

価 格 表

PRICE & SIZE LIST



PRICE & SIZE LIST

目次

*この価格には消費税は含まれていません。

ロングベンド

GX形ロングベンド (LB-G1型)	1
GX形ロングベンド主要寸法及び配管寸法	2
NS形ロングベンド (LB-10NS型)	3
NS形ロングベンド主要寸法及び配管寸法	4
K形ロングベンド (LB-10型)	5
K形ロングベンド主要寸法及び配管寸法	6

ダクタイル鋳鉄管用接合部品

NS保持金具 (NR-10型)	7
NS形継手用栓 (NF-10型)	8
カミック90 (MR-36型) (3DkN用K形セット)	9
カミック40L (MR-31型) (中圧用押ボルト半数型)	
樹脂塗装合金ボルトナット K形セット (FSA) 付	10
合金ボルトナット K形セット (SA) 付	11
酸化被膜処理ボルトナット K形セット (S) 付	12
カミック80 (MR-30型) (高圧用押ボルト全数型)	
樹脂塗装合金ボルトナット K形セット (FSA) 付	13
合金ボルトナット K形セット (SA) 付	14
酸化被膜処理ボルトナット K形セット (S) 付	15
メカニカル押輪	
樹脂塗装合金ボルトナット K形セット (FSA) 付	16
合金ボルトナット K形セット (SA) 付	17
酸化被膜処理ボルトナット K形セット (S) 付	18
カミック90(MR-36型)・カミック40L(MR-31型)・カミック80(MR-30型)	19
押輪 (K形・NS形) ・タイカミック40 (TR-30型)	20
外面特殊塗装	21

メカボルトナット	23
樹脂塗装合金ボルトナット (FSA)	
合金ボルトナット (SA)	
酸化被膜処理ボルトナット (S)	
六角ボルトナット	24
樹脂塗装合金ボルトナット (FSA)	
合金ボルトナット (SA)	
酸化被膜処理ボルトナット (S)	
フランジ形用接合部品 (7.5K用～10K用)	
7.5K樹脂塗装合金ボルトナットセット (FSA) 付	25
10K樹脂塗装合金ボルトナットセット (FSA) 付	26
7.5K合金ボルトナットセット (SA) 付	27
10K合金ボルトナットセット (SA) 付	28
7.5K酸化被膜処理ボルトナットセット (S) 付	29
兼用合フランジ75・100×50 (KIF-10型)	30
フランジボルト用早見表	31・32
水道用ゴム輪	
K形ゴム輪・ガスケット各種	33・34
硬質塩化ビニル管・その他管用	
異種管継手 (CVS型・CVS-A型) (AJ-10型)	35・36
異種管継手接合可能管種 早見表	37・38
石綿管用止水金具 (カラー継手よりの漏水修理金具) (AJ-20型)	39
スーパーロック (塩ビ管用離脱防止金具) (VR-30型)	40
工事関連	
エアーバッグ式止水工法用機材	41・42
施工方法	

ダクタイル鋳鉄製

ロングベンド GX形

GX形 (LB-G1型)



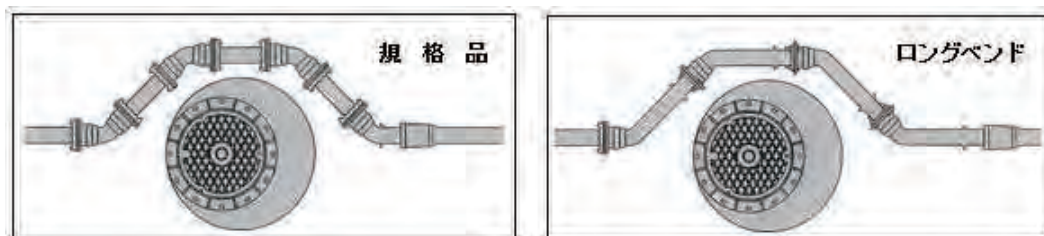
GX形(LB-G1型)

呼び径	価格	
75	50,220	
100	67,160	
150	83,010	
200	117,250	

- ※ ロングベンドは、ロックリング、ストッパを含む価格です。
- ※ ロングベンド受口部の接合には、GX形接合用付属品が必要となります。
ロングベンド本体には含まれていませんので別途加算ください。
- ※ ロングベンドの内面塗装はエポキシ樹脂粉体塗装。外面塗装は耐食仕様
(亜鉛系合金溶射+封孔処理+合成樹脂塗装グレー色)です。

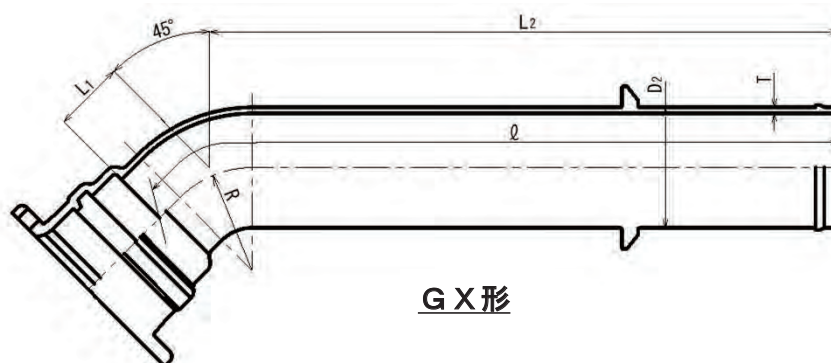
ロングベンドは、こんなユニットです。

- 長い L_2 寸法で、多種多様な障害物を迂回させることができます。
少ない資材・少ない継手数で、安全・迅速・経済的な施工ができます。
- 材質・塗装・寸法は全て、GX形ダクトイル鋳鉄異形管に準拠しています。
GX形ダクトイル鋳鉄管路に、腐食等を心配することなく、安心して使用できます。

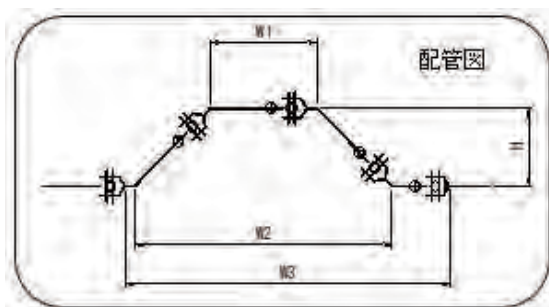


GX形迂回管路の必要資材

	規格品	ロングベンド
GX曲管	4	4
切管	3	0



呼び径	管外径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
D	D_2	T	R	L_1	L_2	ℓ	
75	93	8.0	70	70	780	847	20.9
100	118	8.0	95	80	770	846	26.9
150	169	8.5	145	100	890	984	44.5
200	220	9.5	195	120	870	982	61.2



呼び径	配管寸法 (mm)				管路長
D	W_1	W_2	W_3	H	
75	850	2052	2902	601	3.40
100	850	2052	2902	601	3.40
150	990	2390	3380	700	3.96
200	990	2390	3380	700	3.96

ダクタイル鋳鉄製

ロングベンド NS形

NS形（LB-10NS型）



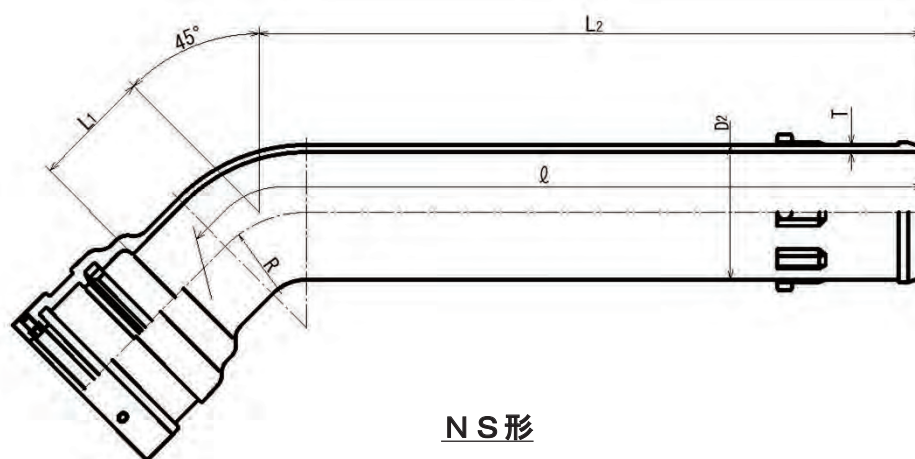
NS形(LB-10NS型)

呼び径	価格	
75	54,690	
100	72,120	
150	87,480	
200	123,420	

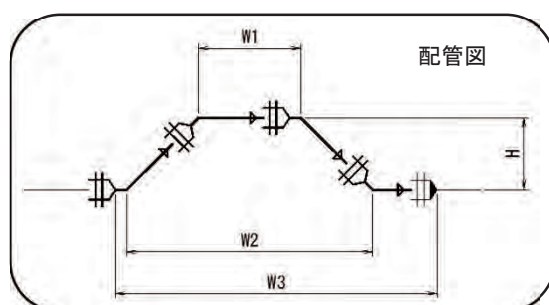
NS形の価格には、接合用付属品を含みます。

NS形 ロングベンドは、こんなユニットです。

- 長い L_2 寸法で、多種多様な障害物を迂回させることができます。
少ない資材・少ない継手数で、安全・迅速・経済的な施工ができます。
- 材質・塗装・寸法は全て、NS形ダクトイル鋳鉄異形管に準拠しています。



呼び径	管外径	管厚	各部寸法			管心長	質量 (kg)
D	D ₂	T	R	L ₁	L ₂	ℓ	
75	93	8.5	70	150	700	847	22.5
100	118	8.5	95	150	700	846	29.7
150	169	9.0	145	150	840	984	49.7
200	220	11.0	195	200	790	981	74.3



呼び径	配管寸法 (mm)				管路長
D	W ₁	W ₂	W ₃	H	
75	850	2050	2900	600	3.39
100	850	2050	2900	600	3.38
150	990	2390	3380	700	3.93
200	990	2390	3380	700	3.92

ダクティル鋳鉄製

ロングベンド K形

K形（LB-10型）



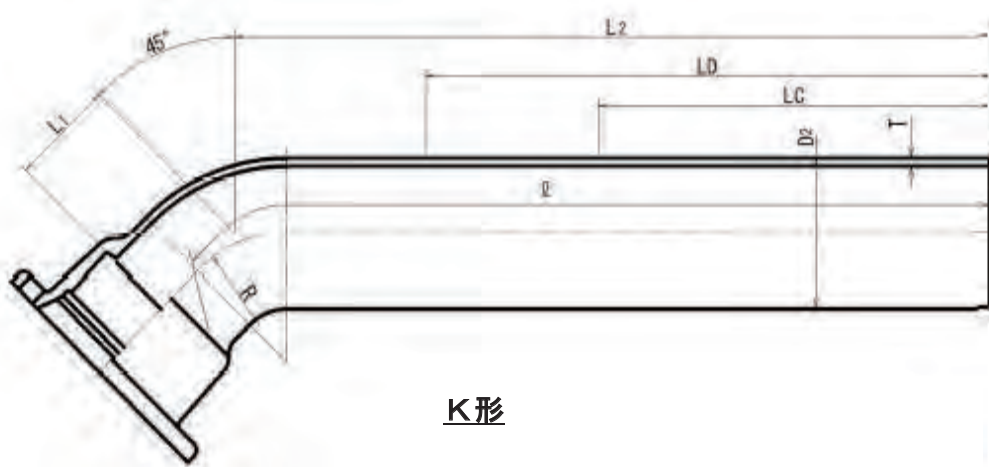
K形(LB-10型)

呼び径	価格	
75	33,270	
100	43,010	
150	71,960	
200	110,170	

K形の価格には、接合用付属品を含れません。

K形 ロングベンドは、こんなユニットです。

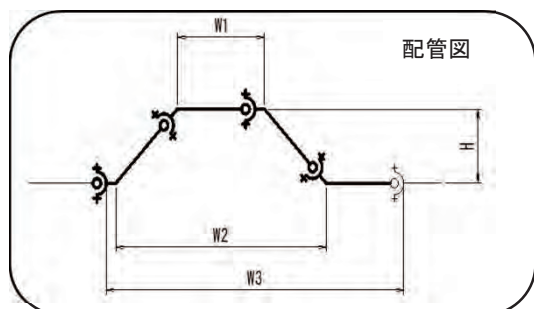
- 長い L_2 寸法で、多種多様な障害物を迂回させることができます。
少ない資材・少ない継手数で、安全・迅速・経済的な施工ができます。
- 材質・塗装・寸法は全て、K形ダクタイル鋳鉄異形管に準拠しています。
K形ダクタイル鋳鉄管路に、腐食等を心配することなく、安心して使用できます。
- K形ロングベンドは、管外径寸法の許容差適用範囲を広くしています。
LC（黄線表示）寸法範囲内は、切管が可能です。
LD 寸法範囲内は、サドル付分水栓の取り付けが可能です。



LC 寸法は、切管可能範囲とする。

LD 寸法は、管外径 D_2 の許容差の適用範囲とする。

呼び径	管外径	管厚	各部寸法					管心長	質量 (kg)
D	D_2	T	R	L_1	L_2	LC	LD	ℓ	
75	93	8.5	120	90	760	450	650	845	19.0
100	118	8.5	145	100	750	450	650	844	24.5
150	169	9.0	190	120	870	450	650	982	41.0
200	220	11.0	230	140	850	500	700	980	63.0



呼び径	配管寸法 (mm)				管路長
D	W_1	W_2	W_3	H	
75	850	2050	2900	600	3.38
100	850	2050	2900	600	3.38
150	990	2390	3380	700	3.93
200	990	2390	3380	700	3.92

耐震管用

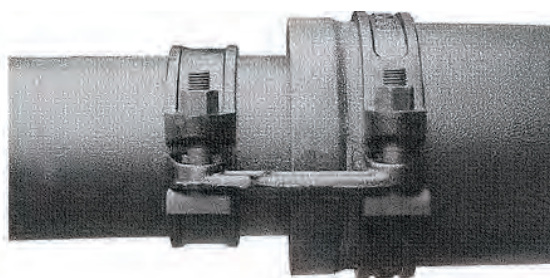
NS 保持金具

NS 手用離脱防止金具（NR-10 型）

特 長

1. NS継手が露出したときの補強として使用可能です。
2. 拘束延長が変更になったときの補強として使用可能です。
3. 4° 屈曲した継手にも取付可能です。
4. 管がスライドしても、管外面の爪跡が水密ゴムに当たりません。

**水圧による継手部の移動を
二ツ割の金具がガッチリ保持**



呼び径	価格	
* 75	10,110	
* 100	11,880	
* 150	18,000	
* 200	22,390	
* 250	30,400	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P44を参照ください。

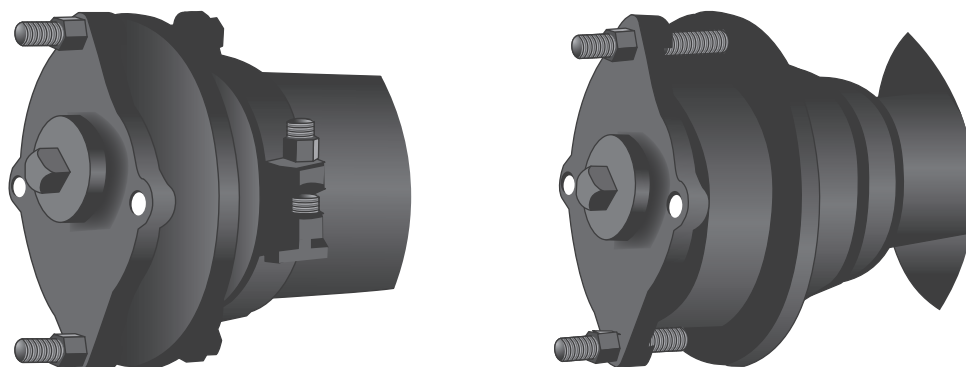
耐震管用

NS形継手用栓

(NF-10型)

特 長

1. 直管・異形管兼用です。
2. 栓からの給水に対応できます。
3. 簡単な接合と解体ができます。



呼び径	価格	
* 75	51,570	
* 100	68,340	
* 150	92,950	
* 200	110,690	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

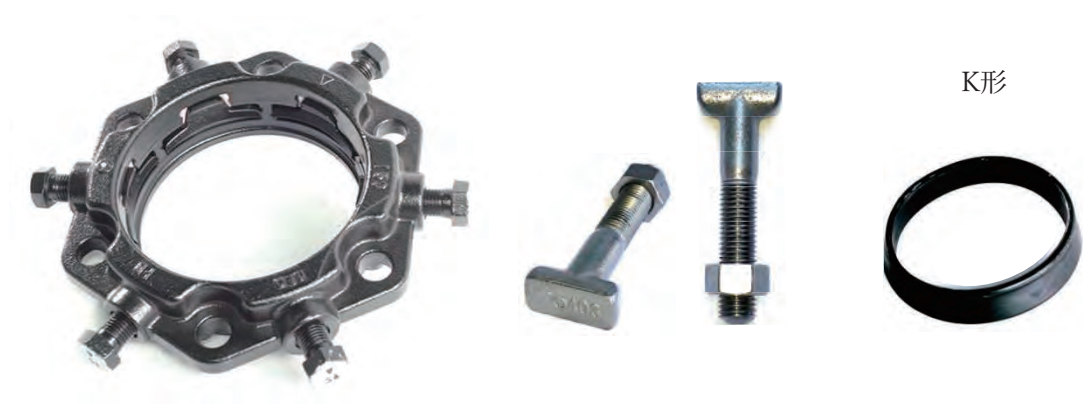
施工方法は、P45を参照ください。

ダクティル鑄鉄管用接合部品

カミック90（3DkN用）

（MR-36型）

メカボルト：ステンレスボルト・ナット403付



呼び径	本体価格	ステンレスボルト・ナット 403				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	8,700	16×85	4	1,170	4,680	1,430	14,810	
100	10,260	20×90	4	1,340	5,360	1,630	17,250	
150	15,350	20×90	6	1,340	8,040	2,260	25,650	

施工方法は、P46を参照ください。

ダクタイル 鋳鉄管用接合部品

カミック40L

(MR-31型)

メカボルト：樹脂塗装合金ボルト・ナット（FSA）付



呼び径	本体価格	FSA ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	5,620	16×85	4	590	2,360	1,430	9,410	
100	6,560	20×90	4	760	3,040	1,630	11,230	
150	9,940	20×90	6	760	4,560	2,260	16,760	
200	11,230	20×90	6	760	4,560	2,840	18,630	
250	15,430	20×90	8	760	6,080	3,650	25,160	
300	16,940	20×100	8	880	7,040	6,470	30,450	
350	27,980	20×100	10	880	8,800	7,900	44,680	
* 400	38,570	20×110	12	970	11,640	8,340	58,550	
* 450	44,320	20×110	12	970	11,640	9,000	64,960	
* 500	50,670	20×110	14	970	13,580	9,460	73,710	
* 600	63,370	20×120	14	1,020	14,280	10,040	87,690	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P46を参照ください。

ダクタイル鑄鉄管用接合部品

カミック40L

(MR-31型)

メカボルト：合金ボルト・ナット（SA）付



呼び径	本体価格	SA ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	5,620	16×85	4	450	1,800	1,430	8,850	
100	6,560	20×90	4	550	2,200	1,630	10,390	
150	9,940	20×90	6	550	3,300	2,260	15,500	
200	11,230	20×90	6	550	3,300	2,840	17,370	
250	15,430	20×90	8	550	4,400	3,650	23,480	
300	16,940	20×100	8	650	5,200	6,470	28,610	
350	27,980	20×100	10	650	6,500	7,900	42,380	
* 400	38,570	20×110	12	690	8,280	8,340	55,190	
* 450	44,320	20×110	12	690	8,280	9,000	61,600	
* 500	50,670	20×110	14	690	9,660	9,460	69,790	
* 600	63,370	20×120	14	760	10,640	10,040	84,050	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

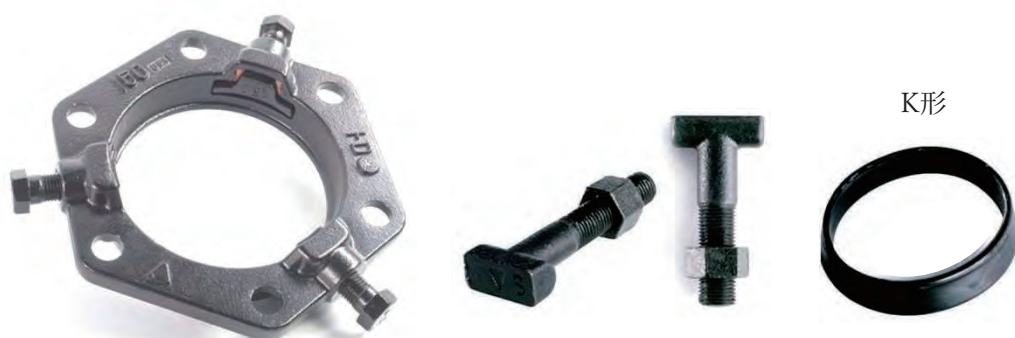
施工方法は、P46を参照ください。

ダクティル鑄鉄管用接合部品

カミック40L

(MR-31型)

メカボルト：酸化被膜処理ボルト・ナット（S）付



呼び径	本体価格	S ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	5,620	16×85	4	330	1,320	1,430	8,370	
100	6,560	20×90	4	420	1,680	1,630	9,870	
150	9,940	20×90	6	420	2,520	2,260	14,720	
200	11,230	20×90	6	420	2,520	2,840	16,590	
250	15,430	20×90	8	420	3,360	3,650	22,440	
300	16,940	20×100	8	480	3,840	6,470	27,250	
350	27,980	20×100	10	480	4,800	7,900	40,680	
* 400	38,570	20×110	12	540	6,480	8,340	53,390	
* 450	44,320	20×110	12	540	6,480	9,000	59,800	
* 500	50,670	20×110	14	540	7,560	9,460	67,690	
* 600	63,370	20×120	14	580	8,120	10,040	81,530	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

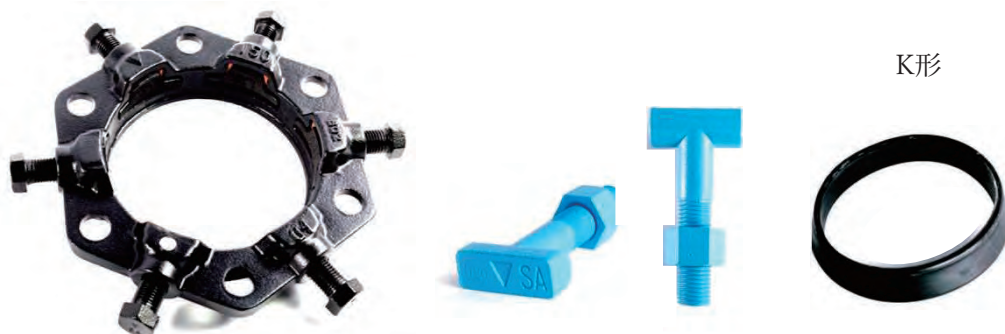
施工方法は、P46を参照ください。

ダクタイル鑄鉄管用接合部品

カミック80

(MR-30型)

メカボルト：樹脂塗装合金ボルト・ナット（FSA）付



呼び径	本体価格	FSA ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	6,750	16×85	4	590	2,360	1,430	10,540	
100	8,020	20×90	4	760	3,040	1,630	12,690	
150	12,030	20×90	6	760	4,560	2,260	18,850	
200	14,560	20×90	6	760	4,560	2,840	21,960	
250	20,880	20×90	8	760	6,080	3,650	30,610	
300	22,990	20×100	8	880	7,040	6,470	36,500	
350	36,150	20×100	10	880	8,800	7,900	52,850	
* 400	47,040	20×110	12	970	11,640	8,340	67,020	
* 450	54,900	20×110	12	970	11,640	9,000	75,540	
* 500	62,620	20×110	14	970	13,580	9,460	85,660	
* 600	78,500	20×120	14	1,020	14,280	10,040	102,820	
* 700	116,770	24×120	16	1,680	26,880	13,940	157,590	
* 800	155,790	24×120	20	1,680	33,600	17,280	206,670	
* 900	251,080	30×130	20	2,410	48,200	18,300	317,580	
* 1000	294,940	30×130	20	2,410	48,200	23,520	366,660	
* 1100	399,300	30×140	24	2,490	59,760	28,140	487,200	
* 1200	474,930	30×140	28	2,490	69,720	29,500	574,150	
* 1350	558,120	30×150	28	2,600	72,800	40,540	671,460	
* 1500	869,690	30×150	28	2,600	72,800	44,160	986,650	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P46を参照ください。

ダクティル鋳鉄管用接合部品

カミック80

(MR-30型)

メカボルト：合金ボルト・ナット（SA）付



呼び径	本体価格	SA ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	6,750	16×85	4	450	1,800	1,430	9,980	
100	8,020	20×90	4	550	2,200	1,630	11,850	
150	12,030	20×90	6	550	3,300	2,260	17,590	
200	14,560	20×90	6	550	3,300	2,840	20,700	
250	20,880	20×90	8	550	4,400	3,650	28,930	
300	22,990	20×100	8	650	5,200	6,470	34,660	
350	36,150	20×100	10	650	6,500	7,900	50,550	
* 400	47,040	20×110	12	690	8,280	8,340	63,660	
* 450	54,900	20×110	12	690	8,280	9,000	72,180	
* 500	62,620	20×110	14	690	9,660	9,460	81,740	
* 600	78,500	20×120	14	760	10,640	10,040	99,180	
* 700	116,770	24×120	16	1,210	19,360	13,940	150,070	
* 800	155,790	24×120	20	1,210	24,200	17,280	197,270	
* 900	251,080	30×130	20	1,750	35,000	18,300	304,380	
* 1000	294,940	30×130	20	1,750	35,000	23,520	353,460	
* 1100	399,300	30×140	24	1,800	43,200	28,140	470,640	
* 1200	474,930	30×140	28	1,800	50,400	29,500	554,830	
* 1350	558,120	30×150	28	1,880	52,640	40,540	651,300	
* 1500	869,690	30×150	28	1,880	52,640	44,160	966,490	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P46を参照ください。

ダクタイル鋳鉄管用接合部品

カミック80

(MR-30型)

メカボルト：酸化被膜処理ボルト・ナット（S）付



呼び径	本体価格	S ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	6,750	16×85	4	330	1,320	1,430	9,500	
100	8,020	20×90	4	420	1,680	1,630	11,330	
150	12,030	20×90	6	420	2,520	2,260	16,810	
200	14,560	20×90	6	420	2,520	2,840	19,920	
250	20,880	20×90	8	420	3,360	3,650	27,890	
300	22,990	20×100	8	480	3,840	6,470	33,300	
350	36,150	20×100	10	480	4,800	7,900	48,850	
* 400	47,040	20×110	12	540	6,480	8,340	61,860	
* 450	54,900	20×110	12	540	6,480	9,000	70,380	
* 500	62,620	20×110	14	540	7,560	9,460	79,640	
* 600	78,500	20×120	14	580	8,120	10,040	96,660	
* 700	116,770	24×120	16	920	14,720	13,940	145,430	
* 800	155,790	24×120	20	920	18,400	17,280	191,470	
* 900	251,080	30×130	20	1,320	26,400	18,300	295,780	
* 1000	294,940	30×130	20	1,320	26,400	23,520	344,860	
* 1100	399,300	30×140	24	1,360	32,640	28,140	460,080	
* 1200	474,930	30×140	28	1,360	38,080	29,500	542,510	
* 1350	558,120	30×150	28	1,420	39,760	40,540	638,420	
* 1500	869,690	30×150	28	1,420	39,760	44,160	953,610	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P46を参照ください。

ダクタイル鋳鉄管用接合部品

メカニカル押輪

メカボルト：樹脂塗装合金ボルト・ナット（FSA）付



呼び径	本体価格	FSA ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	1,580	16×85	4	590	2,360	1,430	5,370	
100	2,120	20×90	4	760	3,040	1,630	6,790	
150	3,850	20×90	6	760	4,560	2,260	10,670	
200	4,790	20×90	6	760	4,560	2,840	12,190	
250	6,810	20×90	8	760	6,080	3,650	16,540	
300	8,430	20×100	8	880	7,040	6,470	21,940	
350	11,260	20×100	10	880	8,800	7,900	27,960	
* 400	13,850	20×110	12	970	11,640	8,340	33,830	
* 450	16,340	20×110	12	970	11,640	9,000	36,980	
* 500	18,910	20×110	14	970	13,580	9,460	41,950	
* 600	23,750	20×120	14	1,020	14,280	10,040	48,070	
* 700	33,730	24×120	16	1,680	26,880	13,940	74,550	
* 800	40,080	24×120	20	1,680	33,600	17,280	90,960	
* 900	54,450	30×130	20	2,410	48,200	18,300	120,950	
* 1000	63,830	30×130	20	2,410	48,200	23,520	135,550	
* 1100	72,600	30×140	24	2,490	59,760	28,140	160,500	
* 1200	82,130	30×140	28	2,490	69,720	29,500	181,350	
* 1350	100,430	30×150	28	2,600	72,800	40,540	213,770	
* 1500	124,030	30×150	28	2,600	72,800	44,160	240,990	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P47を参照ください。

ダクタイル鑄鉄管用接合部品

メカニカル押輪

メカボルト：合金ボルト・ナット（SA）付



呼び径	本体価格	SA ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	1,580	16×85	4	450	1,800	1,430	4,810	
100	2,120	20×90	4	550	2,200	1,630	5,950	
150	3,850	20×90	6	550	3,300	2,260	9,410	
200	4,790	20×90	6	550	3,300	2,840	10,930	
250	6,810	20×90	8	550	4,400	3,650	14,860	
300	8,430	20×100	8	650	5,200	6,470	20,100	
350	11,260	20×100	10	650	6,500	7,900	25,660	
* 400	13,850	20×110	12	690	8,280	8,340	30,470	
* 450	16,340	20×110	12	690	8,280	9,000	33,620	
* 500	18,910	20×110	14	690	9,660	9,460	38,030	
* 600	23,750	20×120	14	760	10,640	10,040	44,430	
* 700	33,730	24×120	16	1,210	19,360	13,940	67,030	
* 800	40,080	24×120	20	1,210	24,200	17,280	81,560	
* 900	54,450	30×130	20	1,750	35,000	18,300	107,750	
* 1000	63,830	30×130	20	1,750	35,000	23,520	122,350	
* 1100	72,600	30×140	24	1,800	43,200	28,140	143,940	
* 1200	82,130	30×140	28	1,800	50,400	29,500	162,030	
* 1350	100,430	30×150	28	1,880	52,640	40,540	193,610	
* 1500	124,030	30×150	28	1,880	52,640	44,160	220,830	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P47を参照ください。

ダクタイル鑄鉄管用接合部品

メカニカル押輪

メカボルト：酸化被膜処理ボルト・ナット（S）付



呼び径	本体価格	S ボルト・ナット				ゴム輪	セット価格	
		寸法	本	単価	計	K形		
75	1,580	16×85	4	330	1,320	1,430	4,330	
100	2,120	20×90	4	420	1,680	1,630	5,430	
150	3,850	20×90	6	420	2,520	2,260	8,630	
200	4,790	20×90	6	420	2,520	2,840	10,150	
250	6,810	20×90	8	420	3,360	3,650	13,820	
300	8,430	20×100	8	480	3,840	6,470	18,740	
350	11,260	20×100	10	480	4,800	7,900	23,960	
* 400	13,850	20×110	12	540	6,480	8,340	28,670	
* 450	16,340	20×110	12	540	6,480	9,000	31,820	
* 500	18,910	20×110	14	540	7,560	9,460	35,930	
* 600	23,750	20×120	14	580	8,120	10,040	41,910	
* 700	33,730	24×120	16	920	14,720	13,940	62,390	
* 800	40,080	24×120	20	920	18,400	17,280	75,760	
* 900	54,450	30×130	20	1,320	26,400	18,300	99,150	
* 1000	63,830	30×130	20	1,320	26,400	23,520	113,750	
* 1100	72,600	30×140	24	1,360	32,640	28,140	133,380	
* 1200	82,130	30×140	28	1,360	38,080	29,500	149,710	
* 1350	100,430	30×150	28	1,420	39,760	40,540	180,730	
* 1500	124,030	30×150	28	1,420	39,760	44,160	207,950	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P47を参照ください。

ダクタイル鋳鉄管用接合部品

カミック90 (MR-36型)

カミック40L (MR-31型)

カミック80 (MR-30型)



カミック90
(3DkN用)



カミック40L
(中圧用、押ボルト半数型)



カミック80
(高圧用、押ボルト全数型)

呼び径	価格	
75	8,700	
100	10,260	
150	15,350	

呼び径	価格	
75	5,620	
100	6,560	
150	9,940	
200	11,230	
250	15,430	
300	16,940	
350	27,980	
* 400	38,570	
* 450	44,320	
* 500	50,670	
* 600	63,370	

呼び径	価格	
75	6,750	
100	8,020	
150	12,030	
200	14,560	
250	20,880	
300	22,990	
350	36,150	
* 400	47,040	
* 450	54,900	
* 500	62,620	
* 600	78,500	
* 700	116,770	
* 800	155,790	
* 900	251,080	
* 1000	294,940	
* 1100	399,300	
* 1200	474,930	
* 1350	558,120	
* 1500	869,690	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。
施工方法は、P46を参照ください。

ダクタイル鑄鉄管用接合部品

押輪・タイカミック40

T形継手離脱防止金具（TR-30型）



押輪（K形）



押輪（NS形）



タイカミック40

呼び径	価格	
75	1,580	
100	2,120	
150	3,850	
200	4,790	
250	6,810	
300	8,430	
350	11,260	
* 400	13,850	
* 450	16,340	
* 500	18,910	
* 600	23,750	
* 700	33,730	
* 800	40,080	
* 900	54,450	
* 1000	63,830	
* 1100	72,600	
* 1200	82,130	
* 1350	100,430	
* 1500	124,030	

呼び径	価格	
* 75	2,900	
* 100	3,630	
* 150	5,420	
* 200	6,610	
* 250	8,320	
* 300	10,780	
* 350	13,130	
* 400	15,880	
* 450	18,000	

呼び径	価格	
* 75	6,660	
* 100	7,350	
* 150	10,820	
* 200	16,040	
* 250	20,720	

施工方法は、
P48を参照ください。

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P47を参照ください。

外面特殊塗装

塗料の種類は、工場塗装及び現地塗装の組合せによって区分し、工場塗装の種類は、表1による。

表 1 工場塗装及び現地塗装

種類	工場塗装			現地塗装(参考)		
	1次塗装	2次塗装	3次塗装	用途	現地塗装適合塗料	備考
AA	亜鉛溶射 又は ジंकリッチ ペイント (1)	管に通常用い る塗料塗膜の 厚さ0.08mm	—	主として 露出配管に 用いる。	管に通常 用いる塗料	黒色とし、その 他の色は指定で きない。
BB		現地塗装の アクリルNAD 系艶有塗料に 適した管に通 常用いる塗料 塗膜の厚さ 0.08mm			アクリルNAD系 艶有塗料	色の指定ができ 歩道橋や建築関 係で通常用いら れている。 塗料は市販性が よく入手しやす い。
CC		エポキシ樹脂 塗料塗膜の 厚さ0.05mm	エポキシ M.I.O.塗料 塗膜の厚さ 0.05mm		水中配管 及び 湿度の高い 所の露出配 管に用いる	ポリウレタン 樹脂塗料
DD				エポキシ 樹脂塗料		色の指定ができ 水中や湿度が高 い腐食性環境で 使用される。

注⁽¹⁾：1次塗装の塗布量は、亜鉛溶射の場合130g/m²、ジंकリッチペイントの場合は150g/m²を基準とし、塗膜厚さは0.02mmとして積算する。

[illegible]

ダクティル鋳鉄管用接合部品

メカニカル鋳鉄管用メカボルト・ナット

樹脂塗装合金
ボルト・ナット
(FSA)



呼び	価格		本/箱	適用管の呼び径
M 16×85	590		150	75
M 20×90	760		60	100~250
M 20×100	880		60	300・350
* M 20×110	970		60	400~500
* M 20×120	1,020		60	600
* M 24×120	1,680		30	700・800
* M 30×130	2,410		25	900・1000
* M 30×140	2,490		25	1100・1200
* M 30×150	2,600		25	1350~1800

合金
ボルト・ナット
(SA)



呼び	価格		本/箱	適用管の呼び径
M 16×85	450		150	75
M 20×90	550		80	100~250
M 20×100	650		80	300・350
* M 20×110	690		80	400~500
* M 20×120	760		80	600
* M 24×120	1,210		50	700・800
* M 30×130	1,750		30	900・1000
* M 30×140	1,800		30	1100・1200
* M 30×150	1,880		30	1350~1800

酸化被膜処理
ボルト・ナット
(S)



呼び	価格		本/箱	適用管の呼び径
M 16×85	330		150	75
M 20×90	420		80	100~250
M 20×100	480		80	300・350
* M 20×110	540		80	400~500
* M 20×120	580		80	600
* M 24×120	920		50	700・800
* M 30×130	1,320		30	900・1000
* M 30×140	1,360		30	1100・1200
* M 30×150	1,420		30	1350~1800

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

ダクティル鋳鉄管用接合部品

六角ボルト・ナット



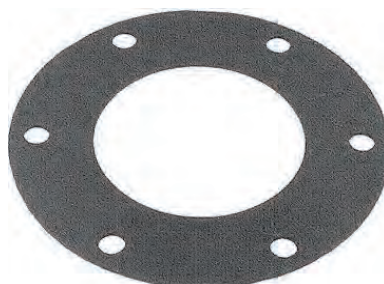
ボルトの 呼び	(FSA)樹脂塗装			(SA) 合金			(S) 酸化被膜		
	価格		本/箱	価格		本/箱	価格		本/箱
M 16×65	690		200	500		200	—		—
16×70	720		200	510		200	—		—
16×75	720		200	510		200	390		200
16×80	760		150	540		150	420		150
M 20×75	980		100	720		100	—		—
20×80	1,030		100	760		100	—		—
20×85	1,060		100	770		100	580		100
20×90	1,110		100	800		100	620		100
M 22×80	1,550		80	1,140		100	—		—
22×85	1,610		80	1,160		100	—		—
* 22×95	1,720		80	1,220		100	950		100
* M 24×100	2,300		60	1,630		60	1,250		60
* 24×110	2,320		60	1,710		50	1,270		50
* 24×120	2,490		60	1,830		50	1,390		50
* M 30×110	4,210		20	3,070		40	—		—
* 30×120	4,330		20	3,180		40	—		—
* 30×130	4,490		20	3,260		30	—		—
* 30×140	4,630		15	3,400		30	—		—
* 30×150	4,840		15	3,520		30	—		—
* 30×160	5,570		15	4,080		25	—		—
* M 36×150	7,810		10	5,710		20	—		—
* 36×170	8,450		10	6,160		20	—		—
* 36×180	8,870		10	6,450		20	—		—

*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

注：上記以外のボルトの呼び径は、お問い合わせ願います。

7. 5Kフランジ形用接合部品

六角ボルト：樹脂塗装合金ボルト・ナット（FSA）付



全面ガスケット RF形

呼び径	FSA 六角ボルト・ナット				ガスケット 7.5K	セット価格	
	寸法 (L ₁)	本	単価	計	RF形		
75	M16×75	4	720	2,880	1,100	3,980	
100	16×75	4	720	2,880	1,670	4,550	
150	16×75	6	720	4,320	3,550	7,870	
200	16×80	8	760	6,080	4,310	10,390	
250	M20×85	8	1,060	8,480	6,160	14,640	
300	20×85	10	1,060	10,600	8,390	18,990	
350	M22×95	10	1,720	17,200	11,330	28,530	
* 400	22×95	12	1,720	20,640	13,690	34,330	
* 450	M24×100	12	2,300	27,600	15,970	43,570	
* 500	24×100	12	2,300	27,600	18,000	45,600	
* 600	24×100	16	2,300	36,800	18,440	55,240	
* 700	M30×110	16	4,210	67,360	21,200	88,560	
* 800	30×120	20	4,330	86,600	25,850	112,450	
* 900	30×120	20	4,330	86,600	28,610	115,210	
* 1000	30×130	24	4,490	107,760	31,220	138,980	
* 1100	30×130	24	4,490	107,760	53,730	161,490	
* 1200	30×140	28	4,630	129,640	54,810	184,450	
* 1350	M36×150	28	7,810	218,680	64,250	282,930	
* 1500	36×150	32	7,810	249,920	66,800	316,720	

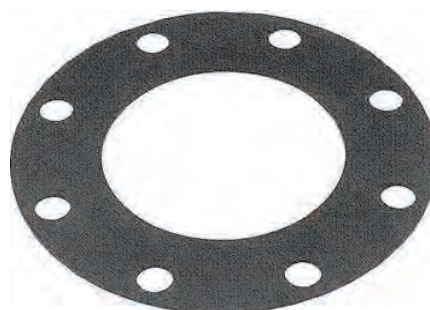
* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

☆ボルトの寸法は、RF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合の寸法です。

施工方法は、P49を参照ください。

10Kフランジ形用接合部品

六角ボルト：樹脂塗装合金ボルト・ナット（FSA）付



全面ガスケット RF形

呼び径	FSA 六角ボルト・ナット				ガスケット 10K用	セット価格	
	寸法 (L ₁)	本	単価	計	RF形		
75	M16×65	8	690	5,520	2,210	7,730	
100	16×65	8	690	5,520	2,820	8,340	
150	M20×75	8	980	7,840	4,120	11,960	
200	20×75	12	980	11,760	6,060	17,820	
250	M22×80	12	1,550	18,600	7,180	25,780	
300	22×80	16	1,550	24,800	9,970	34,770	
350	22×85	16	1,610	25,760	14,020	39,780	
* 400	M24×100	16	2,300	36,800	16,990	53,790	
* 450	24×100	20	2,300	46,000	23,520	69,520	
* 500	24×100	20	2,300	46,000	28,020	74,020	
* 600	M30×110	24	4,210	101,040	30,640	131,680	
* 700	30×110	24	4,210	101,040	38,060	139,100	
* 800	30×120	28	4,330	121,240	45,770	167,010	
* 900	30×120	28	4,330	121,240	50,650	171,890	
* 1000	M36×140	28	8,200	229,600	64,490	294,090	
* 1100	36×140	28	8,200	229,600	67,800	297,400	
* 1200	36×140	32	8,200	262,400	68,740	331,140	
* 1350	M42×160	36	14,440	519,840	80,070	599,910	
* 1500	42×160	40	14,440	577,600	85,890	663,490	

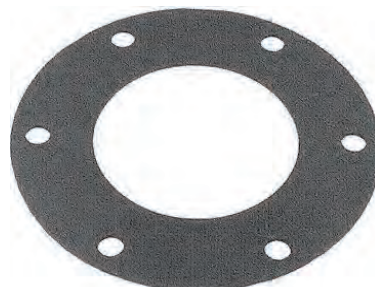
* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

☆ボルトの寸法は、RF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合の寸法です。

施工方法は、P49を参照ください。

7. 5Kフランジ形用接合部品

六角ボルト：合金ボルト・ナット（SA）付



全面ガスケット RF形

呼び径	SA 六角ボルト・ナット				ガスケット 7.5K	セット価格	
	寸法 (L ₁)	本	単価	計	RF形		
75	M16×75	4	510	2,040	1,100	3,140	
100	16×75	4	510	2,040	1,670	3,710	
150	16×75	6	510	3,060	3,550	6,610	
200	16×80	8	540	4,320	4,310	8,630	
250	M20×85	8	770	6,160	6,160	12,320	
300	20×85	10	770	7,700	8,390	16,090	
350	M22×95	10	1,220	12,200	11,330	23,530	
* 400	22×95	12	1,220	14,640	13,690	28,330	
* 450	M24×100	12	1,630	19,560	15,970	35,530	
* 500	24×100	12	1,630	19,560	18,000	37,560	
* 600	24×100	16	1,630	26,080	18,440	44,520	
* 700	M30×110	16	3,070	49,120	21,200	70,320	
* 800	30×120	20	3,180	63,600	25,850	89,450	
* 900	30×120	20	3,180	63,600	28,610	92,210	
* 1000	30×130	24	3,260	78,240	31,220	109,460	
* 1100	30×130	24	3,260	78,240	53,730	131,970	
* 1200	30×140	28	3,400	95,200	54,810	150,010	
* 1350	M36×150	28	5,710	159,880	64,250	224,130	
* 1500	36×150	32	5,710	182,720	66,800	249,520	

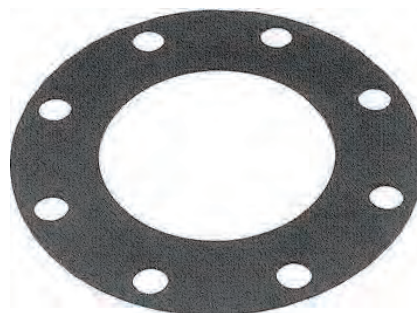
* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

☆ボルトの寸法は、RF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合の寸法です。

施工方法は、P49を参照ください。

10Kフランジ形用接合部品

六角ボルト：合金ボルト・ナット（SA）付



全面ガスケット RF形

呼び径	SA 六角ボルト・ナット				ガスケット 10K用	セット価格	
	寸法 (L ₁)	本	単価	計	RF形		
75	M16×65	8	500	4,000	2,210	6,210	
100	16×65	8	500	4,000	2,820	6,820	
150	M20×75	8	720	5,760	4,120	9,880	
200	20×75	12	720	8,640	6,060	14,700	
250	M22×80	12	1,140	13,680	7,180	20,860	
300	22×80	16	1,140	18,240	9,970	28,210	
350	22×85	16	1,160	18,560	14,020	32,580	
* 400	M24×100	16	1,630	26,080	16,990	43,070	
* 450	24×100	20	1,630	32,600	23,520	56,120	
* 500	24×100	20	1,630	32,600	28,020	60,620	
* 600	M30×110	24	3,070	73,680	30,640	104,320	
* 700	30×110	24	3,070	73,680	38,060	111,740	
* 800	30×120	28	3,180	89,040	45,770	134,810	
* 900	30×120	28	3,180	89,040	50,650	139,690	
* 1000	M36×140	28	6,050	169,400	64,490	233,890	
* 1100	36×140	28	6,050	169,400	67,800	237,200	
* 1200	36×140	32	6,050	193,600	68,740	262,340	
* 1350	M42×160	36	11,800	424,800	80,070	504,870	
* 1500	42×160	40	11,800	472,000	85,890	557,890	

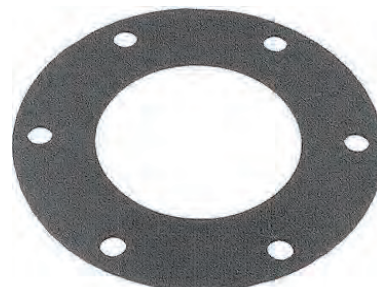
*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

☆ボルトの寸法は、RF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合の寸法です。

施工方法は、P49を参照ください。

7. 5Kフランジ形用接合部品

六角ボルト：樹脂塗装合金ボルト・ナット（S）付



全面ガスケット RF形

呼び径	S 6角ボルト・ナット				ガスケット 7.5K	セット価格	
	寸法 (L ₁)	本	単価	計	RF形		
75	M16×75	4	390	1,560	1,100	2,660	
100	16×75	4	390	1,560	1,670	3,230	
150	16×75	6	390	2,340	3,550	5,890	
200	16×80	8	420	3,360	4,310	7,670	
250	M20×85	8	580	4,640	6,160	10,800	
300	20×85	10	580	5,800	8,390	14,190	
350	M22×95	10	950	9,500	11,330	20,830	
* 400	22×95	12	950	11,400	13,690	25,090	
* 450	M24×100	12	1,250	15,000	15,970	30,970	
* 500	24×100	12	1,250	15,000	18,000	33,000	
* 600	24×100	16	1,250	20,000	18,440	38,440	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

☆ボルトの寸法は、RF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合の寸法です。

施工方法は、P49を参照ください。

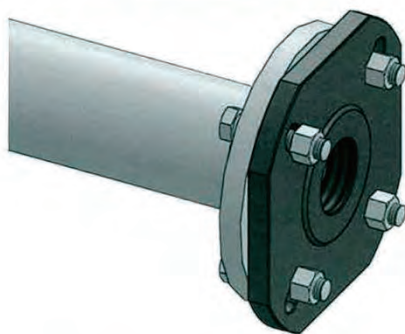
兼用合フランジ

75・100 x 50

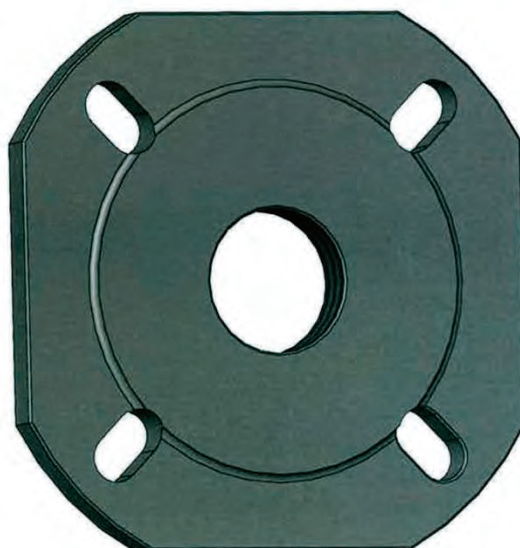
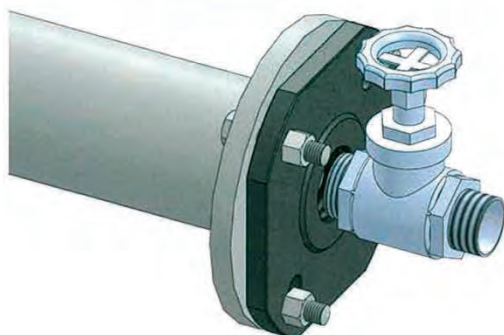
(KIF-10型)

フランジ呼び径75と100が兼用可能な合フランジ
(JIS G 5527 フランジ形 7.5Kに使用可能)

75 との接続イメージ



100 との接続イメージ



※バルブなどの附属品は、含まれていません。

* 施工方法は、P50 を参照ください。

	価格	
* 本体	14,720	

* 受注生産品ですので、
納期はお問い合わせ願います。

フランジボルト早見表

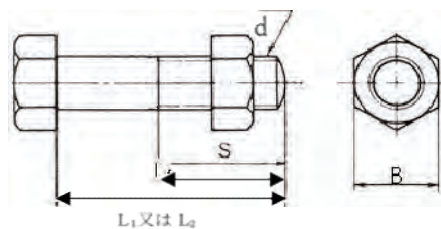
六角ボルト・ナット

単位＝mm

呼び径	7.5K						10K				
	ボルト の呼び	各部寸法				1セット 数	ボルト の呼び	各部寸法			1セット 数
		d	L ₁	L ₂	S			B	d	L ₁	
50	—	—	—	—	—		M16	65	40	24	4
75	M16	75	75	40	24	4	M16	65	40	24	8
100	M16	75	75	40	24	4	M16	65	40	24	8
150	M16	75	75	40	24	6	M20	75	50	30	8
200	M16	80	80	40	24	8	M20	75	50	30	12
250	M20	85	85	50	30	8	M22	80	50	32	12
300	M20	85	90	50	30	10	M22	80	50	32	16
350	M22	95	95	50	32	10	M22	85	50	32	16
400	M22	95	95	50	32	12	M24	100	60	36	16
450	M24	100	100	60	36	12	M24	100	60	36	20
500	M24	100	110	60	36	12	M24	100	60	36	20
600	M24	100	120	60	36	16	M30	110	70	46	24
700	M30	110	130	70	46	16	M30	110	70	46	24
800	M30	120	130	70	46	20	M30	120	70	46	28
900	M30	120	140	70	46	20	M30	120	70	46	28
1000	M30	130	150	70	46	24	M36	140	80	55	28
1100	M30	130	150	70	46	24	M36	140	80	55	28
1200	M30	140	160	70	46	28	M36	140	80	55	32
1350	M36	150	170	80	55	28	M42	160	90	65	36
1500	M36	150	180	80	55	32	M42	160	90	65	40
1600	M36	160	—	80	55	36	M45	180	100	70	40
1650	M36	160	—	80	55	40	M45	180	100	70	40
1800	M36	160	—	80	55	44	M45	190	100	70	44
2000	M42	170	—	90	65	48	M45	190	100	70	48
2100	M42	170	—	90	65	48	M45	200	100	70	52
2200	M42	180	—	90	65	52	M52	220	130	80	52
2400	M42	180	—	90	65	56	M52	230	130	80	56
2600	M48	190	—	110	75	56	M52	240	130	80	60

備考 1. L₁寸法はRF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合に使用する。

2. L₂寸法は、RF形又はGF形フランジ仕切弁を接続する場合に使用する。



単位 = mm

呼び径	16K					20K				
	ボルト の呼び	各部寸法			1セット 数	ボルト の呼び	各部寸法			1セット 数
		d	L ₁	S			d	L ₁	S	
50	M16	65	40	24	8	M16	65	40	24	8
75	M20	75	50	30	8	M20	80	50	30	8
100	M20	75	50	30	8	M20	80	50	30	8
150	M22	85	50	32	12	M22	95	50	32	12
200	M22	85	50	32	12	M22	95	50	32	12
250	M24	95	60	36	12	M24	110	60	36	12
300	M24	95	60	36	16	M24	110	60	36	16
350	M30	110	70	46	16	M30	130	70	46	16
400	M30	130	70	46	16	M30	140	70	46	16
450	M30	130	70	46	20	M30	140	70	46	20
500	M30	130	70	46	20	M30	150	70	46	20
600	M36	150	80	55	24	M36	170	80	55	24
700	M39	160	90	60	24	M45	200	100	70	24
800	M45	170	100	70	24	M52	220	130	80	24
900	M45	180	100	70	28	M52	230	130	80	28
1000	M52	200	120	80	28	—	—	—	—	—
1100	M52	210	120	80	32	—	—	—	—	—
1200	M52	210	120	80	32	—	—	—	—	—
1350	M56	230	140	85	32	—	—	—	—	—
1500	M56	240	140	85	36	—	—	—	—	—
1600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

備考 1. L₁寸法はRF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合に使用する。

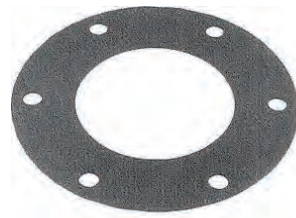
2. L₂寸法は、RF形又はGF形フランジト仕切弁を接続する場合に使用する。

K形ゴム輪・ガスケット各種



K形ゴム輪

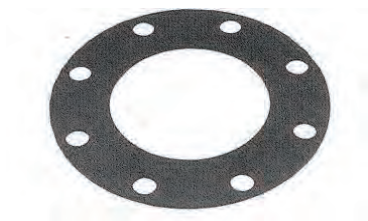
呼び径	価格	
75	1,430	
100	1,630	
150	2,260	
200	2,840	
250	3,650	
300	6,470	
350	7,900	
* 400	8,340	
* 450	9,000	
* 500	9,460	
* 600	10,040	
* 700	13,940	
* 800	17,280	
* 900	18,300	
* 1000	23,520	
* 1100	28,140	
* 1200	29,500	
* 1350	40,540	
* 1500	44,160	



7.5K用 全面ガスケット

呼び径	価格	
75	1,100	
100	1,670	
150	3,550	
200	4,310	
250	6,160	
300	8,390	
350	11,330	
* 400	13,690	
* 450	15,970	
* 500	18,000	
* 600	18,440	
* 700	21,200	
* 800	25,850	
* 900	28,610	
* 1000	31,220	
* 1100	53,730	
* 1200	54,810	
* 1350	64,250	
* 1500	66,800	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。



1 OK用 全面ガスケット

呼び径	価格	
75	2,210	
100	2,820	
150	4,120	
200	6,060	
250	7,180	
300	9,970	
350	14,020	
* 400	16,990	
* 450	23,520	
* 500	28,020	
* 600	30,640	
* 700	38,060	
* 800	45,770	
* 900	50,650	
* 1000	64,490	
* 1100	67,800	
* 1200	68,740	
* 1350	80,070	
* 1500	85,890	



G F形1号ガスケット

呼び径	価格	
75	1,030	
100	1,310	
150	1,790	
200	2,250	
250	2,520	
300	2,700	
350	4,100	
* 400	5,690	
* 450	6,960	
* 500	17,480	
* 600	19,310	
* 700	22,690	
* 800	25,890	
* 900	29,260	
* 1000	35,630	
* 1100	43,780	
* 1200	47,220	
* 1350	58,320	
* 1500	58,240	

*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

硬質塩化ビニル管・その他管用

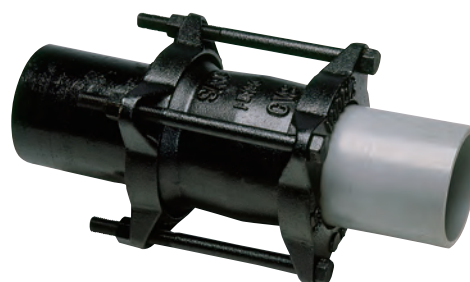
異種管継手

(A J - 10型)

铸铁管・塩ビ管・鋼管・石棉管どの管種ともつながります。緊急時に、在庫管理費の低減に、工事費用の節約に御利用ください。

内面塗装は、全てエポキシ樹脂粉体塗装です。

形式の選考についてはP37・38の接合可能管早見表をご参照ください。



C…铸铁管

V…塩ビ管

S…鋼管

A…石棉管又は石棉切管

(切管により、型式が異なります)



CVS-A型



CVS型

C…铸铁管

V…塩ビ管

S…鋼管

粉体CVS型

呼び径	価格		個/箱
50	23,380		2
75	24,750		2
100	36,030		2
* 125	49,920		1
150	56,650		1
* 200	88,550		—
* 250	109,730		—
* 300	128,150		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P51を参照ください。

粉体CVS-A型（1種・2種管用）

石綿管 呼び径	1種管用			2種管用		
	価格		個/箱	価格		個/箱
* 50	25,580		2	—		—
* 75	26,680		2	—		—
* 100	39,330		2	58,990		2
* 125	54,040		1	81,130		1
* 150	61,330		1	91,990		1
* 200	108,220		—	161,980		—
* 250	142,040		—	216,150		—
* 300	169,950		—	260,700		—
* 旧管用 250	142,040		—	—		—
* 旧管用 300	169,950		—	—		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P51を参照ください。

粉体CVS-A型（3種・4種管用）

石綿管 呼び径	3種管用			4種管用		
	価格		個/箱	価格		個/箱
* 100	58,990		2	—		—
* 125	81,130		1	—		—
* 150	91,990		1	—		—
* 200	161,980		—	161,980		—
* 250	216,150		—	216,150		—
* 300	260,700		—	260,700		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

施工方法は、P51を参照ください。

異種管継手接合可能管種

早見表

呼び径	継手部管類	接合可能管外径(mm)		管種及び規格外径寸法(mm)			
		最小	最大	硬質塩化ビニル管	内外面塩ビ被覆鋼管	鋼管	铸铁管 現規格
50	C V S	59	65	60	63.7	60.5	
	A	69	77				
75	C V S	87	96	89	92.3	89.1	93
	A	93	102				
100	C V S	112	121	114	118.3	114.3	118
	A II	116	126		118.3		118
	A	122	131				
125	C V S	137	143	140		139.8	
	A II	142	153		143.8		
	A	150	160				
150	C V S	161	172	165	170.2	165.2	169
	A II	168	181		170.2		
	A	178	190				
200	C V S	212	223	216	221.3	216.3	220
	A4	219	230		221.3		
	A3	222	234				
	A2	228	238				
	A	238	250				
250	C V S	263	274.6	267		267.4	271.6
	A4	271	282				
	A3	277	289				
	A2	285	296				
	A	292	304				
	A旧	298	310				
300	C V S	314	325.8	318		318.5	322.8
	A4	325	337				
	A3	332	345				
	A2	341	353				
	A	348	360				
	A旧	356	368				

* 管種欄の数字は、規格外径寸法であり、記入してある欄の継手部種類に接合可能であります。

* 石綿セメント管の切管部外径寸法は、接合部の規格外径寸法よりの推定寸法（接合部の規格外径寸法＋４）であります。

異種管継手の型式は、7種類あります。

呼び径	型 式
50・75	CVS型 CVS-A型
100～150	CVS型 CVS-A型 CVS-A II型
200	CVS型 CVS-A型 CVS-A2型 CVS-A3型 CVS-A4型
250・300	CVS型 CVS-A型 CVS-A2型 CVS-A3型 CVS-A4型 CVS-A旧

何を、C（铸铁管）、V（塩ビ管）又はS（鋼管）と、接合するかにより型式が異なります。

C・V・Sと接合される管種又は外径を実測し、下表で確認して異種管継手をご使用願います。

呼 び 径	管種及び規格外径寸法(mm)											
	石綿セメント管											
	新規格								旧規格			
	1 種管		2 種管		3 種管		4 種管		1 種管		2 種管	
	接合	切管	接合	切管	接合	切管	接合	切管	接合	切管	接合	切管
50												
	70	74							70	74		
75												
	95	99							95	99		
100			120	124	118	122					120	124
	124	128							124	128		
125			147	151	144	148					147	151
	153	157							153	157		
150			174	178	170	174					174	178
	182	186							182	186		
200							222	226				
					226	230						
			230	234							230	234
	242	246							242	246		
250							274	278				
					281	285						
			288	292							288	292
	296	300							302	306		
300							328	332				
					336	340						
			344	348							344	348
	352	356							360	364		

* 管種欄の数字は、規格外径寸法であり、記入してある欄の継手部種類に接合可能であります。

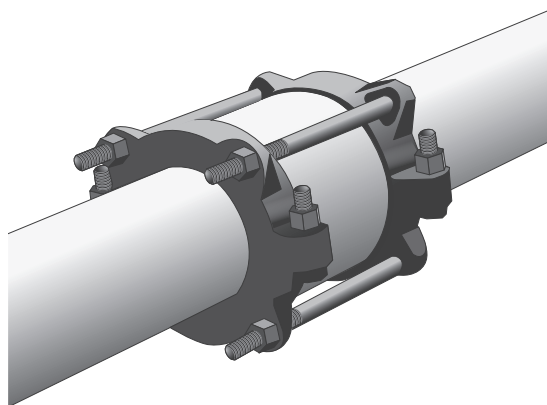
* 石綿セメント管の切管部外径寸法は、接合部の規格外径寸法よりの推定寸法（接合部の規格外径寸法＋4）であります。

硬質塩化ビニル管・その他管用

石綿管用止水金具

(カラー継手からの漏水修理金具)

(A J - 2 0 型)



石綿管用止水金具

石綿管 呼び径	1種管用			2種管用		
	価格		個/箱	価格		個/箱
* 75	39,600		4	—		—
* 100	45,380		3	151,250		3
* 125	56,930		2	—		—
* 150	62,020		2	191,400		2
* 200	191,400		1	414,150		1
* 250	234,300		1	—		—
* 300	265,650		1	—		—
* 旧管用 250	234,300		1	—		—
* 旧管用 300	265,650		1	—		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ願います。

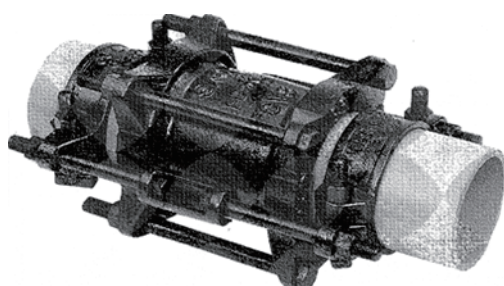
施工方法は、P52を参照ください。

硬質塩化ビニル管・その他管用

スーパーロック

(塩ビ管用離脱防止金具)

(VR-30型)



スーパーロックD型 (CVS用)

呼び径	価格		個/箱
* 50	18,570		4
* 75	20,630		4
* 100	29,430		4
* 150	35,620		2

※価格には、継手 (CVS) は含んでおりません。

施工方法は、P53を参照ください。

エアバッグ式 止水工法用機材

エアバッグ式止水工法（ABS工法）は、エアバッグを管内の所定の位置に挿入した後、エアバッグを膨らませ、管路の局部断水をする工法であります。

エアバッグ

型式	価格	適用
SB- 50H	46,200	φ 40・50
SB- 75H	68,150	φ 75
SB- 100H	74,970	φ 100
SB- 150H	124,510	φ 125・150
SB- 200H	381,150	φ 200 0.7MPa以下

ストッパーサドル

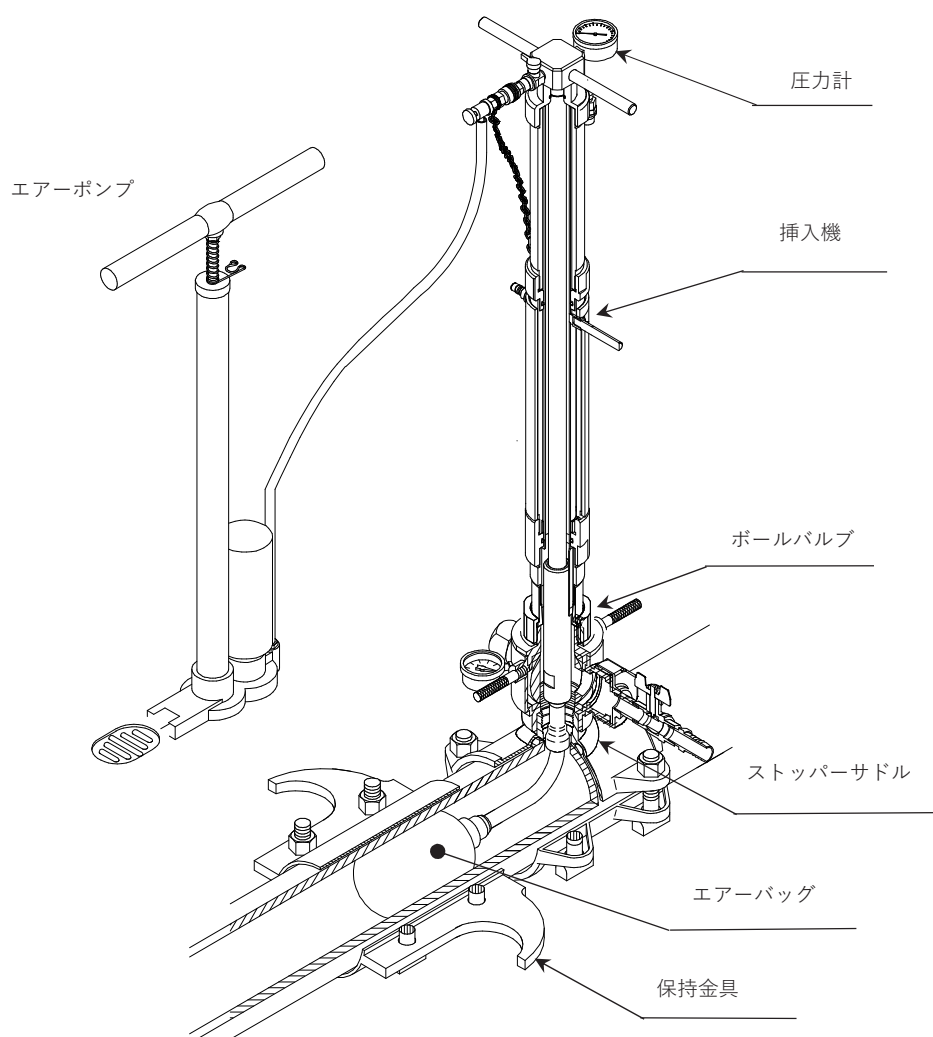
呼び径	铸铁管用	塩ビ管 鋼管用	石綿管用	铸铁管用 (全周ゴム形)	配水用 ポリエチレン管用
75	42,190	44,730	52,100	50,610	46,410
100	43,840	46,240	55,140	52,600	48,220
150	60,600	60,600	74,450	72,720	66,660
200	139,760	—	—	—	—

工 事 費 *地域・管路状況により変動します。担当営業員にご確認願います。

呼び		適 用
40・50		¹⁾ 工事費内訳は、サドル取付け、保持金具取付け・ 取外し、止水作業、キャップ取付け ²⁾ 交通費、特例止水作業、休日・夜間作業等は、 別途ご請求申し上げます。 ³⁾ 穿孔作業は、別途見積致します。
75		
100		
125・150		
200		

- 呼び 40、50、125については、ボール式サドル付分水栓（キャップ2個付）をご使用願います。
- 使用できるボール式サドル付分水栓については、寸法等で制限がありますのでご注意願います。
- 他の管種・口径については、お問い合わせください。

エアバッグ式止水工法 呼び径100 セット構成

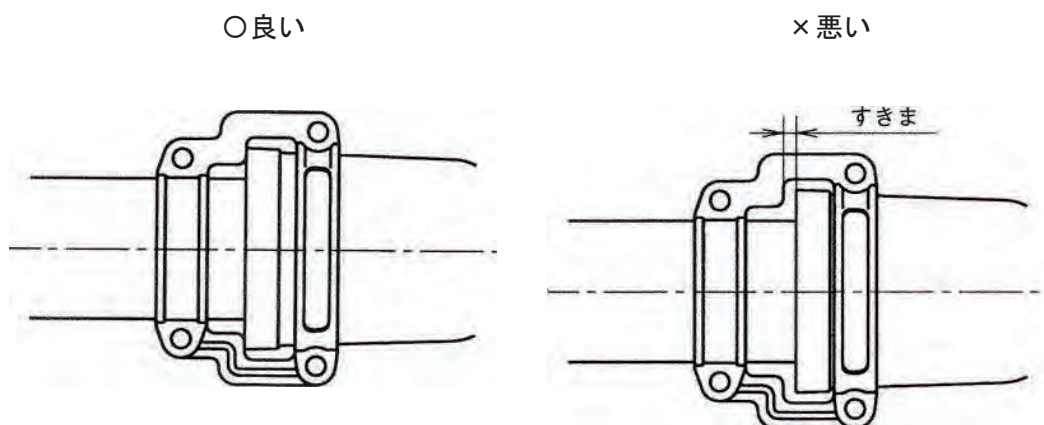


止水機具	栓装着機具	ストッパーサドル	エアバッグ
挿入機	栓装着機	サドル	エアバッグ
挿入機ハンドル	ポールバルブ	バンド	
エアポンプ	片口スパナ	栓セット	
圧力計付き蓋	ソケットドライバー	キャップ	
鋳鉄・塩ビ・鋼管用保持金具	ホース	ボルト・ナット	
石綿管用保持金具		ポリエチレンシート	
鋼杭		ゴムバンド	
ボルト・ナット			

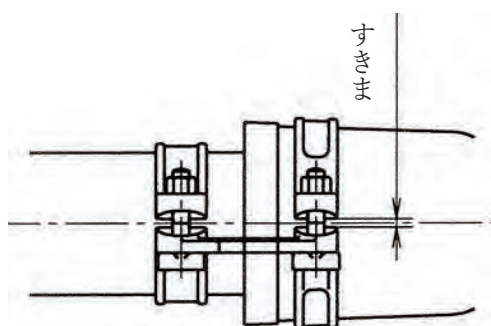
- NS保持金具
- NS形継手用栓
- カミック90・80及び40L型
- K形継手用押輪
- タイカミック40型
- フランジ形継手
- 兼用合フランジ
- 異種管継手
- 止水金具
- スーパーロックD型

NS 保持金具の施工方法

1. 継手を接合後、継手部表面のゴミ等を除去する。
2. 継手にNS保持金具を取り付ける。その時、下図のように受口端面に保持金具を当てる。



3. T頭ボルトを下図のすきま(4箇所)が均等になるように、下表の締付けトルクでボルト・ナットを締付ける。



呼び径	締付トルク (N・m)
75	60
100	100
150	100
200	140
250	200

NS形継手用栓の施工方法

NS形継手用栓は、継手受口が直管と異形管では、施工方法及び使用部品が異なります。

1. 直管接合

- 1-1 直管受口にゴム輪をセットした後、固定板Bを受口凸部の端面と合う位置にセットします。T頭ボルトの締付けトルクは、 $60\text{N}\cdot\text{m}$ とします。
- 1-2 六角ボルトを固定板Bに通した後、固定板Aを二つ割りの合わせ面に注意して、六角ボルトに通します。
- 1-3 本体挿し口部に滑材を塗布し、六角ボルトに通します。
- 1-4 ナットを締付けて、本体を受口に挿入します。締付けは、本体フランジ、固定板A、受口端面が当たるまで締付けます。解体用M16ねじ部のスペーサーは、土砂付着防止のため、外さないでください。



2. 異形管接合

- 2-1 異形管受口にゴム輪をセットした後、受口外面の凸部に、固定板Aを二つ割りの合わせ面に注意して、六角ボルトを通します。
- 2-2 本体挿口部に滑材を塗布し、六角ボルトを通します。
- 2-3 ナットを締付けて、本体を受口に挿入します。締付けは、本来フランジ、固定板A、受口端面が当たるまで締付けます。解体用M16ねじ部のスペーサーは、土砂付着防止のため、外さないでください。



3. 解体

- 3-1 管内水圧が0 MPaであることを確認した後、六角ボルト・ナットを外します。
- 3-2 スペーサーを外し、解体用M16ねじ部に、六角ボルトを嵌めます。
- 3-3 六角ボルトを締付け、本体を受口より解体します。継手部の異常の有無を確認します。

カミック90・80及び40L型 の施工方法

1. 管の受口内面、挿し口外面（端部から40cm程度）、ゴム輪及びカミック90・80及び40L型（以下、離脱防止金具という）等に付着している油、砂、その他の異物を完全に取り除く。
2. 離脱防止金具の方向を、確認してから挿し口部に挿入する。
3. 管の受口内面及び挿し口外面に滑剤を塗布し、ゴム輪を挿し口に挿入する。
ゴム輪外面に滑剤を塗布する。
4. 受口に挿し口を挿入し、受口内面と挿し口外面とのすきまを上下左右均等に保ちながら、ゴム輪を受口内の所定の位置に押し込む。
5. クサビを利用し離脱防止金具を持ち上げ、管との隙間を均等になるようにする。
クサビで爪を破損しないように、クサビを爪に当たらないよう注意してください。
6. T頭ボルト・ナット及びボルト穴に異物が付着していないことを確認のうえ、T頭ボルトを全部のボルト穴に差し込む。
7. T頭ボルトを締付ける。片締めにならないよう上下、次に両横のナットというように略対称の位置にあるナットを、交互に少しずつ締め、離脱防止金具と受口端との間隔が全周を通じて同じになるようにする。この操作を表のT頭ボルトの規定締め付けトルクになるまで繰り返す。
8. 押ボルトを軽く締付けて駒を管に軽く当てる。この時、駒の前後の爪部が管に当たっていることを確認する。
9. 押ボルトを締付ける。片締めにならないよう上下、次に両横のボルトというように略対称位置にあるボルトを、交互に少しずつ締め、挿し口外面と離脱防止金具との隙間が全周にわたり同じになるようにする。この操作を表の押ボルトの規定締め付けトルクになるまで繰り返す。

表 ボルトの規定締め付けトルク

呼び径		75	100~600	700・800	900~1500
T頭ボルト	ボルトの呼び	M16	M20	M24	M30
	トルク (N・m)	60	100	140	200
押ボルト	ボルトの呼び	M20	M22	M24	M30
	トルク (N・m)	100	100	140	200

10. 継手部には、駒の回転スペースの確保及び防食の為にポリエチレンスリーブを被覆する。
11. 管路の埋戻しは、所定の土圧を確保するために、土質の確認及び転圧等は特に注意する。

K形継手用押輪の施工方法

1. 管の受口内面、挿し口内面（端部から40cm程度）、ゴム輪及びK形継手用押輪（以下、押輪という）等に付着している油、砂、その他の異物を完全に取り除く。
2. 押輪の方向を、確認してから挿し口部に挿入する。
3. 管の受口内面及び挿し口外面に滑剤を塗布し、ゴム輪を挿し口に挿入する。
ゴム輪外面に滑剤を塗布する。
4. 受口に挿し口を挿入し、受口内面と挿し口外面との隙間を上下左右均等に保ちながら、ゴム輪を受口内の所定の位置に押し込む。
5. 受口内面及び挿し口外面と同心円となるように、押輪をセットする。
この時、押輪の下にクサビを入れて、押輪を持ち上げる。
6. T頭ボルト・ナット及びボルト穴に異物が付着してないことを確認のうえ、T頭ボルトを全部のボルト穴に差し込む。
7. T頭ボルトを締付ける。片締めにならないよう上下、次に両横のナットというように略対称の位置にあるナットを、交互に少しづつ締め、押輪と受口端との間隔が全周を通じて同じになるようにする。この操作を表のT頭ボルトの規定締付けトルクになるまで繰り返す。

表 ボルトの規定締付けトルク

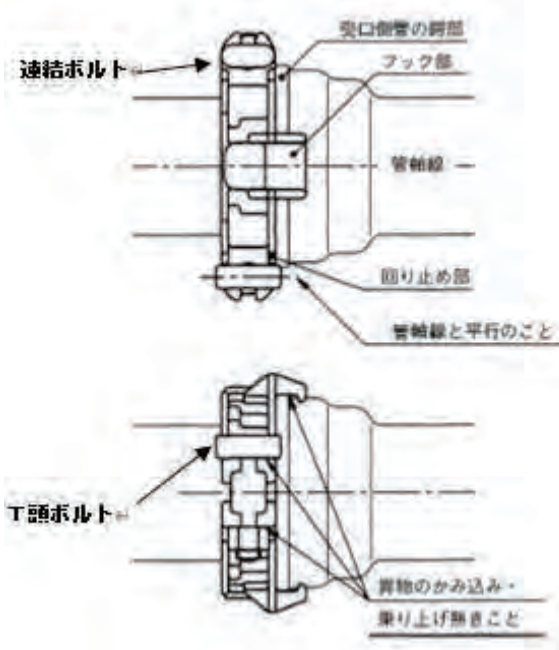
呼び径		75	100~600	700・800	900~1500
T頭ボルト	ボルトの呼び	M16	M20	M24	M30
	トルク (N・m)	60	100	140	200

タイカミック40型の施工方法

1. T形継手を正しく接合する。
2. タイカミック40型及びタイカミック40型がセットされる管外周面に、付着している砂、小石等の異物の除去・清掃する。
3. タイカミック40型のT頭ボルト・ナットに付いているナット1組を外す。
4. タイカミック40型を押し広げ、タイカミック40型の全てのフックが、受口側管の鰐部を包み込むように、タイカミック40型をT形継手部に取付ける。
5. タイカミック40型を受口側管に密着させるようにして、外したナットをT頭ボルトに締付ける。
6. タイカミック40型の全てのT頭ボルトが管軸線と平行となっていることを確認する。また、T頭部やナットが、異物のかみ込みがなく、回り止め部やリブに乗り上げていないか確認する。
7. タイカミック40型の全てのフック部が、異物のかみ込みがなく、鰐部に乗り上げていないか確認する。
8. タイカミック40型の全ての駒が、前後の爪部ともに、管に当たっていることを確認する。
9. タイカミック40型の全てのT頭ボルトを、下表の規定締付けトルクになるまで、均等に締付ける。
10. 継手部には、駒の回転スペースの確保及び防食のために、ポリエチレンスリーブを被覆する。
11. 管路の埋戻しは、所定の土圧を確保するために、土質の確認及び転圧等は、特に注意する。

表 T頭ボルトの規定締付けトルク

呼び径	ボルト の数	ねじの 呼び	規定締め付け トルク
75	1	M16	60N・m
100		M20	100N・m
150			
200	2		
250			



フランジ形継手の施工方法

大平面座形（R F形-R F形）

1. フランジ面及び全面ガスケットに付着している油、砂、その他の異物を完全に
取り除く。
2. 六角ボルト・ナット及びボルト穴に異物が付着していないことを確認のうえ、
六角ボルトを全部の穴に差し込む。全面ガスケットのボルト穴を、六角ボルト
に通してフランジ面に装着する。
3. 他方のフランジを、全面ガスケット及びボルトねじ部に傷を付けないように、
ボルト穴を六角ボルトに通す。
4. 六角ボルトを締付ける。六角ボルトの締付けは、片締めにならないよう上下の
ナット、次に両横のナット、というように略対称の位置にあるナットを、交互
に少しずつ締め、フランジ間の間隔が全周を通じて同じになるようにする。
この操作を表の六角ボルトの規定締付けトルクになるまで繰り返す。

表 ボルトの規定締付けトルク

呼び径	75~200	250・300	350・400	450~600	700~1200	1350~1800
ボルトの呼び	M16	M20	M22	M24	M30	M36
トルク (N・m)	60	90	120	260	570	900

溝形（R F形-G F形、G F形ガスケット1号）

1. フランジ面、ガスケット溝及びG F形ガスケットに付着している油、砂、その
他の異物を完全に取り除く。
2. G F形ガスケットを、フランジのガスケット溝に装着する。この時、溝から
G F形ガスケットが外れやすい場合は、シアノアクリレート系接着剤（例えば、
アロンアルファなど）をもちいてG F形ガスケットを装着する。酢酸ビニル系
（例えば、セメダインなど）や合成ゴム系（例えば、ボンドなど）はガスケット
に影響を与えるので、使用しないこと。
3. フランジ相互をつき合わせ、六角ボルト・ナット及びボルト穴に異物が付着し
てないことを確認のうえ、六角ボルトを全部のボルト穴に差し込む。
4. 六角ボルトを締付ける。六角ボルトの締付けは、片締めにならないよう上下の
ナット、次に両横のナット、というように略対称の位置にあるナットを、交互
に少しずつ締め、フランジ間の間隔が全周を通じて同じになるようにする。
この操作をフランジ面間のすきまが、0.5mm未満になるまで繰り返す。
5. 六角ボルトの締付けトルクは、全呼び径で60N・m以上あることを確認すること。

兼用合フランジの施工方法

○兼用合フランジは R F 形-R F 形または R F 形-G F 形 の組合わせで使用できます。

大平面座形（R F 形-R F 形）

（兼用合フランジは R F 形です）

1. フランジ面及び全面ガスケットに付着している油、砂、その他の異物を完全に
取り除く。
2. 六角ボルト・ナット及びボルト穴に異物が付着していないことを確認のうえ、
六角ボルトを全部の穴に差し込む。全面ガスケットのボルト穴を、六角ボルト
に通してフランジ面に装着する。
3. 他方のフランジを、全面ガスケット及びボルトねじ部に傷を付けないように、
ボルト穴を六角ボルトに通す。
4. 六角ボルトを締付ける。六角ボルトの締付けは、片締めにならないよう上下の
ナット、次に両横のナット、というように略対称の位置にあるナットを、交互
に 少しずつ締め、フランジ間の間隔が全周を通じて同じになるようにする。
この操作を表の六角ボルトの規定締付けトルクになるまで繰り返す。
5. 鋼管のオスネジ部及び兼用合フランジのメスネジ部に水道用液状シール剤を塗布 する。
6. 鋼管を適切に締めこむ。

表 六角ボルトの規定締付けトルク

呼び径	ボルトの呼び	トルク (N・m)
75・100	M16×75	60

溝形（R F 形-G F 形、G F 形ガスケット1号）

1. フランジ面、ガスケット溝及びG F 形ガスケットに付着している油、砂、その
他の異物を完全に取り除く。
2. G F 形ガスケットを、フランジのガスケット溝に装着する。この時、溝から
G F 形ガスケットが外れやすい場合は、シアノアクリレート系接着剤（例えば、
アロンアルファ等）をもちいてG F 形ガスケットを装着する。酢酸ビニル系（例
えば、セメダイン等）や合成ゴム系（例えば、ボンドなど）はガスケットに影響
を与えるので、使用しないこと。
3. フランジ相互をつき合わせ、六角ボルト・ナット及びボルト穴に異物が付着して
ないことを確認のうえ、六角ボルトを全部のボルト穴に差し込む。
4. 六角ボルトを締付ける。六角ボルトの締付けは、片締めにならないよう上下の
ナット、次に両横のナット、というように略対称の位置にあるナットを、交互に
少しずつ締め、フランジ間の間隔が全周を通じて同じになるようにする。この
操作を、フランジ面間のすきまが、0.5mm未満になるまで繰り返す。
5. 鋼管のオスネジ部及び兼用合フランジのメスネジ部に水道用液状シール剤を塗布する。
6. 鋼管を適切に締めこむ。

注： G F 形ガスケット2号を使用した場合は、六角ボルト締付け後の、
フランジ面間のすきまが異なります。

異種管継手の施工方法

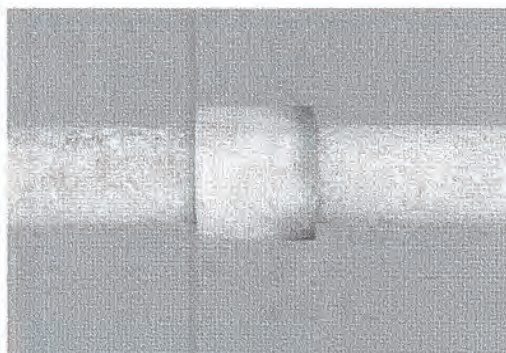
1. 異種管継手スリーブ、挿し口外面、ゴム輪及び異種管継手フランジ等に付着している油、砂、その他の異物を完全に取り除く。
2. 一方の管（C V S - A 型の場合は、管外径の小さい方）にフランジ、ゴム等、スリーブの種類及び方向を、確認してから挿し口部に挿入する。
3. 他方の管に、フランジ及びゴム輪の種類及び方向を確認し挿入する。
4. スリーブを、両方の管の挿入深さが同じになる位置にセットする。この時、両方の管の隙間は、40mm以下であること。
5. スリーブの受口内面と挿し口外面との隙間を上下左右均等に保ちながら、ゴム輪を受口内の所定の位置に押し込む。
6. フランジをスリーブに預け、ボルト・ナット及びボルト穴に異物が付着していないことを確認のうえ、ボルトを全部のボルト穴に差し込む。
7. ボルトを締付ける。ボルトの締付けは、片締めにならないよう上下のナット、次に両横のナット、というように略対称の位置にあるナットを、交互に少しずつ締付ける。この操作を表のボルトの規定締付けトルクになるまで繰り返す。

表 ボルトの規定締付けトルク

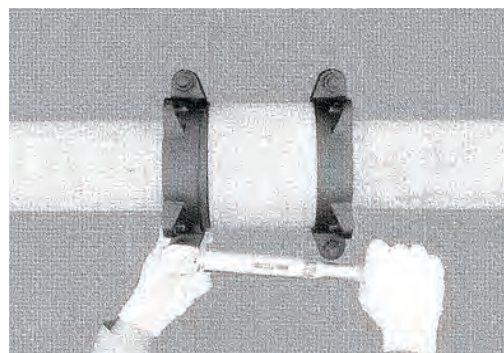
呼び径		50~100	125~300
T頭ボルト	ボルトの呼び	M16	M20
	トルク (N・m)	40	80

止水金具の施工方法

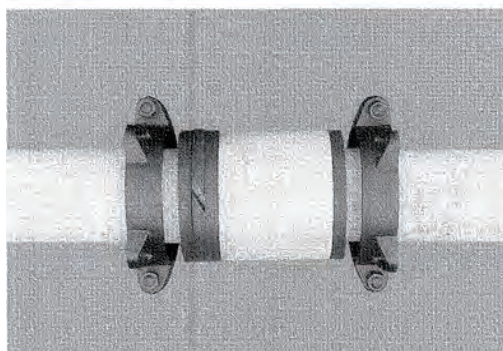
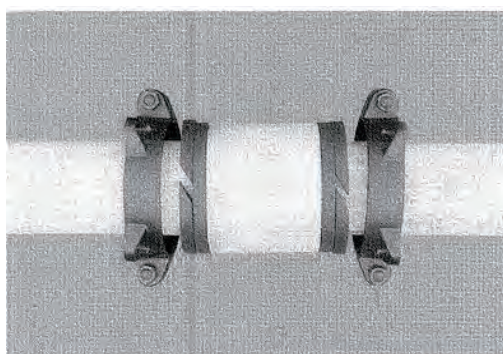
- ① 漏水している継手部周囲の清掃をします。



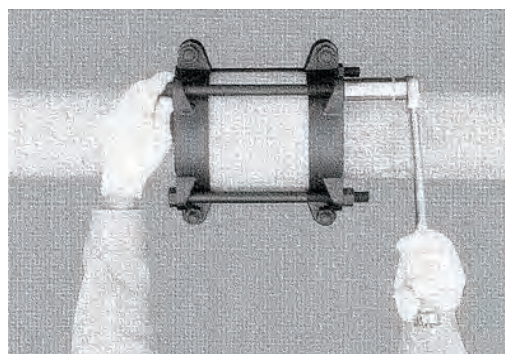
- ③ フランジをゴム輪にかぶせ、フランジボルトを均等に締付けます。



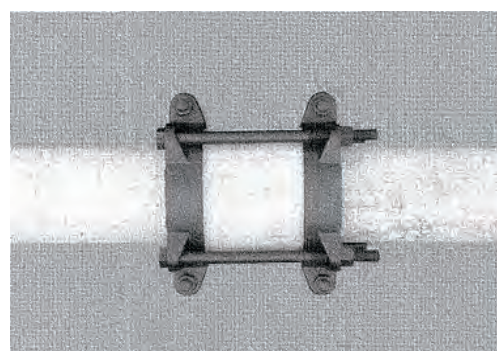
- ② 2本のゴム輪の切り口とフランジの合わせ部が重ならないように、ゴム輪とフランジを継手部にはめます。なお、一方の管の侵食が激しい場合には、3本のゴム輪で侵食部をおおいます。



- ④ フランジ間に組み立てボルトを通し、ボルトを均等に締付けます。

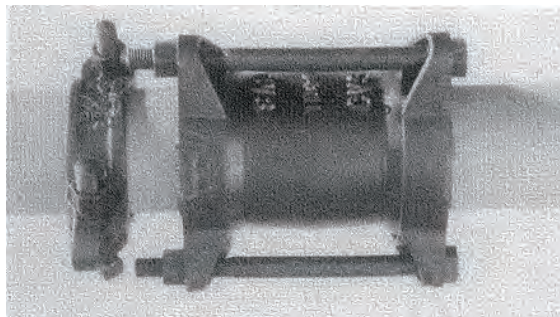


- ⑤ 継手部の漏水が止まったことを確認します。

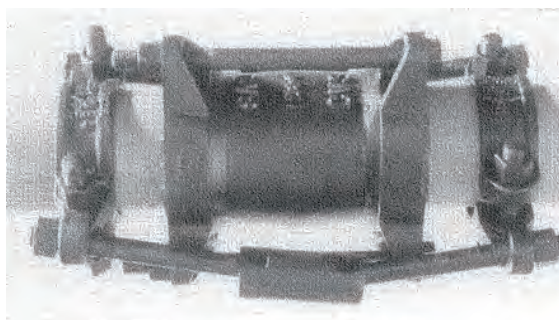


スーパーロック D 型の施工方法

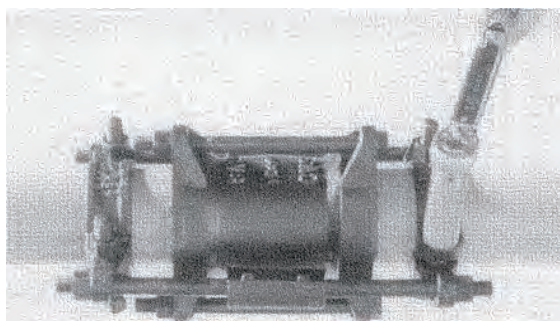
- ① 異種管継手 C V S 型またはドレッサー形ジョイントを接合します。継手用ボルトのねじ先端と挿し口バンドの内側端面をほぼ同一線上とし、連結ボルトのナットとの当たり面（平面部）が、継手の外側となるように、挿し口バンドをはめ、締付けボルトを仮締めします。



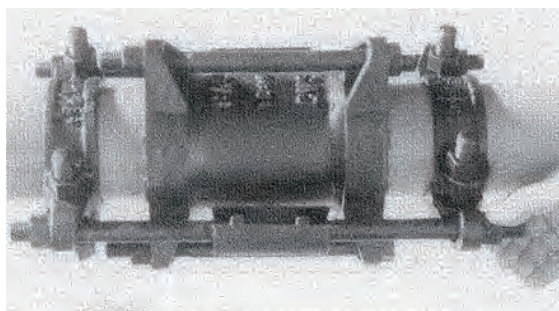
- ② 継手と挿し口バンドの間隔が左右ほぼ同じとなる位置に、他方の挿し口バンドを管にはめ、連結ボルトを、両方の挿し口バンドに通します。このときも、連結ボルトのナットとの当たり面（平面部）が、継手の外側となるように、挿し口バンドを取付けます。



- ③ 連結ボルトが直線となるように、挿し口バンドの位置を決めます。両方の挿し口バンドの締付けボルト4本、規定締付けトルクで締付けます。
規定締付けトルクは、 $40\text{N} \cdot \text{m}$ です。



- ④ 連結ボルトは、ガタツキがなく、ボルト先端部がナットより出るまで、4箇所とも締付けます。



- * 製品改良の為、予告なく仕様・寸法等を変更する場合があります。
- * この価格表は再生紙を利用しています。



株式会社 クロダイト
KURODITE Corporation

<http://www.kurodite.co.jp>



■ 営業本部

愛知県高浜市八幡町1丁目1番地1

〒444-1302 電話 〈0566〉 53-0901 ファックス 〈0566〉 52-0111

■ 東京営業所

東京都足立区千住1丁目3番地6号(TOCビル)

〒120-0034 電話 〈03〉 5284-3609 ファックス 〈03〉 3870-4213

■ 大阪営業所

大阪市西区西本町1丁目13番地38（西本町新興産ビル）

〒550-0005 電話 〈06〉 6586-6512 ファックス 〈06〉 6586-6513

■ 福岡営業所

福岡市中央区天神4丁目9番10号（第二正友ビル）

〒810-0001 電話 〈092〉 731-8224 ファックス 〈092〉 731-8185

■ 札幌営業所

札幌市東区北7条東3丁目15番地30号(SKY-OFFICE)

〒060-0907 電話 〈011〉 722-3343 ファックス 〈011〉 214-9668

■ 仙台営業所

仙台市若林区卸町1丁目6番地15（卸町セントラルビル）

〒984-0015 電話 〈022〉 283-5959 ファックス 〈022〉 283-5960

■ 本社

名古屋市瑞穂区田光町1丁目19番地