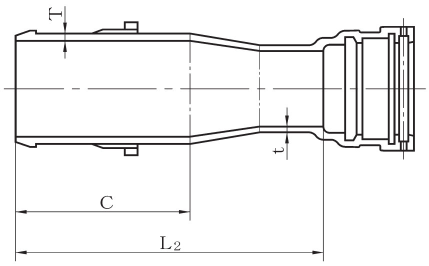


500～1000

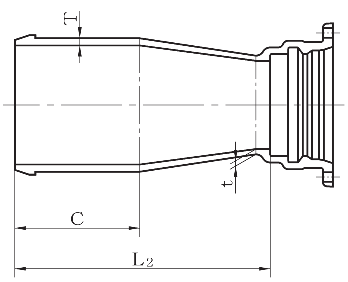


挿し受片落管

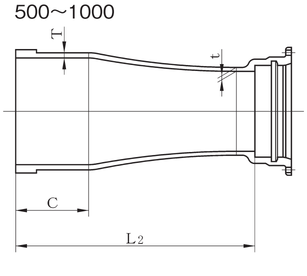
100～250



300～450



500～1000



単位:mm

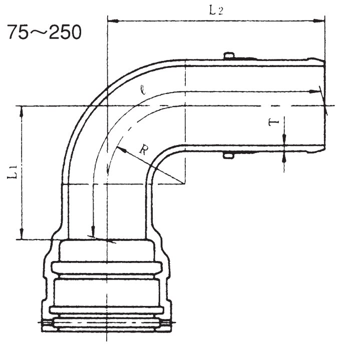
呼び径		価格		管厚		各部寸法				質量 (kg)	
D	d	受挿し 内面粉体	挿し受 内面粉体	T	t	B	C	L_1	L_2	受挿し	挿し受
100	75	**23,840**	**20,830**	8.5	8.5	250	250	450	450	19.1	17.2
150	100	**31,300**	**28,210**	9.5	8.5	250	250	450	450	27.8	24.3
200	100	**44,760**	**37,710**	11.0	10.0	250	250	550	550	40.4	34.3
200	150	**45,520**	**41,090**	11.0	11.0	250	250	450	450	41.2	38.1
250	100	**58,210**	**51,390**	12.0	10.0	250	300	650	700	53.0	48.7
250	150	**58,880**	**54,770**	12.0	11.0	250	300	550	600	53.7	52.5
250	200	**57,360**	**57,680**	12.0	11.0	250	300	450	500	52.1	54.0
300	100	**87,090**	**63,500**	12.5	10.0	250	235	685	735	64.5	55.6
300	150	**88,030**	**67,370**	12.5	11.0	250	235	585	635	65.4	59.5
300	200	**86,250**	**70,330**	12.5	11.0	250	235	485	535	63.7	60.9
300	250	**88,560**	**72,120**	12.5	12.0	300	235	435	435	65.9	61.2
350	150	**109,100**	**82,590**	13.0	11.0	250	240	690	740	81.2	74.0
350	200	**107,110**	**85,340**	13.0	11.0	250	240	590	640	79.3	75.2
350	250	**109,630**	**87,350**	13.0	12.0	300	240	540	540	81.7	75.7
350	300	**100,490**	**94,650**	13.0	12.5	235	240	375	375	73.0	71.7
400	150	**135,650**	**103,700**	14.0	11.0	250	255	790	855	102	94.1
400	200	**133,550**	**106,130**	14.0	11.0	250	255	690	755	100	95.0
400	250	**135,650**	**108,140**	14.0	12.0	300	255	640	655	102	95.5
400	300	**126,830**	**115,230**	14.0	12.5	235	255	475	490	93.6	91.3
400	350	**121,580**	**115,930**	14.0	13.0	240	255	380	395	88.6	87.7
450	200	**156,570**	**126,080**	14.5	11.0	250	255	790	855	120	114
450	250	**159,720**	**128,610**	14.5	12.0	300	255	740	755	123	115
450	300	**150,270**	**135,910**	14.5	12.5	235	255	575	590	114	111
450	350	**145,020**	**136,190**	14.5	13.0	240	255	480	495	109	107
450	400	**140,820**	**137,750**	14.5	14.0	255	255	395	395	105	104
500	250	**232,950**	**146,960**	15	12.0	200	230	810	800	177	130
500	300	**241,510**	**174,510**	15	12.5	200	230	810	810	185	145
500	350	**252,210**	**190,760**	15	13.0	220	230	830	810	195	156
500	400	**265,050**	**214,730**	15	14.0	220	230	830	820	207	174
500	450	**278,960**	**232,800**	15	14.5	230	230	840	830	220	189
600	300	**286,500**	**201,260**	16	12.5	200	230	820	810	224	170
600	350	**297,200**	**217,510**	16	13.0	220	230	840	810	234	181
600	400	**310,040**	**239,340**	16	14.0	220	230	840	820	246	197
600	450	**321,810**	**257,410**	16	14.5	230	230	850	830	257	212
600	500	**336,790**	**317,480**	16	15.0	230	230	850	840	271	256
700	400	**452,030**	**312,100**	17	14.0	220	240	1050	1030	355	265
700	450	**467,010**	**332,310**	17	14.5	230	240	1060	1040	369	282
700	500	**484,130**	**395,590**	17	15.0	230	240	1060	1050	385	329
700	600	**517,300**	**448,070**	17	16.0	230	240	1060	1060	416	375
800	450	**559,350**	**370,830**	18	14.5	230	240	1070	1040	435	318
800	500	**575,400**	**433,040**	18	15.0	230	240	1070	1050	450	364
800	600	**606,430**	**483,380**	18	16.0	230	240	1070	1060	479	408
800	700	**649,230**	**595,410**	18	17.0	240	240	1080	1070	519	489
900	500	**696,720**	**497,860**	19	15.0	230	260	1080	1070	526	413
900	600	**726,420**	**546,220**	19	16.0	230	260	1080	1080	553	454
900	700	**767,120**	**658,480**	19	17.0	240	260	1090	1090	590	533
900	800	**806,720**	**752,800**	19	18.0	240	260	1090	1100	626	599
1000	600	**843,540**	**597,920**	20	16.0	230	260	1100	1080	641	501
1000	700	**882,040**	**706,880**	20	17.0	240	260	1110	1090	676	577
1000	800	**918,340**	**797,900**	20	18.0	240	260	1110	1100	709	640
1000	900	**968,940**	**902,420**	20	19.0	260	260	1130	1110	755	713

※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格含みます。

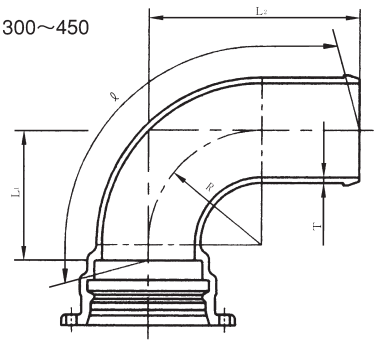
NS形90°曲管

※Sベンド寸法は参考資料の687ページに掲載しております。

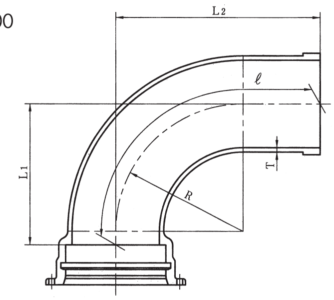
75～250



300～450



500～1000



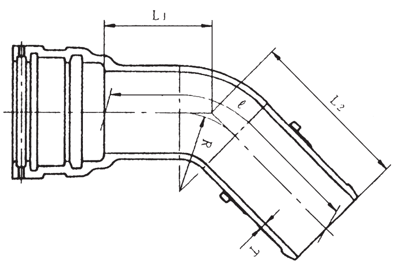
単位:mm

呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法				質　量
D	内面粉体	T	R	L_1	L_2	ℓ	(kg)
75	**19,550**	8.5	70	200	300	470	15.9
100	**26,680**	8.5	95	200	350	509	22.0
150	**38,810**	9.0	145	250	400	588	35.7
200	**59,770**	11.0	195	300	450	666	56.2
250	**82,440**	12.0	240	350	500	747	78.5
300	**112,500**	12.5	230	265	465	631	88.7
350	**144,590**	13.0	280	320	520	720	115
400	**189,200**	14.0	335	375	590	821	153
450	**232,170**	14.5	405	445	660	931	192
500	**351,720**	15	485	555	805	1152	288
600	**471,610**	16	580	655	900	1306	397
700	**692,780**	17	680	760	1050	1518	580
800	**902,820**	18	775	855	1160	1682	756
900	**1,240,120**	19	870	955	1405	1987	1020
1000	**1,535,440**	20	965	1050	1515	2151	1270

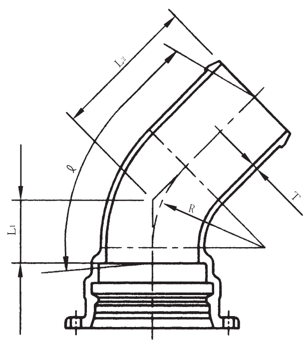
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格含みます。

NS形 45°曲管

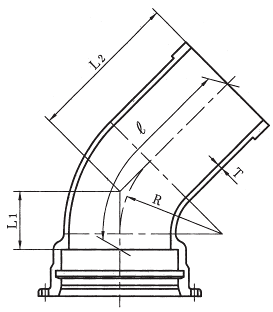
75～250



300～450



500～1000



単位:mm

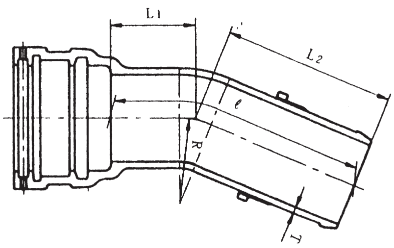
呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法				質　量
D	内面粉体	T	R	L_1	L_2	ℓ	(kg)
75	**16,760**	8.5	70	150	250	397	14.7
100	**23,130**	8.5	95	150	300	446	20.7
150	**31,330**	9.0	145	150	300	444	31.1
200	**48,630**	11.0	195	200	350	542	49.7
250	**65,240**	12.0	240	200	400	590	67.5
300	**88,620**	12.5	230	130	330	450	72.9
350	**110,480**	13.0	280	155	355	498	91.2
400	**140,650**	14.0	335	175	395	556	118
450	**167,370**	14.5	405	205	425	613	144
500	**259,870**	15	485	275	520	774	223
600	**333,940**	16	580	315	560	850	296
700	**495,100**	17	680	365	655	991	436
800	**632,250**	18	775	400	705	1072	555
900	**869,120**	19	870	445	895	1303	751
1000	**1,058,440**	20	965	485	950	1393	920

※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格含みます。

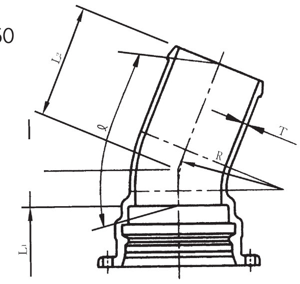
NS形 22½° 曲管

※Sベンド寸法は参考資料の687ページに掲載しております。

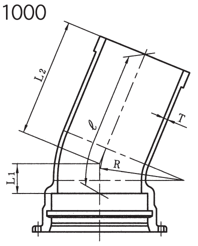
75～250



300～450



500～1000



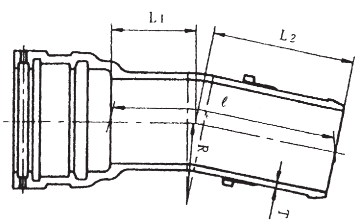
単位:mm

呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法				質　量
D	内面粉体	T	R	L1	L2	ℓ	(kg)
75	**16,150**	8.5	70	100	250	350	14.0
100	**22,350**	8.5	95	150	250	400	19.8
150	**31,500**	9.0	145	150	300	449	31.3
200	**44,550**	11.0	195	150	300	449	44.9
250	**59,800**	12.0	240	150	350	499	61.1
300	**81,490**	12.5	230	85	280	364	65.4
350	**99,560**	13.0	280	95	295	389	79.7
400	**124,500**	14.0	335	105	320	423	101
450	**144,570**	14.5	405	120	335	453	120
500	**260,840**	15	485	170	615	783	224
600	**326,180**	16	580	190	625	812	288
700	**487,340**	17	680	215	750	962	428
800	**625,460**	18	775	235	820	1051	548
900	**838,120**	19	870	255	975	1226	720
1000	**1,020,440**	20	965	275	1040	1310	882

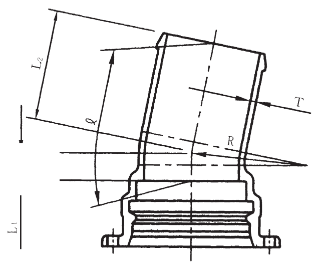
※異形管価格には異形管用付属品　接合部品価格を含みます。

NS形 11¼° 曲管

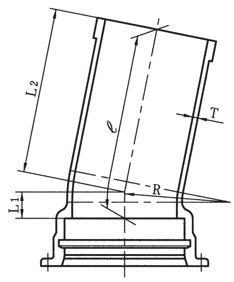
75～250



300～450



500～1000



単位:mm

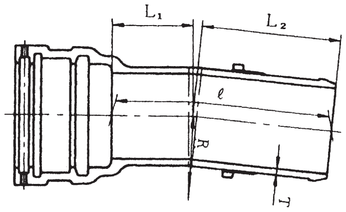
呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法				質　量
D	内面粉体	T	R	L1	L2	ℓ	(kg)
75	**16,150**	8.5	70	100	250	350	14.0
100	**21,390**	8.5	95	100	250	350	18.7
150	**28,690**	9.0	145	100	250	350	28.0
200	**44,630**	11.0	195	150	300	450	45.0
250	**56,910**	12.0	240	150	300	450	57.7
300	**77,790**	12.5	230	60	260	320	61.5
350	**94,140**	13.0	280	65	270	335	74.0
400	**116,900**	14.0	335	70	290	360	93.0
450	**133,170**	14.5	405	80	295	375	108
500	**261,810**	15	485	170	615	785	225
600	**325,210**	16	580	190	620	810	287
700	**486,370**	17	680	215	745	960	427
800	**626,430**	18	775	235	820	1055	549
900	**838,120**	19	870	255	970	1224	720
1000	**1,020,440**	20	965	275	1035	1309	882

※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

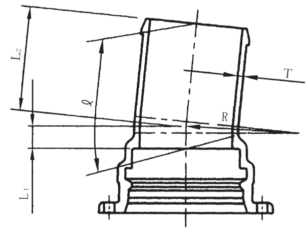
NS形$5\frac{5}{8}$°曲管

※Sベンド寸法は参考資料の687ページに掲載しております。

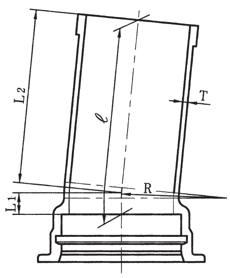
75～250



300～450



500～1000



単位:mm

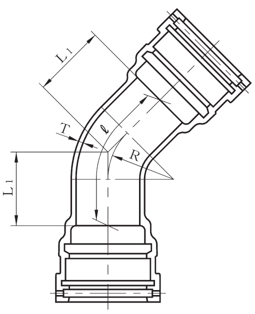
呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法				質　量
D	内面粉体	T	R	L1	L2	ℓ	(kg)
75	**16,150**	8.5	70	100	250	350	14.0
100	**21,390**	8.5	95	100	250	350	18.7
150	**28,690**	9.0	145	100	250	350	28.0
200	**44,630**	11.0	195	150	300	450	45.0
250	**56,910**	12.0	240	150	300	450	57.7
300	**75,790**	12.5	230	50	245	295	59.4
350	**91,100**	13.0	280	50	255	305	70.8
400	**112,630**	14.0	335	55	270	325	88.5
450	**127,470**	14.5	405	60	275	335	102
500	**261,810**	15	485	170	615	785	225
600	**325,210**	16	580	190	620	810	287
700	**486,370**	17	680	215	745	960	427
800	**626,430**	18	775	235	820	1055	549
900	**838,120**	19	870	255	970	1225	720
1000	**1,020,440**	20	965	275	1035	1310	882

※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

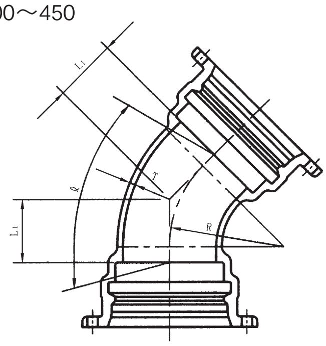
NS形両受曲管

45°曲管

75～250



300～450



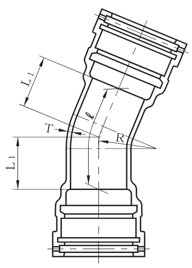
単位:mm

呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法			質　量
D	内面粉体	T	R	L1	ℓ	(kg)
75	**28,620**	8.5	70	150	297	21.1
100	**37,880**	8.5	95	150	296	28.2
150	**49,780**	9.0	145	150	294	42.1
200	**72,420**	11.0	195	200	392	62.8
250	**90,490**	12.0	240	200	390	78.7
300	**127,520**	12.5	230	130	250	88.8
350	**155,680**	13.0	280	155	298	108
400	**193,100**	14.0	335	175	336	136
450	**224,140**	14.5	405	205	393	163

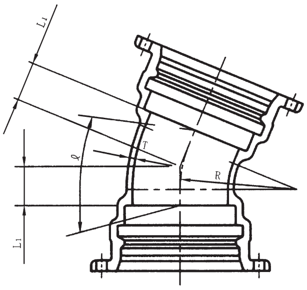
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

$22\frac{1}{2}$°曲管

75～250



300～450



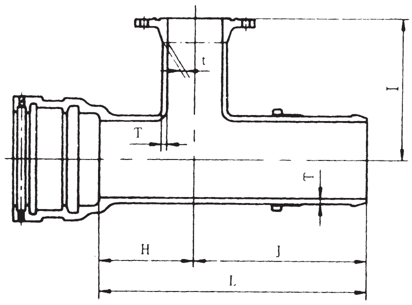
単位:mm

呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法			質　量
D	内面粉体	T	R	L1	ℓ	(kg)
75	**27,050**	8.5	70	100	200	19.5
100	**37,970**	8.5	95	150	300	28.3
150	**49,970**	9.0	145	150	299	42.3
200	**67,860**	11.0	195	150	299	58.0
250	**84,410**	12.0	240	150	299	72.3
300	**120,420**	12.5	230	85	169	81.7
350	**144,580**	13.0	280	95	189	96.9
400	**176,100**	14.0	335	105	208	119
450	**200,140**	14.5	405	120	238	139

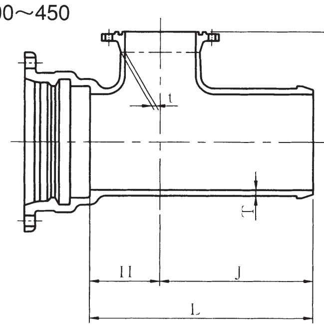
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

NS形フランジ付きT字管　形式２

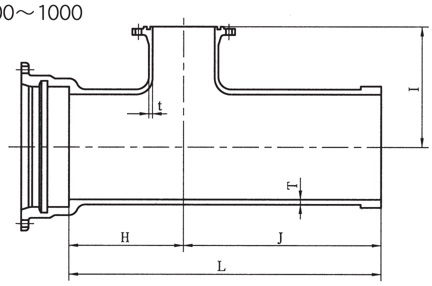
75～250



300～450



500～1000

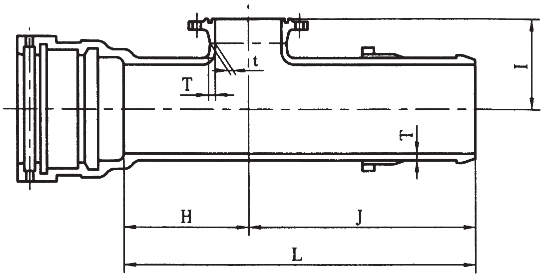


単位:mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量（kg）			
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	形式２			
									7.5K	10K	16K	20K
75	75	**28,640**	8.5	8.5	150	200	300	450	21.6	20.1	20.8	21.1
100	75	**34,690**	8.5	8.5	150	200	300	450	26.6	25.1	25.8	26.1
150	75	**43,920**	9.0	8.5	150	250	300	450	37.4	35.9	36.6	36.9
150	100	**48,490**	9.0	8.5	200	250	350	550	42.1	40.3	41.5	41.8
200	75	**63,270**	11.0	10.0	200	250	350	550	56.2	54.7	55.4	55.7
200	100	**64,610**	11.0	10.0	200	250	350	550	57.5	55.7	57.0	57.3
250	75	**78,910**	12.0	10.0	200	300	350	550	71.1	69.6	70.3	70.6
250	100	**80,340**	12.0	10.0	200	300	350	550	72.5	70.8	72.0	72.3
300	75	**101,930**	12.5	10.0	105	300	300	405	75.3	73.8	74.5	74.8
300	100	**105,700**	12.5	10.0	115	300	315	430	78.8	77.0	78.3	78.6
350	75	**120,060**	13.0	10.0	105	325	305	410	88.3	86.8	87.5	87.8
350	100	**124,360**	13.0	10.0	115	325	320	435	92.3	90.5	91.7	92.1
400	75	**145,450**	14.0	10.0	105	350	320	425	108	106	107	107
400	100	**150,800**	14.0	10.0	115	350	335	450	113	111	112	112
450	75	**162,170**	14.5	10.0	105	375	320	425	122	121	122	122
450	100	**168,570**	14.5	10.0	115	375	335	450	128	126	127	127
500	75	**294,230**	15	10	230	360	560	790	231	229	230	230
500	100	**296,470**	15	10	230	400	560	790	233	231	232	232
600	75	**363,830**	16	11	240	410	570	810	293	291	292	292
600	100	**366,070**	16	11	240	450	570	810	295	293	294	294
700	75	**503,680**	17	12	260	480	580	840	400	399	400	400
700	100	**504,850**	17	12	260	480	580	840	401	400	401	401
800	75	**621,700**	18	13	270	520	590	860	490	489	489	490
800	100	**622,870**	18	13	270	520	590	860	491	489	491	491
800	600	**995,860**	18	16	690	670	1030	1720	838	838	874	885
900	100	**790,520**	19	14	300	590	620	920	608	606	607	608
900	600	**1,116,720**	19	16	600	690	940	1540	903	903	939	950
1000	150	**947,240**	20	15	320	640	640	960	732	731	733	734
1000	600	**1,364,740**	20	16	680	770	990	1670	1110	1110	1150	1160

注記１　dの呼び径75及び100は、空気弁用及び消火栓用の管とする。
注記２　dの呼び径600を空気弁用及び消火栓用に使用する場合は、人孔ふたを用いる。
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

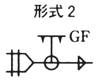
NS形浅層埋設形フランジ付きＴ字管（空気弁用・消火栓用）　形式２



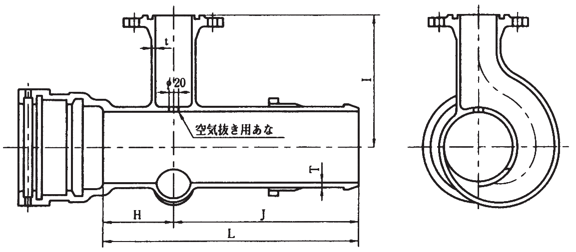
単位：mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	形式2
									7.5K
75	75	**28,740**	8.5	8.5	200	105	350	550	21.7
100	75	**35,470**	8.5	8.5	200	120	350	550	27.4
150	75	**45,820**	9.0	8.5	200	170	350	550	39.4
150	100	**49,910**	9.0	8.5	250	170	400	650	43.6
200	75	**64,890**	11.0	10.0	200	200	400	600	57.9
200	100	**68,410**	11.0	10.0	250	200	400	650	61.5
250	75	**81,190**	12.0	10.0	200	230	400	600	73.5
250	100	**85,370**	12.0	10.0	250	230	400	650	77.8

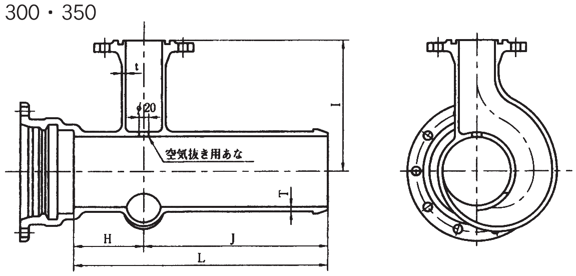
NS形うず巻式フランジ付きＴ字管（消火栓用）



75～250



300・350

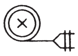


単位：mm

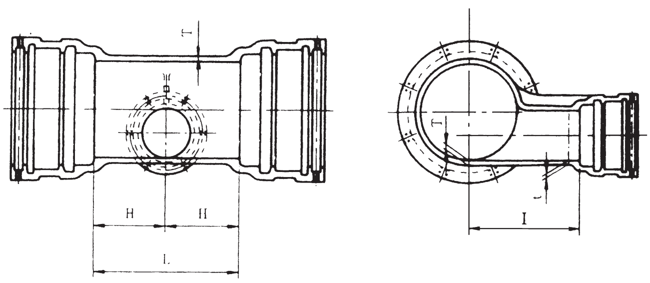
呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	形式2 7.5K
75	75	**45,840**	8.5	8.5	150	250	300	450	26.1
100	75	**54,340**	8.5	8.5	150	250	300	450	31.1
150	75	**72,040**	9.0	8.5	150	280	300	450	43.3
150	100	**80,370**	9.0	8.5	200	280	350	550	48.9
200	75	**104,250**	11.0	10.0	200	300	350	550	64.2
200	100	**107,880**	11.0	10.0	200	300	350	550	66.6
250	75	**129,250**	12.0	10.0	200	330	350	550	80.2
250	100	**132,880**	12.0	10.0	200	330	350	550	82.6
300	75	**169,860**	12.5	10.0	105	350	460	565	100
300	100	**177,310**	12.5	10.0	115	350	475	590	105
350	75	**200,800**	13.0	10.0	105	380	465	570	118
350	100	**208,250**	13.0	10.0	115	380	480	595	123

注記１　空気抜き用あなは、あな径50mmとすることができる。
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

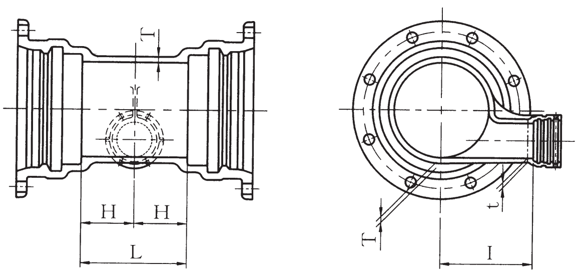
NS形排水T字管



75～250



300～450



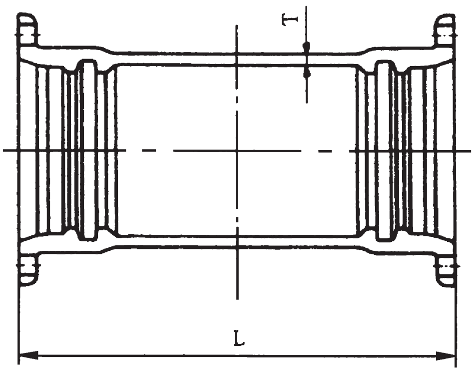
単位:mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法			質量(kg)
D	d	内面粉体	T	t	H	I	L	
200	100	**92,170**	11.0	10.0	200	250	400	78.2
250	100	**110,140**	12.0	10.0	200	250	400	94.0
300	100	**155,140**	12.5	10.0	140	270	280	106
350	150	**195,370**	13.0	11.0	175	300	350	136
400	150	**229,990**	14.0	11.0	175	325	350	160
450	200	**270,170**	14.5	12.0	200	360	400	193
500	200	**412,360**	15.0	13	280	350	560	298
600	200	**493,780**	16.0	13	290	400	580	368
700	300	**752,220**	17.0	15	350	450	700	550
800	300	**920,850**	18.0	15	360	500	720	667
900	300	**1,133,400**	19.0	15	370	550	740	798
1000	400	**1,416,430**	20.0	16	440	600	880	1010

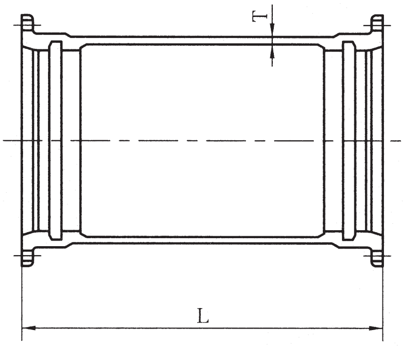
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

NS形継ぎ輪

75～450



500～1000



単位:mm

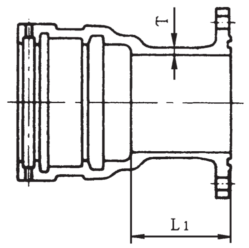
呼び径 D	価格 内面粉体	管厚 T	寸法 L	質量 (kg)
75	**43,930**	12	550	28.2
100	**53,840**	12	550	34.9
150	**73,610**	13	600	52.2
200	**89,230**	13	600	65.7
250	**109,510**	13	600	78.6
300	**136,570**	14	620	103
350	**159,780**	14	620	118
400	**190,100**	15	620	140
450	**214,090**	16	620	161
500	**292,760**	17	650	212
600	**346,810**	18	650	261
700	**517,810**	19	800	385
800	**650,490**	21	800	477
900	**804,240**	22	800	568
1000	**938,880**	23	800	662

※呼び径75～450の継ぎ輪価格には（押輪、ゴム輪、バックアップリング、SUS304T頭B・N）×２組及び（ロックリング、心出し用ゴム）×２組を含みます。
※呼び径500～1000継ぎ輪価格には、接合部品２組分の価格を含みます。

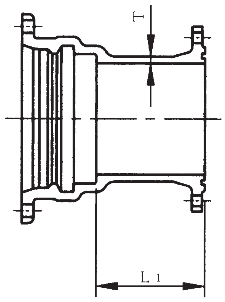
NS形短管1号・2号　形式2 

短管１号

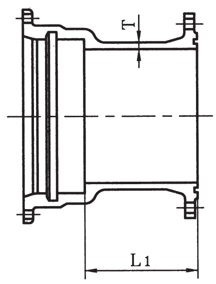
75～250



300～450

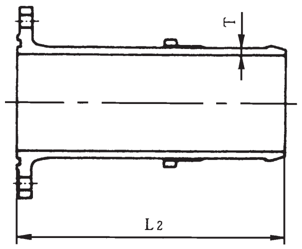


500～1000

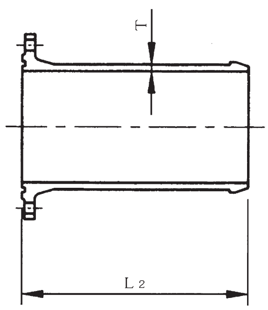


短管２号

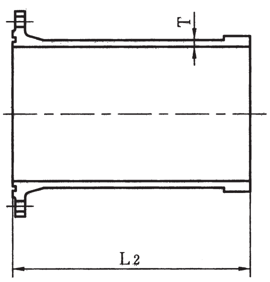
75～250



300～450



500～1000



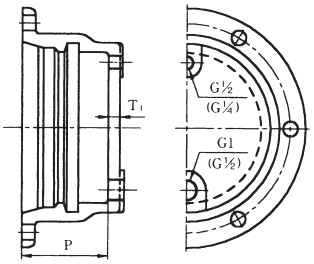
単位:mm

呼び径	価格		管厚	有効長		質量 (kg)							
						短管1号				短管2号			
D	短管1号	短管2号	T	L_1	L_2	形式2				形式2			
	内面粉体	内面粉体				7.5K	10K	16K	20K	7.5K	10K	16K	20K
75	**19,820**	**11,750**	8.5	150	350	14.2	12.7	13.5	13.8	9.48	7.99	8.71	9.00
100	**24,820**	**14,130**	8.5	150	350	18.5	16.7	18.0	18.3	12.1	10.3	11.6	11.9
150	**31,610**	**20,090**	9.0	150	400	27.2	26.5	28.7	29.9	19.4	18.8	20.9	22.1
200	**41,360**	**28,270**	11.0	150	400	36.8	35.5	38.8	40.0	28.9	27.6	30.7	32.1
250	**54,840**	**37,460**	12.0	200	400	50.8	50.1	55.9	59.0	39.6	38.9	44.7	47.8
300	**79,310**	**51,020**	12.5	135	410	59.1	56.3	64.6	68.0	49.7	46.9	55.2	58.6
350	**95,190**	**64,990**	13.0	135	435	71.0	65.6	78.3	82.2	64.3	58.9	71.6	75.5
400	**113,770**	**81,520**	14.0	140	465	85.6	83.2	99.8	107	81.7	79.3	95.9	103
450	**129,670**	**97,870**	14.5	140	470	100	96.9	119	128	98.7	95.1	118	126
500	**191,350**	**164,280**	15	170	750	147	143	171	180	164	160	188	197
600	**244,180**	**206,090**	16	250	750	198	199	234	246	207	207	243	254
700	**343,460**	**259,640**	17	250	750	274	277	323	367	262	264	310	355
800	**428,530**	**318,140**	18	250	750	339	340	405	486	322	324	388	469
900	**534,920**	**414,800**	19	250	800	411	406	482	582	409	404	479	579
1000	**631,540**	**486,100**	20	250	800	483	482	589	—	476	475	582	—

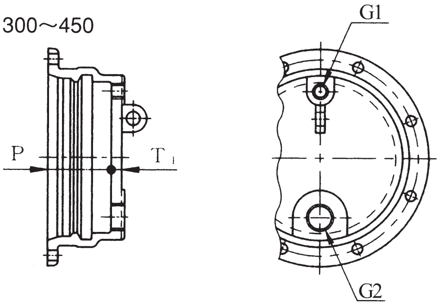
※異形管価格には異形管用付属品、接合部品価格を含みます。

NS形帽

75～250



300～450

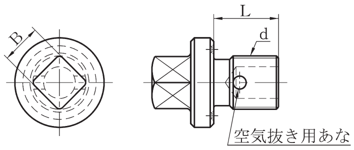


単位:mm

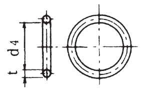
呼び径	価　格	各部寸法		質量
D	内面粉体	T_1	P	(kg)
75	**24,950**	18.0	133	10.9
100	**30,110**	18.0	133	13.9
150	**39,030**	18.0	133	20.3
200	**49,870**	18.0	133	27.0
250	**62,410**	19.5	133	34.8
300	**87,890**	23.0	141	48.9
350	**104,350**	24.0	141	59.6
400	**125,300**	25.0	143	74.1
450	**142,550**	26.0	143	87.7

※帽価格には(押輪、ゴム輪、バックアップリング、SUS304T頭B・N)及び(ロックリング、心出し用ゴム)を含みます。

空気抜き用ボルト



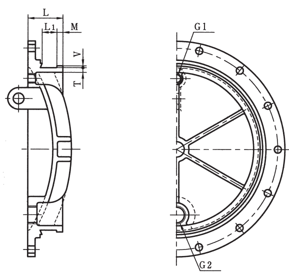
シールリング



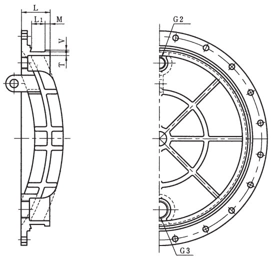
単位:mm

空気抜き用ボルト			シールリング	
ねじの呼び	各部寸法		各部寸法	
d	B	L	t	d_4
G1/4	12	21	5	19
G1/2	14	22	5	21
G1	22	27	5	35
G2	25	30	5.7	60

NS形栓



500



600～1000

単位:mm

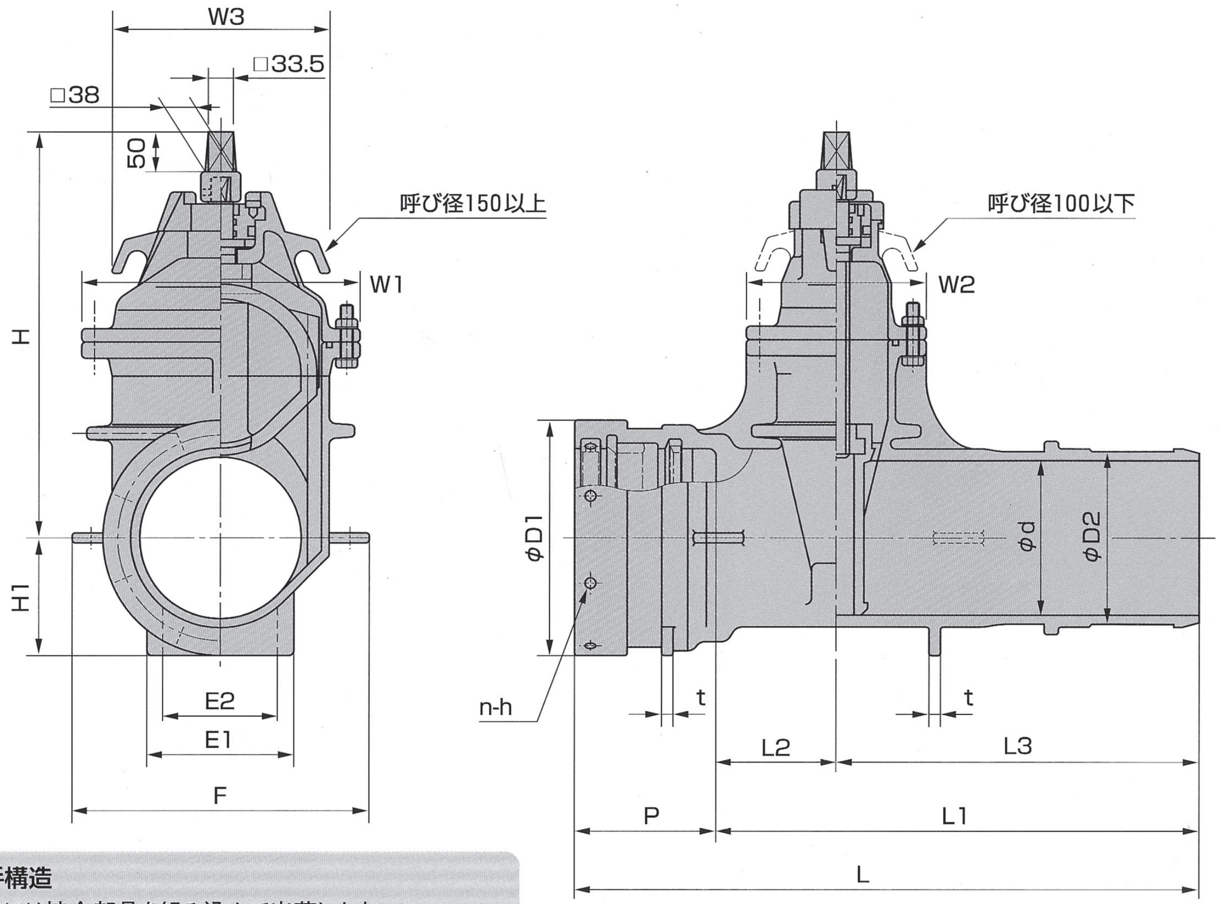
呼び径	価　格	管　厚	各　部　寸　法				質量
D	内面粉体	T	M	L	L_1	V	(kg)
500	**108,460**	15	19.5	113	47.5	6	87
600	**170,500**	16	19.5	114	47.5	6	129
700	**231,490**	17	24.5	132	59.5	8	186
800	**328,860**	18	24.5	138	64.5	8	277
900	**437,300**	19	24.5	139	64.5	8	367
1000	**551,700**	20	24.5	142	66.5	8	471

※栓の価格には、付属品(ゴム輪、BN)価格を含みません。

注記1．この栓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。
　　　なお、栓には、シールリングをセットした空気抜き用ボルトを取り付ける。

NS形受挿し　ソフトシール仕切弁（SY-N）

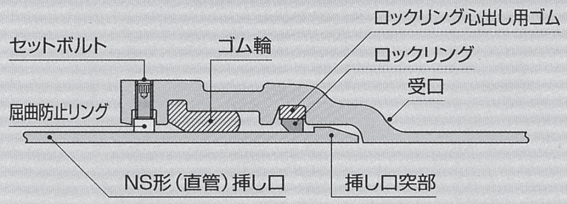
寸法図 呼び径75～250



※本図は呼び径 200 の標準寸法図です。他の呼び径は形状が若干異なります。

継手構造

受口には接合部品を組み込んで出荷します。



寸法

単位:mm

呼び径	価格(7.5K 10K)	d	L	L1	L2	L3	D1	D2	P	n	h	H	H1	t	W1	W2	W3	E1	E2	F	弁棒回転数
75	**108,500**	75	654	500	100	400	153	93	154	4	M10	315	80	12	192	157	136	100	90	230	約14
100	**132,000**	100	664	500	100	400	184	118	164	6	M12	365	95	12	222	162	146	120	110	260	約19
150	**206,300**	150	720	550	125	425	240	169	170	6	M12	440	123	15	290	208	275	150	150	330	約20
200	**297,400**	200	778	600	150	450	294	220	178	8	M16	520	150	15	350	226	275	180	180	370	約26
250	**436,200**	250	828	650	175	475	346	271.6	178	8	M16	610	176	15	416	252	300	200	200	420	約26

※2種・3種・4種共通寸法

標準仕様

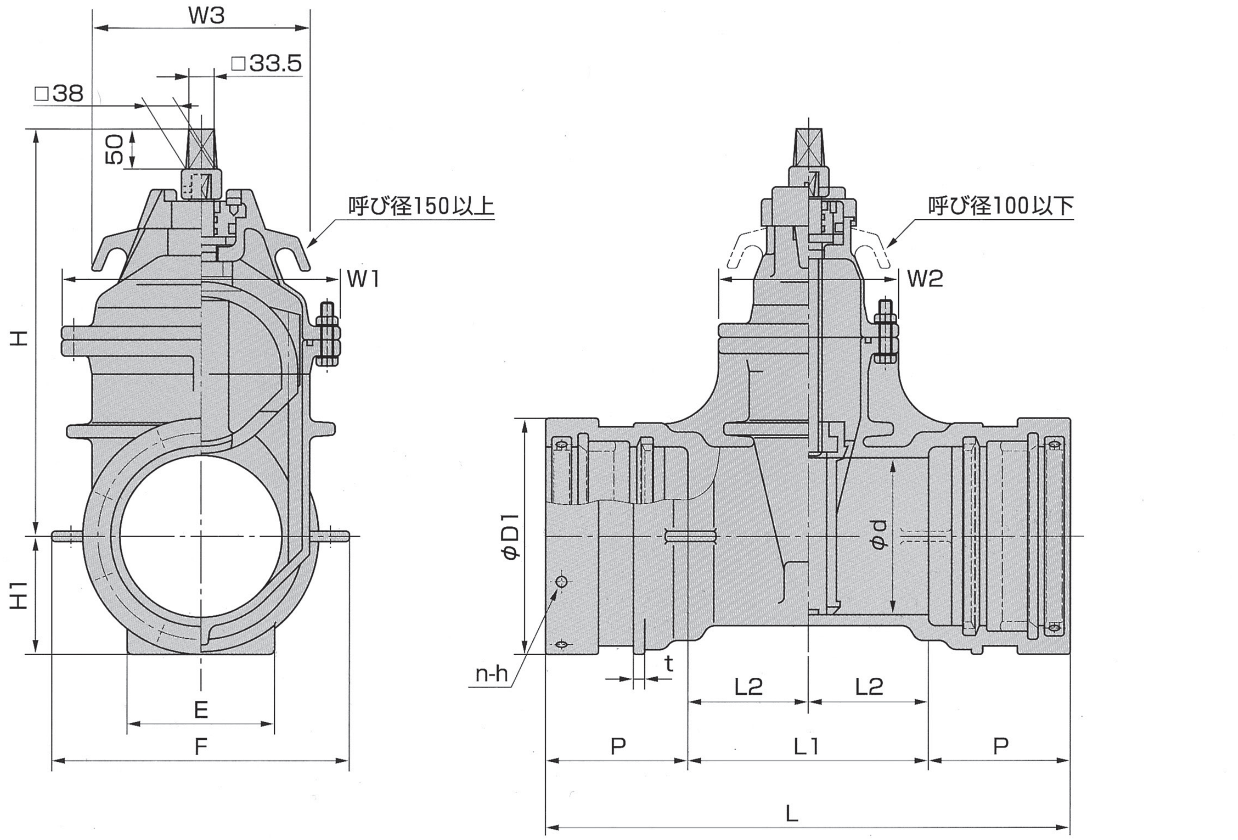
型　番	SY-N	
呼び径	75～250㎜	
ねじ形式	内ねじ式	
適用流体	上水・工水・農水	
接合端部	JWWA G114受口 、挿し口	
バルブの種類	3種（10K）	4種（16K）
使用圧力	1.0MPa	1.6MPa
試験圧力 弁箱耐圧	2.3MPa	2.4MPa
試験圧力 弁座漏れ	1.0MPa	1.76MPa

主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10（合成ゴムライニング）
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

NS形両受け　ソフトシール仕切弁（SX-N）

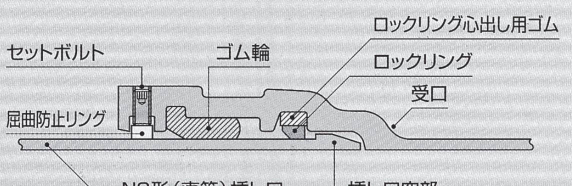
寸法図 呼び径75～250



※本図は呼び径 200 の標準寸法図です。他の呼び径は形状が若干異なります。

継手構造

受口には接合部品を組み込んで出荷します。



寸法

単位:mm

呼び径	価格(7.5K 10K)	d	L	L1	L2	D1	P	n	h	H	H1	t	E	W1	W2	W3	F	弁棒回転数
75	**117,300**	75	508	200	100	153	154	4×2	M10	315	80	12	100	192	157	136	230	約14
100	**142,600**	100	528	200	100	184	164	6×2	M12	365	95	12	120	222	162	146	260	約19
150	**217,500**	150	590	250	125	240	170	6×2	M12	440	123	15	150	290	208	275	330	約20
200	**314,600**	200	656	300	150	294	178	8×2	M16	520	150	15	180	350	226	275	370	約26
250	**456,500**	250	706	350	175	346	178	8×2	M16	610	176	15	200	416	252	300	420	約26

※2種・3種・4種共通寸法

標準仕様

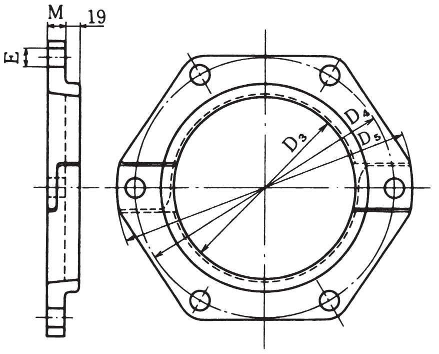
型番		SX-N	
呼び径		75～250㎜	
ねじ形式		内ねじ式	
適用流体		上水・工水・農水	
接合端部		JWWA G114受口	
バルブの種類		3種（10K）	4種（16K）
使用圧力		1.0MPa	1.6MPa
試験圧力	弁箱耐圧	2.3MPa	2.4MPa
	弁座漏れ	1.0MPa	1.76MPa

主要部材質

部品名称	材料
弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10（合成ゴムライニング）
ふた	FCD450-10
弁棒	SUS403
めねじこま	C3771
ブシュ	C3771
弁箱ボルト・ナット	SUS304
キャップ	FCD450-10
保護カバー	PE

NS形押輪

呼び径75～250継ぎ輪用、
呼び径75～250帽用、
呼び径300～450異形管用

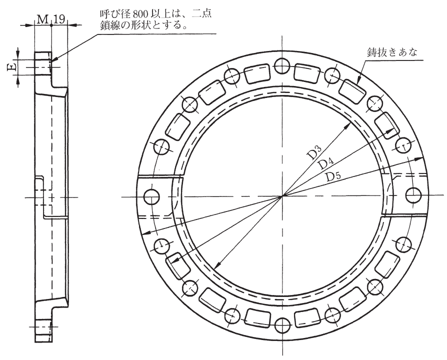


単位:mm

呼び径	価　格	組価格	各　部　寸　法					ボルトの数	質量(kg)
			D_3	D_4	D_5	E	M		
75	**1,750**	**6,630**	97.0	186	224	19	18	4	3.63
100	**2,190**	**7,660**	122.0	209	255	23	20	4	4.55
150	**3,270**	**11,250**	173.0	264	310	23	20	6	6.80
200	**3,990**	**12,410**	224.0	318	364	23	20	6	8.29
250	**5,000**	**15,990**	275.6	370	416	23	20	8	10.4
300	**6,490**	**19,360**	326.8	431	477	23	20	8	12.9
350	**7,900**	**23,840**	378.0	482	528	23	21	10	15.7
400	**9,500**	**28,550**	429.6	536	582	23	22	12	18.9
450	**10,810**	**30,570**	480.8	587	633	23	23	12	21.5

※組価格には押輪のほかにゴム輪、バックアップリング、SUS304T頭ボルトナットが含まれています。

呼び径500～1000
直管用及び異形管用

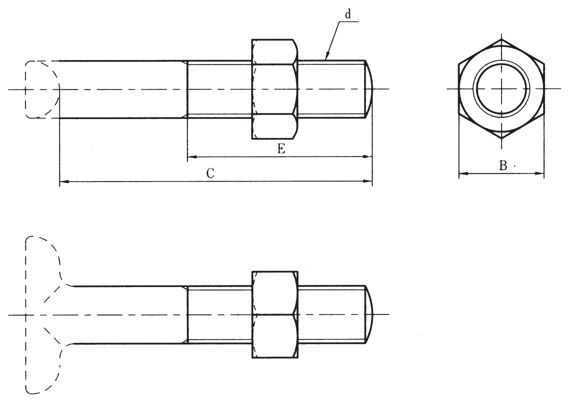


単位:mm

呼び径	価　格	組価格	各　部　寸　法					ボルトの数	質量(kg)
			D_3	D_4	D_5	E	M		
500	**17,190**	**47,890**	532.0	654	700	23	24	14	21.2
600	**18,470**	**51,500**	634.8	758	804	23	25	14	26.2
700	**24,130**	**79,390**	738.0	876	930	27	26	16	35.3
800	**35,030**	**103,270**	841.0	985	1039	27	28	20	42.3
900	**36,900**	**130,090**	944.0	1098	1164	33	29	20	53.4
1000	**47,700**	**152,460**	1047.0	1207	1273	33	30	20	62.6

※組価格には押輪のほかにロックリング、ゴム輪、バックアップリング、SUS304T頭ボルトナットが含まれています。
この価格は接合部品のみの単独販売時価格です。(直管・異形管に含まれる接合部品の価格とは異なります。)

NS形軽量T頭ボルトナット

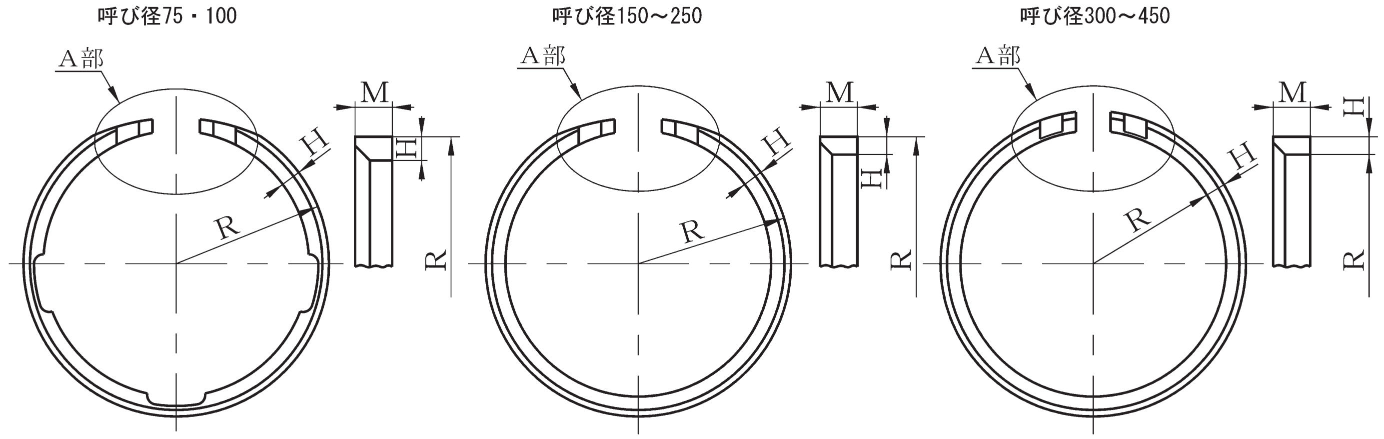


単位:mm

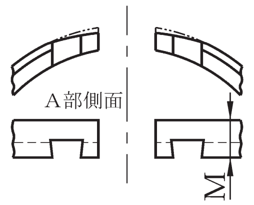
呼び径	ボルトの呼び径	各 部 寸 法			1セットの数
	d	C	E	B	
75	M16	100	65	24	4
100	M20	100	65	30	4
150	M20	100	65	30	6
200	M20	100	65	30	6
250	M20	100	65	30	8
300	M20	100	65	30	8
350	M20	100	65	30	10
400	M20	110	65	30	12
450	M20	110	65	30	12
500	M20	125	80	30	14
600	M20	125	80	30	14
700	M24	145	100	36	16
800	M24	145	100	36	20
900	M30	155	110	46	20
1000	M30	155	110	46	20

注記　T頭部の形状は、規定しません。

NS形ロックリング



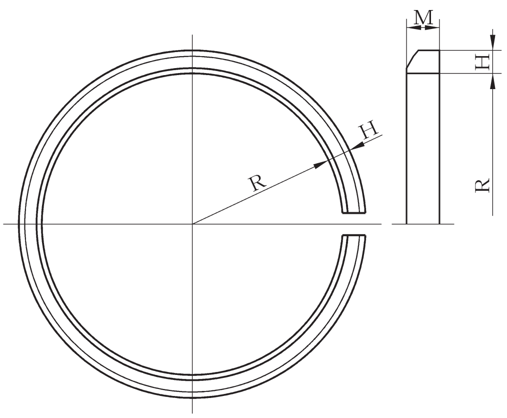
A部詳細



呼び径75〜450

単位:mm

呼び径	価　格	各部寸法 R	各部寸法 H	各部寸法 M	質量(kg)
75	**2,960**	54.5	8	15	0.165
100	**4,020**	68.0	9	15	0.244
150	**3,180**	93.5	9	15	0.428
200	**4,040**	119.0	9	15	0.560
250	**5,120**	144.8	9	15	0.695
300	**6,860**	160.4	11	20	1.34
350	**7,720**	186.0	11	20	1.55
400	**8,690**	211.8	11	20	1.77
450	**10,050**	237.4	11	20	1.98



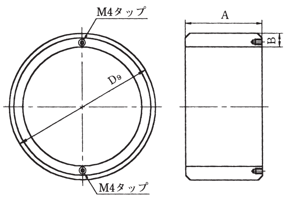
呼び径500〜1000

単位:mm

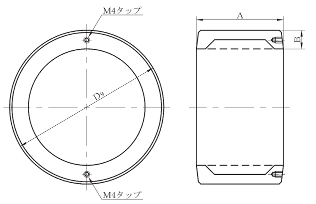
呼び径	価　格	各部寸法 R	各部寸法 H	各部寸法 M	質量(kg)
500	**8,740**	259	17.5	25.0	4.51
600	**10,510**	310	17.5	25.0	5.39
700	**14,640**	360	19.5	30.5	8.87
800	**17,700**	411	20.5	30.5	10.5
900	**19,210**	461	21.5	30.5	12.2
1000	**26,770**	511	23.5	35.5	17.2

NS形ライナ

呼び径75～250



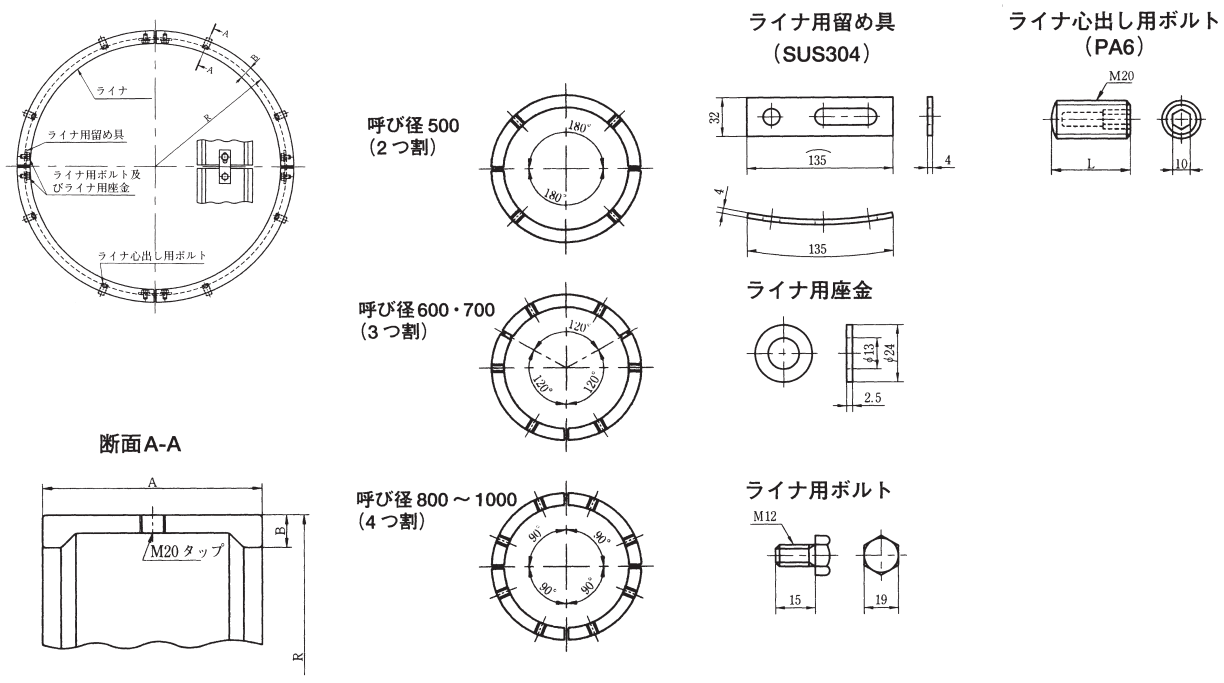
呼び径300～450



呼び径75～450

単位:mm

呼び径	価　格	各　部　寸　法			質量(kg)
		D_9	A	B	
75	**3,440**	93.0	72	9	1.22
100	**4,440**	118.0	72	9	1.59
150	**7,000**	169.0	101	9	3.27
200	**9,980**	220.0	101	11	5.22
250	**10,870**	271.6	101	11	6.50
300	**20,940**	323.8	122	20	9.64
350	**23,100**	375.0	124	21	12.2
400	**30,670**	426.6	124	22	15.0
450	**33,920**	477.8	127	24	18.8

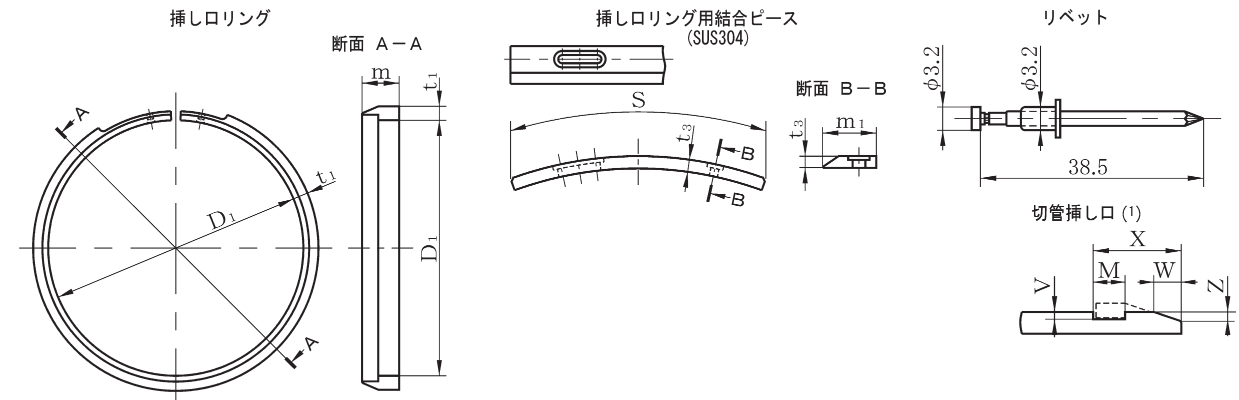


呼び径500～1000

単位:mm

呼び径	価　格	各　部　寸　法			質　量 (kg) (1セット)	ライナ用留め具	ライナ用ボルト	ライナ心出し用ボルト	
		A	B	R		数	数	寸法 L	数
500	**36,470**	143	27	273.0	31.3	2	4	32	4
600	**47,580**	143	27	323.5	38.5	3	6	32	6
700	**58,790**	145	29	374.0	48.4	3	6	41	6
800	**69,770**	145	31	426.5	59.0	4	8	41	8
900	**75,230**	145	31	477.0	68.0	4	8	44	8
1000	**80,810**	146	31	528.0	78.1	4	8	44	8

NS形切管用挿し口リング（リベットタイプ） 小中口径用

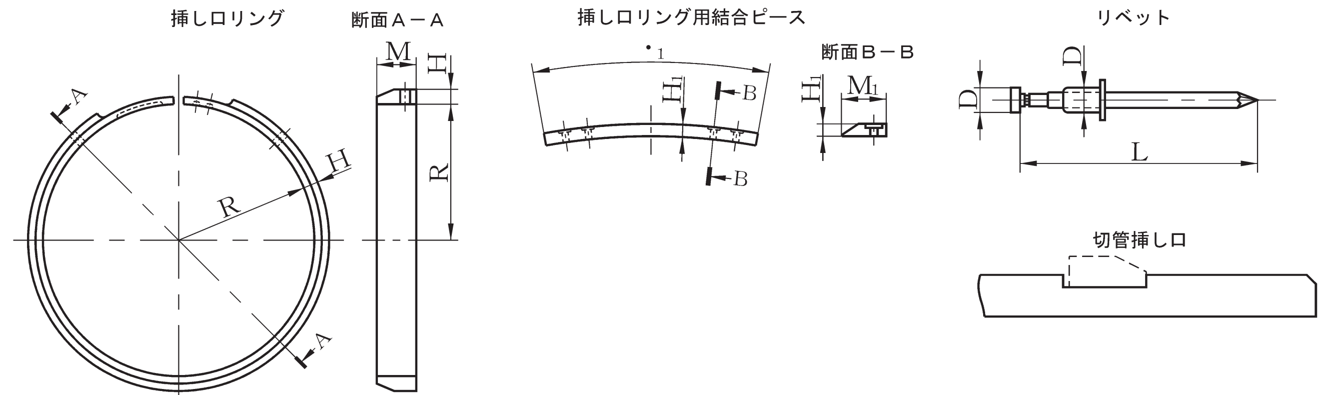


単位:mm

呼び径	価　格	切管用挿し口リング						質量(kg)(1セット)	切管挿し口[1]				
		挿し口リング			挿し口リング用結合ピース				各　部　寸　法				
		各　部　寸　法			各　部　寸　法								
		D_1	m	t_1	m_1	S	t_3		M	V	W	X	Z
75	**3,990**	87.0	18.9	4.5	14.9	66.5	2	0.121	11	2.5	9.5	30.4	3.2
100	**4,320**	111.3	18.9	5.0	14.9	68.0	2	0.173	11	2.5	9.5	30.4	3.2
150	**5,010**	161.2	18.9	5.0	14.9	71.0	2	0.244	11	2.5	9.5	30.4	3.2
200	**5,690**	211.0	18.9	5.0	14.9	74.5	2	0.318	11	2.5	9.5	30.4	3.2
250	**6,600**	261.5	18.9	5.0	14.9	77.5	2	0.387	11	2.5	9.5	30.4	3.2
300	**7,770**	308.5	19.4	5.0	15.4	92.0	2	0.457	11	2.5	14.0	35.4	3.2
350	**8,710**	358.0	19.4	5.0	15.4	98.0	2	0.529	11	2.5	14.0	35.4	3.2
400	**9,630**	408.0	19.4	5.0	15.4	101.0	2	0.600	11	2.5	14.0	35.4	3.2
450	**10,550**	458.0	19.4	5.0	15.4	104.0	2	0.672	11	2.5	14.0	35.4	3.2

注記[1]　切管用挿し口リングによって挿し口を形成する場合は、呼び径75～250は１種管（D1)、呼び径300～450は１種管(D1)又はPF種管(DPF)を用い、切管挿し口の溝加工を行うこと。

NS形切管用挿し口リング（リベットタイプ）大口径用

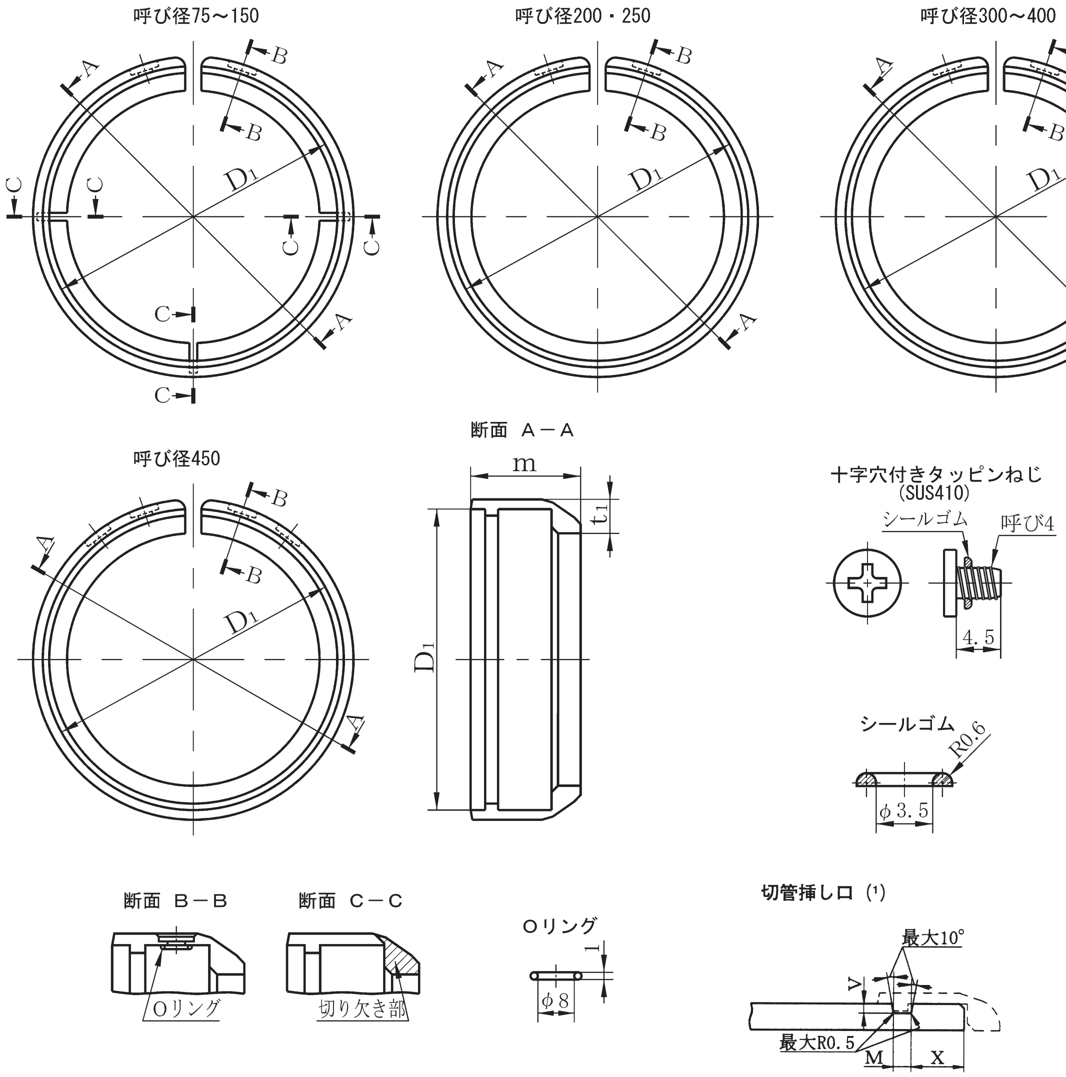


単位:mm

呼び径	価　格	切管用挿し口リング						質量(kg)	リベット各部寸法	
		挿し口リング			挿し口リング用結合ピース					
		各　部　寸　法			各　部　寸　法					
		R	H	M	ℓ_1	H_1	M_1		D	L
500	**29,570**	259	7.0	20	111	3	19	1.53	3.2	38.5
600	**33,270**	310	7.0	20	111	3	19	1.83	3.2	38.5
700	**40,240**	360	10.0	25	114	5	24	3.65	4.0	40.0
800	**43,470**	411	10.0	25	114	5	24	4.17	4.0	40.0
900	**46,350**	463	10.0	25	114	5	24	4.69	4.0	40.0
1000	**53,200**	513	11.0	30	114	5	29	6.79	4.0	40.0

備考　リベットの材質は、SUS304、SUS305又はSUSXM7とします。

NS形切管用挿し口リング(タッピンねじタイプ)

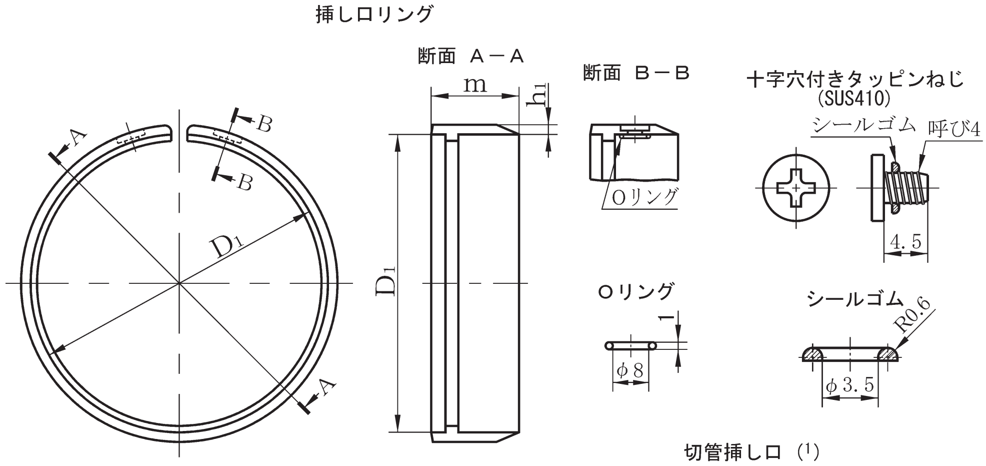


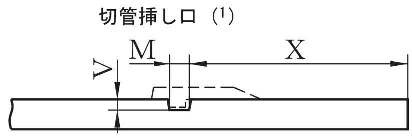
単位:mm

呼び径	価　格	切管用挿し口リング 各　部　寸　法 D1	m	t1	質量(kg) (1セット)	切管挿し口[1] 各　部　寸　法 M	V	X
75	**6,070**	94.5	34	11.0	0.232	4.5	2.5	15
100	**6,700**	119.5	34	11.5	0.333	4.5	2.5	15
150	**7,840**	170.0	34	11.5	0.504	4.5	2.5	15
200	**8,980**	221.0	34	11.5	0.662	4.5	2.5	15
250	**10,630**	272.6	34	11.5	0.838	4.5	2.5	15
300	**13,360**	322.8	38	11.5	1.01	4.5	2.5	20
350	**14,550**	374.0	38	11.5	1.17	4.5	2.5	20
400	**15,610**	425.6	38	12.5	1.41	4.5	2.5	20
450	**17,860**	476.8	38	13.0	1.62	4.5	2.5	20

注記[1]　切管用挿し口リングによって挿し口を形成する場合は、1種管(D1)を用い、
切管挿し口の溝加工を行うこと。

NS形切管用挿口リング（タッピンねじタイプ継ぎ輪接合用）

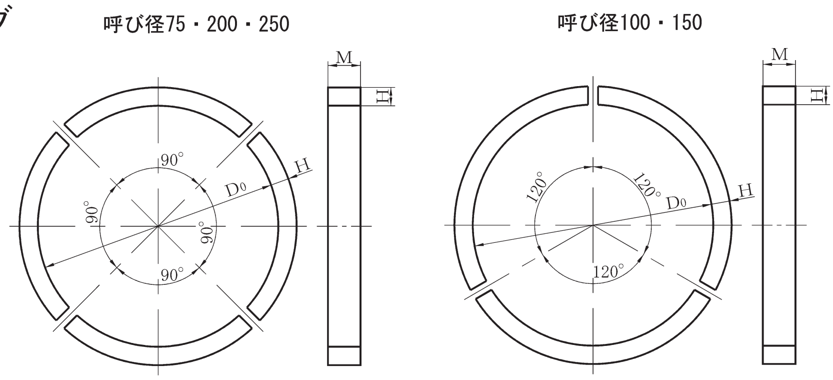




単位:mm

呼び径	価　格	切管用挿し口リング 各部寸法			質量(kg)(1セット)	切管用挿し口[1] 各部寸法		
		D_1	h_1	m		M	V	X
75	**4,810**	93.0	2.5	28.7	0.144	4.5	2.5	50
100	**5,190**	118.0	3.0	28.7	0.217	4.5	2.5	50
150	**6,070**	169.0	3.0	28.7	0.317	4.5	2.5	50
200	**6,830**	220.0	3.0	28.7	0.414	4.5	2.5	50
250	**7,970**	271.6	3.0	28.7	0.513	4.5	2.5	50
300	**13,890**	322.8	3.0	28.7	0.608	4.5	2.5	50
350	**16,400**	374.0	3.0	28.7	0.707	4.5	2.5	50
400	**18,780**	425.6	3.0	28.7	0.805	4.5	2.5	50
450	**23,280**	476.8	3.0	28.7	0.904	4.5	2.5	50

NS形屈曲防止リング



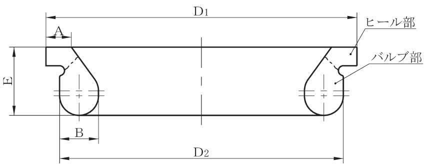
単位:mm

呼び径	屈曲防止リング 各部寸法				質量(kg)(1セット)	セットボルト 各部寸法				屈曲防止リング固定用ゴム 各部寸法			
	D_0	H	M	1セットの数		呼び d	B	ℓ	1セットの数	H	L	M	1セットの数
75	93.0	7.5	10	4	0.198	M10	5	15	4	9	15.5	10	4
100	118.0	7.5	16	3	0.402	M12	6	18	6	9	19.0	16	3
150	169.0	7.5	16	3	0.566	M12	6	18	6	9	19.0	16	3
200	220.0	9	24	4	1.09	M16	8	22	8	9	13	24	4
250	271.6	9	24	4	1.34	M16	8	22	8	9	13	24	4

備考　屈曲防止リング固定用ゴムの材質は、SBRとし、デュロメータ硬さ H_A50、引張強さ9ＭＰａ以上とします。

NS形用ゴム輪

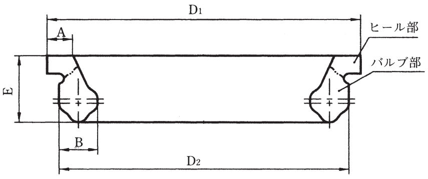
タイプⅠ
呼び径75～450直管用
呼び径75～250異形管用



単位:mm

呼び径	各部寸法				
	D1	D2	A	B	E
75	127.6	115.6	12.0	17.4	32.5
100	159.3	145.3	13.0	19.9	34.8
150	215.0	201.0	15.5	21.9	40.0
200	270.5	254.5	17.0	23.9	40.0
250	323.7	307.7	17.0	23.9	40.0
300	386.5	366.5	21.3	27.9	45.3
350	443.1	421.1	23.8	30.9	50.0
400	500.8	478.8	25.8	34.9	52.0
450	553.4	531.4	25.8	34.9	52.0

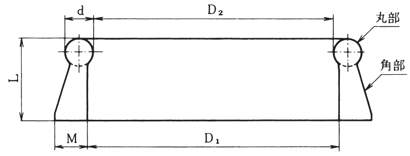
タイプⅡ
呼び径75～250直管用、異形管用



単位:mm

呼び径	各部寸法				
	D1	D2	A	B	E
75	127.6	115.6	12.0	18.4	33.0
100	159.3	145.3	13.0	20.9	35.3
150	215.0	201.0	15.5	22.9	40.5
200	272.5	256.5	18.0	25.4	40.8
250	325.7	309.7	18.0	25.4	40.8

呼び径75～250継ぎ輪用・帽用・
呼び径300～450異形管用
呼び径500～1000直管及び異形管用

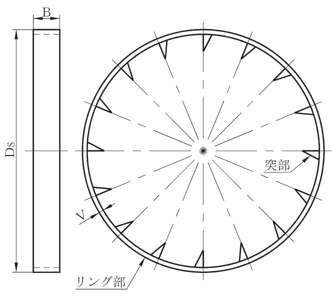


単位:mm

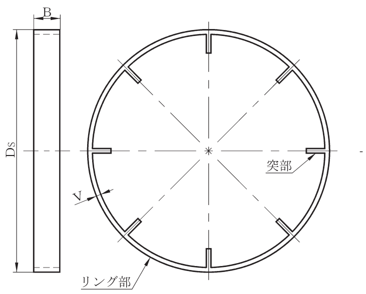
呼び径	各部寸法				
	D1	D2	d	L	M
75	93	87.4	15.6	46	19
100	116	110.0	17.0	46	20
150	165	159.0	17.0	46	20
200	216	210.0	17.0	46	20
250	266	260.0	17.0	46	20
300	316	310.0	18.0	47	21
350	366	360.0	18.0	47	21
400	416	410.0	18.0	47	21
450	468	462.0	18.0	47	21
500	518	512	16	51	17
600	620	614	16	51	17
700	718	710	21	61	21
800	818	809	23	67	23
900	918	909	23	67	23
1000	1018	1008	24	69	24

NS形ロックリング心出し用ゴム

呼び径75～450直管用、
呼び径75～250異形管用



呼び径300～450
異形管用

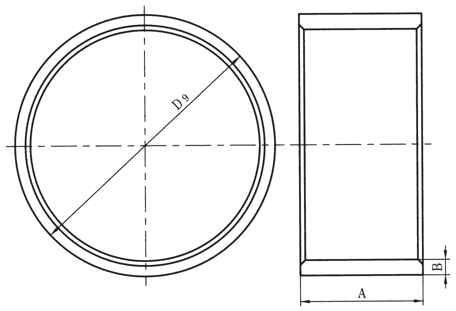


単位:mm

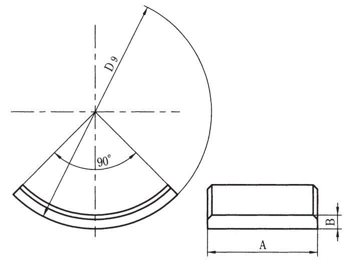
呼び径	呼び径75～450直管用、呼び径75～250異形管用				呼び径300～450異形管用			
	Ds	B	V	突部の数	Ds	B	V	突部の数
75	126.6	15	3	7	—	—	—	—
100	154.8	15	3	7	—	—	—	—
150	205.9	15	3	8	—	—	—	—
200	257.2	15	3	10	—	—	—	—
250	309.0	15	3	12	—	—	—	—
300	362.4	21	3	14	366.4	21	2	8
350	414.3	21	3	16	418.4	21	2	10
400	466.0	21	3	18	469.1	21	2	10
450	517.4	21	3	20	520.5	21	2	12

NS形ライナ心出し用ゴム

呼び径75～250



呼び径300～450

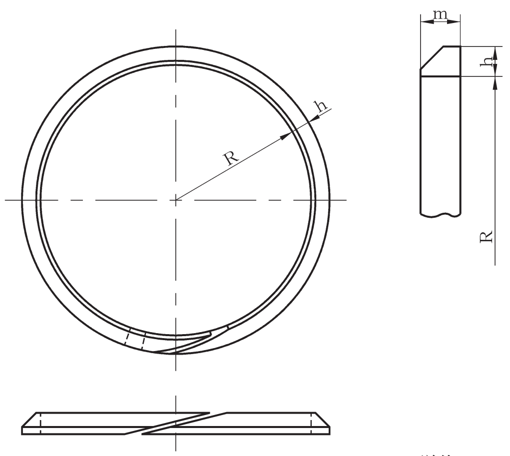


単位:mm

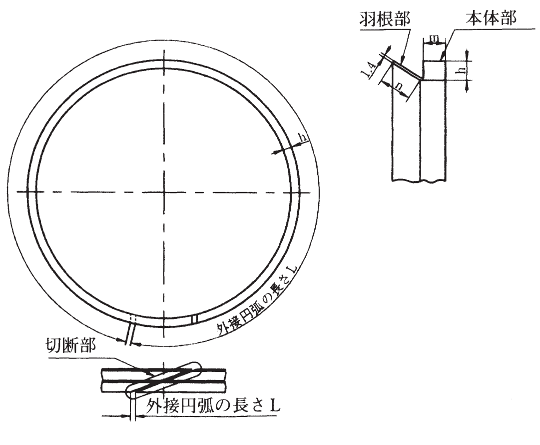
呼び径	各部寸法		
	D_9	A	B
75	116	55	9.0
100	144	55	9.5
150	195	80	10.5
200	246	80	10.5
250	296	80	10.5
300	349	100	13.5
350	400	100	13.5
400	452	105	13.5
450	503	105	13.5

NS形バックアップリング

呼び径75～250継輪及び帽用、
呼び径300～450異形管用



呼び径500～1000直管及び異形管用



単位:mm

呼び径	各部寸法		
	R	h	m
75	46.5	9	11
100	59.0	10	12
150	84.5	10	12
200	110.0	10	12
250	136.0	10	12
300	161.5	11	13
350	187.0	11	13
400	213.0	11	13
450	238.5	11	13

単位:mm

呼び径	各部寸法			
	L	h	m	n
500	1696	6	9	11.0
600	2019	6	9	11.0
700	2353	8	9	13.5
800	2677	8	9	13.5
900	3000	8	9	13.5
1000	3321	8	9	13.5

ダクタイル鉄管　日本工業規格　JIS　G5526ー1998

直管価格（t当り）

接合形式	管種	内面塗装	75～100	150	200～250	300～400	450～600	700～800	900～1500
K形	1種	モルタルライニング	296,000	312,000		337,000	331,000	320,000	276,000
		内面粉体	324,000	340,000		394,000	389,000	377,000	345,000
	3種	モルタルライニング	324,000	340,000		354,000	347,000	337,000	290,000
		内面粉体	356,000	375,000		414,000	408,000	397,000	362,000
T形	1種	モルタルライニング	304,000	312,000		343,000	337,000	325,000	282,000
		内面粉体	346,000	344,000		400,000	394,000	383,000	351,000
	3種	モルタルライニング	304,000		334,000	359,000	353,000	342,000	296,000
		内面粉体	383,000	381,000		420,000	414,000	403,000	368,000

※　T形管はゴム輪込みの価格

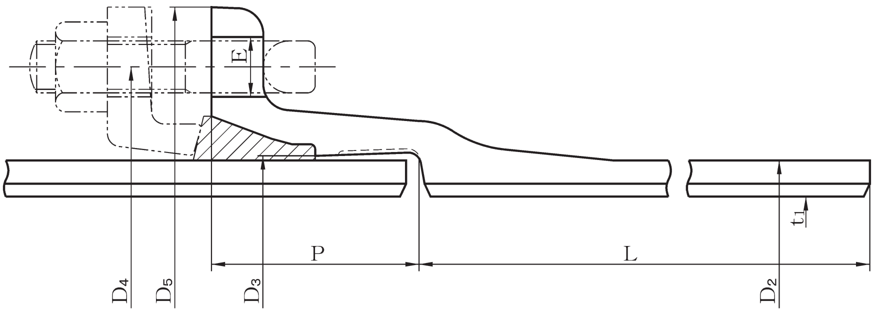
異形管　日本工業規格　JIS　G5527ー1998

異形管価格（t当り）

分類		1類	2類	3類
品名		45°　曲管	三受十字管、90°曲管	三フランジT字管
		$22^1/_2$°　〃	排水T字管	二フランジT字管
		$11^1/_4$°　〃	フランジ付きT字管	フランジ片落管
		$5\ ^5/_8$°　〃	フランジ短管	二フランジ45°曲管
		継ぎ輪・短管1・2号	ラッパ口・人孔ふた	二フランジ90°曲管
		二受T字管	フランジふた・片落管	仕切弁副管A・B
接合形式	呼び径	価格		
K形 T形	75～250	820,000	910,000	980,000
		760,000	850,000	920,000
	300～450	850,000	950,000	1,020,000
		790,000	890,000	960,000
	500～800	870,000	970,000	1,040,000
		810,000	910,000	980,000
	900～1500	900,000	990,000	1,060,000
		840,000	930,000	1,000,000

※　上段＝内面粉体塗装（PE）・下段合成樹脂塗装（合）異形管価格(t当り)
※　フランジ仕様は形式1　7.5Kとなっております。(ただしNS形は形式2　7.5K)

K形直管



単位:mm

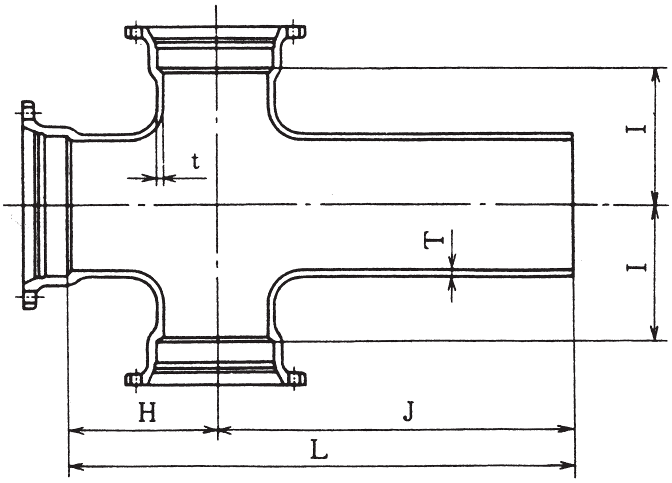
呼び径	外径	各部寸法					ボルトの数	管厚(T)		ライニング厚	有効長	質量(kg)		
D	D_2	D_3	D_4	D_5	E	P		D1	D3	t_1	L	D1	D3	ライニング
75	93.0	96.5	159	197	19	80	4	7.5	6.0	4	4000	62.7	52.1	8.93
100	118.0	121.5	186	232	23	80	4	7.5	6.0	4	4000	81.2	67.0	11.9
150	169.0	172.5	241	287	23	80	6	7.5	6.0	4	5000	146	119	22.6
200	220.0	223.5	292	338	23	80	6	7.5	6.0	4	5000	192	157	30.3
250	271.6	275.1	348	394	23	80	8	7.5	6.0	4	5000	238	195	38.1
300	322.8	326.8	399	445	23	110	8	7.5	6.5	6	6000	343	301	81.9
350	374.0	378.0	458	504	23	110	10	7.5	6.5	6	6000	399	351	95.8
400	425.6	429.6	512	558	23	110	12	8.5	7.0	6	6000	512	429	109
450	476.8	480.8	567	613	23	110	12	9.0	7.5	6	6000	607	514	123
500	528.0	532.0	618	664	23	110	14	9.5	8.0	6	6000	710	606	137
600	630.8	634.8	725	771	23	110	14	11.0	9.0	6	6000	976	812	164
700	733.0	738.0	839	893	27	120	16	12.0	10.0	8	6000	1240	1050	254
800	836.0	841.0	942	996	27	120	20	13.5	11.0	8	6000	1590	1310	290
900	939.0	944.0	1052	1118	33	120	20	15.0	12.0	8	6000	1980	1610	326
1000	1041.0	1047.0	1160	1226	33	130	20	16.5	13.0	10	6000	2420	1940	452
1100	1144.0	1150.0	1266	1332	33	130	24	18.0	14.0	10	6000	2890	2300	497
1200	1246.0	1253.0	1372	1438	33	130	28	19.5	15.0	10	6000	3410	2680	542
1300	1400.0	1407.0	1536	1602	33	130	28	21.5	16.5	12	6000	4230	3310	730
1500	1554.0	1561.0	1790	1766	33	130	28	23.5	18.0	12	6000	5130	4010	812

K形価格

単位:円

呼び径×有効長	K形1種管価格/1本		K形3種管価格/1本	
	内面モルタル	内面粉体	内面モルタル	内面粉体
75×4000	**18,560**	**20,310**	**16,880**	**18,550**
100×4000	**24,040**	**26,310**	**21,710**	**23,850**
150×5000	**45,550**	**49,640**	**40,460**	**44,630**
200×5000	**59,900**	**65,280**	**53,380**	**58,880**
250×5000	**74,260**	**80,920**	**66,300**	**73,130**
300×6000	**115,590**	**135,140**	**106,550**	**124,610**
350×6000	**134,460**	**157,210**	**124,250**	**145,310**
400×6000	**172,540**	**201,730**	**151,870**	**177,610**
450×6000	**200,920**	**236,120**	**178,360**	**209,710**
500×6000	**235,010**	**276,190**	**210,280**	**247,250**
600×6000	**323,060**	**379,660**	**281,760**	**331,300**
700×6000	**396,800**	**467,480**	**353,850**	**416,850**
800×6000	**508,800**	**599,430**	**441,470**	**520,070**
900×6000	**546,480**	**683,100**	**466,900**	**582,820**

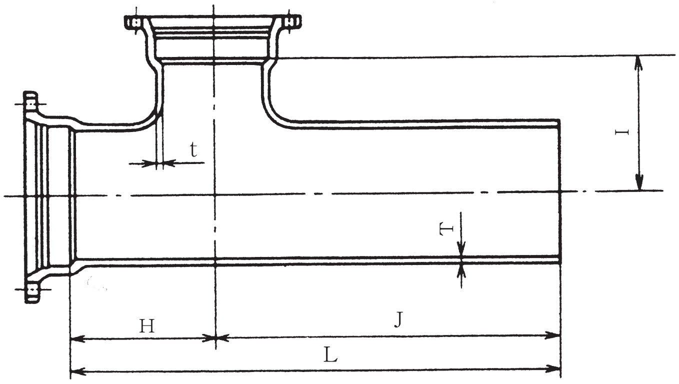
K形三受十字管



単位：mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	H	I	J	L	
75	75	**25,750**	**24,060**	8.5	8.5	160	140	480	640	28.3
100	100	**34,850**	**32,560**	〃	〃	180	160	530	710	38.3
150	〃	**47,230**	**44,120**	9.0	〃	190	190	600	790	51.9
〃	150	**54,330**	**50,750**	〃	9.0	〃	〃	〃	〃	59.7
200	〃	**78,170**	**73,020**	11.0	11.0	250	250	630	880	85.9
〃	200	**85,540**	**79,900**	〃	〃	〃	〃	〃	〃	94.0
250	150	**90,000**	**84,070**	12.0	〃	230	〃	600	830	98.9
〃	250	**113,750**	**106,250**	〃	12.0	280	260	670	950	125
300	200	**140,600**	**131,720**	12.5	11.0	330	300	700	1030	148
〃	300	**170,050**	**159,310**	〃	12.5	〃	〃	〃	〃	179
350	250	**181,450**	**169,990**	13.0	12.0	360	340	750	1110	191
〃	350	**213,750**	**200,250**	〃	13.0	〃	〃	〃	〃	225
400	300	**244,150**	**228,730**	14.0	12.5	410	390	780	1190	257
〃	400	**274,550**	**257,210**	〃	14.0	〃	〃	〃	〃	289
450	300	**283,100**	**265,220**	14.5	12.5	440	420	820	1260	298
〃	450	**331,550**	**310,610**	〃	14.5	〃	〃	〃	〃	349
500	400	**366,660**	**343,980**	15.0	14.0	480	460	850	1330	378
600	〃	**471,420**	**442,260**	16.0	〃	550	530	920	1470	486
700	500	**634,380**	**595,140**	17.0	15.0	620	600	980	1600	654
800	600	**813,830**	**763,490**	18.0	16.0	690	670	1030	1720	839
900	700	**1,069,200**	**1,004,400**	19.0	17.0	770	750	1090	1860	1080

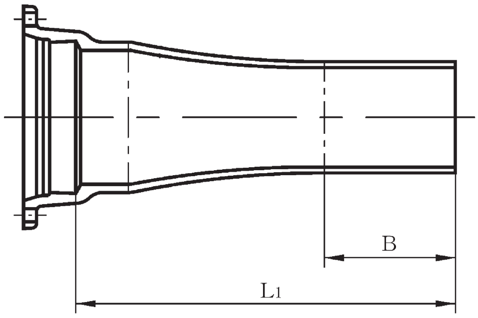
K形二受T字管



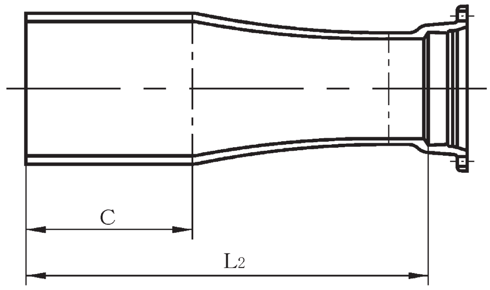
単位:mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	H	I	J	L	
75	75	**17,960**	**16,640**	8.5	8.5	160	140	480	640	21.9
100	〃	**22,960**	**21,280**	〃	〃	180	160	530	710	28.0
〃	100	**24,520**	**22,720**	〃	〃	〃	〃	〃	〃	29.9
150	75	**34,110**	**31,620**	9.0	〃	190	190	600	790	41.6
〃	100	**35,590**	**32,980**	〃	〃	〃	〃	〃	〃	43.4
〃	150	**38,790**	**35,950**	〃	9.0	〃	〃	〃	〃	47.3
200	100	**49,530**	**45,900**	11.0	10.0	200	230	560	760	60.4
〃	150	**58,790**	**54,490**	〃	11.0	250	250	630	880	71.7
〃	200	**62,160**	**57,610**	〃	〃	〃	〃	〃	〃	75.8
250	100	**67,240**	**62,320**	12.0	10.0	230	〃	600	830	82.0
〃	150	**70,600**	**65,440**	〃	11.0	〃	〃	〃	〃	86.1
〃	250	**84,460**	**78,280**	〃	12.0	280	260	670	950	103
300	100	**90,100**	**83,740**	12.5	10.0	240	280	600	840	106
〃	150	**93,500**	**86,900**	〃	11.0	〃	〃	〃	〃	110
〃	200	**111,350**	**103,490**	〃	〃	330	300	700	1030	131
〃	300	**124,100**	**115,340**	〃	12.5	〃	〃	〃	〃	146
350	250	**142,800**	**132,720**	13.0	12.0	360	340	750	1110	168
〃	350	**157,250**	**146,150**	〃	13.0	〃	〃	〃	〃	185
400	300	**188,700**	**175,380**	14.0	12.5	410	390	780	1190	222
〃	400	**202,300**	**188,020**	〃	14.0	〃	〃	〃	〃	238
450	300	**224,400**	**208,560**	14.5	12.5	440	420	820	1260	264
〃	450	**245,650**	**228,310**	〃	14.5	〃	〃	〃	〃	289
500	300	**270,570**	**251,910**	15.0	12.5	480	460	850	1330	311
〃	350	**276,660**	**257,580**	〃	13.0	〃	〃	〃	〃	318
〃	500	**301,020**	**280,260**	〃	15.0	〃	〃	〃	〃	346
600	400	**377,580**	**351,540**	16.0	14.0	550	530	920	1470	434
〃	500	**393,240**	**366,120**	〃	15.0	〃	〃	〃	〃	452
〃	600	**410,640**	**382,320**	〃	16.0	〃	〃	〃	〃	472
700	400	**492,420**	**458,460**	17.0	14.0	620	600	980	1600	566
〃	500	**507,210**	**472,230**	〃	15.0	〃	〃	〃	〃	583
〃	600	**523,740**	**487,620**	〃	16.0	〃	〃	〃	〃	602
〃	700	**547,230**	**509,490**	〃	17.0	〃	〃	〃	〃	629
800	500	**636,840**	**592,920**	18.0	15.0	690	670	1030	1720	732
〃	600	**652,500**	**607,500**	〃	16.0	〃	〃	〃	〃	750
〃	700	**675,120**	**628,560**	〃	17.0	〃	〃	〃	〃	776
〃	800	**698,610**	**650,430**	〃	18.0	〃	〃	〃	〃	803
900	600	**716,400**	**668,640**	19.0	16.0	600	690	940	1540	796
〃	700	**864,900**	**807,240**	〃	17.0	770	750	1090	1860	961
〃	800	**888,300**	**829,080**	〃	18.0	〃	〃	〃	〃	987
〃	900	**918,000**	**856,800**	〃	19.0	〃	〃	〃	〃	1020

K形受挿し片落管



K形挿し受片落管

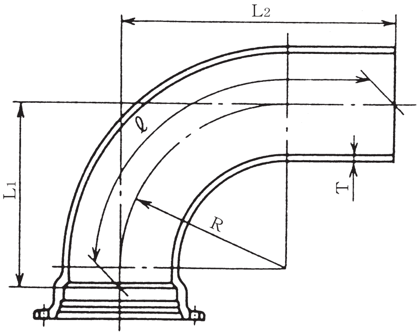


単位:mm

呼び径		価格				各部寸法				質量(kg)	
D	d	内面粉体		内面合成樹脂		B	C	L_1	L_2		
		受挿し	挿し受	受挿し	挿し受					受挿し	挿し受
100	75	**14,740**	**14,010**	**13,770**	**13,090**	200	200	550	550	16.2	15.4
150	100	**20,840**	**19,660**	**19,470**	**18,360**	〃	〃	555	〃	22.9	21.6
200	〃	**27,760**	**25,940**	**25,930**	**24,230**	〃	〃	560	〃	30.5	28.5
〃	150	**32,850**	**31,850**	**30,690**	**29,750**	〃	〃	〃	555	36.1	35.0
250	100	**37,670**	**34,850**	**35,190**	**32,560**	〃	〃	670	650	41.4	38.3
〃	150	**43,770**	**41,680**	**40,890**	**38,930**	〃	〃	〃	655	48.1	45.8
〃	200	**48,960**	**47,960**	**45,730**	**44,800**	〃	〃	〃	660	53.8	52.7
300	100	**52,250**	**42,470**	**48,950**	**39,780**	〃	〃	680	650	55.0	44.7
〃	150	**58,430**	**49,590**	**54,740**	**46,460**	〃	〃	〃	655	61.5	52.2
〃	200	**63,750**	**55,860**	**59,720**	**52,330**	〃	〃	〃	660	67.1	58.8
〃	250	**71,440**	**64,600**	**66,930**	**60,520**	〃	〃	〃	670	75.2	68.0
350	150	**67,450**	**56,240**	**63,190**	**52,690**	〃	〃	〃	655	71.0	59.2
〃	200	**72,580**	**62,420**	**68,000**	**58,470**	〃	〃	〃	660	76.4	65.7
〃	250	**80,090**	**70,970**	**75,030**	**66,480**	〃	〃	〃	670	84.3	74.7
〃	300	**87,120**	**84,840**	**81,610**	**79,480**	〃	〃	〃	680	91.7	89.3
400	150	**86,260**	**73,820**	**80,810**	**69,150**	〃	220	790	775	90.8	77.7
〃	200	**92,250**	**80,850**	**86,420**	**75,740**	〃	〃	〃	780	97.1	85.1
〃	250	**100,700**	**90,540**	**94,340**	**84,820**	〃	〃	〃	790	106	95.3
〃	300	**109,250**	**105,450**	**102,350**	**98,790**	〃	〃	〃	800	115	111
〃	350	**119,700**	**116,850**	**112,140**	**109,470**	220	〃	810	〃	126	123
450	200	**106,400**	**91,390**	**99,680**	**85,620**	200	230	800	790	112	96.2
〃	250	**114,950**	**100,700**	**107,690**	**94,340**	〃	〃	〃	800	121	106
〃	300	**122,550**	**115,900**	**114,810**	**108,580**	〃	〃	〃	810	129	122
〃	350	**133,000**	**126,350**	**124,600**	**118,370**	220	〃	820	〃	140	133
〃	400	**145,350**	**141,550**	**136,170**	**132,610**	〃	〃	〃	820	153	149
500	250	**131,920**	**113,490**	**123,760**	**106,470**	200	〃	810	800	136	117
〃	300	**139,680**	**128,040**	**131,040**	**120,120**	〃	〃	〃	810	144	132
〃	350	**150,350**	**138,710**	**141,050**	**130,130**	220	〃	830	〃	155	143
〃	400	**161,990**	**154,230**	**151,970**	**144,690**	〃	〃	〃	820	167	159
〃	450	**173,630**	**169,750**	**162,890**	**159,250**	230	〃	840	830	179	175
600	300	**171,690**	**152,290**	**161,070**	**142,870**	200	〃	820	810	177	157
〃	350	**181,390**	**161,990**	**170,170**	**151,970**	220	〃	840	〃	187	167
〃	400	**192,060**	**176,540**	**180,180**	**165,620**	〃	〃	〃	820	198	182
〃	450	**203,700**	**191,090**	**191,100**	**179,270**	230	〃	850	830	210	197
〃	500	**214,370**	**206,610**	**201,110**	**193,830**	〃	〃	〃	840	221	213
700	400	**265,780**	**237,650**	**249,340**	**222,950**	220	240	1050	1030	274	245
〃	450	**279,360**	**255,110**	**262,080**	**239,330**	230	〃	1060	1040	288	263
〃	500	**291,970**	**272,570**	**273,910**	**255,710**	〃	〃	〃	1050	301	281
〃	600	**322,040**	**309,430**	**302,120**	**290,290**	〃	〃	〃	1060	332	319
800	450	**325,920**	**288,090**	**305,760**	**270,270**	〃	〃	1070	1040	336	297
〃	500	**338,530**	**305,550**	**317,590**	**286,650**	〃	〃	〃	1050	349	315
〃	600	**365,690**	**341,440**	**343,070**	**320,320**	〃	〃	〃	1060	377	352
〃	700	**399,640**	**387,030**	**374,920**	**363,090**	240	〃	1080	1070	412	399
900	500	**402,930**	**359,370**	**378,510**	**337,590**	230	260	〃	〃	407	363
〃	600	**428,670**	**393,030**	**402,690**	**369,210**	〃	〃	〃	1080	433	397
〃	700	**461,340**	**437,580**	**433,380**	**411,060**	240	〃	1090	1090	466	442
〃	800	**495,990**	**485,100**	**465,930**	**455,700**	〃	〃	〃	1100	501	490

K形90°曲管

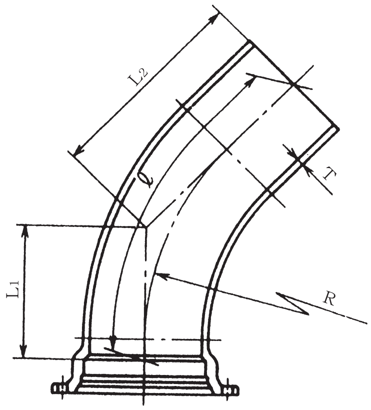
※Sベンド寸法は参考資料の688ページに掲載しております。



単位：mm

呼び径	価格		管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	R	L_1	L_2	ℓ	(kg)
75	13,200	12,330	8.5	250	292	400	584	14.5
100	17,110	15,980	8.5	250	292	400	584	18.8
150	29,580	27,630	9.0	300	342	500	713	32.5
200	51,960	48,540	11.0	400	443	600	872	57.1
250	72,530	67,750	12.0	400	445	650	923	79.7
300	118,750	111,250	12.5	550	597	800	1161	125
350	143,450	134,390	13.0	550	598	800	1162	151
400	185,250	173,550	14.0	600	650	850	1243	195
450	216,600	202,920	14.5	600	652	850	1244	228
500	280,330	262,990	15.0	700	754	950	1403	289
600	401,580	376,740	16.0	800	855	1100	1612	414
700	543,200	509,600	17.0	900	957	1200	1771	560
800	709,070	665,210	18.0	1000	1061	1300	1931	731
900	924,660	868,620	19.0	1100	1164	1400	2092	934

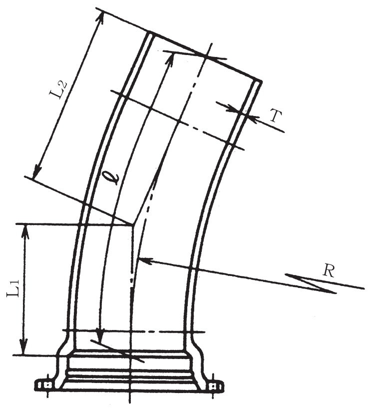
K形45°曲管



単位：mm

呼び径	価格		管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	R	L_1	L_2	ℓ	(kg)
75	10,820	10,030	8.5	400	207	316	506	13.2
100	14,020	13,000	8.5	400	207	316	506	17.1
150	24,600	22,800	9.0	500	249	407	634	30.0
200	40,180	37,240	11.0	600	292	449	715	49.0
250	53,460	49,550	12.0	600	294	449	716	65.2
300	79,050	73,470	12.5	700	337	490	797	93.0
350	102,850	95,590	13.0	800	380	531	877	121
400	134,300	124,820	14.0	900	423	573	957	158
450	166,600	154,840	14.5	1000	466	614	1037	196
500	207,930	193,590	15.0	1100	509	656	1118	239
600	295,800	275,400	16.0	1300	594	739	1276	340
700	407,160	379,080	17.0	1500	678	821	1435	468
800	539,400	502,200	18.0	1700	765	904	1596	620
900	722,700	674,520	19.0	1900	851	987	1756	803

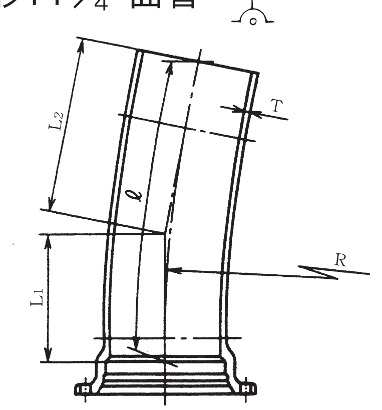
K形22$\frac{1}{2}$°曲管



単位：mm

呼び径	価格		管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	R	L_1	L_2	ℓ	(kg)
75	10,820	10,030	8.5	800	201	309	506	13.2
100	14,020	13,000	8.5	800	201	309	506	17.1
150	23,210	21,510	9.0	1000	240	349	584	28.3
200	38,050	35,260	11.0	1200	282	389	665	46.4
250	50,590	46,890	12.0	1200	284	389	666	61.7
300	75,310	69,990	12.5	1400	325	429	747	88.6
350	97,750	90,850	13.0	1600	367	468	827	115
400	134,300	124,820	14.0	1800	408	558	957	158
450	166,600	154,840	14.5	2000	450	598	1037	196
500	207,930	193,590	15.0	2200	491	638	1118	239
600	295,800	275,400	16.0	2600	573	717	1276	340
700	407,160	379,080	17.0	3000	654	797	1435	468
800	539,400	502,200	18.0	3400	737	876	1596	620
900	722,700	674,520	19.0	3800	820	956	1756	803

K形11$\frac{1}{4}$°曲管

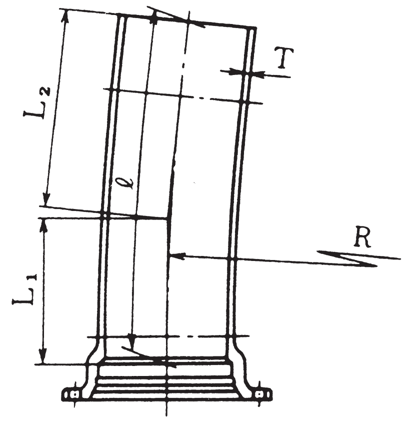


単位：mm

呼び径	価格		管厚	各部寸法			管心長	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	R	L_1	L_2	ℓ	(kg)
75	14,510	13,450	8.5	3000	337	446	781	17.7
100	18,780	17,400	8.5	3000	337	446	781	22.9
150	28,450	26,370	9.0	3000	337	446	781	34.7
200	51,330	47,580	11.0	4000	437	544	979	62.6
250	68,630	63,610	12.0	4000	439	544	980	83.7
300	92,650	86,110	12.5	4000	441	544	982	109
350	130,050	120,870	13.0	5000	541	643	1180	153
400	164,050	152,470	14.0	5000	543	693	1232	193
450	192,100	178,540	14.5	5000	544	693	1234	226
500	255,780	238,140	15.0	6000	645	791	1432	294
600	326,250	303,750	16.0	6000	646	791	1434	375
700	407,160	379,080	17.0	6000	648	791	1435	468
800	494,160	460,080	18.0	6000	652	791	1439	568
900	611,100	570,360	19.0	6000	655	791	1442	679

K形$5\frac{5}{8}°$曲管

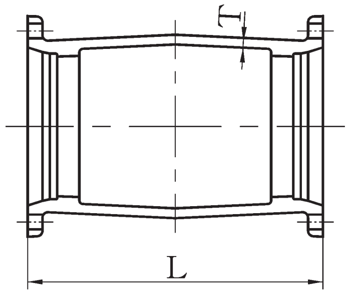
※Sベンド寸法は参考資料の688ページに掲載しております。



単位:mm

呼び径	価格		管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	R	L_1	L_2	ℓ	
300	**107,100**	**99,540**	12.5	10000	538	641	1178	126
350	**130,050**	**120,870**	13.0	10000	540	641	1180	153
400	**164,050**	**152,470**	14.0	10000	542	691	1232	193
450	**192,100**	**178,540**	14.5	10000	543	691	1234	226
500	**255,780**	**238,140**	15.0	12000	643	790	1432	294
600	**326,250**	**303,750**	16.0	12000	645	790	1434	375
700	**407,160**	**379,080**	17.0	12000	647	790	1435	468
800	**494,160**	**460,080**	18.0	12000	650	790	1439	568
900	**611,100**	**570,360**	19.0	12000	654	790	1442	679

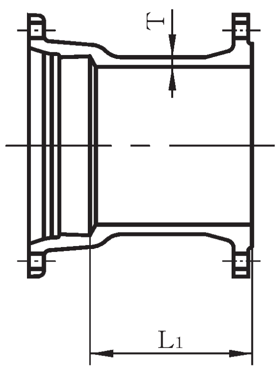
K形継ぎ輪



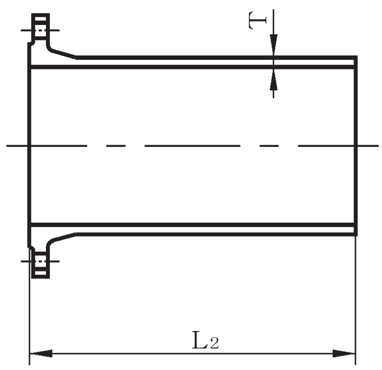
単位:mm

呼び径	価格		管厚	寸法	質量(kg)
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	L	
75	**11,640**	**10,790**	11	300	14.2
100	**14,680**	**13,600**	11	300	17.9
150	**20,580**	**19,080**	12	300	25.1
200	**26,810**	**24,850**	12	320	32.7
250	**33,210**	**30,780**	12	320	40.5
300	**48,880**	**45,430**	13	350	57.5
350	**57,800**	**53,720**	13	350	68.0
400	**69,020**	**64,150**	14	350	81.2
450	**79,650**	**74,020**	14	350	93.7
500	**93,090**	**86,670**	15	350	107
600	**127,020**	**118,260**	16	400	146
700	**160,080**	**149,040**	17	400	184
800	**194,010**	**180,630**	19	400	223
900	**243,000**	**226,800**	20	400	270

K形短管1号(7.5K)　形式1



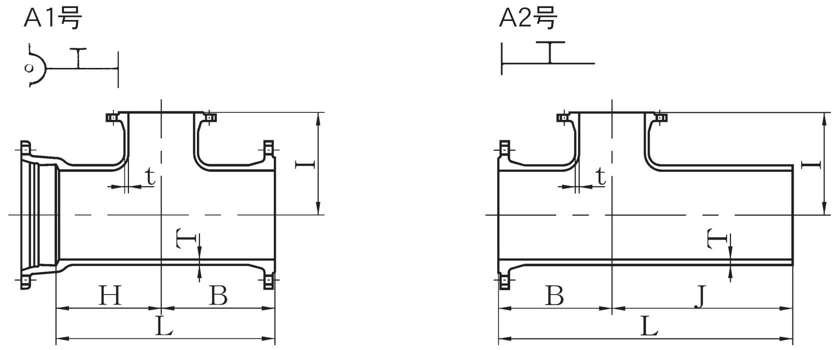
K形短管2号(7.5K)　形式1



単位:mm

呼び径	価格				管厚	管長		質量(kg)	
D	1号		2号		T	L_1	L_2	1号	2号
	内面粉体	内面合成樹脂	内面粉体	内面合成樹脂					
75	**8,860**	**8,210**	**12,380**	**11,480**	8.5	120	700	10.8	15.1
100	**11,150**	**10,340**	**15,740**	**14,590**	8.5	120	700	13.6	19.2
150	**16,070**	**14,900**	**23,700**	**21,960**	9.0	120	700	19.6	28.9
200	**21,650**	**20,060**	**36,240**	**33,590**	11.0	120	700	26.4	44.2
250	**31,570**	**29,260**	**49,610**	**45,980**	12.0	170	700	38.5	60.5
300	**44,710**	**41,550**	**63,920**	**59,410**	12.5	170	700	52.6	75.2
350	**55,170**	**51,270**	**78,710**	**73,150**	13.0	170	700	64.9	92.6
400	**65,960**	**61,300**	**101,150**	**94,010**	14.0	170	750	77.6	119
450	**79,990**	**74,340**	**119,850**	**111,390**	14.5	170	750	94.1	141
500	**93,960**	**87,480**	**140,940**	**131,220**	15.0	170	750	108	162
600	**132,240**	**123,120**	**178,350**	**166,050**	16.0	250	750	152	205
700	**168,780**	**157,140**	**221,850**	**206,550**	17.0	250	750	194	255
800	**209,670**	**195,210**	**273,180**	**254,340**	18.0	250	750	241	314
900	**266,400**	**248,640**	**359,100**	**335,160**	19.0	250	800	296	399

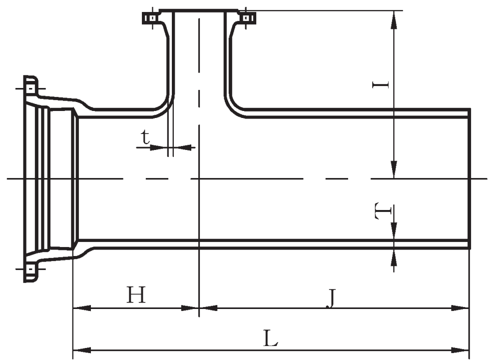
K形仕切弁副管A (7.5K)　形式１



単位:mm

呼び径		価格				管厚		各部寸法(A1号)				各部寸法(A2号)				質量(kg)	
D	d	A1号 内面粉体	A1号 内面合成樹脂	A2号 内面粉体	A2号 内面合成樹脂	T	t	B	H	I	L	B	I	J	L	A1号	A2号
400	100	**124,440**	**117,120**	**133,620**	**125,760**	14.0	10	230	230	320	460	230	320	560	790	122	131
450	〃	**149,940**	**141,120**	**158,100**	**148,800**	14.5	10	240	240	340	480	240	340	560	800	147	155
500	〃	**177,840**	**167,580**	**185,120**	**174,440**	15.0	10	250	250	360	500	250	360	560	810	171	178
600	〃	**237,120**	**223,440**	**249,600**	**235,200**	16.0	11	280	280	440	560	280	440	600	880	228	240
700	150	**317,200**	**298,900**	**332,840**	**307,720**	17.0	12	310	310	490	620	310	490	620	930	305	314
800	〃	**402,480**	**379,260**	**409,760**	**386,120**	18.0	13	330	330	550	660	330	550	630	960	387	394
900	200	**532,120**	**502,000**	**537,420**	**507,000**	19.0	14	370	370	610	740	370	610	670	1040	502	507

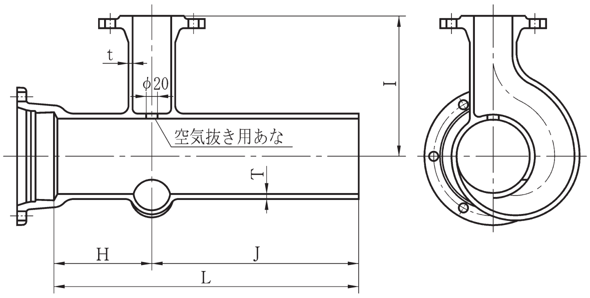
K形フランジ付きT字管 (7.5K)　形式１



単位:mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法				質量(kg)
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	H	I	J	L	
75	75	**20,200**	**18,870**	8.5	8.5	150	250	480	630	22.2
100	〃	**24,660**	**23,040**	8.5	8.5	160	250	500	660	27.1
150	〃	**35,040**	**32,730**	9.0	8.5	160	280	530	690	38.5
〃	100	**37,400**	**34,940**	9.0	8.5	170	280	550	720	41.1
200	75	**50,780**	**47,430**	11.0	10.0	170	300	540	710	55.8
〃	100	**53,240**	**49,730**	11.0	10.0	180	300	550	730	58.5
250	75	**66,700**	**62,310**	12.0	10.0	180	330	550	730	73.3
〃	100	**69,430**	**64,860**	12.0	10.0	190	330	560	750	76.3
300	75	**90,250**	**84,550**	12.5	10.0	190	350	550	740	95.0
〃	100	**93,480**	**87,580**	12.5	10.0	200	350	560	760	98.4
350	75	**109,250**	**102,350**	13.0	10.0	200	380	560	760	115
〃	100	**112,100**	**105,020**	13.0	10.0	210	380	560	770	118
400	75	**132,050**	**123,710**	14.0	10.0	210	320	560	770	139
〃	100	**134,900**	**126,380**	14.0	10.0	210	400	560	770	142
450	75	**154,850**	**145,070**	14.5	10.0	220	340	560	780	163
〃	100	**156,750**	**146,850**	14.5	10.0	220	400	560	780	165
500	75	**182,360**	**171,080**	15.0	10.0	230	360	560	790	188
〃	100	**184,300**	**172,900**	15.0	10.0	230	400	560	790	190
600	75	**234,740**	**220,220**	16.0	11.0	240	410	570	810	242
〃	100	**236,680**	**222,040**	16.0	11.0	240	450	570	810	244
700	75	**301,670**	**283,010**	17.0	12.0	260	480	580	840	311
〃	100	**303,610**	**284,830**	17.0	12.0	260	480	580	840	313
800	75	**370,540**	**347,620**	18.0	13.0	270	520	590	860	382
〃	100	**371,510**	**348,530**	18.0	13.0	270	520	590	860	383
〃	600	**709,070**	**665,210**	18.0	16.0	690	670	1030	1720	731
900	100	**477,180**	**448,260**	19.0	14.0	300	590	620	920	482
〃	600	**769,230**	**722,610**	19.0	16.0	600	690	940	1540	777

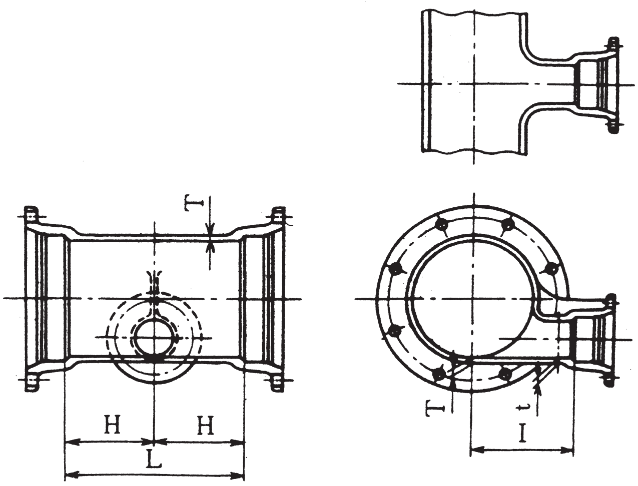
K形うず巻式フランジ付きT字管(7.5K)　形式1 RF



単位:mm

呼び径		価格	管厚		各部寸法				質量(kg)	
D	d	内面粉体	T	t	H	I	J	L	形式1 7.5K	形式2 7.5K
75	75	**31,610**	8.5	8.5	150	250	480	630	25.7	25.6
100	75	**37,520**	8.5	8.5	160	250	500	660	30.5	30.4
150	75	**53,510**	9.0	8.5	160	280	530	690	43.5	43.4
150	100	**57,200**	9.0	8.5	170	280	550	720	46.5	46.3
200	75	**77,000**	11.0	10.0	170	300	540	710	62.6	62.5
200	100	**80,930**	11.0	10.0	180	300	550	730	65.8	65.6
250	75	**100,120**	12.0	10.0	180	330	550	730	81.4	81.3
250	100	**104,800**	12.0	10.0	190	330	560	750	85.2	85.0
300	75	**127,920**	12.5	10.0	190	350	550	740	104	104
300	100	**134,070**	12.5	10.0	200	350	560	760	109	109
350	75	**153,750**	13.0	10.0	200	380	560	760	125	125
350	100	**159,900**	13.0	10.0	210	380	560	770	130	130

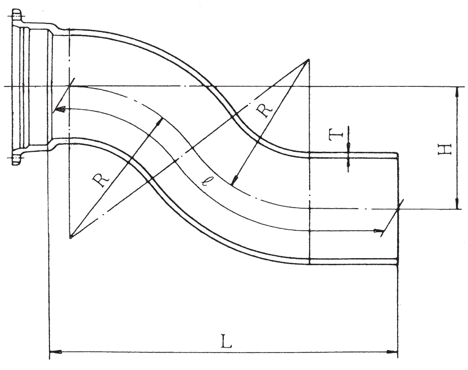
K形排水T字管



単位:mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法			質量(kg)
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	H	I	L	
200	100	**46,230**	**43,180**	11.0	10	170	190	340	50.8
250	〃	**59,060**	**55,170**	12.0	10	180	220	360	64.9
300	〃	**85,500**	**80,100**	12.5	10	190	240	380	90.0
350	150	**116,850**	**109,470**	13.0	11	250	270	500	123
400	〃	**141,550**	**132,610**	14.0	11	260	300	520	149
450	200	**171,000**	**160,200**	14.5	12	270	320	540	180
500	〃	**201,760**	**189,280**	15.0	13	280	350	560	208
600	〃	**257,050**	**241,150**	16.0	13	290	400	580	265
700	300	**366,660**	**343,980**	17.0	15	350	450	700	378
800	〃	**445,230**	**417,690**	18.0	15	360	500	720	459
900	〃	**551,430**	**518,010**	19.0	15	370	550	740	557

K形乙字管



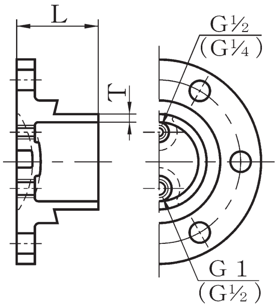
単位:mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法			管心部	質量 (kg)
D	内面粉体	T	H	R	L	ℓ	
75	**14,800**	8.5	200	163	540	622	15.1
75	**16,660**	8.5	300	177	592	743	17.0
100	**20,750**	8.5	300	208	642	778	22.8
150	**33,310**	9.0	300	267	722	838	36.6
200	**53,140**	11.0	300	327	793	897	58.4
250	**73,620**	12.0	300	375	845	941	80.9
300	**101,920**	12.5	300	460	927	1012	112
350	**124,670**	13.0	300	460	948	1034	137

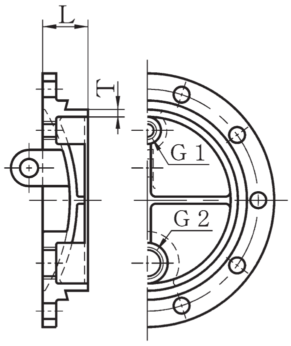
K形栓

単位:mm

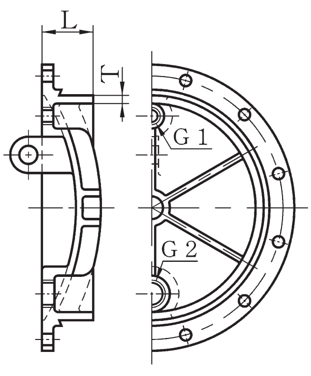
呼び径75～250



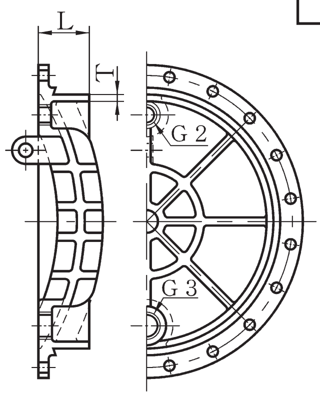
呼び径300・350



呼び径400～500

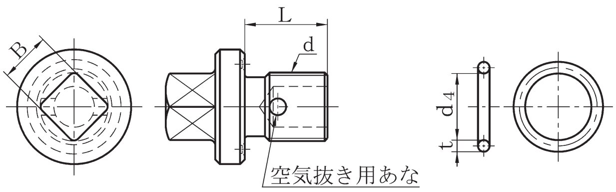


呼び径600～900



呼び径	価格		管厚	寸法	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	L	(kg)
75	**9,410**	**9,090**	8.5	92	5.29
100	**11,080**	**10,650**	8.5	93	7.26
150	**14,260**	**13,600**	9.0	94	11.0
200	**21,180**	**20,210**	11.0	95	16.2
250	**26,280**	**24,950**	12.0	96	22.2
300	**44,980**	**42,990**	12.5	127	33.2
350	**53,570**	**50,970**	13.0	128	43.3
400	**64,700**	**61,320**	14.0	129	56.4
450	**73,710**	**69,690**	14.5	130	67.0
500	**85,300**	**80,520**	15.0	131	79.7
600	**140,860**	**133,600**	16.0	132	121
700	**184,720**	**174,400**	17.0	143	172
800	**257,820**	**242,400**	18.0	144	257
900	**319,710**	**302,710**	19.0	145	340

空気抜き用ボルト・シールリング

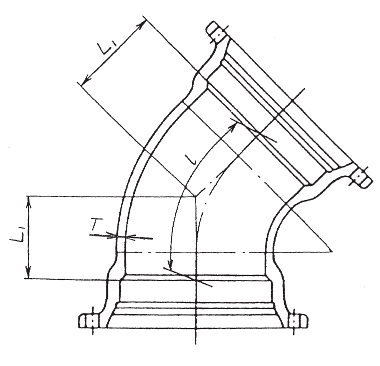


単位:mm

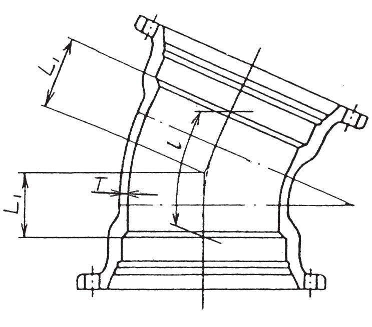
空気抜き用ボルト			シールリング	
ねじの呼び	各部寸法		各部寸法	
d	B	L	t	d4
G 1/4	12	21	5.0	19
G 1/2	14	22	5.0	21
G 1	22	27	5.0	35
G 2	25	30	5.7	60
G 3	29	40	5.7	90

K形両受曲管　㈱村瀬鉄工所製品

45°



22½°



45° 両受曲管

単位:mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法	管心部	質量
D	内面粉体	T	L_1	I	(kg)
75	**11,800**	8.5	55	107	11.8
100	**15,800**	8.5	65	126	15.8
150	**24,200**	9.0	85	164	24.2
200	**35,100**	11.0	110	212	35.1

22½° 両受曲管

単位:mm

呼び径	価格	管厚	各部寸法	管心部	質量
D	内面粉体	T	L_1	I	(kg)
75	**11,400**	8.5	40	80	11.4
100	**14,800**	8.5	40	80	14.8
150	**22,400**	9.0	55	109	22.4
200	**30,900**	11.0	65	129	30.9

K形接合部品

押輪

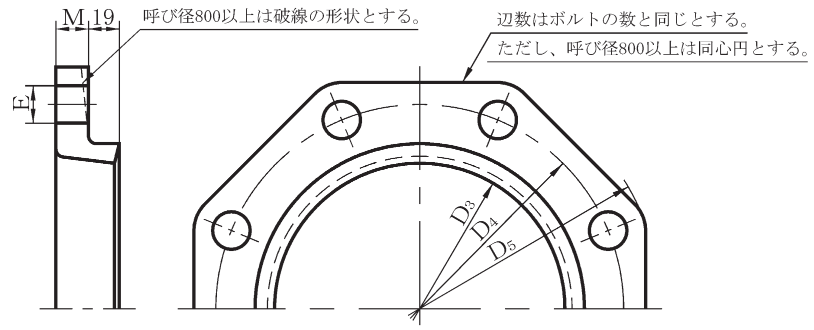
単位:mm

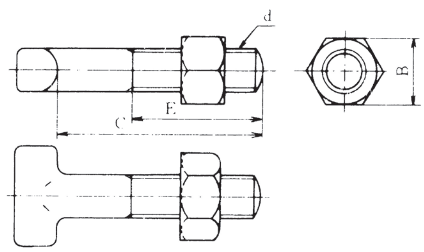
呼び径	各部寸法					ボルトの数	質量(kg)
	D_3	D_4	D_5	E	M		
75	97.0	159	197	19	15	4	1.87
100	122.0	186	232	23	16	〃	2.49
150	173.0	241	287	〃	17	6	4.27
200	224.0	292	338	〃	18	〃	5.31
250	275.6	348	394	〃	19	8	7.53
300	326.8	399	445	〃	20	〃	8.91
350	378.0	458	504	〃	21	10	11.9
400	429.6	512	558	〃	22	12	14.6
450	480.8	567	613	〃	23	〃	17.2
500	532.0	618	664	〃	24	14	19.9
600	634.8	725	771	〃	25	〃	24.9
700	738.0	839	893	27	26	16	35.2
800	841.0	942	996	〃	28	20	42.1
900	944.0	1052	1118	33	29	〃	53.9

T頭ボルト・ナット

単位:mm

呼び径	ねじの呼び	各部寸法			1セットの数
	d	C	E	B	
75	M16	85	55	24	4
100	M20	90	60	30	4
150	M20	90	60	30	6
200	M20	90	60	30	6
250	M20	90	60	30	8
300	M20	100	65	30	8
350	M20	100	65	30	10
400	M20	110	65	30	12
450	M20	110	65	30	12
500	M20	110	65	30	14
600	M20	120	65	30	14
700	M24	120	75	36	16
800	M24	120	75	36	20
900	M30	130	85	46	20



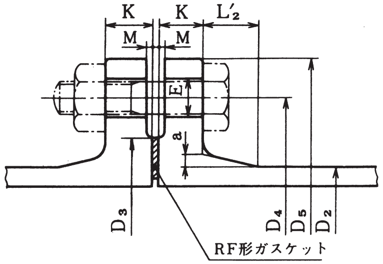


メカニカルジョイント価格

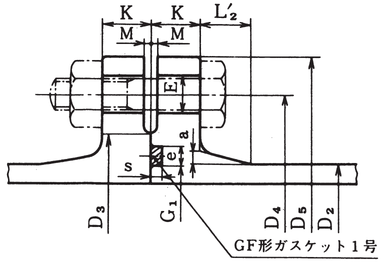
呼び径	押輪		DCボルトナット			合金ボルト	SUSボルト	K 形 ゴム輪価格	K 形 セット価格	K 形 合金セット価格
	質量(kg)	価格	呼び×長さ	個数(本)	単価	単価	単価			
75	1.87	**1,470**	M16×85	4	**240**	**360**	**1,380**	**1,070**	**3,500**	**3,980**
100	2.49	**1,970**	M20×90	4	**300**	**430**	**1,565**	**1,190**	**4,360**	**4,880**
150	4.27	**3,340**	〃	6	**300**	**430**	**1,565**	**1,620**	**6,760**	**7,540**
200	5.31	**4,160**	〃	6	**300**	**430**	**1,565**	**2,050**	**8,010**	**8,790**
250	7.53	**5,910**	〃	8	**300**	**430**	**1,565**	**2,620**	**10,930**	**11,970**
300	8.91	**6,990**	M20×100	8	**350**	**500**	**1,610**	**4,670**	**14,460**	**15,660**
350	11.90	**8,190**	〃	10	**350**	**500**	**1,610**	**5,690**	**17,380**	**18,880**
400	14.60	**10,070**	M20×110	12	**390**	**530**	**1,655**	**6,370**	**21,120**	**22,800**
450	17.20	**11,880**	〃	12	**390**	**530**	**1,655**	**6,880**	**23,440**	**25,120**
500	19.90	**13,750**	〃	14	**390**	**530**	**1,655**	**7,160**	**26,370**	**28,330**
600	24.90	**17,270**	M20×120	14	**420**	**570**	**1,700**	**7,720**	**30,870**	**38,570**
700	35.20	**24,530**	M24×120	16	**670**	**970**	**3,400**	**10,580**	**45,830**	**50,630**
800	42.10	**29,150**	〃	20	**670**	**970**	**3,400**	**12,980**	**55,530**	**61,530**
900	53.90	**39,600**	M30×130	20	**960**	**1,380**	**6,425**	**13,790**	**72,590**	**80,990**

フランジ形異形管フランジ部

RF形－RF形（大平面座形）



RF形（大平面座形）－GF形（溝形）



備考
1. 7.5K・10Kの記号は、JIS B 2239に準じる呼び圧力を示します。
2. 10Kフランジの取り合い寸法（D3、D4、D5、E寸法及びボルトの数）は、JIS B 2239に準じます。
3. 7.5Kフランジは、RF形－RF形又はRF形－GF形の組合せで使用します。
4. 10Kフランジは、RF形－GF形の組合せで使用します。
5. RF形には、ガスケットV溝をつけません。
6. フランジ付き異形管の種類は、付表のように形式１と形式２の２種類とします。

注　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、そのフランジ面の垂直中心線に対し振り分けます。

単位：mm

呼び径	外径	ガスケット溝			7.5K											10K										
					各部寸法								ボルトの数	フランジ突部質量（kg）		各部寸法								ボルトの数	フランジ突部質量（kg）	
D	D_2	G_1	e	s	D_3	D_4	D_5	K	M	E	a	L'_2		RF形	GF形	D_3	D_4	D_5	K	M	E	a	L'_2		RF形	GF形
75	93.0	90	10	5	125	168	211	21	3	19	5	26	4	3.77	3.66	126	150	185	18	2	19	5	24	8	2.28	2.17
100	118.0	115	10	5	152	195	238	21	3	19	5	26	4	4.55	4.40	151	175	210	18	2	19	5	24	8	2.75	2.61
150	169.0	170	10	5	204	247	290	22	3	19	5	26	6	6.22	6.02	212	240	280	22	2	23	5	24	8	5.59	5.39
200	220.0	220	10	5	256	299	342	23	3	19	5	26	8	8.06	7.80	262	290	330	22	2	23	5	29	12	6.75	6.49
250	271.6	275	10	5	308	360	410	24	3	23	5	26	8	11.5	11.1	324	355	400	24	2	25	6	30	12	10.7	10.4
300	322.8	325	10	5	362	414	454	25	3	23	5	32	10	14.2	13.8	368	400	445	24	3	25	7	33	16	11.4	11.0
350	374.0	375	10	5	414	472	530	26	3	25	5	32	10	18.8	18.3	413	445	490	26	3	25	7	36	16	13.4	12.9
400	425.6	425	10	5	466	524	582	27	3	25	5	32	12	21.8	21.3	475	510	560	28	3	27	8	39	16	19.4	18.9
450	476.8	475	10	5	518	585	652	28	3	27	5	32	12	28.3	27.7	530	565	620	30	3	27	9	42	20	24.7	24.1
500	528.0	530	10	5	572	639	706	29	4	27	6	32	12	32.0	31.4	585	620	675	30	3	27	9	45	20	28.3	27.6
600	630.8	630	10	5	676	743	810	30	4	27	6	32	16	38.9	38.2	690	730	795	32	3	33	10	51	24	39.0	38.3
700	733.0	730	10	5	780	854	928	31	4	33	6	32	16	49.9	49.1	800	840	905	34	3	33	12	57	24	52.1	51.3
800	836.0	833	10	5	886	960	1034	32	4	33	14	68	20	66.1	65.1	905	950	1020	36	3	33	13	63	28	67.7	66.7
900	939.0	935	10	5	990	1073	1156	33	4	33	15	77	20	85.3	84.3	1005	1050	1120	38	3	33	14	71	28	80.3	79.2

フランジ管(7.5K)　形式１

両フランジ長管　片フランジ長管

単位：mm

呼び径	フランジ突部質量(kg) 7.5K RF形	7.5K GF形	10K RF形	10K GF形	直部1m
75	3.77	3.66	2.28	2.17	16.134
100	4.55	4.40	2.75	2.61	20.907
150	6.22	6.02	5.59	5.39	32.346
200	8.06	7.80	6.75	6.49	51.641
250	11.5	11.1	10.7	10.4	69.975
300	14.2	13.8	11.4	11.0	87.126
350	18.8	18.3	13.4	12.9	105.416
400	21.8	21.3	19.4	18.9	129.437
450	28.3	27.7	24.7	24.1	150.573
500	32.0	31.4	28.3	27.6	172.848
600	38.9	38.2	39.0	38.3	220.958
700	49.9	49.1	52.1	51.3	273.412
800	66.1	65.1	67.7	66.7	330.736
900	85.3	84.3	80.3	79.2	392.643
1000	101	98.2	100	97.2	458.682

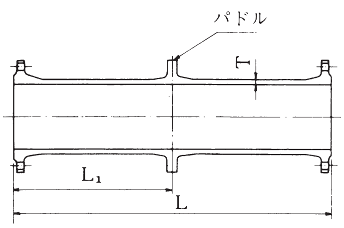
呼び径	質量(kg) 両フランジ長管	質量(kg) 片フランジ長管
75	55.9	52.2
100	71.8	67.3
150	142	136
200	223	215
250	303	291
300	377	363
350	459	440
400	561	540
450	659	631
500	755	723
600	962	923
700	1190	1140
800	1460	1390
900	1740	1660
1000	2040	1940

ダクタイルフランジ長管価格			
呼び径 D	有効長 L	両フランジ 内面粉体	片フランジ 内面粉体
75	3000	**43,040**	**40,190**
100	〃	**55,290**	**51,820**
150	4000	**105,080**	**100,640**
200	〃	**165,020**	**159,100**
250	〃	**224,220**	**215,340**
300	〃	**278,980**	**268,620**
350	〃	**339,660**	**325,600**
400	〃	**415,140**	**399,600**
450	〃	**487,660**	**466,940**
500	〃	**551,150**	**527,790**
600	〃	**702,260**	**673,790**
700	〃	**868,700**	**832,200**
800	〃	**1,065,800**	**1,014,700**
900	〃	**1,322,400**	**1,261,600**
1000	〃	**1,550,400**	**1,474,400**

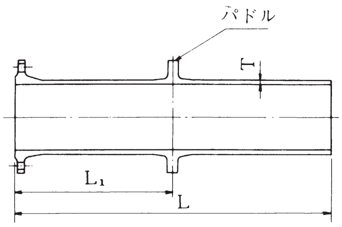
※乱尺フランジ短管の価格は別途見積り致します。
※(PE)は内面粉体塗装、外面合成樹脂塗装を示します。

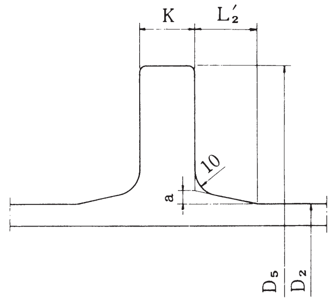
パドル付き短管

パドル付きフランジ短管



パドル付き片フランジ短管



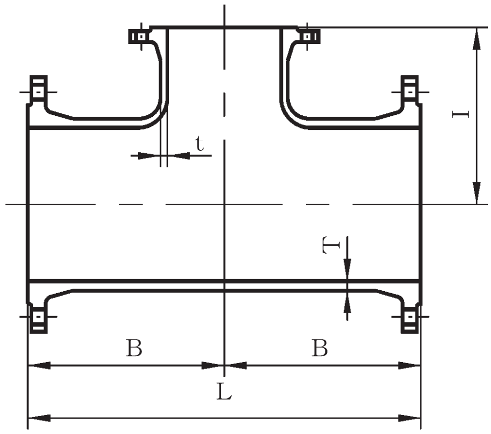


単位：mm

呼び径	管厚 T	寸法 L_1	有効長 L	質量(kg) パドル付きフランジ短管	質量(kg) パドル付き片フランジ短管	外径 D_2	各部寸法 D_5	K	a	L'_2	パドル突部質量(kg)
75	8.5	300	800	23.4	19.6	93.0	185	18	5.0	25	2.91
100	8.5	300	800	29.3	24.7	118.0	210	18	5.0	25	3.46
150	9.0	300	800	45.0	38.8	169.0	280	22	5.0	25	6.73
200	11.0	300	800	65.7	57.6	220.0	330	22	5.0	25	8.22
250	12.0	300	800	90.5	79.0	271.6	390	24	5.0	25	11.5
300	12.5	400	1000	129	115	322.8	445	24	5.0	25	13.7
350	13.0	400	1000	160	142	374.0	500	26	5.0	25	17.3
400	14.0	400	1000	195	174	425.6	560	28	5.0	25	22.3
450	14.5	400	1000	235	207	476.8	620	30	5.0	25	28.1
500	15.0	400	1000	268	236	528.0	675	30	5.0	25	31.6
600	16.0	550	1200	388	349	630.8	795	32	6.0	30	45.0
700	17.0	550	1200	486	437	733.0	905	34	7.0	35	58.2
800	18.0	550	1200	605	538	836.0	1020	36	8.0	40	75.5
900	19.0	650	1500	853	768	939.0	1130	38	9.0	45	93.4
1000	20.0	650	1500	1000	900	1041.0	1235	40	10.0	50	111
1100	21.0	650	1500	1170	1050	1144.0	1345	42	11.0	55	134
1200	22.0	800	1800	1540	1400	1246.0	1465	44	12.0	60	168
1350	24.0	800	1800	1920	1740	1400.0	1630	48	14.0	70	220
1500	26.0	800	1800	2320	2100	1554.0	1795	52	16.0	80	281

備考　上記、パドル付き短管(フランジ短管、片フランジ短管)の質量は、
7.5K RF形フランジの場合を示します。

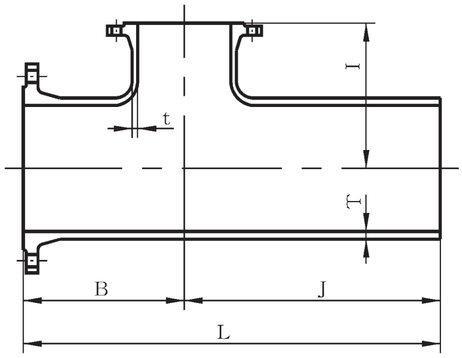
三フランジT字管(7.5K)　形式1 RF RF RF



単位:mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法			質量 (kg)
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	B	I	L	
75	75	**17,540**	**16,470**	8.5	8.5	160	140	320	17.9
100	75	**21,460**	**20,150**	8.5	8.5	180	160	360	21.9
〃	100	**22,640**	**21,250**	8.5	8.5	180	160	360	23.1
150	75	**29,400**	**27,600**	9.0	8.5	190	190	380	30.0
〃	100	**30,580**	**28,700**	9.0	8.5	190	190	380	31.2
〃	150	**33,120**	**31,100**	9.0	9.0	190	190	380	33.8
200	100	**42,920**	**40,300**	11.0	10.0	200	230	400	43.8
〃	150	**51,840**	**48,670**	11.0	11.0	250	250	500	52.9
〃	200	**54,980**	**51,610**	11.0	11.0	250	250	500	56.1
250	100	**60,760**	**57,040**	12.0	10.0	230	250	460	62.0
〃	150	**63,600**	**59,710**	12.0	11.0	230	250	460	64.9
〃	250	**78,790**	**73,970**	12.0	12.0	280	260	560	80.4
300	100	**78,640**	**74,020**	12.5	10.0	240	280	480	77.1
〃	150	**81,500**	**76,700**	12.5	11.0	240	280	480	79.9
〃	200	**101,180**	**95,230**	12.5	11.0	330	300	660	99.2
〃	300	**111,180**	**104,640**	12.5	12.5	330	300	660	109
350	250	**135,660**	**127,680**	13.0	12.0	360	340	720	133
〃	350	**146,880**	**138,240**	13.0	13.0	360	340	720	144
400	300	**178,500**	**168,000**	14.0	12.5	410	390	820	175
〃	400	**191,760**	**180,480**	14.0	14.0	410	390	820	188
450	300	**218,280**	**205,440**	14.5	12.5	440	420	880	214
〃	450	**241,740**	**227,520**	14.5	14.5	440	420	880	237
500	300	**266,240**	**250,880**	15.0	12.5	480	460	960	256
〃	350	**272,480**	**256,760**	15.0	13.0	480	460	960	262
〃	500	**296,400**	**279,300**	15.0	15.0	480	460	960	285

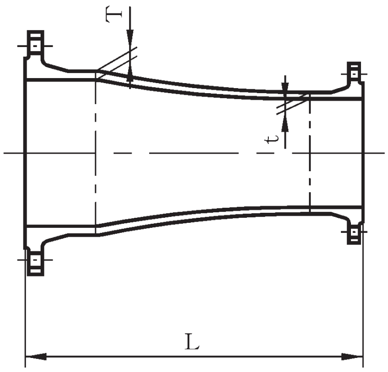
ニフランジT字管(7.5K)　形式 1



単位:mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法				質量 (kg)
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	B	I	J	L	
75	75	**18,910**	**17,760**	8.5	8.5	160	140	480	640	19.3
100	75	**24,210**	**22,720**	8.5	8.5	180	160	530	710	24.7
〃	100	**25,380**	**23,830**	8.5	8.5	180	160	530	710	25.9
150	75	**36,260**	**34,040**	9.0	8.5	190	190	600	790	37.0
〃	100	**37,440**	**35,140**	9.0	8.5	190	190	600	790	38.2
〃	150	**40,080**	**37,630**	9.0	9.0	190	190	600	790	40.9
200	100	**53,210**	**49,960**	11.0	10.0	200	230	560	760	54.3
〃	150	**63,110**	**59,250**	11.0	11.0	250	250	630	880	64.4
〃	200	**66,350**	**62,280**	11.0	11.0	250	250	630	880	67.7
250	100	**74,870**	**70,290**	12.0	10.0	230	250	600	830	76.4
〃	150	**77,710**	**72,960**	12.0	11.0	230	250	600	830	79.3
〃	250	**94,280**	**88,500**	12.0	12.0	280	260	670	950	96.2
300	100	**96,080**	**86,660**	12.5	10.0	240	280	600	840	94.2
〃	150	**99,040**	**89,330**	12.5	11.0	240	280	600	840	97.1
〃	200	**119,340**	**107,640**	12.5	11.0	330	300	700	1030	117
〃	300	**129,540**	**116,840**	12.5	12.5	330	300	700	1030	127
350	250	**158,100**	**148,800**	13.0	12.0	360	340	750	1110	155
〃	350	**169,320**	**159,360**	13.0	13.0	360	340	750	1110	166
400	300	**205,020**	**192,960**	14.0	12.5	410	390	780	1190	201
〃	400	**218,280**	**205,440**	14.0	14.0	410	390	780	1190	214

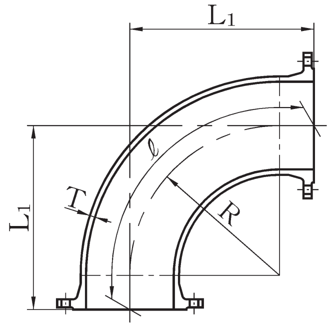
フランジ片落管(7.5K)　形式１



単位:mm

呼び径		価格		管厚		寸法	質量 (kg)
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	L	
100	75	**15,190**	**14,260**	8.5	8.5	400	15.5
150	100	**20,680**	**19,410**	9.0	8.5	405	21.1
200	100	**26,750**	**25,120**	11.0	10.0	410	27.3
〃	150	**31,950**	**29,990**	11.0	11.0	415	32.6
250	100	**37,930**	**35,600**	12.0	10.0	520	38.7
〃	150	**44,100**	**41,400**	12.0	11.0	525	45.0
〃	200	**49,980**	**46,920**	12.0	11.0	530	51.0
300	100	**47,430**	**44,640**	12.5	10.0	530	46.5
〃	150	**53,750**	**50,590**	12.5	11.0	535	52.7
〃	200	**59,670**	**56,160**	12.5	11.0	540	58.5
〃	250	**69,560**	**65,470**	12.5	12.0	550	68.2
350	150	**63,440**	**59,710**	13.0	11.0	535	62.2
〃	200	**69,160**	**65,090**	13.0	11.0	540	67.8
〃	250	**78,850**	**74,210**	13.0	12.0	550	77.3
〃	300	**87,820**	**82,660**	13.0	12.5	560	86.1
400	150	**80,990**	**76,220**	14.0	11.0	645	79.4
〃	200	**87,720**	**82,560**	14.0	11.0	650	86.0
〃	250	**98,630**	**92,830**	14.0	12.0	660	96.7
〃	300	**109,140**	**102,720**	14.0	12.5	670	107
〃	350	**120,360**	**113,280**	14.0	13.0	670	118
450	200	**103,020**	**96,960**	14.5	11.0	660	101
〃	250	**113,220**	**106,560**	14.5	12.0	670	111
〃	300	**123,420**	**116,160**	14.5	12.5	680	121
〃	350	**134,640**	**126,720**	14.5	13.0	680	132
〃	400	**148,920**	**140,160**	14.5	14.0	690	146
500	250	**130,000**	**122,500**	15.0	12.0	680	125
〃	300	**139,360**	**131,320**	15.0	12.5	690	134
〃	350	**150,800**	**142,100**	15.0	13.0	690	145
〃	400	**164,320**	**154,840**	15.0	14.0	700	158
〃	450	**180,960**	**170,520**	15.0	14.5	710	174
600	300	**168,480**	**158,760**	16.0	12.5	700	162
〃	350	**178,880**	**168,560**	16.0	13.0	700	172
〃	400	**191,360**	**180,320**	16.0	14.0	710	184
〃	450	**206,960**	**195,020**	16.0	14.5	720	199
〃	500	**221,520**	**208,740**	16.0	15.0	730	213

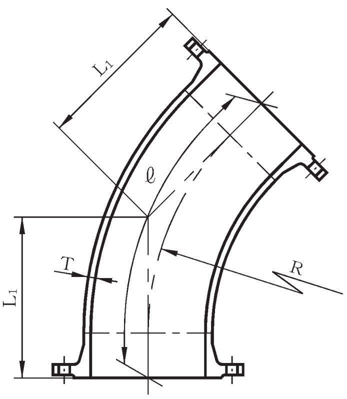
90° フランジ曲管(7.5K)　形式1 RF RF



単位:mm

呼び径	価格		管厚	各部寸法		管心長	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	R	L_1	ℓ	(kg)
75	**15,090**	**14,170**	8.5	250	297	487	15.4
100	**18,910**	**17,760**	8.5	250	297	487	19.3
150	**30,180**	**28,340**	9.0	300	348	567	30.8
200	**52,530**	**49,310**	11.0	400	449	726	53.6
250	**72,520**	**68,080**	12.0	400	450	728	74.0
300	**116,280**	**109,440**	12.5	550	607	978	114
350	**143,820**	**135,360**	13.0	550	608	980	141
400	**184,620**	**173,760**	14.0	600	659	1060	181
450	**221,340**	**208,320**	14.5	600	660	1062	217
500	**286,000**	**269,500**	15.0	700	761	1222	275
600	**398,320**	**375,340**	16.0	800	862	1381	383
700	**541,840**	**510,580**	17.0	900	963	1540	521
800	**757,120**	**713,440**	18.0	1000	1115	1801	728
900	**1,003,820**	**947,000**	19.0	1100	1225	1978	947

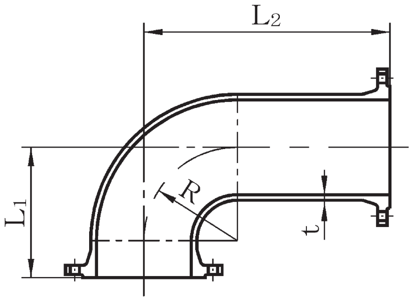
45° フランジ曲管(7.5K)　形式1 RF RF



単位:mm

呼び径	価格		管厚	各部寸法		管心長	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	R	L_1	ℓ	(kg)
75	**13,820**	**12,970**	8.5	400	213	409	14.1
100	**17,250**	**16,190**	8.5	400	213	409	17.6
150	**27,640**	**25,940**	9.0	500	255	488	28.2
200	**44,690**	**41,950**	11.0	600	298	570	45.6
250	**61,640**	**57,870**	12.0	600	298	570	62.9
300	**87,920**	**82,750**	12.5	700	347	664	86.2
350	**118,320**	**111,360**	13.0	800	389	744	116
400	**153,000**	**144,000**	14.0	900	432	825	150

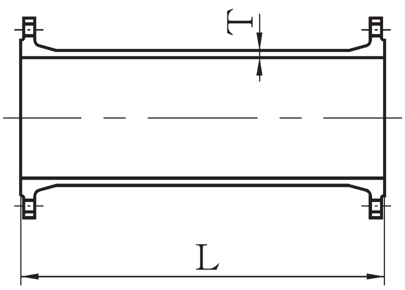
仕切弁副管B1号（7.5K） 形式１



単位：mm

呼び径		価格		管厚	各部寸法			質量(kg)
D	d	B1号内面粉体	B1号内面合成樹脂	t	R	L_2	L_1	B1号
400	100	**19,990**	**18,820**	8.5	200	340	250	19.6
450	〃	**20,500**	**19,300**	8.5	200	365	250	20.1
500	〃	**21,530**	**20,290**	8.5	200	390	250	20.7
600	〃	**22,460**	**21,170**	8.5	200	435	250	21.6
700	150	**34,420**	**32,440**	9.0	200	475	250	33.1
800	〃	**36,500**	**34,400**	9.0	200	535	250	35.1
900	200	**60,530**	**57,100**	11.0	250	590	310	57.1

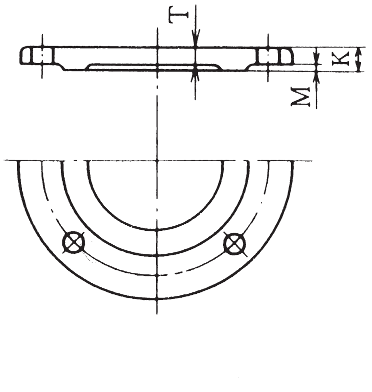
フランジ短管（7.5K） 形式１

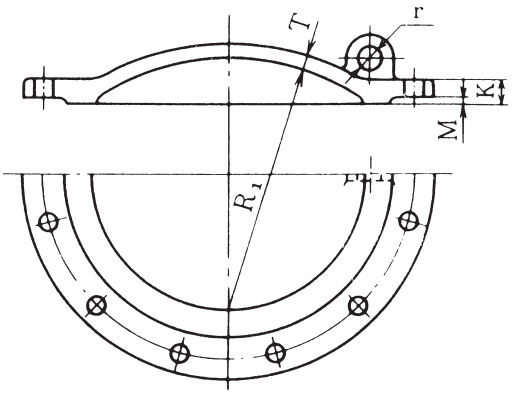


単位：mm

呼び径	価格		管厚	管長	質量 (kg)
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	L	
75	**8,330**	**7,780**	8.5	100	9.15
〃	**9,060**	**8,470**	8.5	150	9.96
〃	**9,830**	**9,180**	8.5	200	10.8
〃	**10,560**	**9,860**	8.5	250	11.6
〃	**11,280**	**10,540**	8.5	300	12.4
〃	**12,740**	**11,900**	8.5	400	14.0
〃	**14,200**	**13,260**	8.5	500	15.6
100	**10,190**	**9,520**	8.5	100	11.2
〃	**11,100**	**10,370**	8.5	150	12.2
〃	**12,100**	**11,310**	8.5	200	13.3
〃	**13,010**	**12,160**	8.5	250	14.3
〃	**14,010**	**13,090**	8.5	300	15.4
〃	**15,930**	**14,880**	8.5	400	17.5
〃	**17,840**	**16,660**	8.5	500	19.6
150	**14,290**	**13,350**	9.0	100	15.7
〃	**15,740**	**14,710**	9.0	150	17.3
〃	**17,200**	**16,070**	9.0	200	18.9
〃	**18,660**	**17,430**	9.0	250	20.5
〃	**20,110**	**18,790**	9.0	300	22.1
〃	**23,110**	**21,590**	9.0	400	25.4

フランジふた(7.5K)　形式1 RF



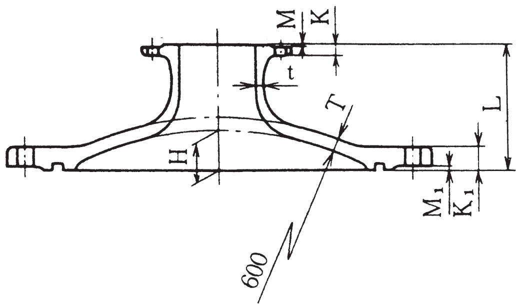


単位:mm

呼び径	価格		各部寸法					ボルト寸法				質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	R_1	r	T	K	M	中心円 D_4	呼び d	穴径 d	数 N	(kg)
75	**4,120**	**3,850**	—	—	18.0	21	3	168	M16	19	4	4.53
100	**5,290**	**4,940**	—	—	18.0	21	3	195	〃	〃	〃	5.81
150	**7,480**	**6,990**	150	—	9.0	22	3	247	〃	〃	6	8.22
200	**10,830**	**10,120**	200	—	11.0	23	3	299	〃	〃	8	11.9
250	**16,110**	**15,050**	250	—	12.0	24	3	360	M20	23	〃	17.7
300	**22,330**	**20,920**	300	30	12.5	25	3	414	〃	〃	10	23.5
350	**29,930**	**28,040**	350	30	13.0	26	3	472	M22	25	〃	31.5
400	**37,340**	**34,980**	400	35	14.0	27	3	524	〃	〃	12	39.3
450	**48,930**	**45,840**	450	35	14.5	28	3	585	M24	27	〃	51.5
500	**60,630**	**56,880**	500	35	15.0	30	4	639	〃	〃	〃	62.5

合フランジ		
呼び径	価格	質量 (kg)
50	**5,200**	2.7
75	**6,800**	5.3
100	**8,200**	6.9
150	**11,600**	10.9
75×50	**6,800**	5.3
100×50	**8,200**	6.9

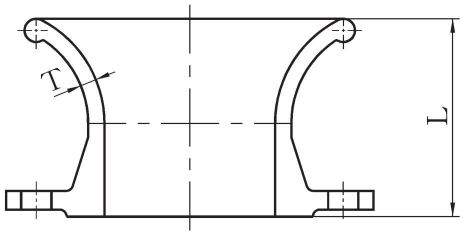
人孔ふた(7.5K)　形式1 RF GF



単位:mm

呼び径		価格		管厚		各部寸法						質量
								7.5K				
D	d	内面粉体	内面合成樹脂	T	t	H	L	K	M	K_1	M_1	(kg)
600	75	**125,130**	**117,390**	24	17	81.5	240	21	3	45	4	129
〃	100	**126,100**	**118,300**	24	17	81.5	240	21	3	45	4	130
〃	150	**128,040**	**120,120**	24	17	81.5	240	22	3	45	4	132
〃	200	**129,010**	**121,030**	24	17	81.5	240	23	3	45	4	133

らっぱ口(7.5K)　形式1 RF



単位:mm

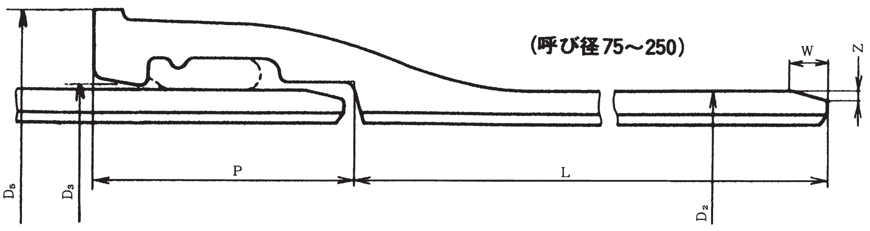
呼び径	価格		管厚	管長	質量
D	内面粉体	内面合成樹脂	T	L	(kg)
75	**4,780**	**4,460**	8.5	80	5.25
100	**6,190**	**5,780**	8.5	90	6.80
150	**9,650**	**9,010**	9.0	106	10.6
200	**15,020**	**14,030**	11.0	125	16.5
250	**22,660**	**21,170**	12.0	145	24.9
300	**32,300**	**30,260**	12.5	170	34.0
350	**43,700**	**40,940**	13.0	190	46.0
400	**55,670**	**52,150**	14.0	210	58.6
450	**73,630**	**68,980**	14.5	240	77.5
500	**90,210**	**84,630**	15.0	260	93.0
600	**128,040**	**120,120**	16.0	310	132
700	**172,660**	**161,980**	17.0	340	178
800	**201,760**	**189,280**	18.0	380	206
900	**264,330**	**242,970**	19.0	415	267

フランジ接合部品 価格表（水協フランジ）

呼び径	適用ボルト 呼び×長さ	本数	価格（本単価）			
			SUS	合金	GF P/K	全面 P/K
50	M 16× 65	4	565	420	810	1,030
	M 16× 65		565	420		
75	M 16× 75	4	610	450	860	1,230
	M 16× 75		610	450		
100	M 16× 75	4	610	450	1,080	1,460
	M 16× 75		610	450		
150	M 16× 75	6	610	450	1,470	1,930
	M 16× 75		610	450		
200	M 16× 80	8	625	460	1,830	2,680
	M 16× 80		625	460		
250	M 20× 85	8	1,275	670	2,050	3,650
	M 20× 85		1,275	670		
300	M 20× 85	10	1,275	670	2,230	4,600
	M 20× 90		1,310	690		
350	M 22× 95	10	1,845	1,060	3,330	6,300
	M 22× 95		1,845	1,060		
400	M 22× 95	12	1,845	1,060	4,110	7,690
	M 22× 95		1,845	1,060		
450	M 24×100	12	2,420	1,420	5,010	9,720
	M 24×100		2,420	1,420		
500	M 24×100	12	2,420	1,420	12,540	11,340
	M 24×110		2,560	1,490		
600	M 24×100	16	2,420	1,420	13,850	12,950
	M 24×120		2,655	1,610		
700	M 30×110	16	5,840	2,680	16,190	14,960
	M 30×130		6,315	2,840		
800	M 30×120	20	6,100	2,770	18,470	18,210
	M 30×130		6,315	2,840		
900	M 30×120	20	6,100	2,770	20,770	20,210
	M 30×140		6,635	2,960		
1,000	M 30×130	24	6,315	2,840	25,390	22,700
	M 30×150		6,905	3,070		

☆適応ボルト寸法、上段は、RF-RF又は、RF-GFに使用。下段は、RF、GFフランジと仕切弁に使用。

T形直管



寸法

単位：mm

呼び径	管厚		ライニング厚	外径	各部寸法					有効長	質量(kg)						ライニング質量(kg)
D	T		t	D_2	D_3	D_5	P	W	Z	L	受口突部	直部1m			1本当り		
	1種管	3種管										1種管	3種管	ライニング	1種管	3種管	
75	7.5	6	4	93.0	95.8	144	84	9.5	3.2	4000	3.73	14.40	11.73	2.23	61.3	50.6	8.93
100	〃	〃	〃	118.0	120.8	174	87	9.5	3.2	〃	5.11	18.62	15.09	2.99	79.6	65.4	11.9
150	〃	〃	〃	169.0	171.8	228	88	9.5	3.2	5000	7.63	27.21	21.97	4.52	144	117	22.6
200	〃	〃	〃	220.0	223.0	282	105	9.5	3.2	〃	11.5	35.80	28.84	6.06	190	156	30.3
250	〃	〃	〃	271.6	274.6	334	114	9.5	3.2	〃	15.0	44.49	35.80	7.62	237	194	38.1

1種管

呼び径×有効長(m)	鉄部質量(kg)	ライニング質量(kg)	価格	
			内面モルタル	内面粉体
75×4	61.3	8.93	**18,640**	**21,210**
100×4	79.6	11.9	**24,200**	**27,540**
150×5	144	22.6	**44,930**	**49,540**
200×5	190	30.3	**59,280**	**65,360**
250×5	237	38 1	**73,940**	**81,530**

3種管

呼び径×有効長(m)	鉄部質量(kg)	ライニング質量(kg)	価格	
			内面モルタル	内面粉体
75×4	50.6	8.93	**15,380**	**19,380**
100×4	65.4	11.9	**19,880**	**25,050**
150×5	117	22.6	**35,570**	**44,580**
200×5	156	30.3	**52,100**	**59,440**
250×5	194	38.1	**64,800**	**73,910**

備考
1. 受口突部及び直部1mの質量は、有効数字3けたに丸めたので、その総和である総質量とは必ずしも一致しません。
2. 直管・異形管とも、T形ゴム輪価格を含みます。

呼び径×有効長(m)	T形ゴム輪
75×4	**670**
100×4	**940**
150×5	**1,310**
200×5	**1,690**
250×5	**2,280**

ダクタイル鉄管用 滑剤2kg		単価
		2,070円
塗布量	呼び径	数量
〃	75	約160口
〃	100	〃120〃
〃	150	〃 90〃
〃	200	〃 65〃
〃	250	〃 50〃

下水道用特殊塗装直管価格表(K形3種)

呼び径×有効長 (mm)	質 量 (kg)	内面塗装	外面塗装		
			標準	BB	DD
75×4000	52.1	粉 体	18,550	19,380	20,480
100×4000	67.0	粉 体	23,850	24,920	26,330
150×5000	119	粉 体	44,630	46,530	49,030
200×5000	157	粉 体	58,880	61,390	64,680
250×5000	195	粉 体	73,130	76,250	80,340
300×6000	301	粉 体	124,610	129,430	135,750
350×6000	351	粉 体	145,310	150,930	158,300
400×6000	429	粉 体	177,610	184,470	193,480
450×6000	514	粉 体	209,710	217,940	228,730
500×6000	606	粉 体	247,250	256,940	269,670
600×6000	812	粉 体	331,300	344,290	361,340
700×6000	1050	粉 体	416,850	433,650	455,700
800×6000	1310	粉 体	520,070	541,030	568,540
900×6000	1610	粉 体	582,820	608,580	642,390

※内面塗装について、粉体とはエポキシ樹脂粉体ライニングをさします。

下水道用K形接合部品価格表

呼び径	押輪(本体)		特殊押輪(本体)		DCボルト			ゴム輪	ゴム輪
	BB塗装	DD塗装	BB塗装	DD塗装	呼び×長さ	本 数	単 価	K 形	CR K形
75	1,910	2,210	6,540	7,550	M16×85	4	240	1,070	1,710
100	2,560	2,960	7,610	8,780	M20×90	4	300	1,190	1,900
150	4,340	5,010	11,770	13,580	〃	6	300	1,620	2,590
200	5,410	6,240	13,200	15,230	〃	6	300	2,050	3,280
250	7,680	8,870	18,170	20,970	〃	8	300	2,620	4,190
300	9,090	10,490	19,710	22,740	M20×100	8	350	4,670	7,470
350	10,650	12,290	32,500	37,500	〃	10	350	5,690	9,100
400	13,090	15,110	43,770	50,510	M20×110	12	390	6,370	10,190
450	15,440	17,820	50,350	58,100	〃	12	390	6,880	11,010
500	17,880	20,630	57,530	66,380	〃	14	390	7,160	11,460
600	22,450	25,910	69,360	80,030	M20×120	14	420	7,720	12,320

ポリエチレンスリーブ・固定用ゴムバンド（JWWAK158）

単位：mm

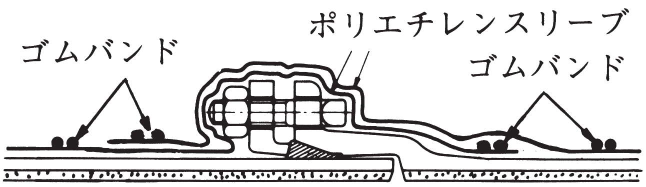
呼び径	内　径	折り径	長　さ	価　格	バンド 価　格	呼び径	内　径	折り径	長　さ	価　格	バンド 価　格
75	248	390	5000	**1,260**	**170**	600	859	1350	7500	**6,510**	**540**
100	286	450	〃	**1,350**	**180**	700	955	1500	〃	**7,590**	**660**
100	286	450	6000	**1,730**	**180**	800	1114	1750	〃	**8,700**	**720**
150	350	550	〃	**1,980**	**190**	900	1210	1900	〃	**11,220**	**780**
200	414	650	〃	**2,280**	**230**	1000	1305	2050	〃	**14,160**	**830**
250	446	700	〃	**2,640**	**290**	1100	1401	2200	〃	**16,240**	**920**
300	509	800	7000	**3,570**	**310**	1200	1592	2500	〃	**17,600**	**1,020**
350	573	900	〃	**3,710**	**330**	1350	1719	2700	〃	**38,640**	**1,130**
400	637	1000	〃	**3,780**	**360**	1500	1846	2900	〃	**39,240**	**1,250**
450	700	1100	〃	**4,620**	**430**	1600	1974	3100	5500 (6500)	**30,190 (45,280)**	**1,380**
500	732	1150	7500	**5,700**	**460**						

備考1. スリーブの長さは、呼び径75～450については水道用ダクタイル鋳鉄管の有効長に1000mmを加え、呼び径500以上については1500mmを加えました。ただし、注文者の指定によって長尺のロール状に巻いたものを納入することができます。
2. 長さの(　)内寸法は、水道用ダクタイル鋳鉄管の有効長が5000mmの場合を示します。
3. 固定ネットの価格につきましては、お問い合わせ願います。
4. 網かけの部分はNE形呼び径100 5m管用です。

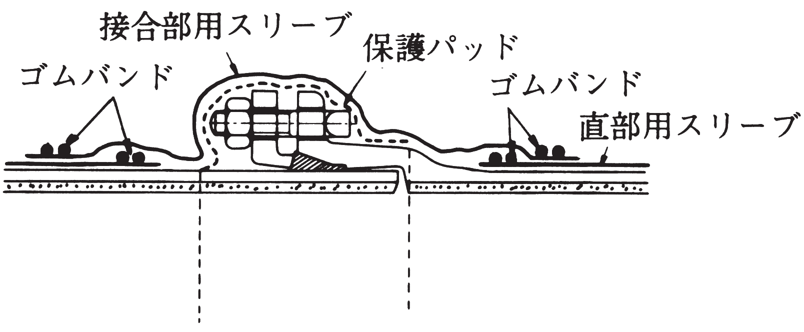
施工要領

直管の施工要領

スリーブの施工方法にはA法とB法がある。A法はスリーブを一体として施工し、B法はスリーブを直部と接合部に分割して施工する方法である。
一般にはA法が多く、特例的にB法が採用される。



A法による接合部施工詳細図



B法による接合部施工詳細図

ウルトラグリップ

多くの異なる管種の接合に使用できます。

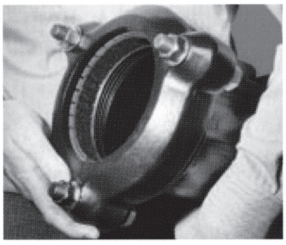
呼び径50から400まで

緊急配管工事に、好評をいただいておりましたウルトラグリップは、進化しました。次世代モデルのウルトラグリップは鋳鉄管・ダクタイル鋳鉄管・鋼管・塩化ビニル管*[1]・配水用ポリエチレン管*[2]等、様々な管種を接合して、離脱阻止機能でグリップする、緊急配管接合のソリューションです。

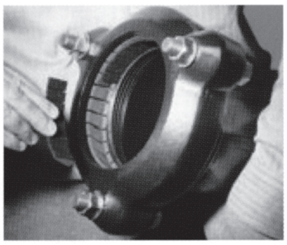
*[1] VU種管にはUVパイプ用ソケットが必要です。
*[2] インナーコアが必要です。

改良グリップ構造

次世代モデルの重要な改良は、グリップ構造です。管の内圧が増加するにつれてウルトラグリップの離脱阻止力は増加するように設計しました。すべての適用管種に、この改良グリップ構造で対応します。グリッパーを取り外して、柔継手にもできます。最大で44mmの外径差まで接合可能です。



グリップ方式―
抜け出し力を阻止します。



柔継手にするには―
グリッパーを手で外します。

優れた施工性

次世代モデルのウルトラグリップは現場での施工性に優れます。現場での位置決めが早くできるように工場で接合部品は組み立て済みです。ボルトは両方向セット可能・供回り防止となっておりスパナ１本で締め付け可能です。

主な利点

- ▶ 水道水に適する高性能。
- ▶ 呼び径350-400追加、緊急資材在庫の低減。
- ▶ 両方向セット可能な供回り防止ボルトなので、接合は早くて簡単。

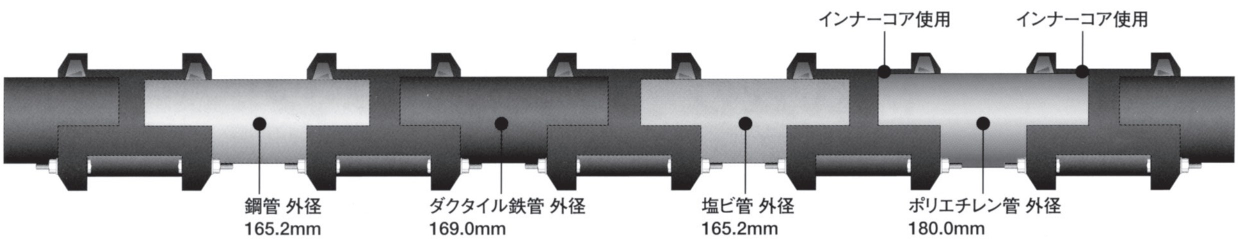
使用水圧と水温

呼び径	グリップ方式（離脱阻止）	フレックス方式（離脱阻止なし）	使用水温
50-300	16bar	16bar	－20℃～＋30℃
350-400	10bar	10bar	

備考　1）試験水圧は使用水圧の1.5倍。
2）社内製品試験水圧：欧州の同等製品規格は使用水圧の1.5倍＋5barです。ヴァイキングジョンソン製品はこの規格を十分に満たします。
3）露出配管では、外気温等管路にかかる応力が予測しにくい為に、離脱阻止機能の使用を埋設管路に限定しています。

最大許容曲げ角度４°

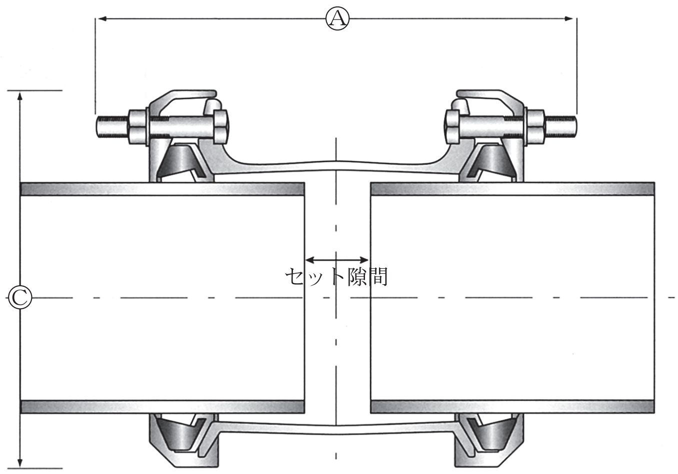
◆接合イメージ（呼び径150の場合　適用外径158.2～192.2mm）◆



既設管と新設管の接合に最適です。

管路維持用の備蓄材を減らします。

形状・寸法・重量



単位：mm

呼び径	外径範囲		ボルトサイズ	ボルト長さ	ボルト数量(片側の数量)	組み立て時全長Ⓐ	押輪外径Ⓒ	重量kg
	Min	Max						
50	43.5	63.5	M12	70	3	242	168	5.2
75	85.7	107.0	M12	70	3	288	212	7.7
100	107.2	133.2	M16	90	3	336	280	13.4
125	132.2	160.2	M16	90	3	336	305	14.3
150	158.2	192.2	M16	120	4	380	339	20.0
200	214.7	256.0	M16	120	4	387	432	35.1
250	265.4	310.0	M16	120	6	524	476	52.4
300	315.0	356.0	M16	120	8	524	522	63.2
350	352.2	396.0	M16	120	9	525	577	73.9
400	398.2	442.0	M16	120	10	525	623	81.9

適用外径範囲と水道用各種パイプの外径

単位：mm

呼び径	ウルトラグリップ適用外径		ダクタイル管 JIS G5526	鋼管 JIS G3443	塩ビ管 JIS K6742	PE管 JWWA K144	石綿管 Class-1	価　格
	Min	Max						
50	43.5	63.5	60.5	60.5	60.0	63.0	—	**16,980**
75	85.7	107.0	93.0	89.1	89.0	90.0	95	**22,810**
100	107.2	133.2	118.0	114.3	114.0	125.0	124	**26,840**
125	132.2	160.2	—	139.8	140.0	—	153	**36,790**
150	158.2	192.2	169.0	165.2	165.0	180.0	182	**45,780**
200	214.7	256.0	220.0	216.3	216.0	250.0	242	**75,930**
250	265.4	310.0	271.6	267.4	—	—	296	**101,700**
300	315.0	356.0	322.8	318.5	—	—	352	**120,880**
350	352.2	396.0	374.0	355.6	—	—	—	**264,000**
400	398.2	442.0	425.6	406.4	—	—	—	**276,000**

GENEX

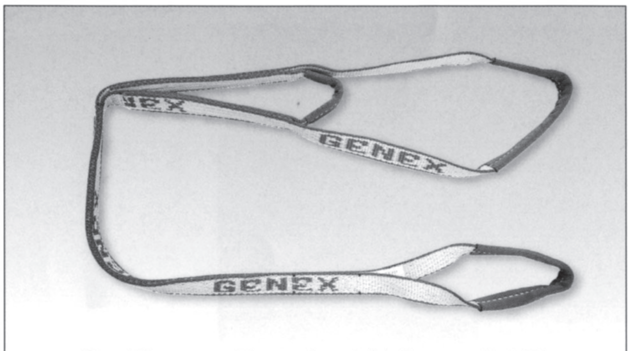
接合・解体用器具

特長　新耐震管ジェネックスの特性に対応

C-Protectを保護　外面耐食仕様のC-Protectを保護します。

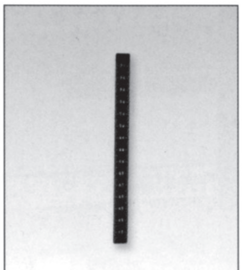
施工性を向上　呼び径75から250まで、効率よく作業可能です。

GX形75-250用接合・解体セット

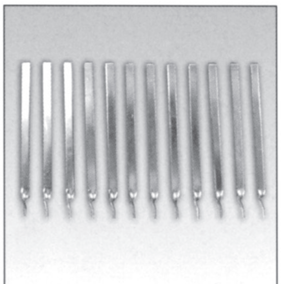


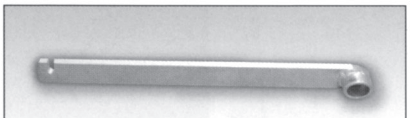
①GX形75～250用スリングベルト（直管・P-Link接合用）

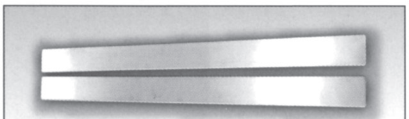

②GX形75～250用チェーンレバーホイスト800Kg（直管・P-Link接合用）

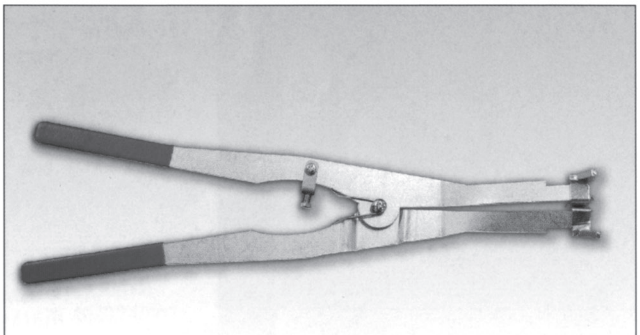

③GX形ゴム輪チェックゲージ（直管接合用）

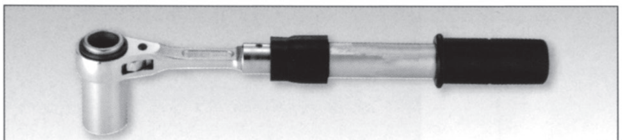

④小口径直管用解体矢


⑤小口径異形管用解体矢


⑥解体矢打込みキャップ

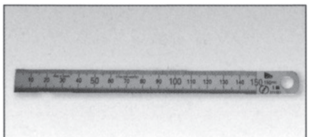

⑦解体用薄板（P-Link、G-Link解体用）

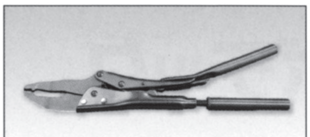

⑧GX形75-250ロックリング拡大器（異形管接合用）

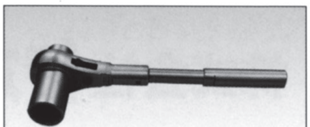

⑨ストレート形トルクレンチM20対辺寸法30㎜100N･m（P-Link、G-Link接合用）


⑩ロングインパクトソケットM20
対辺寸法30㎜
⑪M16用 対辺寸法24㎜
（異形管・G－Link接合用）


⑫インパクトユニバーサルジョイント
差込角12.7㎜
（異形管・G－Link接合用）


⑬隙間ゲージ0.5㎜（直尺）


⑭NS・GXロックリング絞り器


⑮伸縮形本管レンチ
対辺寸法24㎜・30㎜


インパクトレンチ

GENEX® 工具価格表

接合・解体用器具　呼び径　75～250

品名		単位	標準価格	備考
GX形75～250用接合・解体ｾｯﾄ　下記①～⑫		セット	¥186,510	
<GX形75～250用接合・解体ｾｯﾄ明細>				
①　GX形ｽﾘﾝｸﾞﾍﾞﾙﾄ	4本			直管・P-Link接合用 呼び径75～250
②　GX形ﾁｪｰﾝﾚﾊﾞｰﾎｲｽﾄ800KG	2台			直管・P-Link接合用 呼び径75～250
③　GX形ｺﾞﾑ輪ﾁｪｯｸｹﾞｰｼﾞ	1個			直管接合用
④　小口径直管用解体矢t=3㎜ L=300㎜	12本			直管解体用　呼び径75-250 （NS小口径直管用と共通）
⑤　小口径異形管用解体矢t=3㎜ L=190㎜	12本			異形管解体用　呼び径75～250 （NS小口径異形管用と共通）
⑥　解体矢打込みｷｬｯﾌﾟ	1個			直管・異形管解体用 （NS解体にも使用可）
⑦　解体用薄板	2枚			P-Link・G-Link解体用 （NS510解体用薄板と共通）
⑧　GX形75～250用ﾛｯｸﾘﾝｸﾞ拡大器	1個			異形管接合用
⑨　ﾛﾝｸﾞｲﾝﾊﾟｸﾄｿｹｯﾄTBNM20用対辺寸法30㎜	1個			異形管・G-Link接合用 呼び径100～300
⑩　ﾛﾝｸﾞｲﾝﾊﾟｸﾄｿｹｯﾄTBNM16用対辺寸法24㎜	1個			異形管・G-Link接合用 呼び径75
⑪　ｲﾝﾊﾟｸﾄﾕﾆﾊﾞｰｻﾙｼﾞｮｲﾝﾄ	1個			異形管・G-Link接合用 差込角12.7
⑫　ｽﾄﾚｰﾄ形ﾄﾙｸﾚﾝﾁM20用100N・m	1個			P-Link・G-Link接合用
単品価格				
①　GX形ｽﾘﾝｸﾞﾍﾞﾙﾄ		本	¥6,100	直管・P-Link接合用 呼び径75～250
②　GX形ﾁｪｰﾝﾚﾊﾞｰﾎｲｽﾄ800KG		台	¥38,530	直管・P-Link接合用 呼び径75～250
③　GX形ｺﾞﾑ輪ﾁｪｯｸｹﾞｰｼﾞ		個	¥250	直管接合用
④　小口径直管用解体矢t=3㎜ L=300㎜		本	¥550	直管解体用　呼び径75-250 （NS小口径直管用と共通）
⑤　小口径異形管用解体矢t=3㎜ L=190㎜		本	¥550	異形管解体用　呼び径75～250 （NS小口径異形管用と共通）
⑥　解体矢打込みｷｬｯﾌﾟ		個	¥2,700	直管・異形管解体用 （NS解体にも使用可）
⑦　解体用薄板		枚	¥1,200	P-Link・G-Link解体用 （NS510解体用薄板と共通）
⑧　GX形75～250用ﾛｯｸﾘﾝｸﾞ拡大器		個	¥16,000	異形管接合用
⑨　ﾛﾝｸﾞｲﾝﾊﾟｸﾄｿｹｯﾄTBNM20用対辺寸法30㎜		個	¥4,450	異形管・G-Link接合用 呼び径100～300
⑩　ﾛﾝｸﾞｲﾝﾊﾟｸﾄｿｹｯﾄTBNM16用対辺寸法24㎜		個	¥2,750	異形管・G-Link接合用 呼び径75
⑪　ｲﾝﾊﾟｸﾄﾕﾆﾊﾞｰｻﾙｼﾞｮｲﾝﾄ		個	¥6,300	異形管・G-Link接合用 差込角12.7
⑫　ｽﾄﾚｰﾄ形ﾄﾙｸﾚﾝﾁM20用100N・m		個	¥37,000	P-Link・G-Link接合用
⑬　隙間ｹﾞｰｼﾞ0.5㎜（直尺）		個	¥670	GX異形管押輪メタルタッチ確認、 P-Link接合、切管挿し口リング確認用
⑭　NS・GXﾛｯｸﾘﾝｸﾞ絞り器		個	¥10,920	GX300ライナセット用 NS・GXﾛｯｸﾘﾝｸﾞの取り外し・ｾｯﾄ用
⑮　伸縮形本管ﾚﾝﾁ対辺寸法24㎜・30㎜		個	¥10,020	異形管・G-Link接合 ｲﾝﾊﾟｸﾄﾚﾝﾁ使用不可の現場用
インパクトレンチWR16SE		個	¥59,500	異形管・G-Link接合用
GX形用製図テンプレート		個	¥2,500	GX形製図用

「GENEX®」は㈱クボタの登録商標です。

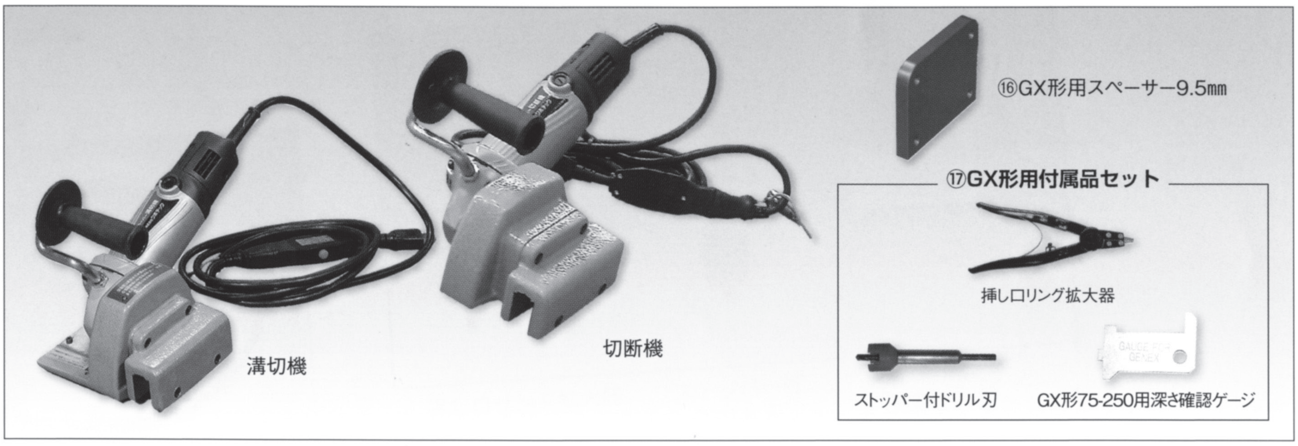
GENEX®

切管用器具

特長　GX形　現地挿し口形成の経済性・施工性が向上

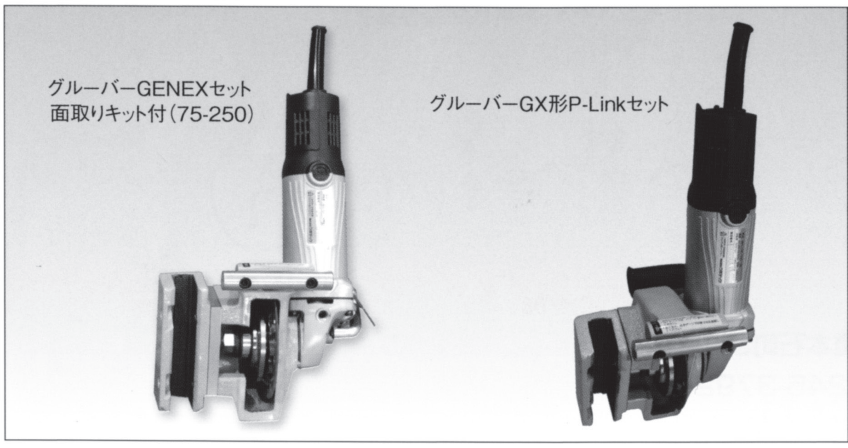
コンパクト設計	ハンディタイプなので現地への運搬や施工が容易です。
面取加工に対応可能 （オプション使用）	オプション製品を使用することにより、切断と同時に挿し口端面に Ｃ３面取り加工ができます。

グルーバーGENEX® セット（呼び径75～250）



グルーバーGX形P-Linkセット

切断機組み合わせ例



オプション

※工具の使用方法は、クボテックホームページ上の取扱説明書をご覧ください。

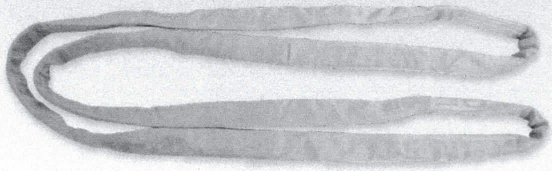
GENEX® 工具価格表

■切管用器具　呼び径　75～250　　　　平成27年1月作成

品名	単位	標準価格	備考
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGENEXｾｯﾄ（75～250）	セット	¥230,000	
<ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGENEXｾｯﾄ（75～250）　明細>			
切断機　1台			NSグルーバー・切断刃付
溝切機　1台			NSグルーバー・溝切刃付
⑯　ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形75～250用ｽﾍﾟｰｻｰ9.5㎜　1個			グルーバー切断機に取り付ける。
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形75～250用付属品ｾｯﾄ　1セット			
挿し口ﾘﾝｸﾞ拡大器　1個			NSグルーバー
ｽﾄｯﾊﾟｰ付ﾄﾞﾘﾙ刃　1個			NSグルーバー
⑰　GX形75～250用深さ確認ｹﾞｰｼﾞ　1個			呼び径75～250
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGENEXｾｯﾄ面取りｷｯﾄ付（75～250）	セット	¥289,000	
<ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGENEXｾｯﾄ面取りｷｯﾄ付（75～250）　明細>			
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGENEXｾｯﾄ（75～250）　1セット			
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形用面取りｷｯﾄ　1組			グルーバー切断機に取り付ける。
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形P-Linkｾｯﾄ	セット	¥186,000	
<ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形P-Linkｾｯﾄ　明細>			
切断機　1台			NSグルーバー・切断刃付
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形用面取りｷｯﾄ　1組			グルーバー切断機に取り付ける。
単品価格			
切断機	台	¥127,000	NSグルーバー・切断刃付
溝切機	台	¥133,000	NSグルーバー・溝切刃付
⑯　ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形75～250用ｽﾍﾟｰｻｰ9.5㎜	台	¥10,000	グルーバー切断機に取り付ける。
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形75～250用付属品セット	セット	¥13,000	呼び径75～250
挿し口ﾘﾝｸﾞ拡大器	個	¥9,100	NSグルーバー
ｽﾄｯﾊﾟｰ付ﾄﾞﾘﾙ刃	個	¥3,500	NSグルーバー
⑰　GX形75～250用深さ確認ｹﾞｰｼﾞ	個	¥3,500	呼び径75～250
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形用面取りｷｯﾄ	組	¥69,000	グルーバー切断機に取り付ける。
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰｶﾞｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ75	個	¥15,000	NSグルーバー
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰｶﾞｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ100	個	¥17,000	NSグルーバー
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰｶﾞｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ150	個	¥19,000	NSグルーバー
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰｶﾞｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ200	個	¥21,000	NSグルーバー
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰｶﾞｲﾄﾞﾘﾝｸﾞ250	個	¥23,000	NSグルーバー
ｸﾞﾙｰﾊﾞｰGX形用面取刃	枚	¥45,000	グルーバーGX形用面取りキット消耗品
切断刃	枚	¥12,000	グルーバー切断機消耗品
溝切刃	枚	¥30,000	グルーバー溝切機消耗品
隙間ｹﾞｰｼﾞ0.5㎜（直尺）	個	¥670	GX異形管押輪メタルタッチ確認、P-Link接合、切管挿し口リング確認用
ｼｬｺ万力 BC38E	個	¥1,100	NS・GX　呼び径75～450

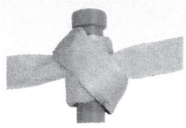
「GENEX®」は㈱クボタの登録商標です。

接合・解体用器具

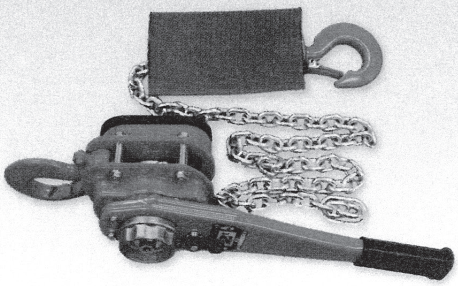


短縮具（300接合用）

使用時

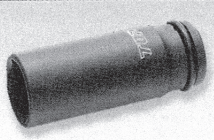


①GX形300・400用ラウンドスリングL=1700

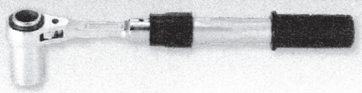


②GX形300・400用チェーンレバーホイスト2トン

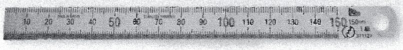
③GX形ゴム輪チェックゲージ
（直管接合用）



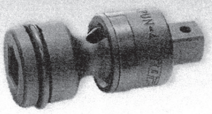
⑤ロングインパクトソケットTBN・M20用
対辺寸法30mm



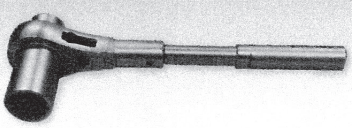
⑦ストレート型トルクレンチ M20用
対辺30mm 100N・m（P-Link、G-Link接合用）



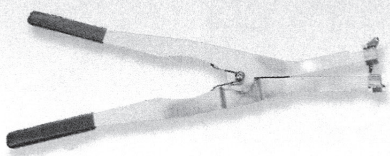
④隙間ゲージ0.5mm（直尺）



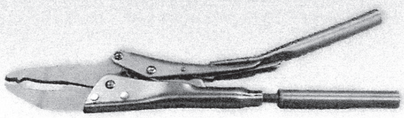
⑥インパクトユニバーサルジョイント



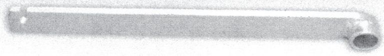
⑧伸縮形本管レンチ 対辺寸法24mm・30mm



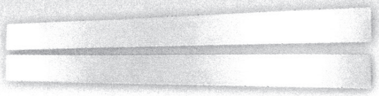
⑨GX形300・400用ロックリング拡大器
（異形管接合用）



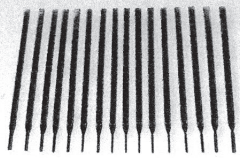
⑩NS・GXロックリング絞り器



⑪解体矢打込みキャップ

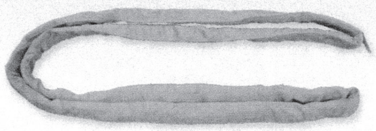


⑫解体用薄板（P-Link、G-Link解体用）



⑬中口径直管用解体矢

⑭中口径異径管用解体矢



GX形300用ラウンドスリングL=1500

インパクトレンチ

GENEX® 300・400工具価格表

■接合・解体用器具

平成27年1月作成

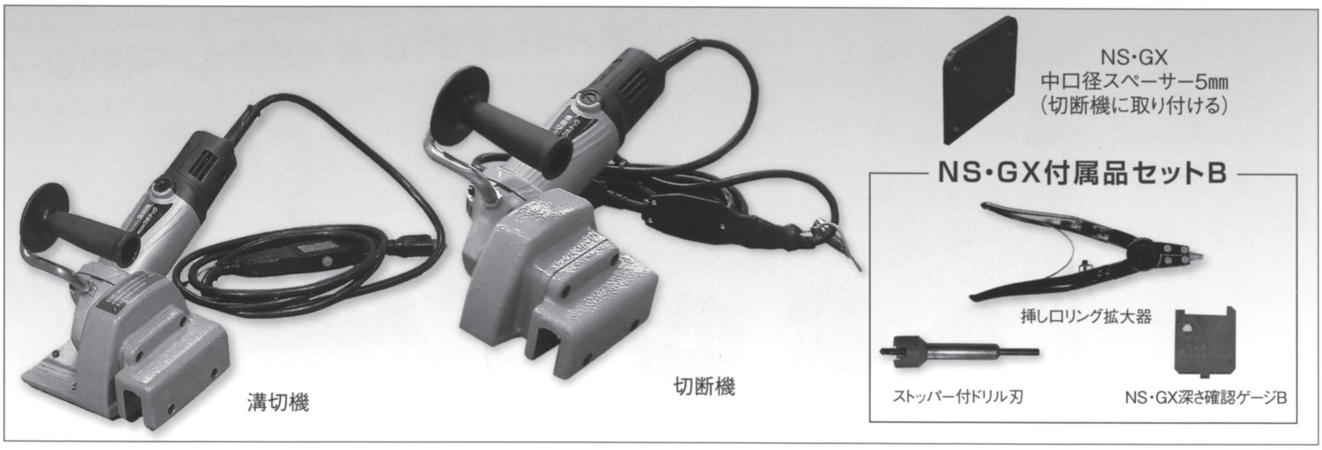
品名	単位	標準価格	備考
GX形300・400用接合・解体セット 下記①～⑭	セット	¥298,150	
<GX形300・400用接合・解体セット 明細>			
① GX形300・400用ラウンドスリング 4本			L=1700・呼び径300接合用短縮具付
② GX形300・400用チェーンレバーホイスト2トン 2台			
③ GX形用ゴム輪チェックゲージ 1個			直管接合用
④ 隙間ゲージ0.5mm(直尺) 1個			GX異形管押輪メタルタッチ確認、P-Link接合、切管挿しロリング確認用
⑤ ロングインパクトソケットTBN・M20用対辺寸法30mm 1個			異形管・G-Link接合用 呼び径100～400
⑥ インパクトユニバーサルジョイント 1個			異形管・G-Link接合用 差込角12.7
⑦ ストレート形トルクレンチM20用100N・m 1個			P-Link・G-Link接合用
⑧ 伸縮形本管レンチ対辺寸法24mm・30mm 1個			GX異形管・G-Link接合 (インハクトレンチ不可の現場用)
⑨ GX形300・400用ロックリング拡大器 1個			異形管75～400接合用
⑩ NS・GXロックリング絞り器 1個			GX300・400ライナセット用 NS・GXロックリングの取り外し・セット用
⑪ 解体矢打込みキャップ 1個			GX形・NS形直管・異形管解体用
⑫ 解体用薄板 2枚			P-Link・G-Link解体用 (NS510解体用薄板と共通)
⑬ 中口径直管用解体矢t=3.5mm L=300mm 16本			直管300・400解体用 (NS中口径直管用と共通)
⑭ 中口径異形管用解体矢t=3.5mm L=170mm 16本			異形管300・400解体用 (NS中口径異形管用と共通)
単品価格			
① GX形300・400用ラウンドスリング	本	¥16,200	L=1700・呼び径300接合用短縮具付
② GX形300・400用チェーンレバーホイスト2トン	台	¥59,000	
⑤ GX形用ゴム輪チェックゲージ	個	¥250	直管接合用
④ 隙間ゲージ0.5mm(直尺)	個	¥670	GX異形管押輪メタルタッチ確認、P-Link接合、切管挿しロリング確認用
⑤ ロングインパクトソケットTBN・M20用対辺寸法30mm	個	¥4,450	異形管・G-Link接合用 呼び径100～400
⑥ インパクトユニバーサルジョイント	個	¥6,300	異形管・G-Link接合用 差込角12.7
⑦ ストレート形トルクレンチM20用100N・m	個	¥37,000	P-Link・G-Link接合用
⑧ 伸縮形本管レンチ対辺寸法24mm・30mm	個	¥10,020	GX異形管・G-Link接合 (インハクトレンチ不可の現場用)
⑨ GX形300・400用ロックリング拡大器	個	¥16,000	異形管75～400接合用
⑩ NS・GXロックリング絞り器	個	¥10,920	GX300・400ライナセット用 NS・GXロックリングの取り外し・セット用
⑪ 解体矢打込みキャップ	個	¥2,700	GX形・NS形直管・異形管解体用
⑫ 解体用薄板	枚	¥1,200	P-Link・G-Link解体用 (NS510解体用薄板と共通)
⑬ 中口径直管用解体矢t=3.5mm L=300mm	本	¥770	直管300・400解体用 (NS中口径直管用と共通)
⑭ 中口径異形管用解体矢t=3.5mm L=170mm	本	¥770	異形管300・400解体用 (NS中口径異形管用と共通)
インパクトレンチWR16SE	個	¥59,500	異形管・G-Link接合用
GX形用製図テンプレート	個	¥2,500	GX形製図用

切管用器具

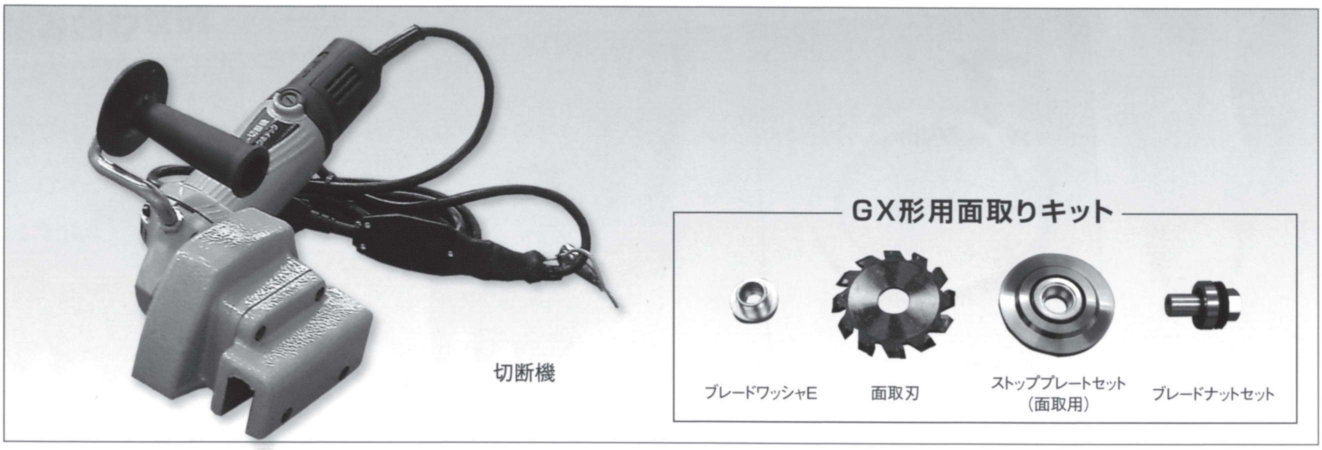
特長　GX形　現地挿し口形成の経済性・施工性が向上

コンパクト設計	ハンディタイプなので現地への運搬や施工が容易です。
小口径：面取加工に対応可能（オプション使用）	オプション製品を使用することにより、小口径管（呼び径75－250）やＣ３面取り加工挿し口端面に対応できます。

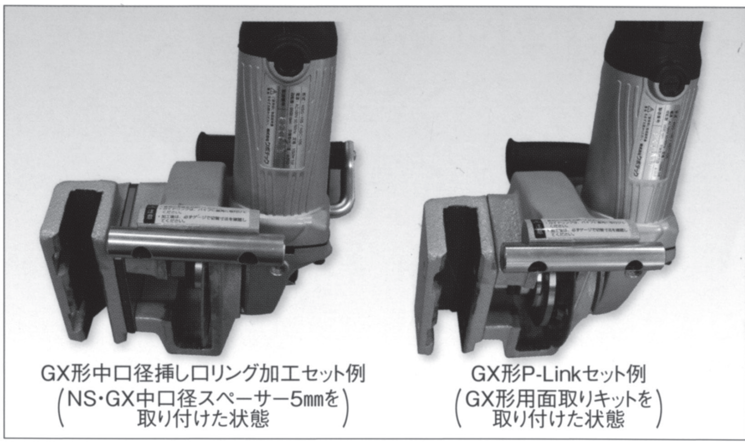
グルーバーGX形中口径挿し口リング加工セット（呼び径300・400）



グルーバーGX形P-Linkセット（呼び径75～300）



切断機組み合わせ例



オプション・消耗品

※工具の使用方法はクボテックホームページ上の取扱説明書をご覧ください。

GENEX® 300・400工具価格表

■切管用器具

平成27年1月作成

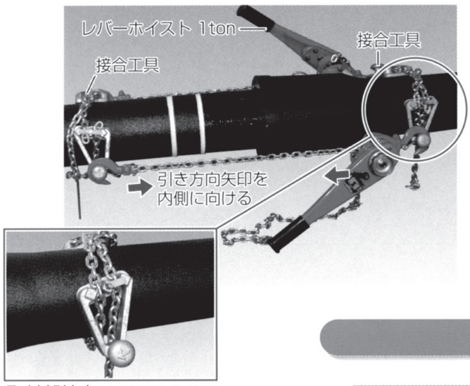
品名	単位	標準価格	備考
グルーバーGX形300・400挿し口リング加工セット	セット	¥230,000	呼び径300・400
<グルーバーGX形300・400挿し口リング加工セット 明細>			
切断機 1台			NSグルーバー・切断刃付
溝切機 1台			NSグルーバー・溝切刃付
グルーバーNS・GX中口径スペーサー5mm			グルーバー切断機に取り付ける。(NS形呼び径300～450と共通)
グルーバーNS・GX付属品セットB 1セット			NSグルーバー 呼び径300～450
挿し口リング拡大器 1個			NSグルーバー
ストッパー付ドリル刃 1個			NSグルーバー
NS・GX深さ確認ゲージB 1個			NSグルーバー 呼び径300～450
グルーバーGX形P-Linkセット	セット	¥186,000	呼び径75～300
<グルーバーGX形P-Linkセット 明細>			
切断機 1台			NSグルーバー・切断刃付
グルーバーGX形用面取キット 1組			グルーバー切断機に取り付ける。
単品価格			
切断機	台	¥127,000	NSグルーバー・切断刃付
溝切機	台	¥133,000	NSグルーバー・溝切刃付
グルーバーNS・GX中口径スペーサー5mm	個	¥10,000	グルーバー切断機に取り付ける。(NS形呼び径300～450と共通)
グルーバーNS・GX付属品セットB	セット	¥13,000	NSグルーバー 呼び径300～450
挿し口リング拡大器	個	¥9,100	NSグルーバー
ストッパー付ドリル刃	個	¥3,500	NSグルーバー
NS・GX深さ確認ゲージB	個	¥3,500	NSグルーバー 呼び径300～450
グルーバーGX形用面取キット	組	¥69,000	グルーバー切断機に取り付ける。
グルーバーガイドリング300	個	¥37,000	
グルーバーガイドリング400	個	¥50,000	
切断刃	枚	¥12,000	グルーバー切断機消耗品
溝切刃	枚	¥30,000	グルーバー溝切機消耗品
グルーバーGX形用面取刃	枚	¥45,000	グルーバーGX形用面取りキット消耗品
隙間ゲージ0.5mm(直尺)	個	¥670	GX異形管押輪メタルタッチ確認、P-Link接合、切管挿し口リング確認用
シャコ万力 BC38E	個	¥1,100	NS・GX 呼び径75～450

NSリーダー

NSリーダーⅠ　　対象呼び径　75～300

施工

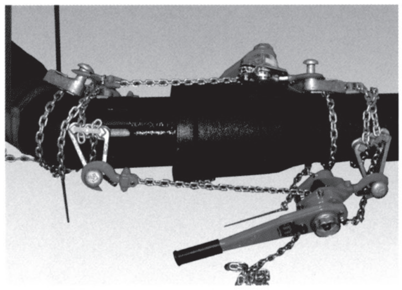
直管と直管の接合



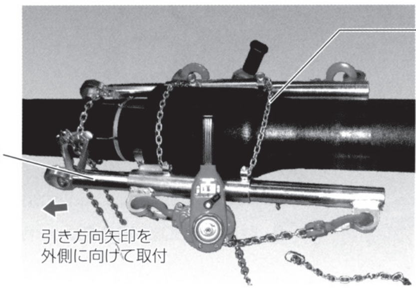
取付部拡大

連結鎖の長さを調整することにより、複数口径に対応

直管と異形管の接合

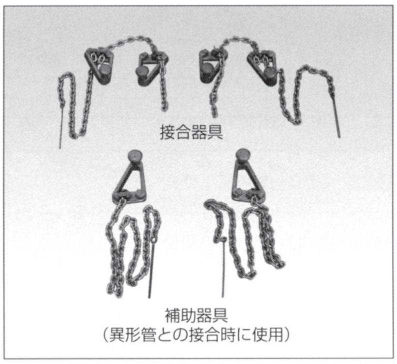


直管の解体



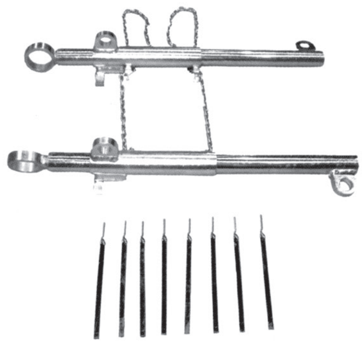
■製　品

基本セット



接合工具

レバーホイスト



解体工具

上記の解体工具では既設管の解体はできません。別途お問い合わせ願います。

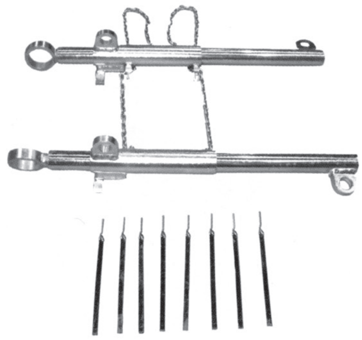
NSリーダーⅡ　　対象呼び径　150～450

■製　品

基本セット

接合工具

レバーホイスト



解体工具

上記の解体工具では既設管の解体はできません。別途お問い合わせ願います。

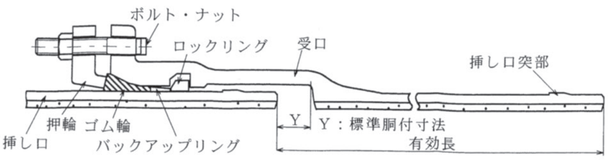
NS形510 NS形ダクタイル管　呼び径500～1000専用工具

特長　φ500からφ1000の口径に対応

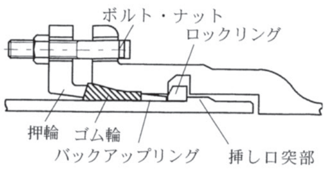
専用工具　管の特性から開発した工具なので、効率のよい作業が可能です。

構造

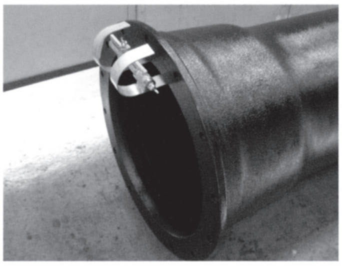
直管の継手構造

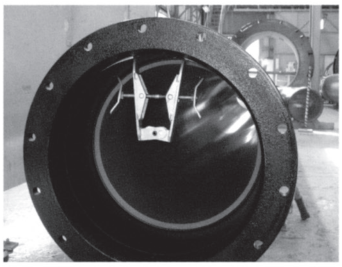


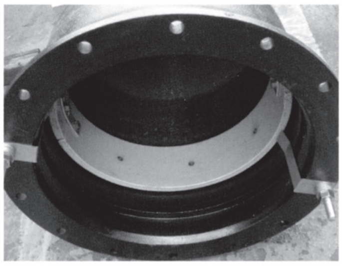
異形管の継手構造



施工

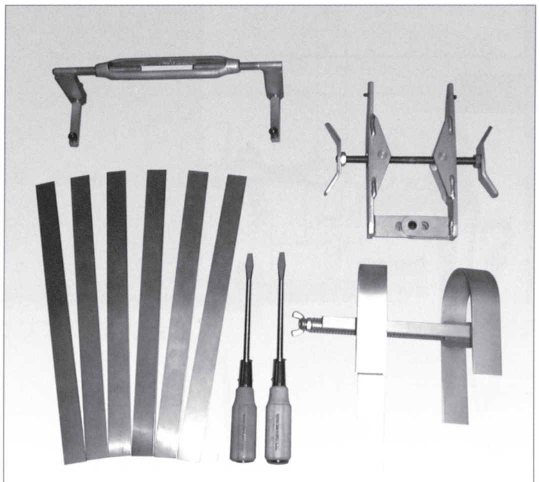

専用ストッパー


ロックリング拡大器

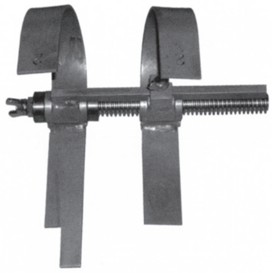

ライナ固定治具

■製　品

基本セット


セット1式


解体用薄板


専用ストッパー


挿口リング絞り器


ロックリング拡大器

価格表

NSグルーバー

品　名	単位	価　格
NSグルーバーフルセット (呼び径75～450) 新設・既設管用	1セット	**310,000**
〈セット内容〉		
①切断機 (切断刃付)　1台		**(127,000)** (単品販売時)
②溝切機 (溝切刃付)　1台		**(133,000)** (単品販売時)
③付属品セット　1台		
挿し口リング拡大器　1個		
ストッパー付ドリル刃　1個		
深さ確認ゲージA　(呼び径 75～250) 1個		
④ローラーチェーン (呼び径 75～300) 1式		
⑤中口径キット　(呼び径300～450) 1式		
継ぎ足しチェーン　(呼び径350～450) 1個		
2度切カバー　(呼び径300～450) 1個		
5mmスペーサー　(呼び径300～450) 1個		
深さ確認ゲージB　(呼び径300～450) 1個		
NSグルーバーローラー込みセット (上記の①～④)	1セット	**270,000** (呼び径75～250) 新設管用・既設管用
NSグルーバー基本セット (上記の①～③)	1セット	**220,000** (呼び径75～250) 新設管用
グルーバー切断機・溝切機 (上記の①②)	1セット	**214,000** (呼び径75～450)
NSグルーバーガイドリング (口径別　呼び径75～450)		
呼び径75	1個	**15,000**
呼び径100	1個	**17,000**
呼び径150	1個	**19,000**
呼び径200	1個	**21,000**
呼び径250	1個	**23,000**
呼び径300	1個	**37,000**
呼び径350	1個	**42,000**
呼び径400	1個	**50,000**
呼び径450	1個	**55,000**
NSグルーバー消耗品		
切断刃	1枚	**12,000**
溝切刃	1枚	**30,000**
ストッパー付ドリル刃	1個	**3,500**
NSグルーバー付属品セット	1組	**13,000**
挿し口リング拡大器		**(9,100)** (単品販売時)
ストッパー付ドリル刃		**(3,500)** (〃)
深さ確認ゲージA　(呼び径 75～250)		**(3,500)** (〃)
NSグルーバー中口径キット (呼び径300～450)	1組	**40,000**
継ぎ足しチェーン　(呼び径350～450)		**(10,000)** (単品販売時)
2度切カバー　(呼び径300～450)		**(32,500)** (〃)
5mmスペーサー　(呼び径300～450)		**(10,000)** (〃)
深さ確認ゲージB　(呼び径300～450)		**(3,500)** (〃)
NSグルーバーローラーチェーン (呼び径 75～250)	1個	**80,000**

NSリーダーシリーズ

品　名	単位	価　格
NSリーダーⅠ基本セット (呼び径75～300) 解体は呼び径250まで	1セット	**237,000**
〈セット内容〉		
接合工具　1組		**(120,000)** (単品販売時)
レバーホイストセット　1組 (1t×2台　0.5t×1台)		**(83,000)** (単品販売時)
解体工具　1組		**(91,000)** (単品販売時)
NSリーダーⅠ接合・レバーホイストセット	1セット	**198,000**
NSリーダーⅡ基本セット (呼び径150～450)	1セット	**323,000**
〈セット内容〉		
接合工具　1組		**(140,000)** (単品販売時)
レバーホイストセット　1組 (2t×2台　1t×1台)		**(123,000)** (単品販売時)
解体工具　1組		**(113,000)** (〃)
NSリーダーⅡ接合・レバーホイストセット	1セット	**253,000**
レバーホイスト　0.5t	1台	**(20,000)** (単品販売時)
レバーホイスト　1t	1台	**(33,000)** (〃)
レバーホイスト　2t	1台	**(46,000)** (〃)

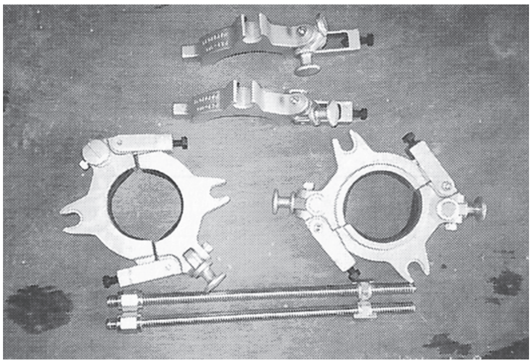
NS510

品　名	単位	価　格
NS510基本セット	1セット	**50,000**
〈セット内容〉		
ロックリング拡大器　1個		**(15,000)** (単品販売時)
ストッパー　1個		**(17,000)** (〃)
解体版薄板 (6枚)　1組		**(7,200)** (〃)
解体用ドライバー (2本)　1組		**(6,000)** (〃)
切管用挿口リング絞り器　1個		**(14,000)** (〃)
NS510ライナ固定治具		
呼び径500、600用 (3個セット)	1組	**17,000**
呼び径700用 (3個セット)	1組	**19,000**
呼び径800用 (4個セット)	1組	**27,000**
呼び径900用 (4個セット)	1組	**27,000**
呼び径1000用 (4個セット)	1組	**30,000**

NS形接合工具

リングジャッキ器具(セット品)

形	式	標準セット価格
NSR-75 チェーンレバー (S)	リングジャッキセット	**77,200**
	チェーンレバーセット	**79,200**
	セット価格	**156,200**
NSR-100 チェーンレバー (S)	リングジャッキセット	**81,900**
	チェーンレバーセット	**79,200**
	セット価格	**161,100**
NSR-150 チェーンレバー (S)	リングジャッキセット	**92,000**
	チェーンレバーセット	**79,200**
	セット価格	**171,200**
NSR-200 チェーンレバー (M)	リングジャッキセット	**123,800**
	チェーンレバーセット	**88,000**
	セット価格	**211,800**
NSR-250 チェーンレバー (M)	リングジャッキセット	**135,200**
	チェーンレバーセット	**88,000**
	セット価格	**223,200**



器具明細表

品名	サイズ	形状	数量	材質	備考
リング	口径別	ベルト・ラジエット付	3セット	アルミ	
解体用ボルト	M20×500L	ナット付	2 本		
ジャッキS	75～150mm	レバーブロック3/4t	2 丁		
ジャッキM	200～250mm	〃 3/4t	2 丁		柄ロングサイズ
ジャッキL		油圧装置	1セット		

解　体　矢　(オプション)

口径	数量	定価
75mm	6本	**3,300**
100mm	6本	**3,300**
150mm	8本	**4,400**
200mm	12本	**6,600**
250mm	13本	**7,150**

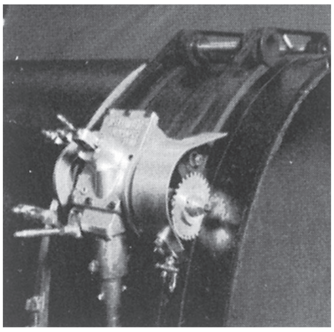
キールカッターN600LRC

㈱中野製作所

特長

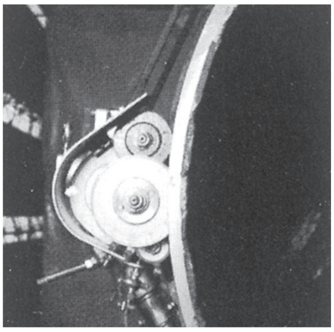
小　型 軽　量	キールカッターは小型・軽量で取り扱いが簡単で、一人で作業ができます。埋設管の場合には大きな穴を掘らなくて済みます。
経済的	キールカッターは、１台で100 ϕ ～1500 ϕ 迄のパイプの切断・溝切・面取加工ができますので経済的です。
高精度 な仕上	キールカッターは、案内装置により切り始めと終りとが完全に一致します。又ローラーバンパーにより溝切深さ、面取巾が正確に加工できます。

切断作業　その1　サイドカッター使用



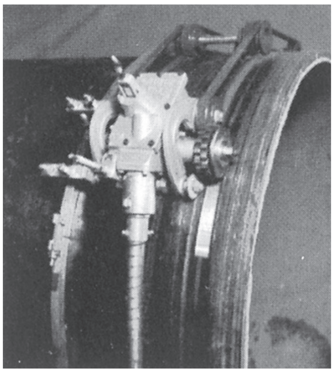
・切断刃はパイプの材質、大きさにより変りますのでお問い合わせ下さい。
・標準品は
ダクタイル鋳鉄管用
（100 ϕ ～1000 ϕ に適用）
切断刃（G_2－125 ϕ）です。

切断作業　その2　ダイヤモンドカッター使用



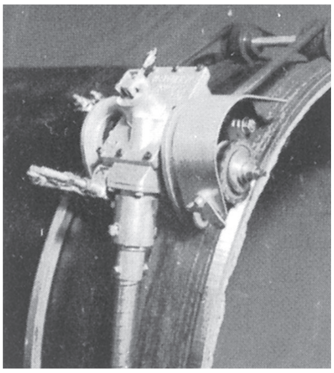
・ダイヤモンド刃はダクタイル鋳鉄管に使用し、モルタルライニングの部分まで切断できます。
・刃の研磨の必要がなく、刃が長持ちします。
・ダイヤモンド刃を使用する時には別途給水装置が必要となります。

溝切作業



・溝切作業は水道パイプのSⅡ形管、KF形管、ガスパイプのTM形管、GM形管に使用します。
・標準品は
110 ϕ ×17, 20, 22, 25, 28㎜巾です。

面取作業



・面取作業は水道パイプT形管等に使用します。
・標準品は
120 ϕ ×19°,120 ϕ ×21°
です。

本　体　部		フレキシブルシャフト部		動　力　部	
型　式	N600LRC	インナーシャフト	20 ϕ	エンジン	出力定格 3.5ps/1800rpm
パイプの種類	ダクタイル鋳鉄管･鋼管･ヒューム管・ステンレス管	外　管	40 ϕ ×20 ϕ		重量 約30kg
		長　さ（標準）	4M, 6M	モーター	出力 2.2kw
パイプのサイズ	100 ϕ ～1500 ϕ	重　量	約 20kg（4M）		50∞200v 1430rpm
切断速度	約 80㎜／min				重量 約50kg
溝切巾	17・20・22・25・28㎜	ガイドリング＝100 ϕ ,150 ϕ ,200 ϕ ,250 ϕ ,300 ϕ ,350 ϕ ,400 ϕ ,450 ϕ			
面取角度	19°・21°	500 ϕ ,600 ϕ ,700 ϕ ,800 ϕ ,900 ϕ ,1000 ϕ 用			
本体寸法	高さ300×巾520×長さ300㎜	1000 ϕ を超えるサイズは受注生産			
重　量	約 27kg	ローラーバンパー溝の深さ＝２㎜用，３㎜用，４㎜用，			

キールカッターN600LRC型　仕様別価格（例）

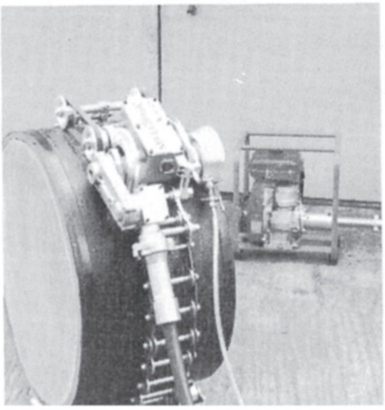
＜NS形（大口径）　φ500～1000　切管・溝切加工（２度加工）＞

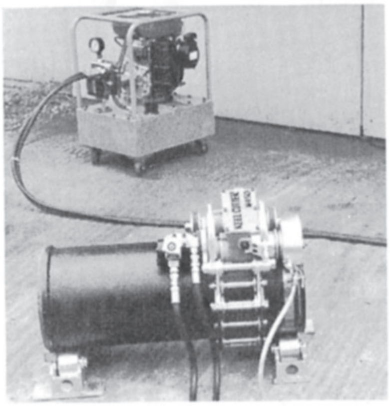
品名		数量	価格	備考
＜本体及び共通部品＞				
本体部	φ100～1500	1	**1,017,500**	
フレキ駆動用エンジンユニット		1	**192,500**	
フレキシブルシャフト	6M	1	**200,860**	
給水タンク	12L	1	**34,500**	
管台（大）	ｱﾙﾐ製ｺﾛ2個付	4	**188,670**	
矢		2	**3,080**	切断刃の挟み込み防止用
計			**1,637,200**	
＜選択部品＞				
ダイヤモンドブレード	150*3S	1	**64,130**	φ500～800
	175*3D	1	**102,850**	φ900～1000
溝切刃	110*22	1	**61,490**	φ500～600
	110*28	1	**80,630**	φ700～900
	125*16（L）	1	**66,000**	φ1000
	125*16（R）	1	**66,000**	
ガイドリング	φ500	1	**50,490**	
	φ600	1	**52,030**	
	φ700	1	**56,650**	
	φ800	1	**66,000**	
	φ900	1	**70,730**	
	φ1000	1	**75,460**	

＊他の管種・組合わせにつきましては別途お問い合わせ願います。

キールカッターN450

㈱中野製作所





取扱が非常に簡単

一人で作業ができ、フック一つで取付け簡単、セット時間も2〜3分でOK!

小　型・軽　量

本体重量13kg、パイプへの取付け高さは170mm、小型エンジンと細いフレキ

経　済　的

エンジンカッター約2台分の超安値!ダイヤモンドブレードの採用により切断コストが大幅に軽減!

高 精 度 仕 上

特殊チェーンによる正確な切断、スリップのないオレンジベルト!

静かな切削作業

ダイヤモンドブレードで快削切断!エンジンは静音タイプを採用!油圧ユニットで遠隔切削作業!

特 殊 切 断 可 能

フレキの取付け部分が自由に回転するため既設管の切断が容易になった。
水中切断ができます。（完全防水型）

仕　様

本体部	
形式	N450
パイプの種類	ダクタイルライニング管　鋳鉄管
パイプのサイズ	切断加工　ϕ75〜ϕ450 （チェン延長によりϕ700） 切断、溝切り同時加工 （SⅡ管GMⅡ管）ϕ75〜ϕ450 油圧ユニット使用
切断速度	約140mm／min
本体寸法	高さ190×巾350×長さ300mm
重量	13kg

フレキシブルシャフト部	
インナーシャフト×外管	ϕ13×ϕ30
長さ	4m、特注6m
重量（フレキ部）	14.5kg
エンジン	最大出力3.5ps×3,600rpm
重量（エンジン部）	22kg

油圧ユニット部	
吐出量	16 ℓ／min
最高圧力	100kg／cm^2
エンジン	最大出力5ps×3600rpm
ホースの長さ	10m×2本
重量（含油圧モーター・オイル）	90kg

キールカッターN450型　仕様別価格(例)

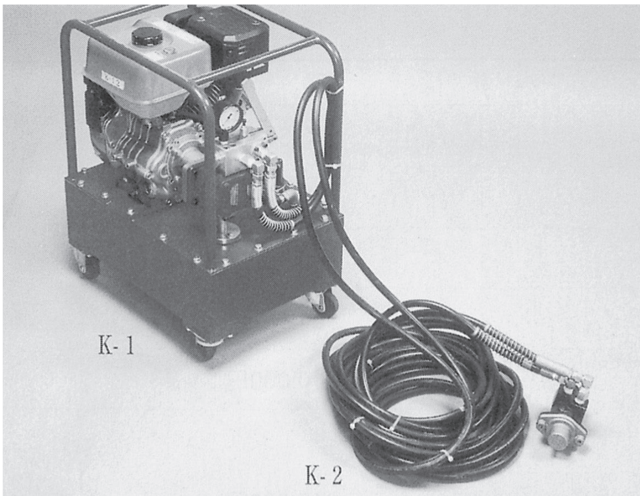
＜旧NS形(リベット)及び新NS形(タッピングねじ)　φ75～450　切管・面取・溝切加工＞

品名		数量	価格	備考
＜本体及び共通部品＞				
本体部(油圧仕様) ネジ式切込装置付 案内装置付	φ75～450	1	**380,600**	
油圧ユニット04E型 油圧モーター　M-26付 フラットカプラ付 油圧ホース3/8-10M＊2本付		1	**712,800**	
ダイヤモンドブレード	125＊3S	1	**58,080**	
給水タンク	7L	1	**24,200**	
管台(H)	ゴム製ｺﾛ2個付	4	**155,760**	
矢		2	**3,080**	切断刃の挟み込み防止用
計			**1,334,520**	
＜選択部品＞				
カッターホルダー(キー付)	A801	1	**6,760**	旧NS小口径φ75～250
カッター押さえ(ボルト付)	K603	1	**6,600**	
溝切刃	90*11	1	**48,730**	
面取刃	94*12*26°	1	**64,570**	
カッターホルダー(ボルト付)	A810	1	**11,880**	旧NS中口径φ300～450
溝切刃	90*11E	1	**48,730**	
面取刃	94*17*18°E	1	**64,570**	
カッターホルダー	A812	1	**15,730**	新NSφ75～450
スペーサー	A806(15㎜)	1	**3,820**	
	A807(5㎜)	1	**3,340**	
溝切刃	90*5	1	**36,300**	
ガイドリング	φ75	1	**28,820**	
	φ100	1	**29,370**	
	φ150	1	**29,920**	
	φ200	1	**32,010**	
	φ250	1	**32,560**	
	φ300	1	**39,820**	
	φ350	1	**40,590**	
	φ400	1	**43,560**	
	φ450	1	**45,980**	
目安棒	A722	1	**1,650**	旧NS用
	A720	1	**1,540**	新NS用

＊他の管種・組合わせにつきましては別途お問い合わせ願います。

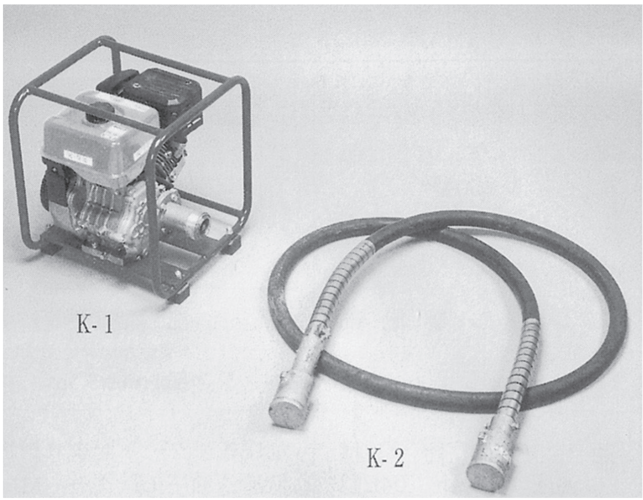
キールカッター（パイプ自動切断・溝切・面取機）　㈱中野製作所

N450



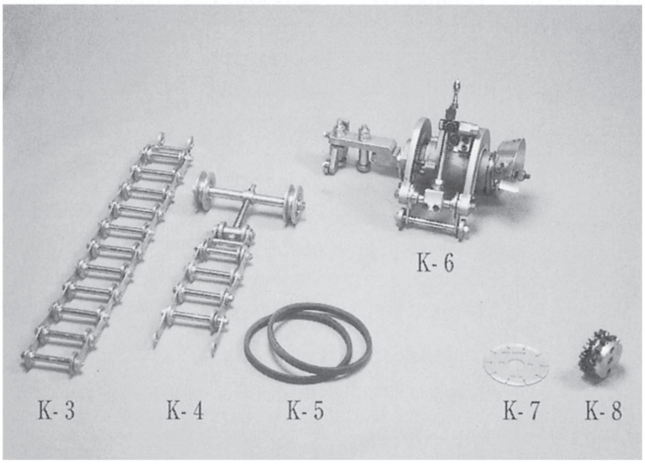
	（油圧仕様）
K-1	キールカッター　油圧ユニット
K-2	〃　　油圧ホース

N600



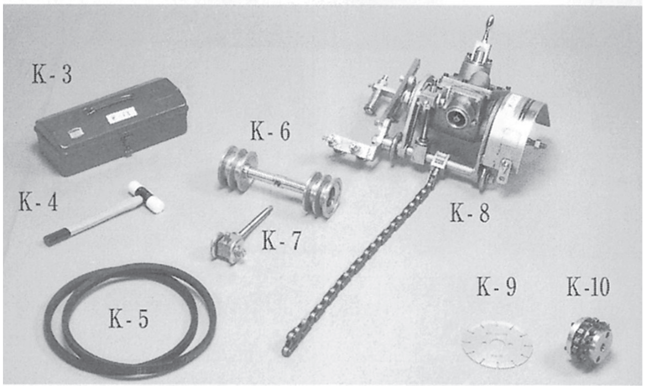
	（エンジン仕様）
K-1	エンジン本体
K-2	フレキシブルシャフト

N450



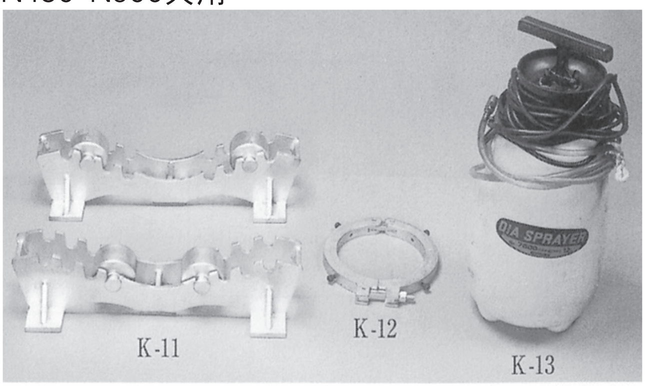
K-3	延長ローラーチェーン
K-4	ローラーチェーン
K-5	Vベルト
K-6	キールカッター本体
K-7	切断刃
K-8	NS形専用加工刃

N600



K-3	工具箱
K-4	プラスチックハンマー
K-5	Vベルト
K-6	従動プーリー
K-7	フック
K-8	キールカッター本体
K-9	切断刃
K-10	専用加工刃

N450・N600共用



K-11	ローラー管台
K-12	ガイドリング
K-13	給水タンク