

# S型ヤノジョイント (TN-65S) 鋳鉄管用 FCD製 鋳鉄管用漏水補修金具 (直管部用)



## 特長

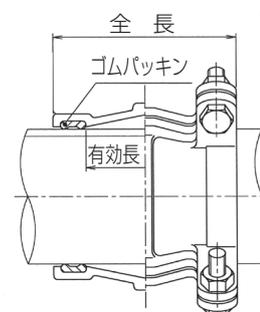
- 小口径管の破損事故に切管せず簡単に取り付けられます。3～4片に分割されていますので本管に無理を与えず確実に装着できます。
- 軽量・小型で作業が容易です。
- 水道管の損傷長さ(管軸方向)が短い場合にご使用ください。

補修材

## 鋳鉄管用

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
75	<b>14,320</b>	152	98	3"	<b>14,320</b>	152	98
89	<b>18,170</b>	156	98	3½"	<b>18,170</b>	156	98
100	<b>17,010</b>	157	98	4"	<b>17,010</b>	157	98
125	<b>22,000</b>	166	108	5"	<b>23,470</b>	166	108
150	<b>25,450</b>	172	118	6"	<b>27,270</b>	176	118
200	<b>37,480</b>	200	145	8"	<b>39,200</b>	200	145
250	<b>48,080</b>	200	145				
300	<b>56,560</b>	200	145				
350	<b>65,120</b>	200	145				
400	<b>109,680</b>	200	145				

※呼び径3"・3½"・4"はミリ管用と兼用です。



## 塩ビ管・鋼管用

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
75	<b>14,320</b>	135	78
100	<b>17,010</b>	155	98
150	<b>25,450</b>	175	118
200	<b>37,480</b>	200	145

## 鋼管用

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
250	<b>48,080</b>	200	145







# 高機能ヤノジョイント (TN-65D) 鑄鉄管用 FCD製 鑄鉄管用漏水補修金具 (直管部用)

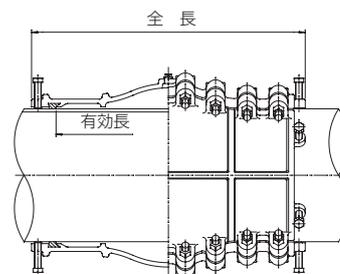
補修材



## 特長

- 水道管の破損事故に切管せずに簡単に取り付けられます。3片に分割されていますので本管に無理を与えず、確実に装着できます。
- 作業性、水密性が非常に優れています。
- 有効長が長いタイプです。

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
75	<b>94,880</b>	406	288	3"	<b>94,880</b>	406	288
100	<b>114,620</b>	437	318	4"	<b>114,620</b>	437	318
125	<b>126,430</b>	474	352	5"	<b>132,770</b>	470	348
150	<b>138,250</b>	462	342	6"	<b>148,090</b>	462	338
200	<b>335,360</b>	670	530	8"	<b>352,120</b>	670	521
250	<b>381,270</b>	670	530	10"	<b>406,750</b>	670	516
300	<b>450,840</b>	670	530	12"	<b>455,530</b>	670	516
350	<b>861,200</b>	870	714				
400	<b>980,340</b>	870	714				
450	<b>1,271,050</b>	1070	914				
500	<b>1,335,200</b>	1070	914				
600	<b>2,061,920</b>	1270	1114				



※内面エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)価格です。

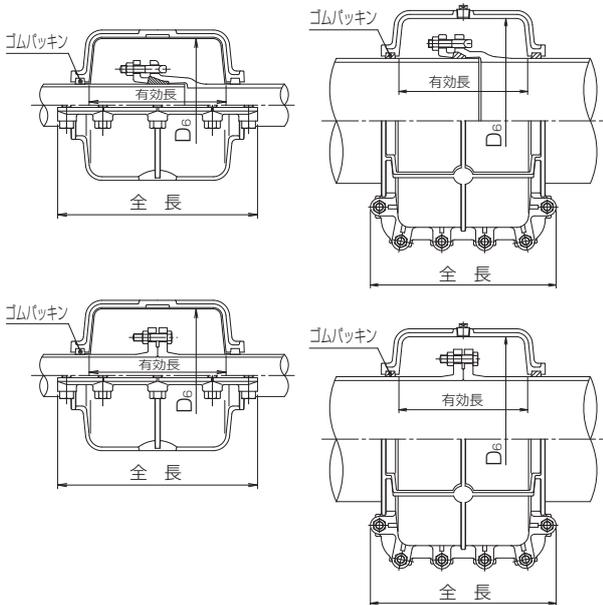
# 鋳鉄管用フクロジョイント (TN-60)

FCD製 鋳鉄管受口・フランジ部用漏水補修金具



呼び径75~300

呼び径350~700



## 特長

- 鋳鉄管の継手部からの漏水のとき、この補修金具で漏水箇所を包み込んで止水します。
- 切管することなく簡単に取り付けられ、2~3片に分割されていますので本管に無理を与えず、迅速確実に補修できます。

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	D <sub>6</sub>
75	395,310	438	288	296
100	451,450	438	288	316
150	533,940	448	298	376
200	617,350	466	312	426
250	699,080	466	312	476
300	836,430	476	322	525

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	D <sub>6</sub>	プラグ
350	1,060,970	510	340	600	1"-1
400	1,231,200	510	340	652	
450	1,329,900	510	340	703	
500	1,574,170	540	360	754	
600	1,801,180	540	360	857	
700	2,072,580	587	370	953	

※内面エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)価格です。  
 ※上記サイズ以外は鋼板製フクロジョイントボルト締めタイプで製作しますのでお問い合わせ願います。

補修材

# NS形管用フクロジョイント (TN-06NF)

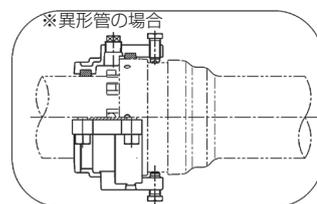
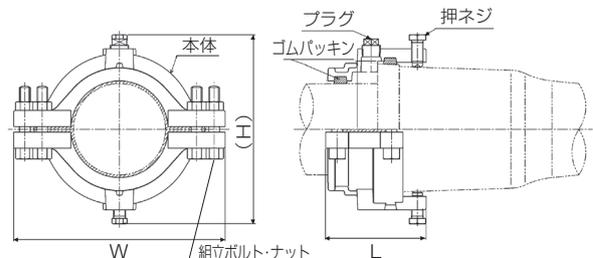
FCD製 NS形管継手部用漏水補修金具



## 特長

- NS形管の継手部からの漏水のとき、この補修金具で止水できます。
- 曲げ配管にも使用できます。

※価格はお問い合わせ願います。



呼び径	寸法 (mm)			プラグ
	(H)	L	W	
75	270	174	313	1"-1
100	297	186	338	
150	352	186	389	
200	403	200	448	
250	455	200	500	

※内面エポキシ樹脂粉体塗装 (JWWA G 112)

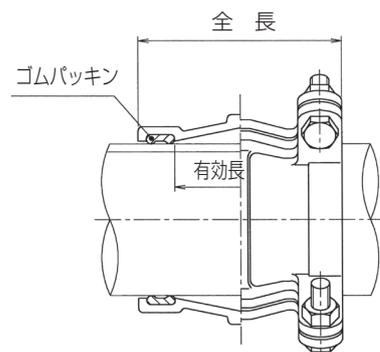
## エースジョイント (TY-100)

FCD製 石綿管用漏水補修金具(直管部用)

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
50 (1種旧規格)	10,160	70	35
( // )	16,060	115	64
100 ( // )	18,470	135	84
125 ( // )	25,100	135	84
150 ( // )	28,600	180	119
200 ( // )	42,610	206	140
250 ( // )	71,230	238	170

### 特長

- 石綿管の破損事故補修用にヤノジョイントと同様に切管せずに簡単に取り付けられます。3片に分割されていますので本管に無理を与えず確実に装着できます。
- 軽量・小型ですので作業が容易で、工事費も節減されます。



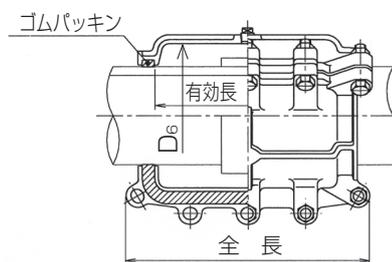
## 石綿管用フクロジョイント (TA-60)

FCD製 石綿管カラー継手部用漏水補修金具

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	D <sub>6</sub>	プラグ
50 (1種旧規格)	63,360	233	158	180	¾" - 1
( // )	113,780	358	250	177	
100 ( // )	168,910	444	336	210	
125 ( // )	214,620	451	342	245	
150 ( // )	221,130	465	354	278	
200 ( // )	270,550	488	376	346	
250 ( // )	566,890	672	536	418	
300 ( // )	656,650	672	536	496	
200 (2種)	342,470	487	376	334	
250 ( // )	585,100	502	396	390	
300 ( // )	770,750	535	406	470	
250 (1種新規格)	782,980	532	396	450	1" - 1
( // )	906,150	529	397	503	

### 特長

- 石綿管カラー継手部の破損、漏水のとき、この補修用金具で損傷箇所を包み込みます。
- 切管することなく簡単に取り付けられ、2～3片に分割されていますので本管に無理を与えず、迅速確実に修理できます。
- エースジョイントではカバーできない直管部の損傷の補修用としても使用できます。



※1種旧規格呼び径250・300はヒューム管にも使用可。  
 ※内面エポキシ樹脂粉体塗装 (JWWA G 112) 価格です。  
 ※上記以外の継手部の補修には鋼板製カバージョイントを別途お見積いたします。

# 塩ビ管用フクロジョイント

## FCD製 塩ビ管継手部用漏水補修金具

### 特長

- 塩ビ管継手部の損傷、漏水のときは、管路の断水、継手部の切断、取り替えなどをせず、塩ビ管用フクロジョイントの取り付けにより補修できます。
- 2片または、3片に分割されていますので取り扱いが容易で、ボルト締めだけで、短時間に取り付けることができます。
- 軽量化して塩ビ管への負担を少なくしています。

## ■ソケット用フクロジョイント (TH-60)

### TS形ソケット・ゴム輪形用漏水補修金具

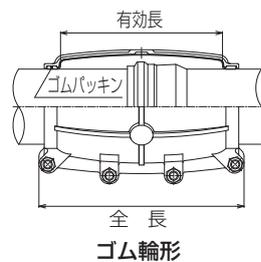
呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
40	<b>28,800</b>	236	153
50	<b>34,440</b>	257	174
75	<b>53,460</b>	293	194
100	<b>62,960</b>	332	243
125	<b>84,400</b>	369	284
150	<b>113,090</b>	447	353

※鋼管にも使用可能です。

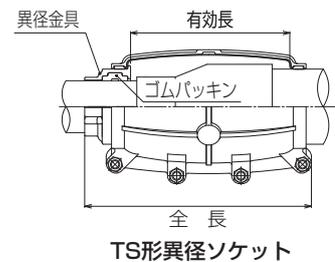
呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
75×50	<b>71,230</b>	338	188
100×75	<b>82,200</b>	382	237
150×100	<b>142,690</b>	495	347

※鋼管にも使用可能です。

※異径金具付



ゴム輪形



TS形異径ソケット

補修材

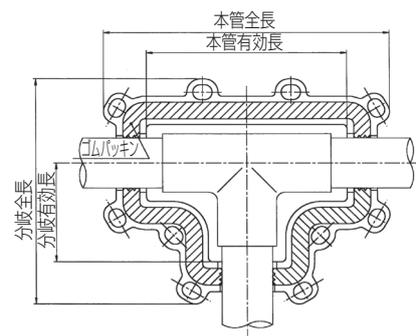
## ■チーズ用フクロジョイント (TH-60T)

### TS形チーズ用漏水補修金具

呼び径	価格(円)	本管全長 mm	本管有効長 mm	分岐全長 mm	分岐有効長 mm	プラグ
40×40	<b>93,600</b>	331	226	261	113	1" - 1
50×40	<b>95,620</b>	331	226	273	119	
50×50	<b>98,180</b>	343	238	273	119	
75×40	<b>105,890</b>	353	244	307	133	
75×50	<b>108,860</b>	365	256	307	133	
75×75	<b>112,420</b>	393	284	316	142	
100×40	<b>118,040</b>	408	300	334	147	
100×50	<b>119,610</b>	409	300	335	147	
100×75	<b>123,840</b>	439	330	345	157	
100×100	<b>128,240</b>	461	352	364	176	
150×75	<b>202,080</b>	556	438	407	182	
150×100	<b>218,930</b>	582	464	431	206	
150×150	<b>226,230</b>	625	508	479	254	

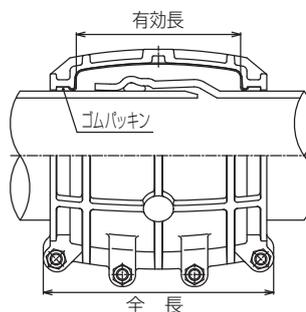
※内面エポキシ樹脂粉体塗装 (JWWA G 112) 価格です。

※鋼管にも使用可能です。



## RR用フクロジョイント (TH-60R)

FCD製 ゴム輪形用漏水補修金具

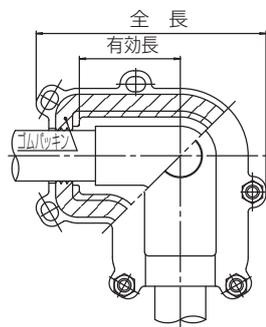


呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
200	<b>124,180</b>	383	273

※鋼管にも使用可能です。

## エルボ用フクロジョイント (TH-60E)

FCD製 TS形エルボ用漏水補修金具

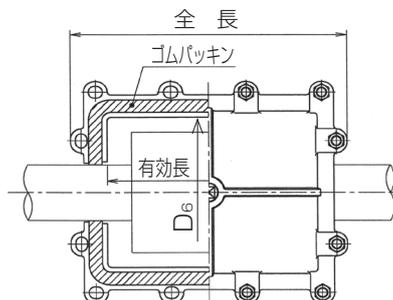


呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
40	<b>27,020</b>	220	96
50	<b>35,640</b>	241	110
75	<b>78,430</b>	309	135
100	<b>101,050</b>	358	168

※鋼管にも使用可能です。

## ドレッサー用フクロジョイント (TH-60D)

FCD製 ドレッサー用漏水補修金具



呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	D <sub>6</sub>	プラグ
75	<b>139,800</b>	440	323	240	1"ー1
100	<b>166,000</b>	464	338	270	
150	<b>210,860</b>	483	357	320	

※内面エポキシ樹脂粉体塗装(JWWA G 112)価格です。

※鋼管にも使用可能です。

# 鋼管用フクロジョイント

## FCD製 鋼管用漏水補修金具

### 特長

- 鋼管継手部の損傷、漏水の時は管路の断水、継手部の切断、取り替え等せず、鋼管用フクロジョイントの取り付けにより補修できます。
- 2片に分割されていますので、取り扱いが容易で短時間に施工できます。

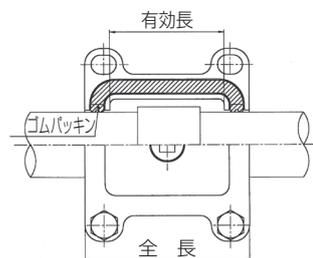
### 鋼管用フクロジョイント ソケット用 (TK-60)



ソケット用

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	プラグ
40	<b>21,740</b>	146	100	½"-1
50	<b>22,320</b>	151	105	

※内面エポキシ樹脂粉体塗装 (JWWA G 112) 価格です。



補  
修  
材

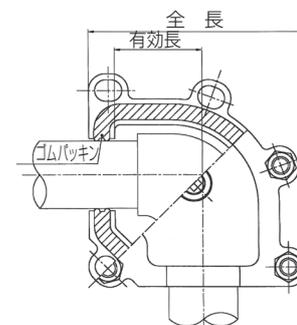
### 鋼管用フクロジョイント エルボ用 (TK-60E)



エルボ用

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	プラグ
40	<b>23,990</b>	172	64	½"-1
50	<b>27,160</b>	190	75	

※内面エポキシ樹脂粉体塗装 (JWWA G 112) 価格です。

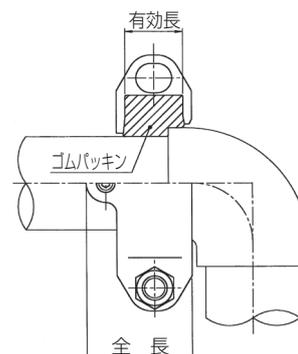


### 鋼管用フクロジョイント 補修バンド (TK-60B)



継手用

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm
40	<b>10,960</b>	68	37
50	<b>11,260</b>	68	37

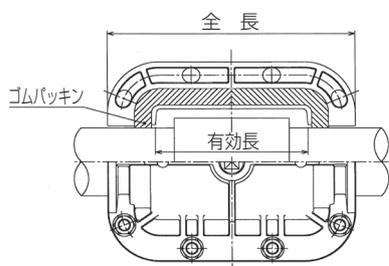


# ポリ管用フクロジョイント (TP-00)

## FCD製 ポリ管用漏水補修金具

水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144) 専用

補修材



### 特長

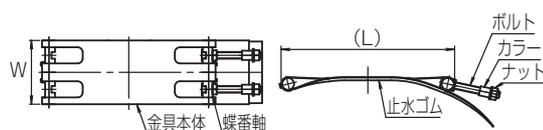
- 水道配水用ポリエチレン管の継手部、胴部の破損や漏水事故に、切管せずにポリ管用フクロジョイントの取り付けにより簡単に補修できます。
- 2片に分割されていますので、取り扱いが容易で短時間に取り付けができます。
- 内外面エポキシ樹脂粉体塗装をほどこしていますので、耐食性に優れています。

呼び径	価格(円)	全長 mm	有効長 mm	プラグ
50	<b>51,800</b>	220	152	½"-1
75	<b>79,950</b>	323	199	1"-1
100	<b>95,650</b>	318	194	
150	<b>144,350</b>	366	234	
200	<b>244,620</b>	416	284	

※水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K 144 およびPTC K 03) 専用です。

※内外面エポキシ樹脂粉体塗装

# 鋼管補修ステンレスバンド (YM-22)



### 寸法表

タイプ	寸法 (mm)	
	(L)	W
A金具	250	150
B金具	400	
C金具	600	

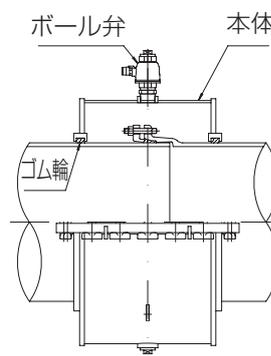
### 特長

- ピンホール漏水 (管内水圧 0.75MPa) を容易に補修
- 鋼管呼び径 300 ~ 700 mmの各口径を、3種類の金具本体の組み合わせで補修可能
- コンパクトな設計で水管橋や狭小現場の漏水対策に最適
- 金具本体は SUS316 製、ナイロンコート塗装で耐食性抜群
- 軽量のため、人力で運搬・取り付けが可能

呼び径 (鋼管)	価格(円)	タイプ・数量		
		A金具	B金具	C金具
300	<b>268,100</b>	0	1	1
350	<b>380,000</b>	2	0	1
400	<b>387,800</b>	1	1	1
450	<b>395,600</b>	0	2	1
500	<b>408,700</b>	0	1	2
600	<b>528,400</b>	1	1	2
700	<b>549,300</b>	0	1	3
300~700	<b>916,200</b>	2	2	3

## 鋼板製フクロジョイント ボルト締め (TN-95B)

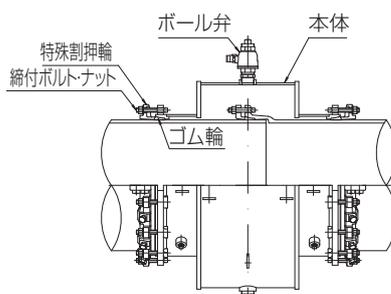
大口径または、高水圧の管継手部の漏水、損傷箇所の補修に使用します。ボルト締めタイプのため、取り付けが容易です。



※価格はお問い合わせ願います。

## 鋼板製カバージョイント メカ型 (TN-65KCⅢ)

大口径、特殊サイズの管継手部の漏水損傷の修復または事故防止用です。実績最大2400mm、異種異径管の接続部にも使用できます。

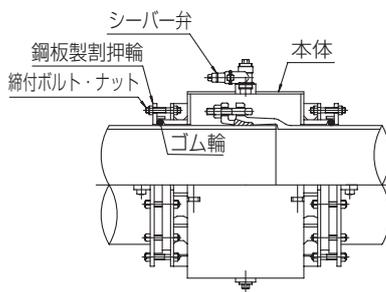


溶接タイプ

※価格はお問い合わせ願います。

## 鋼板製カバージョイント ドレッサー型 (TN-65KCⅡ)

鋼板製カバージョイントメカ型と同様、特殊継手部の漏水損傷箇所の修理用です。止水は、Oリングで行うドレッサータイプです。



溶接タイプ

※価格はお問い合わせ願います。

## その他鋼板製品

大口径、特殊管種、特殊外径に対応できる継輪や補修材などを鋼板製で製作しています。弊社ではご要望にお応えできる製品を取り揃えていますので、お問い合わせ願います。



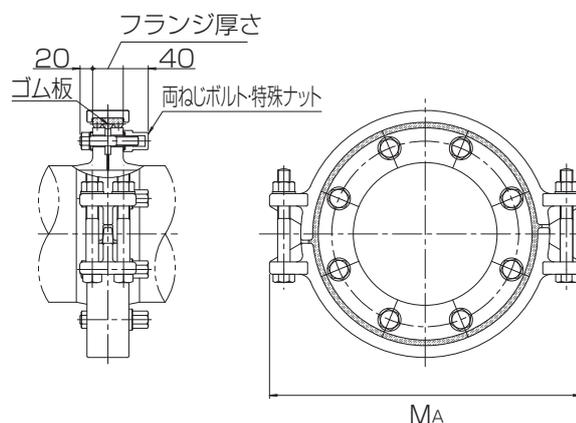
鋼板製継輪

## フランジ補強金具T型 (TK-06FT)

フランジ継手の耐震補強のニーズにお応えし、取り付けるだけで容易に耐震補強できる製品を開発しました。

単にフランジ継手部の耐震補強だけでなく、漏水補修機能も併せ持ちます。

フランジ補強金具T型はフランジ穴に両ねじボルト・特殊ナットを使用しますので、狭小箇所への取り付けが可能です。



補修材

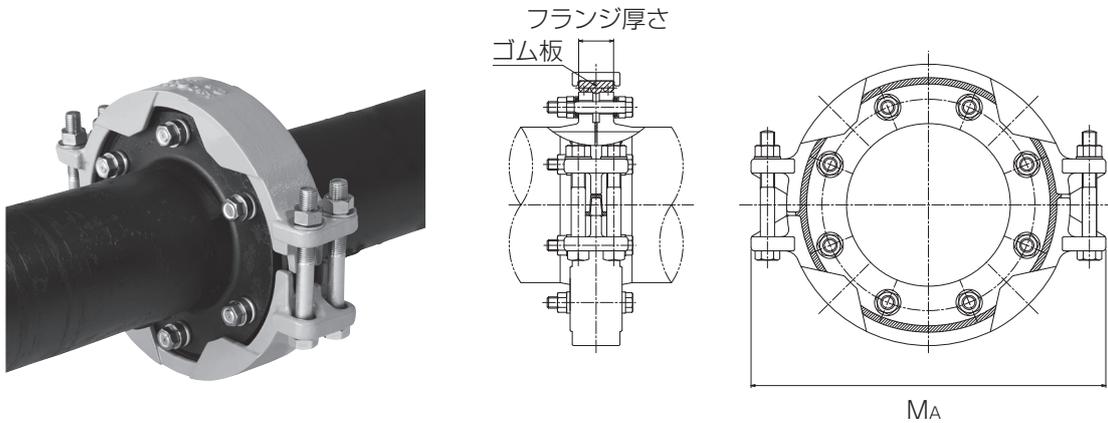
呼び径	価格(円)	寸法 (mm)	
		フランジ厚さ	MA
75	<b>166,000</b>	39~53	346
100	<b>185,000</b>	39~53	366
150	<b>264,000</b>	44~55	426
200	<b>319,000</b>	45~57	481

※本寸法表は7.5Kフランジ用です。10Kフランジ用はお問い合わせ願います。

※フランジ厚さは取り付け可能な範囲を示しています。

## フランジ補強金具 (TK-06F)

フランジ補強金具はリブが付いているので、漏水補修の際の施工性を向上させています。



補  
修  
材

呼び径	価格(円)	寸法 (mm)	
		フランジ厚さ	MA
75	<b>166,000</b>	36~53	346
100	<b>185,000</b>	36~53	366
150	<b>264,000</b>	44~55	426
200	<b>319,000</b>	44~57	481
250	<b>447,000</b>	48~59	551
300	<b>539,000</b>	48~63	606
350	<b>608,000</b>	52~65	676
400	<b>736,000</b>	52~67	685
450	<b>849,000</b>	56~69	792
500	<b>858,000</b>	56~73	846
600	<b>891,000</b>	60~75	954

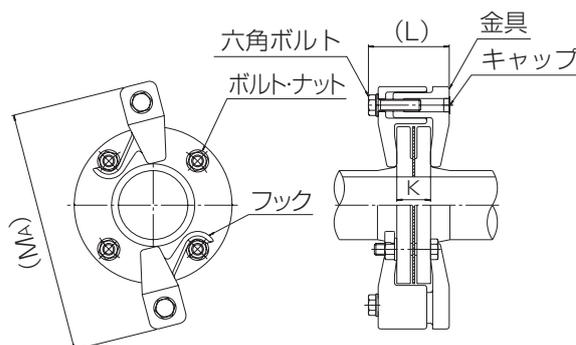
※本寸法表は7.5Kフランジ用です。  
 ※フランジ厚さは取り付け可能な範囲を示しています。  
 ※その他サイズ、仕様はお問い合わせ願います。

# フランジサポート<sup>®</sup> (TK-14FS)

## FCD製 フランジ継手部補強金具

フランジサポートはフランジ継手部に取り付ける事により、3DkNの離脱防止性能を有し、耐震性能を向上させることができます。  
岡山市水道局と共同開発・共同出願。

補修材



呼び径	価格(円)	寸法 (mm)				
		L	MA	K	金具個数	ボルト・ナット本数
50	20,140	93	256	32~43	2	4
75	25,180	108	326	38~57	2	4
100	25,180	108	352		2	4
150	47,740	110	404		4	6
200	70,700	112	455		6	8
250	177,320	128	543	48~67	6	8
300	235,200	130	602		8	10
350	239,100	133	654		8	10
400	297,760	135	705		10	12
450	352,480	135	785	56~84	10	12
500	352,480	137	840		10	12
600	490,800	139	945		14	16
700	539,920	147	1060		12	16
800	716,520	149	1175	62~105	16	20
900	716,520	151	1280		16	20
1000	896,640	153	1385		20	24
1100	896,640	157	1485		20	24
1200	1,079,920	161	1590		24	28
1350	1,318,480	165	1770		24	28

※仕切弁等の種類によっては、別途検討が必要な場合があります。  
 ※K寸法は取付可能な範囲を示しています。  
 ※取替用としてフランジ部のボルト・ナットを付属しています。  
 ※上記以外のサイズについてはお問い合わせ願います。

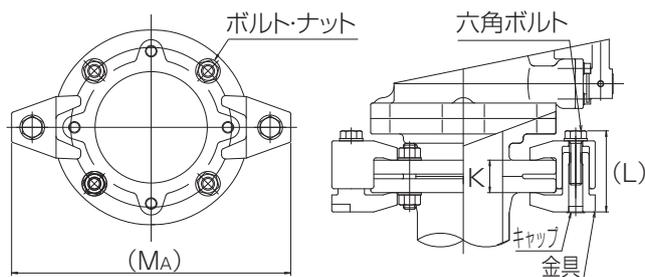
# 補修弁用フランジサポート (TK-15FS)

## FCD製 補修弁用フランジ継手部補強金具

補修弁用フランジサポートは、補修弁用に開発され、フランジサポートと同等の性能を有しています。

仕切弁の座など、フランジ外周面が円形でなくても取り付け可能です。

岡山市水道局と共同開発・共同出願。



補修材

呼び径	価格(円)	寸法 (mm)				
		L	MA	K	金具個数	ボルト・ナット本数
75	<b>51,600</b>	105	311	36~57	2	4
100	<b>51,600</b>	105	339		2	4
150	<b>100,980</b>	107	392		4	6
200	<b>149,040</b>	109	445		6	8

※補修弁の種類によっては、別途検討が必要な場合があります。

※K寸法は取付可能な範囲を示しています。

※取替用としてフランジ部のボルト・ナットを付属しています。

※上記以外のサイズについてはお問い合わせ願います。

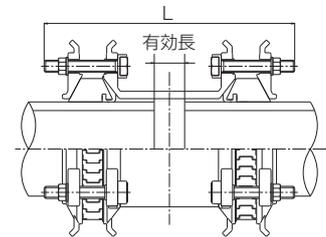
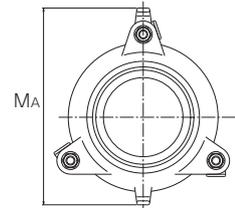
# シノフレックス®

## FCD製 異径・異種管継手

シノフレックスは外径の異なる異種管が接続できる継手です。水道管は様々な管種が布設されており、漏水等の緊急を要する配管現場では、全ての管種に対応できる継手が求められています。オーストリアのハヴレ社が開発したシノフレックスは、その要望に応える継手として、世界で広く利用されています。

### 特長

- 最大外径差 45mm に対応できる異径・異種管継手  
( 鋳鉄管、鋼管、ステンレス鋼管、塩ビ管、水道配水用ポリエチレン管、石綿管 )
- 離脱防止機構付
- 内外面粉体塗装による優れた耐食性
- ボルトは、本管側と継手側の両方で締付可能



呼び径	価格(円)	寸法 (mm)				
		適応管外径	MA	L	有効長	
50	45,930	56~71	170	253	70	
65	54,860	71~88	187	264	70	
75	55,060	85~105	204	270	60	
100	63,600	104~132	260	332	60	
125	94,550	131~160	290	357	80	
150	99,530	155~192	350	367	80	
200	156,070	198~230	371	406	80	
250	251,430	265~310	464	441	100	
300	330,410	313~356	510	460	100	
350	574,090	352~396	550	502	120	
400	591,070	398~442	596	523	120	
75× 65	62,960	85~105	71~ 88	204	274	70
100× 75	68,780	104~132	85~105	260	312	70
150×100	91,430	155~192	104~132	350	361	80

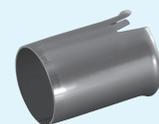
※石綿管の管表面状態によっては、十分な離脱防止性能を発揮できない場合があります。

### 呼び径対応表

(単位：mm)

シノフレックス 呼び径	対応呼び径					
	鋳鉄管	鋼管 ステンレス鋼管	塩ビ管	水道配水用 ポリエチレン管	石綿管1種	石綿管2種
50	50	50	50	50		
65		65	65		50	
75	75	75	75	75	75	
100	100	100	100	100	100	100
125	125	125	125		125	125
150	150	150	150	150	150	150
200	200	200	200	対応不可	対応不可	対応不可
250	250	250	250		250	250
300	300	300	300			300
350	350	350	350		300	
400	400	400	400		350	350

※水道配水用ポリエチレン管にはステンレスコアをご使用ください。  
※価格はお問い合わせ願います。



## 溶接鋼管補修バンド (TU-17)

### FCD製 鋼管溶接部用漏水補修金具

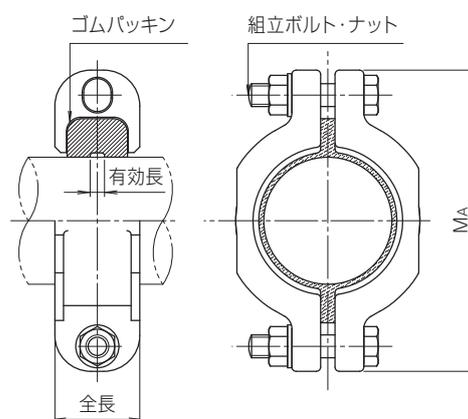
溶接鋼管補修バンドは、鋼管溶接部(直管接合部および曲げ接合部)の部分的な漏水に対して、全周をカバーできるコンパクト形状の補修材です。添架管や、屋内配管など狭小な現場、高所の現場でも断水することなく、軽量で取り付けが誰にでも容易に行えます。



#### 特長

- 直管・曲管の溶接部を全周補修可能。
- コンパクト形状で狭小な場所にも取り付けが容易。
- 内外面粉体塗装で耐食性に優れている。
- 作業はスパナ1本。

呼び径	価格(円)	寸法 (mm)		
		MA	全長 mm	有効長
75	20,720	211	59	10
100	23,400	235	59	10
150	37,180	295	59	10
200	49,820	351	59	10

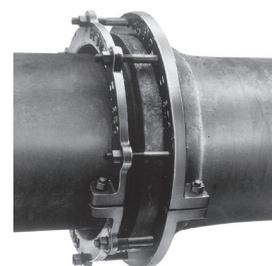


補修材

## 漏水防止金具 (TN-50)

### FCD製

漏水防止金具は、戦後の水道事業の復旧期に最大の課題であった印籠管の漏水を防止する画期的製品として開発して以来、70年近くを経た現在でも、漏水防止に大きな効果をあげています。漏水事故の多い鉛コーキング継手部の水密を保持します。



#### 印籠管用

呼び径	価格(円)	呼び径	価格(円)
75	18,650	400	66,400
89	21,130	450	69,560
100	21,640	500	78,750
125	23,360	600	103,590
150	28,390	700	130,810
200	34,450	800	155,770
250	42,630	900	311,140
300	52,420	1000	343,590
350	57,840		

呼び径	価格(円)	呼び径	価格(円)
3"	18,650	14"	59,660
3½"	21,130	16"	76,700
4"	21,730	18"	79,950
5"	24,430	20"	90,790
6"	30,660	22"	124,030
8"	36,180	24"	133,020
9"	45,740		
10"	46,560		
12"	54,000		

※シンプル形(ソケット管継輪用およびタイトン管用)・上水協会形用・ベル形鋼管用・漏水防止金具押ネジ付についてはお問い合わせ願います。

※ゴムパッキン組立時には瞬間接着剤をご使用願います。

※上記サイズ以外についてはお問い合わせ願います。