

価 格 表

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・SII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）



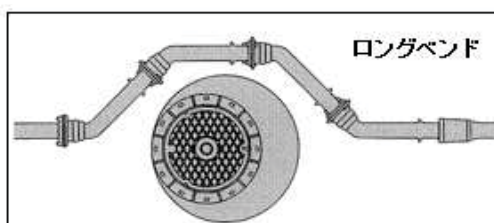
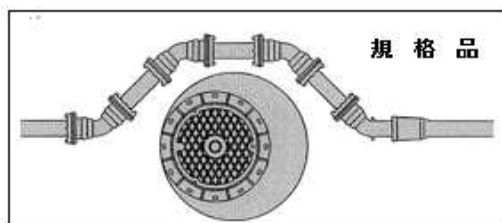
GX形(LB-G1型)

呼び径	価格	
75	45,650	
100	61,050	
150	75,460	
200	106,590	

- ※ 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下さい。
- ※ 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。

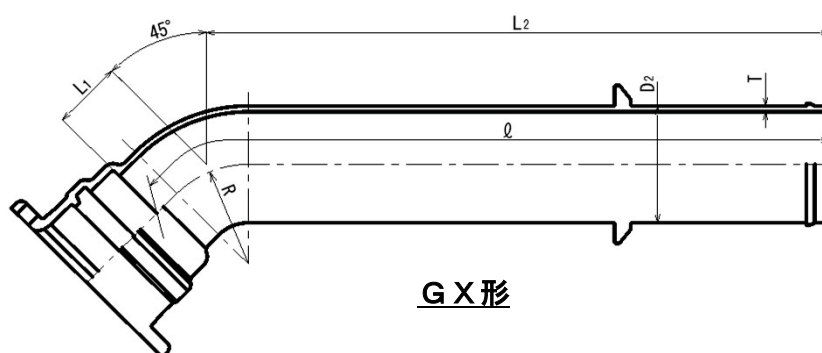
ロングベンドは、こんなユニットです。

- 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。

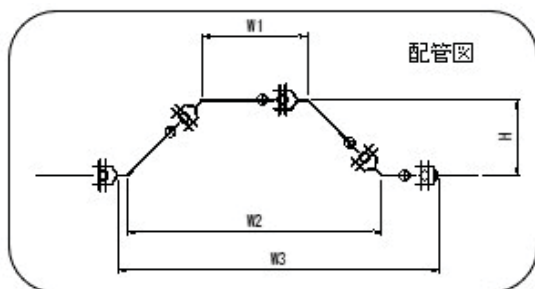


GX形迂回管路の必要資材

	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）



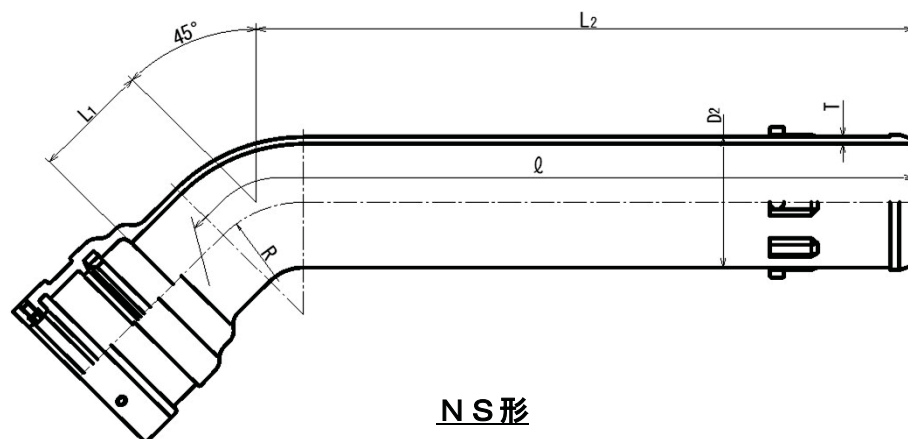
NS形(LB-10NS型)

呼び径	価格	
75	49,720	
100	65,560	
150	79,530	
200	112,200	

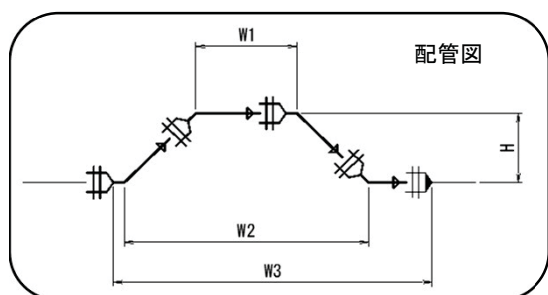
NS形の価格には、接合用付属品を含みます。

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
D	D ₂	T	R	L ₁	L ₂	ℓ	(kg)
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

ダクタイル鋳鉄製

ロングベンド K形

K形（LB-10型）



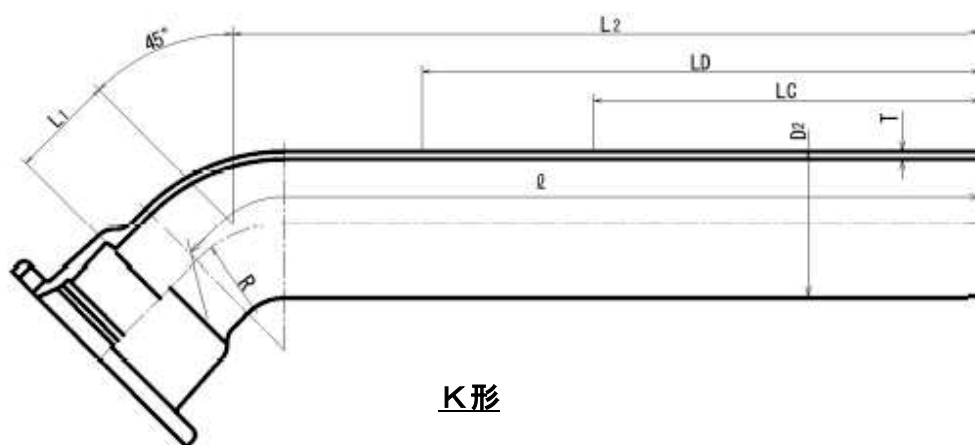
K形(LB-10型)

呼び径	価格	
75	22,990	
100	28,820	
150	47,960	
200	72,930	

K形の価格には、接合用付属品を含られません。

K形 ロングベンドは、こんなユニットです。

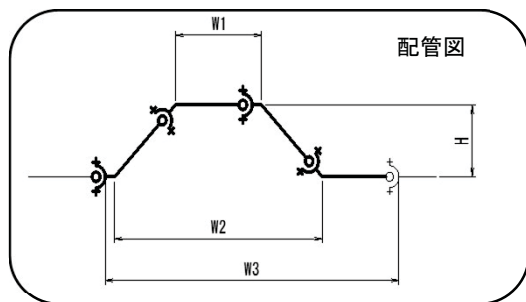
- 長い L_2 寸法で、多種多様な障害物を迂回させることができます。
少ない資材・少ない継手数で、安全・迅速・経済的な施工ができます。
- 材質・塗装・寸法は全て、K形ダクトイル鋳鉄異形管に準拠しています。
K形ダクトイル鋳鉄管路に、腐食等を心配することなく、安心して使用できます。
- K形ロングベンドは、管外径寸法の許容差適用範囲を広くしています。
LC（黄線表示）寸法範囲内は、切管が可能です。
LD 寸法範囲内は、サドル付分水栓の取り付けが可能です。



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
D	D_2	T	R	L_1	L_2	LC	LD	ℓ	(kg)
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

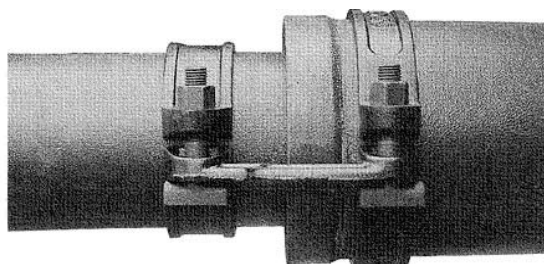
NS保持金具

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
ニツ割の金具がガッチリ保持



呼び径	価格	
75	9,190	
100	10,800	
150	16,360	
200	20,350	
250	27,640	

施工方法は、P44を参照ください。

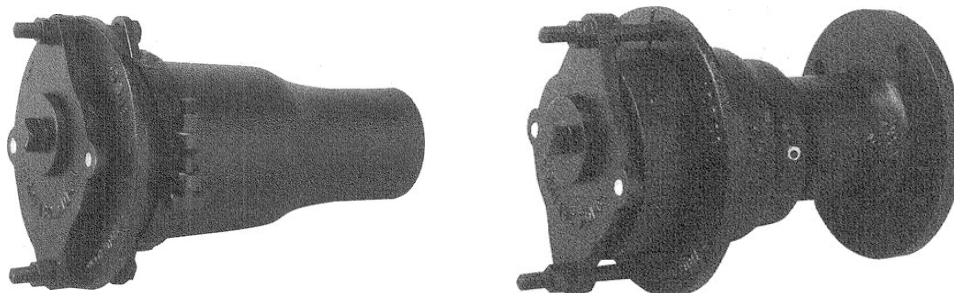
耐震管用

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	46,880	
* 100	62,130	
* 150	84,500	
* 200	100,630	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

施工方法は、P45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（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	7,910	16 x 85	4	1,060	4,240	1,190	13,340	
100	9,330	20 x 90	4	1,220	4,880	1,360	15,570	
150	13,950	20 x 90	6	1,220	7,320	1,880	23,150	

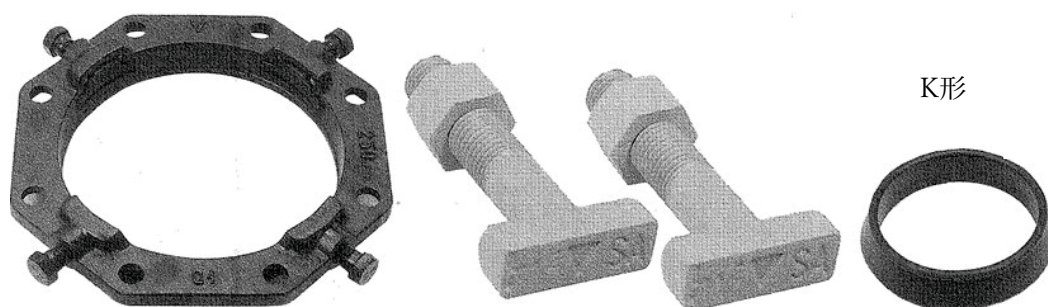
施工方法は、P46を参照ください。

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	5,110	16 x 85	4	540	2,160	1,190	8,460	
100	5,960	20 x 90	4	690	2,760	1,360	10,080	
150	9,040	20 x 90	6	690	4,140	1,880	15,060	
200	10,210	20 x 90	6	690	4,140	2,370	16,720	
250	14,030	20 x 90	8	690	5,520	3,040	22,590	
300	15,400	20 x 100	8	800	6,400	5,390	27,190	
350	25,440	20 x 100	10	800	8,000	6,580	40,020	
* 400	35,060	20 x 110	12	880	10,560	6,950	52,570	
* 450	40,290	20 x 110	12	880	10,560	7,500	58,350	
* 500	46,060	20 x 110	14	880	12,320	7,880	66,260	
* 600	57,610	20 x 120	14	930	13,020	8,370	79,000	

*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

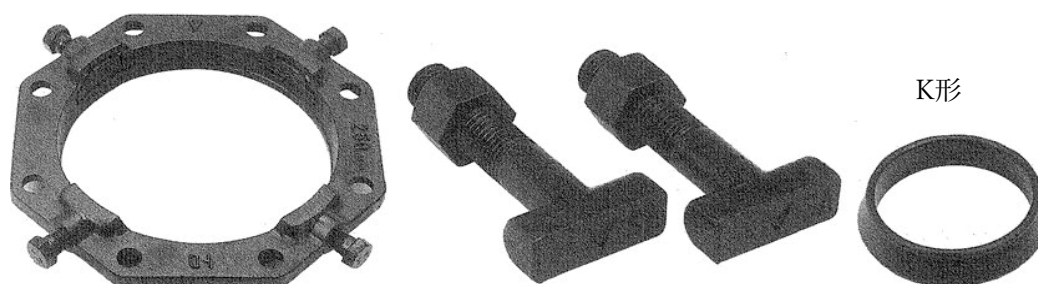
施工方法は、P46を参照ください。

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	5,110	16 x 85	4	410	1,640	1,190	7,940	
100	5,960	20 x 90	4	500	2,000	1,360	9,320	
150	9,040	20 x 90	6	500	3,000	1,880	13,920	
200	10,210	20 x 90	6	500	3,000	2,370	15,580	
250	14,030	20 x 90	8	500	4,000	3,040	21,070	
300	15,400	20 x 100	8	590	4,720	5,390	25,510	
350	25,440	20 x 100	10	590	5,900	6,580	37,920	
* 400	35,060	20 x 110	12	630	7,560	6,950	49,570	
* 450	40,290	20 x 110	12	630	7,560	7,500	55,350	
* 500	46,060	20 x 110	14	630	8,820	7,880	62,760	
* 600	57,610	20 x 120	14	690	9,660	8,370	75,640	

*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

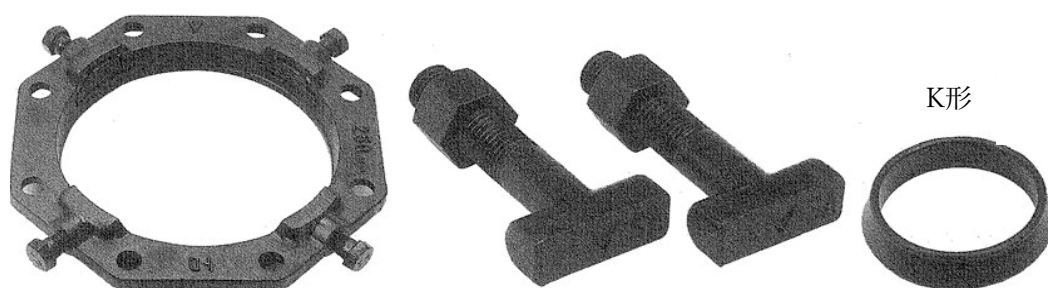
施工方法は、P46を参照ください。

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：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	5,110	16 x 85	4	300	1,200	1,190	7,500	
100	5,960	20 x 90	4	380	1,520	1,360	8,840	
150	9,040	20 x 90	6	380	2,280	1,880	13,200	
200	10,210	20 x 90	6	380	2,280	2,370	14,860	
250	14,030	20 x 90	8	380	3,040	3,040	20,110	
300	15,400	20 x 100	8	440	3,520	5,390	24,310	
350	25,440	20 x 100	10	440	4,400	6,580	36,420	
* 400	35,060	20 x 110	12	490	5,880	6,950	47,890	
* 450	40,290	20 x 110	12	490	5,880	7,500	53,670	
* 500	46,060	20 x 110	14	490	6,860	7,880	60,800	
* 600	57,610	20 x 120	14	530	7,420	8,370	73,400	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

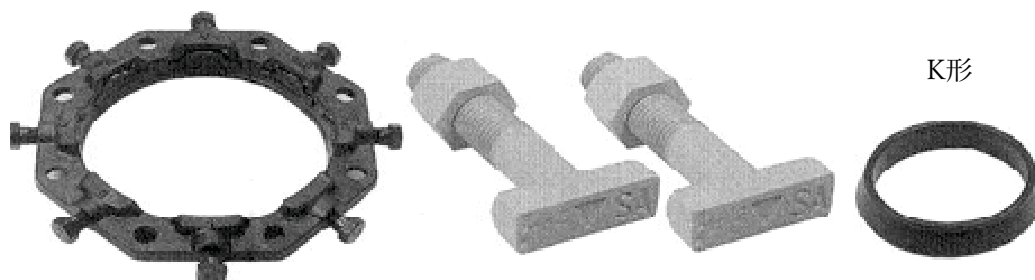
施工方法は、P46を参照ください。

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：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	6,140	16 x 85	4	540	2,160	1,190	9,490	
100	7,290	20 x 90	4	690	2,760	1,360	11,410	
150	10,940	20 x 90	6	690	4,140	1,880	16,960	
200	13,240	20 x 90	6	690	4,140	2,370	19,750	
250	18,980	20 x 90	8	690	5,520	3,040	27,540	
300	20,900	20 x 100	8	800	6,400	5,390	32,690	
350	32,860	20 x 100	10	800	8,000	6,580	47,440	
* 400	42,760	20 x 110	12	880	10,560	6,950	60,270	
* 450	49,910	20 x 110	12	880	10,560	7,500	67,970	
* 500	56,930	20 x 110	14	880	12,320	7,880	77,130	
* 600	71,360	20 x 120	14	930	13,020	8,370	92,750	
* 700	106,150	24 x 120	16	1,530	24,480	11,620	142,250	
* 800	141,630	24 x 120	20	1,530	30,600	14,400	186,630	
* 900	228,250	30 x 130	20	2,190	43,800	15,250	287,300	
* 1000	268,130	30 x 130	20	2,190	43,800	19,600	331,530	
* 1100	363,000	30 x 140	24	2,260	54,240	22,510	439,750	
* 1200	431,750	30 x 140	28	2,260	63,280	23,600	518,630	
* 1350	507,380	30 x 150	28	2,360	66,080	32,430	605,890	
* 1500	790,630	30 x 150	28	2,360	66,080	35,330	892,040	

*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

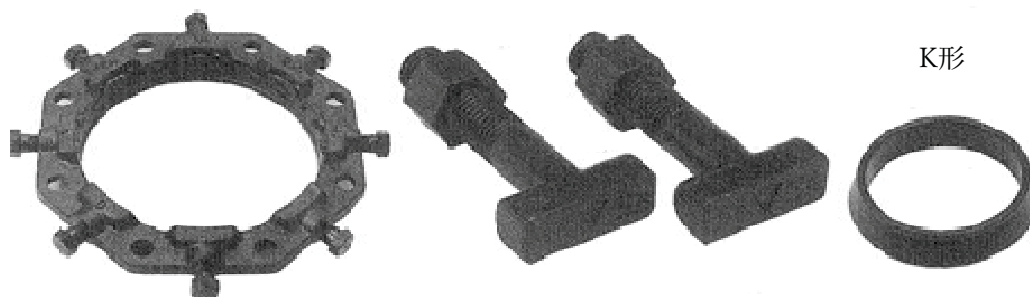
施工方法は、P46を参照ください。

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：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	6,140	16 x 85	4	410	1,640	1,190	8,970	
100	7,290	20 x 90	4	500	2,000	1,360	10,650	
150	10,940	20 x 90	6	500	3,000	1,880	15,820	
200	13,240	20 x 90	6	500	3,000	2,370	18,610	
250	18,980	20 x 90	8	500	4,000	3,040	26,020	
300	20,900	20 x 100	8	590	4,720	5,390	31,010	
350	32,860	20 x 100	10	590	5,900	6,580	45,340	
* 400	42,760	20 x 110	12	630	7,560	6,950	57,270	
* 450	49,910	20 x 110	12	630	7,560	7,500	64,970	
* 500	56,930	20 x 110	14	630	8,820	7,880	73,630	
* 600	71,360	20 x 120	14	690	9,660	8,370	89,390	
* 700	106,150	24 x 120	16	1,100	17,600	11,620	135,370	
* 800	141,630	24 x 120	20	1,100	22,000	14,400	178,030	
* 900	228,250	30 x 130	20	1,590	31,800	15,250	275,300	
* 1000	268,130	30 x 130	20	1,590	31,800	19,600	319,530	
* 1100	363,000	30 x 140	24	1,640	39,360	22,510	424,870	
* 1200	431,750	30 x 140	28	1,640	45,920	23,600	501,270	
* 1350	507,380	30 x 150	28	1,710	47,880	32,430	587,690	
* 1500	790,630	30 x 150	28	1,710	47,880	35,330	873,840	

*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

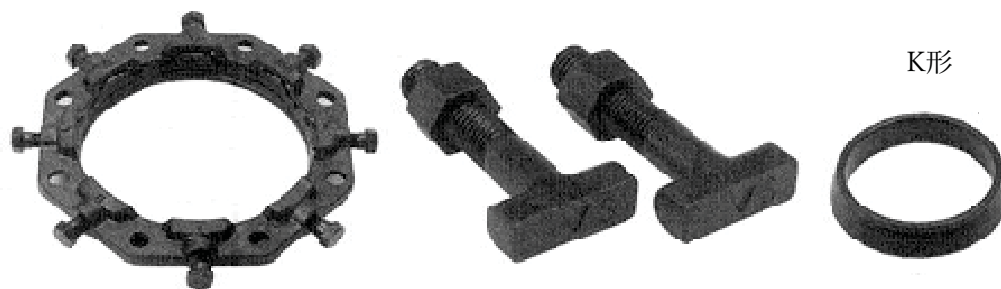
施工方法は、P46を参照ください。

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：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	6,140	16 x 85	4	300	1,200	1,190	8,530	
100	7,290	20 x 90	4	380	1,520	1,360	10,170	
150	10,940	20 x 90	6	380	2,280	1,880	15,100	
200	13,240	20 x 90	6	380	2,280	2,370	17,890	
250	18,980	20 x 90	8	380	3,040	3,040	25,060	
300	20,900	20 x 100	8	440	3,520	5,390	29,810	
350	32,860	20 x 100	10	440	4,400	6,580	43,840	
* 400	42,760	20 x 110	12	490	5,880	6,950	55,590	
* 450	49,910	20 x 110	12	490	5,880	7,500	63,290	
* 500	56,930	20 x 110	14	490	6,860	7,880	71,670	
* 600	71,360	20 x 120	14	530	7,420	8,370	87,150	
* 700	106,150	24 x 120	16	840	13,440	11,620	131,210	
* 800	141,630	24 x 120	20	840	16,800	14,400	172,830	
* 900	228,250	30 x 130	20	1,200	24,000	15,250	267,500	
* 1000	268,130	30 x 130	20	1,200	24,000	19,600	311,730	
* 1100	363,000	30 x 140	24	1,240	29,760	22,510	415,270	
* 1200	431,750	30 x 140	28	1,240	34,720	23,600	490,070	
* 1350	507,380	30 x 150	28	1,290	36,120	32,430	575,930	
* 1500	790,630	30 x 150	28	1,290	36,120	35,330	862,080	

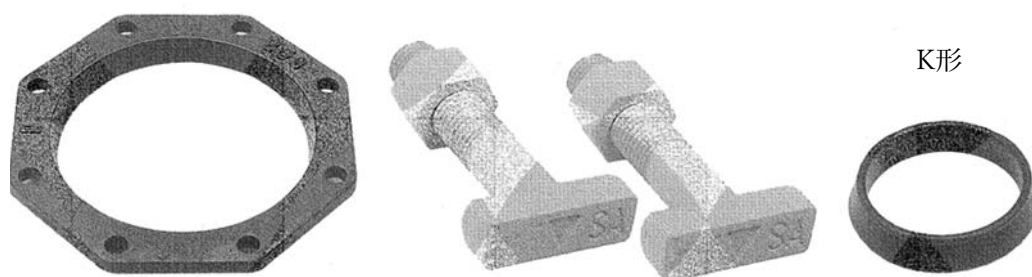
*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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	1,440	16 x 85	4	540	2,160	1,190	4,790	
100	1,930	20 x 90	4	690	2,760	1,360	6,050	
150	3,500	20 x 90	6	690	4,140	1,880	9,520	
200	4,350	20 x 90	6	690	4,140	2,370	10,860	
250	6,190	20 x 90	8	690	5,520	3,040	14,750	
300	7,660	20 x 100	8	800	6,400	5,390	19,450	
350	10,240	20 x 100	10	800	8,000	6,580	24,820	
* 400	12,590	20 x 110	12	880	10,560	6,950	30,100	
* 450	14,850	20 x 110	12	880	10,560	7,500	32,910	
* 500	17,190	20 x 110	14	880	12,320	7,880	37,390	
* 600	21,590	20 x 120	14	930	13,020	8,370	42,980	
* 700	30,660	24 x 120	16	1,530	24,480	11,620	66,760	
* 800	36,440	24 x 120	20	1,530	30,600	14,400	81,440	
* 900	49,500	30 x 130	20	2,190	43,800	15,250	108,550	
* 1000	58,030	30 x 130	20	2,190	43,800	19,600	121,430	
* 1100	66,000	30 x 140	24	2,260	54,240	22,510	142,750	
* 1200	74,660	30 x 140	28	2,260	63,280	23,600	161,540	
* 1350	91,300	30 x 150	28	2,360	66,080	32,430	189,810	
* 1500	112,750	30 x 150	28	2,360	66,080	35,330	214,160	

*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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	1,440	16 x 85	4	410	1,640	1,190	4,270	
100	1,930	20 x 90	4	500	2,000	1,360	5,290	
150	3,500	20 x 90	6	500	3,000	1,880	8,380	
200	4,350	20 x 90	6	500	3,000	2,370	9,720	
250	6,190	20 x 90	8	500	4,000	3,040	13,230	
300	7,660	20 x 100	8	590	4,720	5,390	17,770	
350	10,240	20 x 100	10	590	5,900	6,580	22,720	
* 400	12,590	20 x 110	12	630	7,560	6,950	27,100	
* 450	14,850	20 x 110	12	630	7,560	7,500	29,910	
* 500	17,190	20 x 110	14	630	8,820	7,880	33,890	
* 600	21,590	20 x 120	14	690	9,660	8,370	39,620	
* 700	30,660	24 x 120	16	1,100	17,600	11,620	59,880	
* 800	36,440	24 x 120	20	1,100	22,000	14,400	72,840	
* 900	49,500	30 x 130	20	1,590	31,800	15,250	96,550	
* 1000	58,030	30 x 130	20	1,590	31,800	19,600	109,430	
* 1100	66,000	30 x 140	24	1,640	39,360	22,510	127,870	
* 1200	74,660	30 x 140	28	1,640	45,920	23,600	144,180	
* 1350	91,300	30 x 150	28	1,710	47,880	32,430	171,610	
* 1500	112,750	30 x 150	28	1,710	47,880	35,330	195,960	

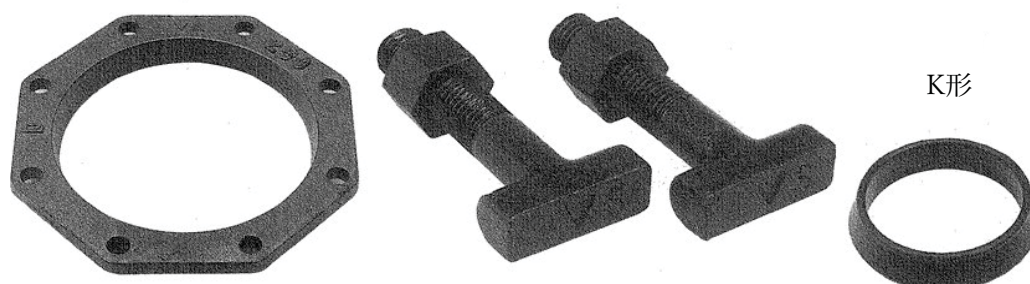
*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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

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	1,440	16 x 85	4	300	1,200	1,190	3,830	
100	1,930	20 x 90	4	380	1,520	1,360	4,810	
150	3,500	20 x 90	6	380	2,280	1,880	7,660	
200	4,350	20 x 90	6	380	2,280	2,370	9,000	
250	6,190	20 x 90	8	380	3,040	3,040	12,270	
300	7,660	20 x 100	8	440	3,520	5,390	16,570	
350	10,240	20 x 100	10	440	4,400	6,580	21,220	
* 400	12,590	20 x 110	12	490	5,880	6,950	25,420	
* 450	14,850	20 x 110	12	490	5,880	7,500	28,230	
* 500	17,190	20 x 110	14	490	6,860	7,880	31,930	
* 600	21,590	20 x 120	14	530	7,420	8,370	37,380	
* 700	30,660	24 x 120	16	840	13,440	11,620	55,720	
* 800	36,440	24 x 120	20	840	16,800	14,400	67,640	
* 900	49,500	30 x 130	20	1,200	24,000	15,250	88,750	
* 1000	58,030	30 x 130	20	1,200	24,000	19,600	101,630	
* 1100	66,000	30 x 140	24	1,240	29,760	22,510	118,270	
* 1200	74,660	30 x 140	28	1,240	34,720	23,600	132,980	
* 1350	91,300	30 x 150	28	1,290	36,120	32,430	159,850	
* 1500	112,750	30 x 150	28	1,290	36,120	35,330	184,200	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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	7,910	
100	9,330	
150	13,950	

呼び径	価格	
75	5,110	
100	5,960	
150	9,040	
200	10,210	
250	14,030	
300	15,400	
350	25,440	
* 400	35,060	
* 450	40,290	
* 500	46,060	
* 600	57,610	

呼び径	価格	
75	6,140	
100	7,290	
150	10,940	
200	13,240	
250	18,980	
300	20,900	
350	32,860	
* 400	42,760	
* 450	49,910	
* 500	56,930	
* 600	71,360	
* 700	106,150	
* 800	141,630	
* 900	228,250	
* 1000	268,130	
* 1100	363,000	
* 1200	431,750	
* 1350	507,380	
* 1500	790,630	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。
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

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)

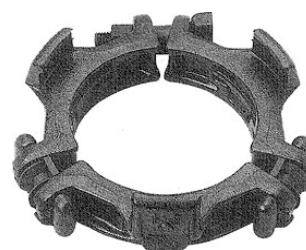
呼び径	価格	
75	1,440	
100	1,930	
150	3,500	
200	4,350	
250	6,190	
300	7,660	
350	10,240	
* 400	12,590	
* 450	14,850	
* 500	17,190	
* 600	21,590	
* 700	30,660	
* 800	36,440	
* 900	49,500	
* 1000	58,030	
* 1100	66,000	
* 1200	74,660	
* 1350	91,300	
* 1500	112,750	

施工方法は、P47を参照ください。



押輪 (SII形)

呼び径	価格	
* 75	2,640	
* 100	3,300	
* 150	4,930	
* 200	6,010	
* 250	7,560	
* 300	9,800	
* 350	11,940	
* 400	14,440	
* 450	16,360	



タイカミック40

呼び径	価格	
* 75	6,050	
* 100	6,680	
* 150	9,840	
* 200	14,580	
* 250	18,840	

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下さい。

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 ジンクリッチペイント (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		ポリウレタン樹脂塗料	色の指定はでき耐候性が要求される場合に使用される
DD					水中配管及び湿度の高い所の露出配管に用いる	エポキシ樹脂塗料

注⁽¹⁾：1次塗装の塗布量は、亜鉛溶射の場合130g/m²、ジンク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。

MEMO

A series of horizontal dotted lines for writing.

ダクティル鋳鉄管用接合部品

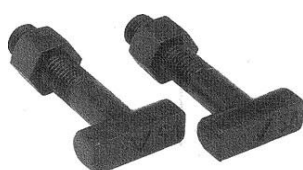
メカニカル鋳鉄管用メカボルト・ナット

樹脂塗装合金
ボルト・ナット
(FSA)



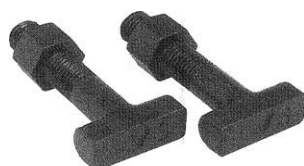
呼び	価格		本/箱	適用管の呼び径
M 16×85	540		150	75
M 20×90	690		60	100~250
M 20×100	800		60	300・350
* M 20×110	880		60	400~500
* M 20×120	930		60	600
* M 24×120	1,530		30	700・800
* M 30×130	2,190		25	900・1000
* M 30×140	2,260		25	1100・1200
* M 30×150	2,360		25	1350~1800

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	410		150	75
M 20×90	500		80	100~250
M 20×100	590		80	300・350
* M 20×110	630		80	400~500
* M 20×120	690		80	600
* M 24×120	1,100		50	700・800
* M 30×130	1,590		30	900・1000
* M 30×140	1,640		30	1100・1200
* M 30×150	1,710		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	300		150	75
M 20×90	380		80	100~250
M 20×100	440		80	300・350
* M 20×110	490		80	400~500
* M 20×120	530		80	600
* M 24×120	840		50	700・800
* M 30×130	1,200		30	900・1000
* M 30×140	1,240		30	1100・1200
* M 30×150	1,290		30	1350~1800

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

ダクティル鋳鉄管用接合部品

六角ボルト・ナット



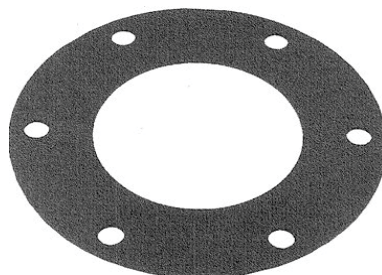
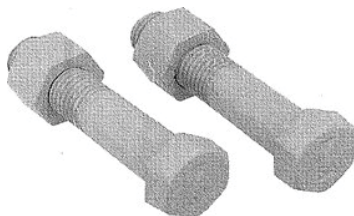
ボルトの 呼び	(FSA)樹脂塗装			(SA) 合金			(S) 酸化被膜		
	価格		本/箱	価格		本/箱	価格		本/箱
M 16×65	630		200	450		200	—		—
16×70	650		200	460		200	—		—
16×75	650		200	460		200	350		200
16×80	690		150	490		150	380		150
M 20×75	890		100	650		100	—		—
20×80	940		100	690		100	—		—
20×85	960		100	700		100	530		100
20×90	1,010		100	730		100	560		100
M 22×80	1,410		80	1,040		100	—		—
22×85	1,460		80	1,050		100	—		—
22×95	1,560		80	1,110		100	860		100
* M 24×100	2,090		60	1,480		60	1,140		60
* 24×110	2,110		60	1,550		50	1,150		50
* 24×120	2,260		60	1,660		50	1,260		50
* M 30×110	3,830		20	2,790		40	—		—
* 30×120	3,940		20	2,890		40	—		—
* 30×130	4,080		20	2,960		30	—		—
* 30×140	4,210		15	3,090		30	—		—
* 30×150	4,400		15	3,200		30	—		—
* 30×160	5,060		15	3,710		25	—		—
* M 36×150	7,100		10	5,190		20	—		—
* 36×170	7,680		10	5,600		20	—		—
* 36×180	8,060		10	5,860		20	—		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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 x 75	4	650	2,600	920	3,520	
100	16 x 75	4	650	2,600	1,390	3,990	
150	16 x 75	6	650	3,900	2,960	6,860	
200	16 x 80	8	690	5,520	3,590	9,110	
250	M20 x 85	8	960	7,680	5,130	12,810	
300	20 x 85	10	960	9,600	6,990	16,590	
350	M22 x 95	10	1,560	15,600	9,440	25,040	
* 400	22 x 95	12	1,560	18,720	11,410	30,130	
* 450	M24 x 100	12	2,090	25,080	13,310	38,390	
* 500	24 x 100	12	2,090	25,080	15,000	40,080	
* 600	24 x 100	16	2,090	33,440	15,370	48,810	
* 700	M30 x 110	16	3,830	61,280	17,670	78,950	
* 800	30 x 120	20	3,940	78,800	21,540	100,340	
* 900	30 x 120	20	3,940	78,800	23,840	102,640	
* 1000	30 x 130	24	4,080	97,920	26,020	123,940	
* 1100	30 x 130	24	4,080	97,920	35,820	133,740	
* 1200	30 x 140	28	4,210	117,880	36,540	154,420	
* 1350	M36 x 150	28	7,100	198,800	42,830	241,630	
* 1500	36 x 150	32	7,100	227,200	44,530	271,730	

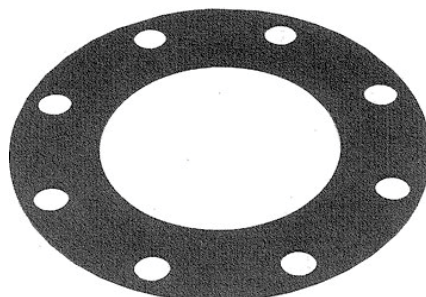
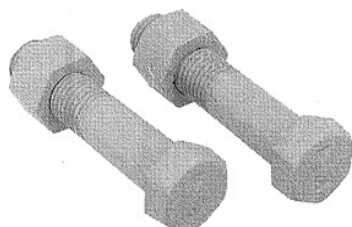
* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

☆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 x 65	8	630	5,040	1,840	6,880	
100	16 x 65	8	630	5,040	2,350	7,390	
150	M20 x 75	8	890	7,120	3,430	10,550	
200	20 x 75	12	890	10,680	5,050	15,730	
250	M22 x 80	12	1,410	16,920	5,980	22,900	
300	22 x 80	16	1,410	22,560	8,310	30,870	
350	22 x 85	16	1,460	23,360	11,680	35,040	
* 400	M24 x 100	16	2,090	33,440	14,160	47,600	
* 450	24 x 100	20	2,090	41,800	19,600	61,400	
* 500	24 x 100	20	2,090	41,800	23,350	65,150	
* 600	M30 x 110	24	3,830	91,920	25,530	117,450	
* 700	30 x 110	24	3,830	91,920	29,280	121,200	
* 800	30 x 120	28	3,940	110,320	35,210	145,530	
* 900	30 x 120	28	3,940	110,320	38,960	149,280	
* 1000	M36 x 140	28	7,450	208,600	49,610	258,210	
* 1100	36 x 140	28	7,450	208,600	52,150	260,750	
* 1200	36 x 140	32	7,450	238,400	52,880	291,280	
* 1350	M42 x 160	36	13,125	472,500	61,590	534,090	
* 1500	42 x 160	40	13,125	525,000	66,070	591,070	

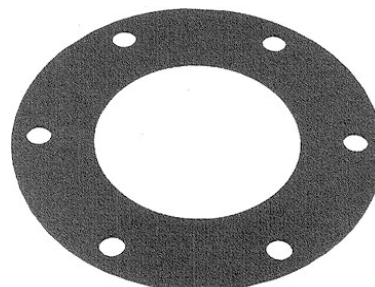
*受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

☆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 x 75	4	460	1,840	920	2,760	
100	16 x 75	4	460	1,840	1,390	3,230	
150	16 x 75	6	460	2,760	2,960	5,720	
200	16 x 80	8	490	3,920	3,590	7,510	
250	M20 x 85	8	700	5,600	5,130	10,730	
300	20 x 85	10	700	7,000	6,990	13,990	
350	M22 x 95	10	1,110	11,100	9,440	20,540	
* 400	22 x 95	12	1,110	13,320	11,410	24,730	
* 450	M24 x 100	12	1,480	17,760	13,310	31,070	
* 500	24 x 100	12	1,480	17,760	15,000	32,760	
* 600	24 x 100	16	1,480	23,680	15,370	39,050	
* 700	M30 x 110	16	2,790	44,640	17,670	62,310	
* 800	30 x 120	20	2,890	57,800	21,540	79,340	
* 900	30 x 120	20	2,890	57,800	23,840	81,640	
* 1000	30 x 130	24	2,960	71,040	26,020	97,060	
* 1100	30 x 130	24	2,960	71,040	35,820	106,860	
* 1200	30 x 140	28	3,090	86,520	36,540	123,060	
* 1350	M36 x 150	28	5,190	145,320	42,830	188,150	
* 1500	36 x 150	32	5,190	166,080	44,530	210,610	

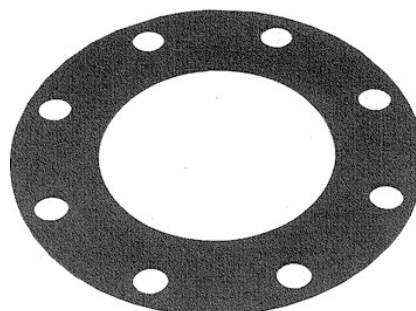
* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

☆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（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 x 65	8	450	3,600	1,840	5,440	
100	16 x 65	8	450	3,600	2,350	5,950	
150	M20 x 75	8	650	5,200	3,430	8,630	
200	20 x 75	12	650	7,800	5,050	12,850	
250	M22 x 80	12	1,040	12,480	5,980	18,460	
300	22 x 80	16	1,040	16,640	8,310	24,950	
350	22 x 85	16	1,050	16,800	11,680	28,480	
* 400	M24 x 100	16	1,480	23,680	14,160	37,840	
* 450	24 x 100	20	1,480	29,600	19,600	49,200	
* 500	24 x 100	20	1,480	29,600	23,350	52,950	
* 600	M30 x 110	24	2,790	66,960	25,530	92,490	
* 700	30 x 110	24	2,790	66,960	29,280	96,240	
* 800	30 x 120	28	2,890	80,920	35,210	116,130	
* 900	30 x 120	28	2,890	80,920	38,960	119,880	
* 1000	M36 x 140	28	5,500	154,000	49,610	203,610	
* 1100	36 x 140	28	5,500	154,000	52,150	206,150	
* 1200	36 x 140	32	5,500	176,000	52,880	228,880	
* 1350	M42 x 160	36	10,725	386,100	61,590	447,690	
* 1500	42 x 160	40	10,725	429,000	66,070	495,070	

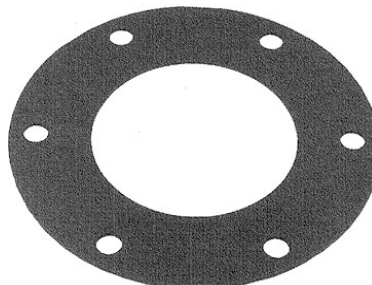
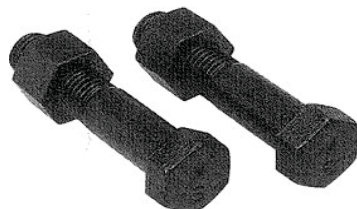
* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

☆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 x 75	4	350	1,400	920	2,320	
100	16 x 75	4	350	1,400	1,390	2,790	
150	16 x 75	6	350	2,100	2,960	5,060	
200	16 x 80	8	380	3,040	3,590	6,630	
250	M20 x 85	8	530	4,240	5,130	9,370	
300	20 x 85	10	530	5,300	6,990	12,290	
350	M22 x 95	10	860	8,600	9,440	18,040	
* 400	22 x 95	12	860	10,320	11,410	21,730	
* 450	M24 x 100	12	1,140	13,680	13,310	26,990	
* 500	24 x 100	12	1,140	13,680	15,000	28,680	
* 600	24 x 100	16	1,140	18,240	15,370	33,610	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

☆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。

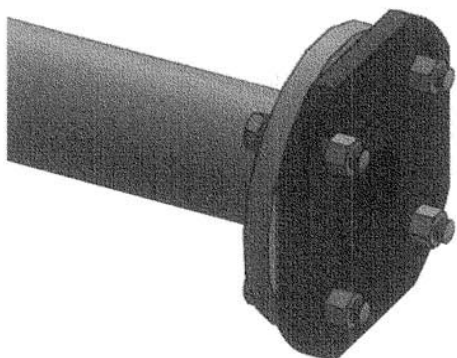
兼用合フランジ

75・100×50

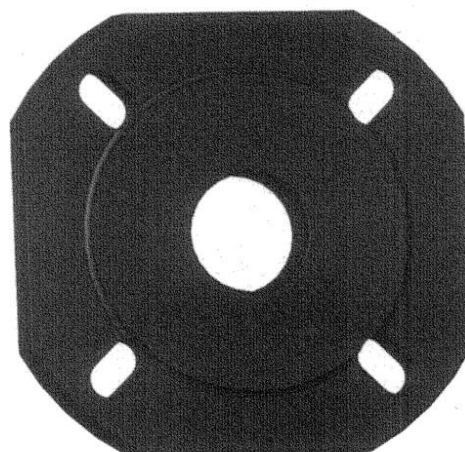
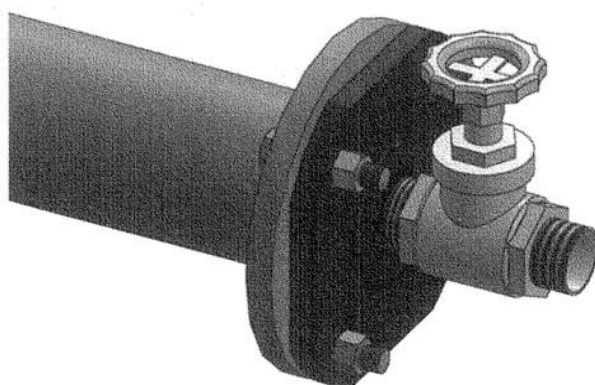
(KIF-10型)

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



※バルブなどは附属品を含んでいません。

* 施工方法は、P50 を参照ください

	価格	
* 本体	13,380	

* 受注生産品ですので、
納期はお問い合わせ下さい。

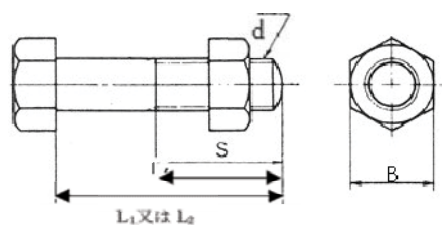
フランジボルト早見表

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	S	B
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形フランジト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
		L ₁	S	B			L ₁	S	B	
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

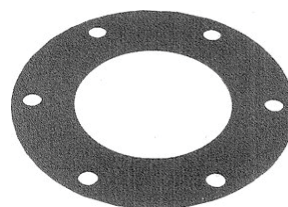
備考 1. L₁寸法はRF形-RF形又はRF形-GF形フランジを接続する場合に使用する。
2. L₂寸法は、RF形又はGF形フランジト仕切弁を接続する場合に使用する。

K形ゴム輪・ガスケット各種



K形ゴム輪

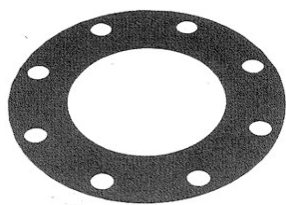
呼び径	価格	
75	1,190	
100	1,360	
150	1,880	
200	2,370	
250	3,040	
300	5,390	
350	6,580	
* 400	6,950	
* 450	7,500	
* 500	7,880	
* 600	8,370	
* 700	11,620	
* 800	14,400	
* 900	15,250	
* 1000	19,600	
* 1100	22,510	
* 1200	23,600	
* 1350	32,430	
* 1500	35,330	



7.5K用 全面ガスケット

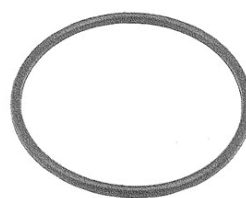
呼び径	価格	
75	920	
100	1,390	
150	2,960	
200	3,590	
250	5,130	
300	6,990	
350	9,440	
* 400	11,410	
* 450	13,310	
* 500	15,000	
* 600	15,370	
* 700	17,670	
* 800	21,540	
* 900	23,840	
* 1000	26,020	
* 1100	35,820	
* 1200	36,540	
* 1350	42,830	
* 1500	44,530	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。



10K用 全面ガスケット

呼び径	価格	
75	1,840	
100	2,350	
150	3,430	
200	5,050	
250	5,980	
300	8,310	
350	11,680	
* 400	14,160	
* 450	19,600	
* 500	23,350	
* 600	25,530	
* 700	29,280	
* 800	35,210	
* 900	38,960	
* 1000	49,610	
* 1100	52,150	
* 1200	52,880	
* 1350	61,590	
* 1500	66,070	



G F形 1号ガスケット

呼び径	価格	
75	790	
100	1,010	
150	1,380	
200	1,730	
250	1,940	
300	2,080	
350	3,150	
* 400	3,670	
* 450	4,490	
* 500	11,280	
* 600	11,360	
* 700	14,640	
* 800	16,700	
* 900	18,880	
* 1000	22,990	
* 1100	24,320	
* 1200	26,980	
* 1350	29,160	
* 1500	33,280	

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

硬質塩化ビニル管・その他管用

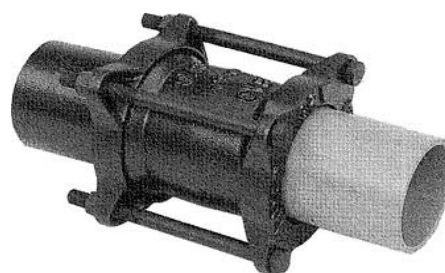
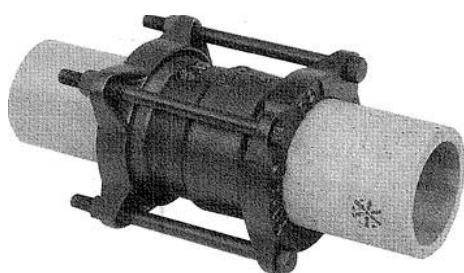
異種管継手

(A J - 1 0 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下さい。

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下さい。

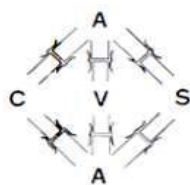


C…铸铁管

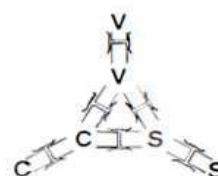
V…塩ビ管

S…鋼管

A…石棉管又は石棉切管



CVS-A型



CVS型

C…铸铁管

V…塩ビ管

S…鋼管

(切管により、型式が異なります)

粉体CVS型

呼び径	価格		個/箱
50	21,250		2
75	22,500		2
100	32,750		2
* 125	45,380		1
150	51,500		1
* 200	80,500		—
* 250	99,750		—
* 300	116,500		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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	23,250		2	—		—
* 75	24,250		2	—		—
* 100	35,750		2	53,630		2
* 125	49,130		1	73,750		1
* 150	55,750		1	83,630		1
* 200	98,380		—	147,250		—
* 250	129,130		—	196,500		—
* 300	154,500		—	237,000		—
* 旧管用 250	129,130		—	—		—
* 旧管用 300	154,500		—	—		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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	53,630		2	—		—
* 125	73,750		1	—		—
* 150	83,630		1	—		—
* 200	147,250		—	147,250		—
* 250	196,500		—	196,500		—
* 300	237,000		—	237,000		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

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御使用願います。

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										
300									302	306		
							328	332				
					336	340						
			344	348							344	348
300	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。

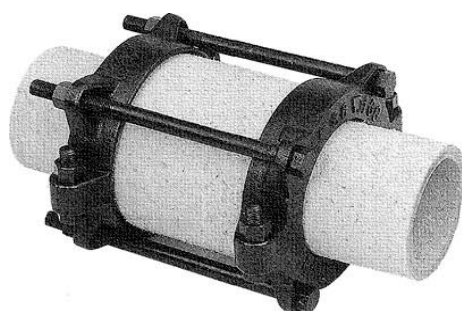
* 石綿セメント管の切管部外径寸法は、接合部の規格外径寸法よりの推定寸法（接合部の規格外径寸法＋4）であります

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 - 1 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	36,000		4	—		—
* 100	41,250		3	137,500		3
* 125	51,750		2	—		—
* 150	56,380		2	174,000		2
* 200	174,000		1	376,500		1
* 250	213,000		1	—		—
* 300	241,500		1	—		—
* 旧管用 250	213,000		1	—		—
* 旧管用 300	241,500		1	—		—

* 受注生産品ですので、納期はお問い合わせ下さい。

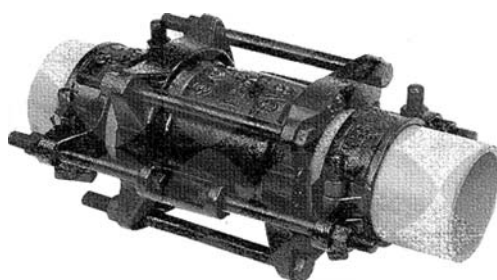
施工方法は、P52を参照ください。

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	16,880		4
75	18,750		4
100	26,750		4
150	32,380		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	42,000	φ 40・50
SB-75H	61,950	φ 75
SB-100H	68,150	φ 100
SB-150H	113,190	φ 125・150
SB-200H	346,500	φ 200 0.7MPa以下

ストッパーサドル

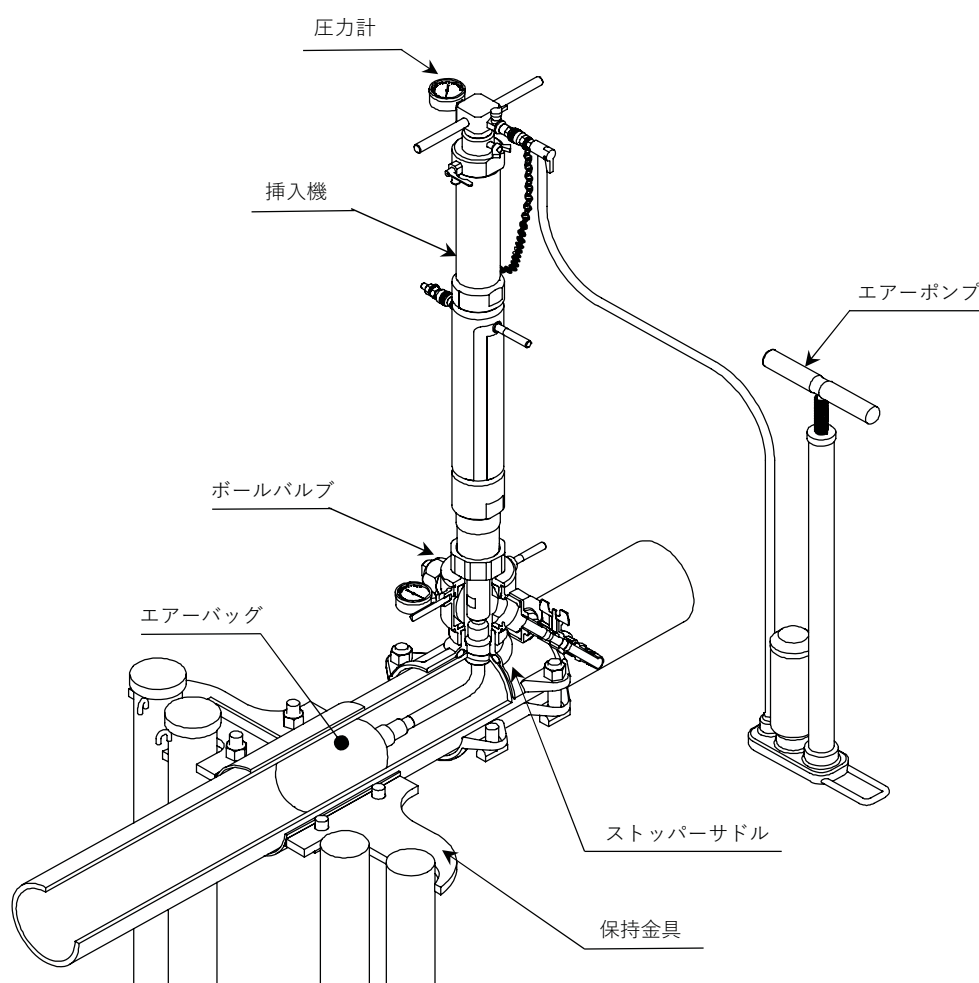
呼び径	铸铁管用	塩ビ管・鋼管用	石綿管用	铸铁管用 (全周ゴム形)	配水用 ポリエチレン管用
75	38,350	40,660	47,360	46,010	42,190
100	39,850	42,040	50,130	47,820	43,840
150	55,090	55,090	67,680	66,110	60,600
200	127,050	—	—	—	—

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、お問い合わせ下さい。

エアバッグ式止水工法 呼び径100 セット構成

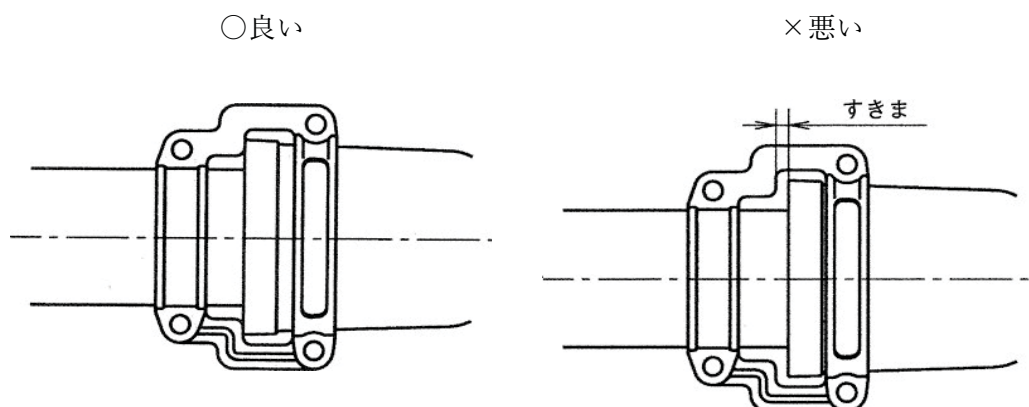


止水機具	栓装着機具	ストッパーサドル	エアバッグ
挿入機	栓装着機	サドル	エアバッグ
挿入機ハンドル	ボールバルブ	バンド	
エアポンプ	片口スパナ	栓セット	
圧力計付き蓋	ソケットドライバー	キャップ	
鋳鉄・塩ビ・鋼管用保持金具	ホース	ボルト・ナット	
石綿管用保持金具		ポリエチレンシート	
鋼杭		ゴムバンド	
ボルト・ナット			

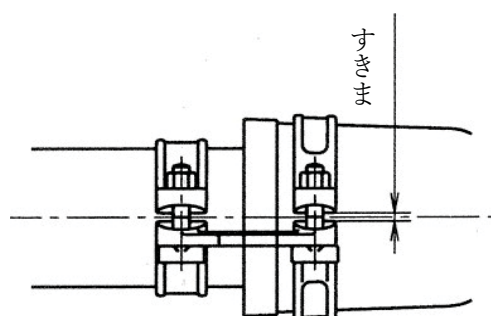
- NS保持金具
- NS形継手用栓
- カミック90・80及び40L型
- K形継手用押輪
- タイカミック40型
- フランジ形継手
- 兼用合フランジ
- 異種管継手
- 止水金具
- スーパーロックD型

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。



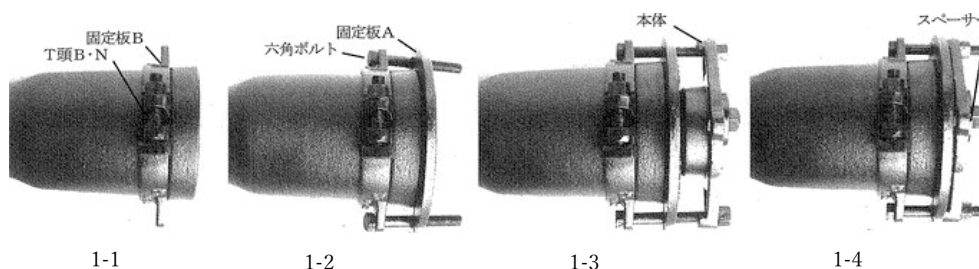
呼び径	締付トルク (N・m)
75	60
100	100
150	100
200	140
250	200

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。

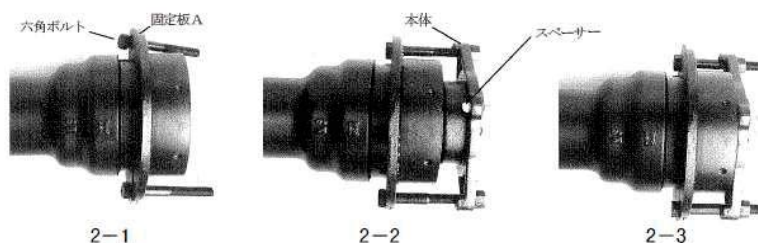
1. 直管接合

- 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、外さないで下さい。



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、外さないで下さい。



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. 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下さい。
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、交互に少しずつ締め、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

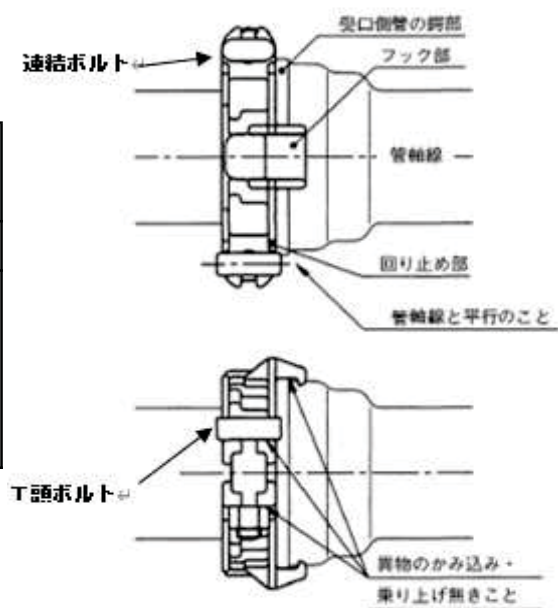
呼び径		75	100~600	700・800	900~1500
T頭ボルト	ボルトの呼び	M16	M20	M24	M30
	トルク (N・m)	60	100	140	200

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、交互に少しづつ締め、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い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、交互に少しづつ締め、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	M16x75	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

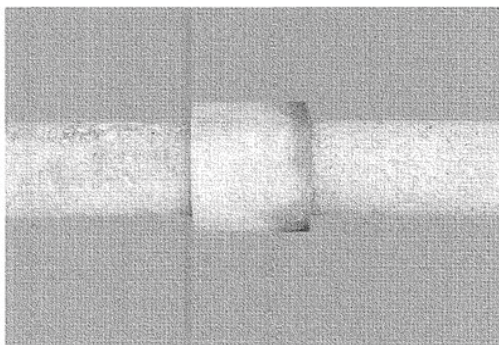
1. 異種管継手スリーブ、挿し口外面、ゴム輪及び異種管継手フランジ等に付着している油、砂、その他の異物を完全に取り除く。
2. 一方の管（CVS-A型の場合は、管外径の小さい方）にフランジ、ゴム等、スリーブの種類及び方向を、確認してから挿し口部に挿入する。
3. 他方の管に、フランジ及びゴム輪の種類及び方向を確認し挿入する。
4. スリーブを、両方の管の挿入深さが同じになる位置にセットする。この時、両方の管の隙間は、40mm以下であること。
5. スリーブの受口内面と挿し口外面との隙間を上下左右均等に保ちながら、ゴム輪を受口内の所定の位置に押し込む。
6. フランジをスリーブに預け、ボルト・ナ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、交互に少しづつ締付ける。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

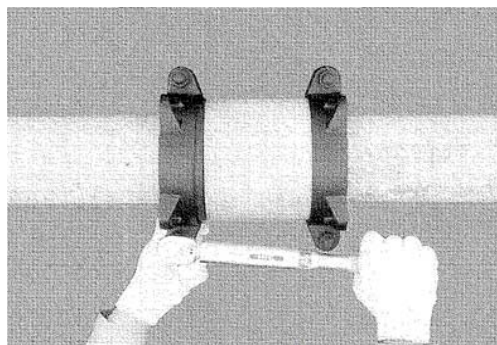
呼び径		500~600	125~300
T頭ボルト	ボルトの呼び	M16	M20
	トルク (N・m)	40	80

止水金具の施工方法

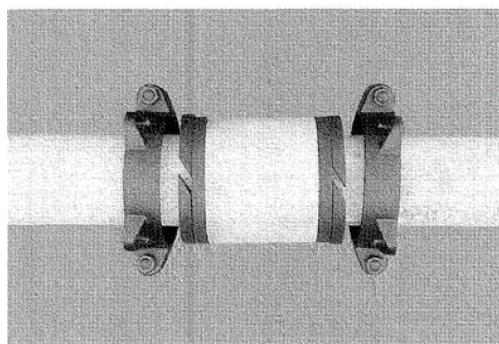
- ① 漏水している継手部周囲の清掃をします。



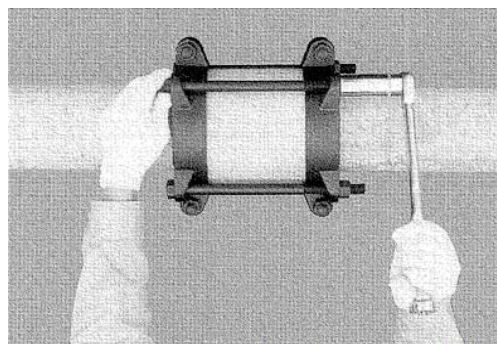
- ③ フランジをゴム輪にかぶせ、フランジボルトを均等に締付けます。



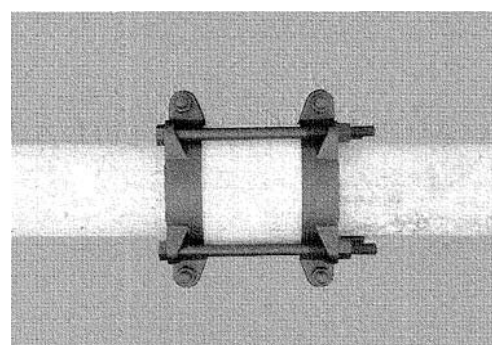
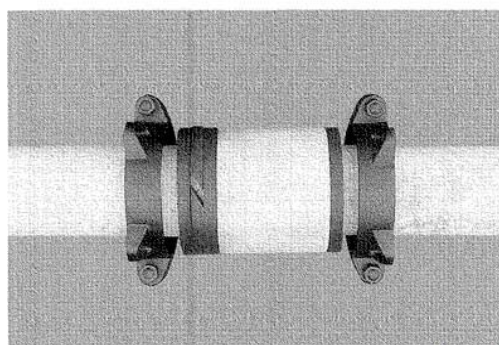
- ② 2本のゴム輪の切り口とフランジの合わせ部が重ならないように、ゴム輪とフランジを継手部にはめます。なお、一方の管の侵食が激しい場合には、3本のゴム輪で侵食部をおおいます。



- 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。

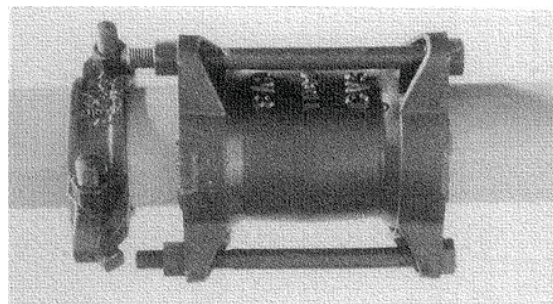


- ⑤ 継手部の漏水が止まったことを確認します。

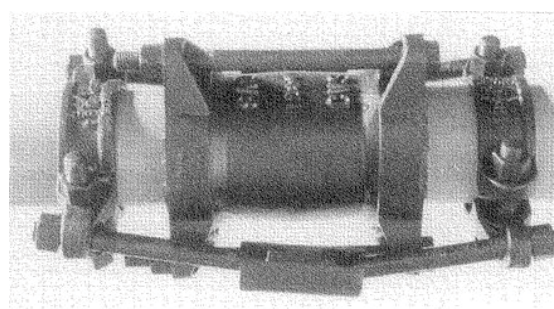


スーパーロックD型の施工方法

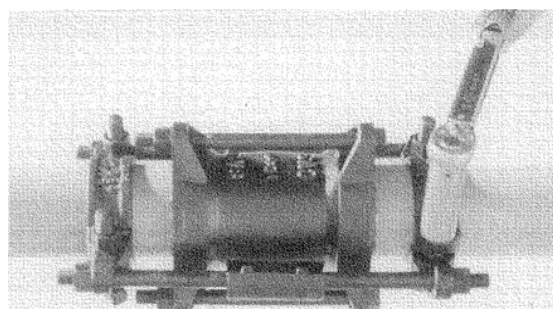
- ①異種管継手C V S型またはドレッサー形ジョイントを接合します。継手用ボルトのねじ先端と挿し口バンドの内側端面をほぼ同一線上とし、連結ボルトのナットとの当たり面（平面部）が、継手の外側となるように、挿し口バンドをはめ、締付けボルトを仮締めします。



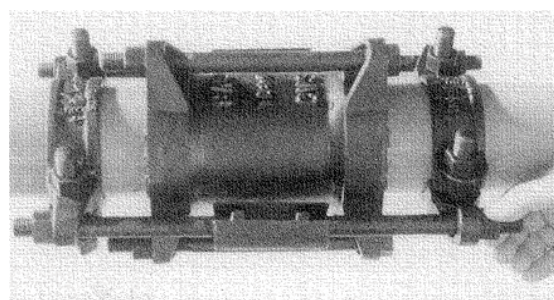
- ② 継手と挿し口バンドの間隔が左右ほぼ同じとなる位置に、他方の挿し口バンドを管にはめ、連結ボルトを、両方の挿し口バンドに通します。このときも、連結ボルトのナットとの当たり面（平面部）が、継手の外側となるように、挿し口バンドを取付けます。



- 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。

改訂2022.3



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