

# 特殊押輪®ロングワイドZ (TN-30Z)

FCD製 ダクタイトル鋳鉄管K形用離脱防止金具

特殊押輪ロングワイドZは3 DkNの離脱防止力に耐える強靱な本体と幅広いクサビ形爪の採用が高圧管路・地震等の外力を吸収、軽減することでK形ダクタイトル鋳鉄管の諸性能を最大限に発揮する進化した離脱防止金具の代表となりました。

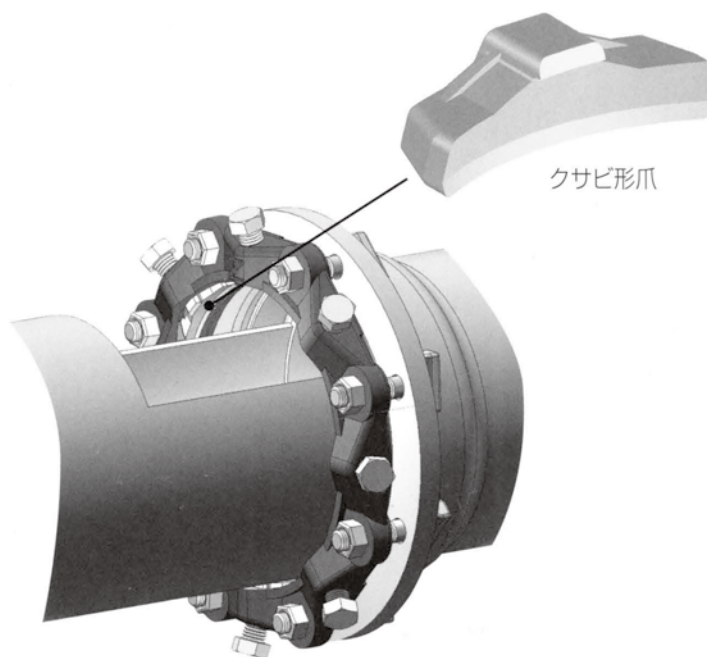


## 特長

- 3 DkN以上の離脱防止性能  
地下埋設管路耐震継手の技術基準（案）「財団法人国土開発技術研究センター」に定められた離脱防止性能A級である3 DkN以上の離脱防止性能を有します。（Dは呼び径を示す）
- クサビ形爪の管円周方向の接触幅を最大限に長くし、高水圧に耐えるようにし、また曲げ重荷に対しても損傷させないようにしました。

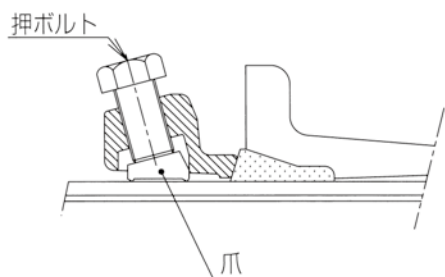
呼び径	価 格	
	T頭SUB B/N・芯出しゴム輪K形付	
75	<b>11,530</b>	
100	<b>13,410</b>	
150	<b>19,940</b>	
200	<b>23,090</b>	
250	<b>31,240</b>	
300	<b>36,160</b>	
350	<b>58,290</b>	
400	<b>78,450</b>	
450	<b>87,810</b>	
500	<b>100,070</b>	
600	<b>167,200</b>	
700	<b>229,220</b>	
800	<b>304,680</b>	
900	<b>418,100</b>	
1000	<b>486,440</b>	

※900・1000はK形ゴム輪付です。

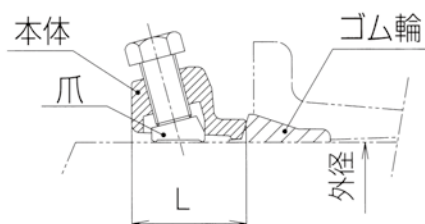
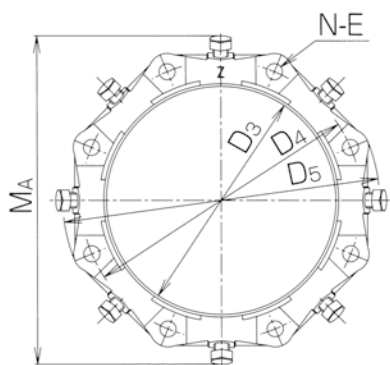
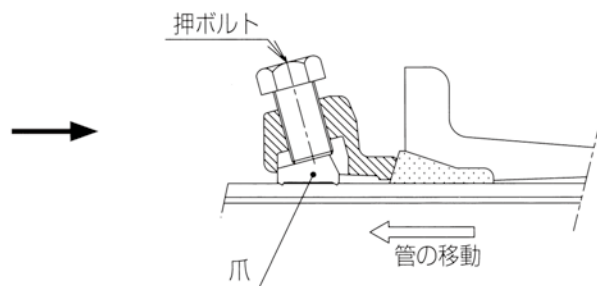


# 特殊押輪®ロングワイドZ (TN-30Z)

取り付け初期



水圧負荷時



呼び径	寸法 (mm)								性能	
	外径	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	L	M <sub>A</sub>	N-E	押ボルト		許容水圧 (MPa)
								d×ℓ	数量	
75	93.0	97.0	159	197	54.0	250	4-19	M22×40	4	8.7
100	118.0	122.0	186	232	57.0	280	4-23		4	7.6
150	169.0	173.0	241	287	57.5	330	6-23		6	6.5
200	220.0	224.0	292	338	59.0	370	6-23			3.8
250	271.6	275.6	348	400	61.0	420	8-23		8	3.5
300	322.8	326.8	399	451	61.0	480	8-23			3.5
350	374.0	378.0	458	510	63.0	520	10-23		10	2.5
400	425.6	429.6	512	564	70.0	580	12-23			2.5
450	476.8	480.8	567	620	71.0	630	12-23		12	2.3
500	528.0	532.0	618	671	89.0	690	14-23			2.8
600	630.8	634.8	725	778	89.0	795	14-23	14	2.4	
700	733.0	738.0	839	893	95.0	915	16-27		16	2.2
800	836.0	841.0	942	996	100.0	1045	20-27	M22×50	20	1.9
900	939.0	944.0	1052	1118	115.0	1165	20-33			1.7
1000	1041.0	1047.0	1160	1226	120.0	1275	20-33			1.5
										1.5

※呼び径75の押ボルト頭部はM16です。

※呼び径100～1000の押ボルト頭部はM20です。

※押ボルトの締付トルクは100N・mです。

# 特殊押輪®ロングワイド (TN-30R)

FCD製 ダクタイル鋳鉄管K形用離脱防止金具

特殊押輪ロングワイドは、最大限に長いクサビ形爪を採用することにより、爪が管周のほとんどをカバーし、強力な離脱防止性能はもちろんのこと、管体に対する影響はソフトです。高水圧管路の設計や管路の安全性の向上に十分お応えでき、自信を持ってお奨めできる特殊押輪です。



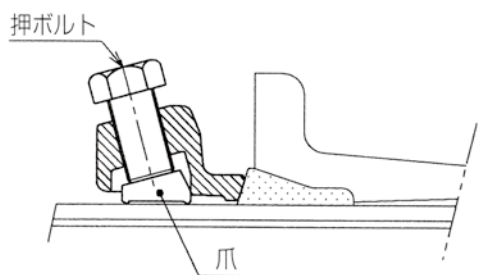
## 特長

- 内圧により本管が移動すると、クサビ効果が働き、本管の離脱を防ぎます。
- クサビ形爪の管円周方向の接触幅を最大限に長くし（管との接触率80～90%）、高水圧に耐えるようにし、また曲げ重荷に対しても管を損傷させないようにしました。
- 接触幅が広いので、ダクタイル鋳鉄管の薄肉管でも内面モルタルライニングに損傷を与えません。

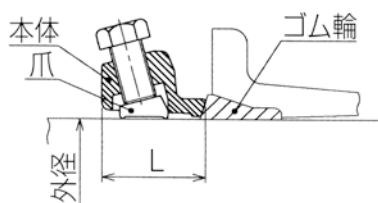
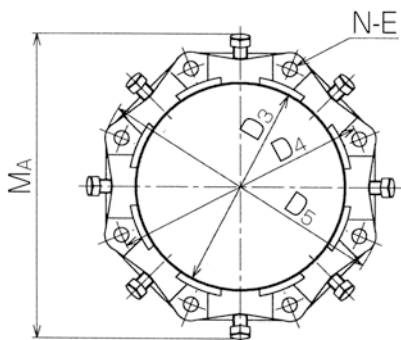
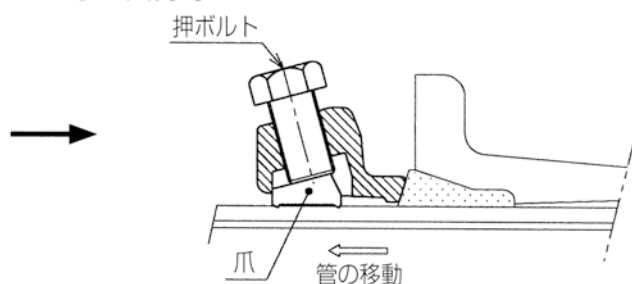
呼び径	特殊押輪 本体価格 (円)	セット価格 (円)	附属品明細					合計
			T頭ボルト・ナット			K形ゴム輪 価格		
			寸法	数	単価			
75	<b>4,990</b>	<b>6,940</b>	M16× 85	4	220	880	1,070	1,950
100	<b>5,980</b>	<b>8,290</b>	M20× 90	4	280	1,120	1,190	2,310
150	<b>8,960</b>	<b>12,260</b>	M20× 90	6	280	1,680	1,620	3,300
200	<b>11,130</b>	<b>14,860</b>	M20× 90	6	280	1,680	2,050	3,730
250	<b>15,220</b>	<b>20,080</b>	M20× 90	8	280	2,240	2,620	4,860
300	<b>17,060</b>	<b>24,130</b>	M20×100	8	300	2,400	4,670	7,070
350	<b>27,640</b>	<b>36,330</b>	M20×100	10	300	3,000	5,690	8,690
400	<b>38,500</b>	<b>48,710</b>	M20×110	12	320	3,840	6,370	10,210
450	<b>44,500</b>	<b>55,220</b>	M20×110	12	320	3,840	6,880	10,720
500	<b>50,860</b>	<b>62,500</b>	M20×110	14	320	4,480	7,160	11,640
600	<b>63,800</b>	<b>76,280</b>	M20×120	14	340	4,760	7,720	12,480
700	<b>95,760</b>	<b>115,780</b>	M24×120	16	590	9,440	10,580	20,020
800	<b>127,290</b>	<b>152,070</b>	M20×120	20	590	11,800	12,980	24,780
900	<b>203,920</b>	<b>234,910</b>	M30×130	20	860	17,200	13,790	30,990
1000	<b>240,820</b>	<b>275,640</b>	M30×130	20	860	17,200	17,620	34,820
1100	<b>328,380</b>	<b>371,060</b>	M30×140	24	880	21,120	21,560	42,680
1200	<b>388,370</b>	<b>435,600</b>	M30×140	28	880	24,640	22,590	47,230
1350	<b>435,800</b>	<b>492,930</b>	M30×150	28	940	26,320	30,710	57,130
1500	<b>749,970</b>	<b>810,050</b>	M30×150	28	940	26,320	33,760	60,080

# 特殊押輪®ロングワイド (TN-30R)

取り付け初期



水圧負荷時



呼び径	寸法 (mm)								性能	
	外径	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	L	M <sub>A</sub>	N-E	押ボルト		許容水圧 (MPa)
								d×ℓ	数量	
75	93.0	97.0	159	197	54.0	247	4-19	M22× 40	4	8.7
100	118.0	122.0	186	232	57.0	272	4-23			7.6
150	169.0	173.0	241	287	57.5	323	6-23		6	6.5
200	220.0	224.0	292	338	59.0	374	6-23			3.8
250	271.6	275.6	348	400	61.0	426	8-23		8	3.5
300	322.8	326.8	399	451	61.0	477	8-23			3.5
350	374.0	378.0	458	510	63.0	530	10-23		10	2.5
400	425.6	429.6	512	564	70.0	582	12-23			2.5
450	476.8	480.8	567	620	71.0	633	12-23		12	2.3
500	528.0	532.0	618	671	74.0	684	14-23			2.0
600	630.8	634.8	725	781	75.0	787	14-23		14	1.8
700	733.0	738.0	839	893	86.0	948	16-27			M22× 75
800	836.0	841.0	942	996	86.0	1051	20-27	20	1.4(1.3)	
900	939.0	944.0	1052	1118	86.0	1173	20-33	M22× 85	20	1.1(1.0)
1000	1041.0	1047.0	1160	1226	90.0	1275	20-33			1.1(1.0)
1100	1144.0	1150.0	1266	1332	92.0	1407	24-33	M22×100	24	1.0(0.9)
1200	1246.0	1253.0	1372	1438	92.0	1509	28-33			0.9(0.8)
1350	1400.0	1407.0	1536	1602	98.0	1663	28-33		28	0.8(0.7)
1500	1554.0	1561.0	1700	1766	100.0	1817	28-33			0.6(0.5)

※呼び径75の押ボルト頭部はM16です。

※呼び径100～1500の押ボルト頭部はM20です。

※押ボルトの締付トルクは100N・mです。

※( )内の許容水圧は農業用水用ダクタイル鋳鉄管 (D種管) の場合を示します

# 特殊押輪®ワイド (TN-30W)

FCD製 ダクティル鑄鉄管K形用離脱防止金具

ダクティル鑄鉄管K形用離脱防止金具として、昭和34年に開発以来豊富な経験と実績を重ねてきた特殊押輪が、ワイドなクサビ形爪を使用して離脱防止性能の向上をはかり、薄肉管にも十分対応し、内面モルタルライニングに悪い影響を与えない特殊押輪ワイドとなりました。



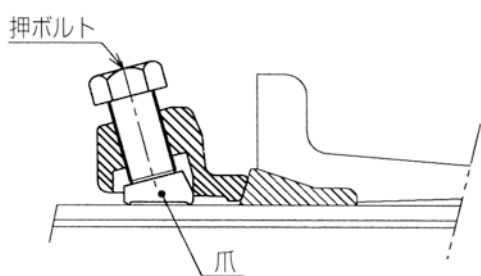
## 特長

- 内圧により本管が移動すると、クサビ効果が働き、本管の離脱を防ぎます。
- クサビ形爪と管の接触幅が広く、離脱防止力が大きくなっています。
- クサビ形爪の接触幅が広いので、ダクティル鑄鉄管の薄肉管でも内面モルタルライニングに損傷を与えません。

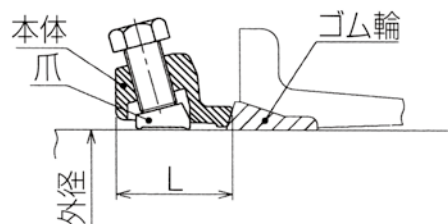
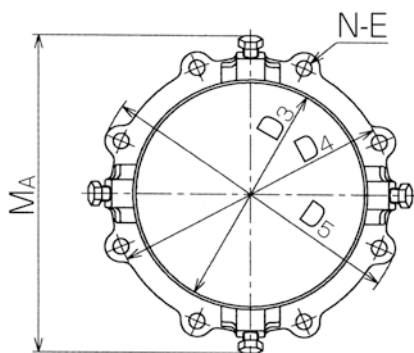
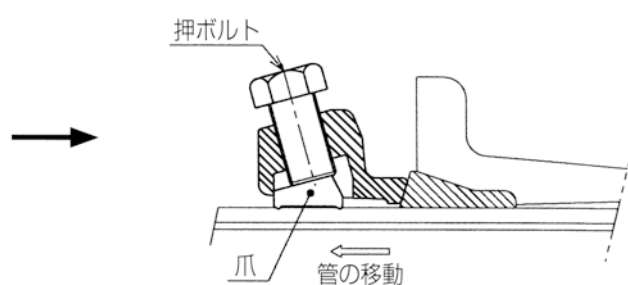
呼び径	特殊押輪 本体価格 (円)	セット価格 (円)	附属品明細					合計
			T頭ボルト・ナット			K形ゴム輪 価格		
			寸法	数	単価			
75	<b>4,180</b>	<b>6,130</b>	M16× 85	4	220	880	1,070	1,950
100	<b>4,850</b>	<b>7,160</b>	M20× 90	4	280	1,120	1,190	2,310
150	<b>7,660</b>	<b>10,960</b>	M20× 90	6	280	1,680	1,620	3,300
200	<b>8,590</b>	<b>12,320</b>	M20× 90	6	280	1,680	2,050	3,730
250	<b>11,850</b>	<b>16,710</b>	M20× 90	8	280	2,240	2,620	4,860
300	<b>12,830</b>	<b>19,900</b>	M20×100	8	300	2,400	4,670	7,070
350	<b>21,170</b>	<b>29,860</b>	M20×100	10	300	3,000	5,690	8,690
400	<b>30,810</b>	<b>41,020</b>	M20×110	12	320	3,840	6,370	10,210
450	<b>35,440</b>	<b>46,160</b>	M20×110	12	320	3,840	6,880	10,720
500	<b>40,490</b>	<b>52,130</b>	M20×110	14	320	4,480	7,160	11,640
600	<b>48,810</b>	<b>61,290</b>	M20×120	14	340	4,760	7,720	12,480
700	<b>91,740</b>	<b>111,760</b>	M24×120	16	590	9,440	10,580	20,020
800	<b>121,510</b>	<b>146,290</b>	M20×120	20	590	11,800	12,980	24,780
900	<b>203,310</b>	<b>234,300</b>	M30×130	20	860	17,200	13,790	30,990

# 特殊押輪®ワイド (TN-30W)

取り付け初期



水圧負荷時



呼び径	寸法 (mm)								性能 許容水圧 (MPa)	
	外径	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	L	M <sub>A</sub>	N-E	押ボルト		
								d×ℓ		数量
75	93.0	97.0	159	197	63	235	4-19	M22×40	2	7.3
100	118.0	122.0	186	232	63	260	4-23		2	4.4
150	169.0	173.0	241	287	63	309	6-23		3	2.8
200	220.0	224.0	292	338	69	361	6-23			2.5
250	271.0	275.6	348	394	69	410	8-23		4	2.2
300	322.8	326.8	399	445	69	461	8-23			1.6
350	374.0	378.0	458	504	70	517	10-23		5	1.5
400	425.6	429.6	512	558	71	569	12-23			1.5
450	476.8	480.8	567	613	72	620	12-23		6	1.2
500	528.0	532.0	618	664	73	671	14-23			1.2
600	630.8	634.8	725	771	74	774	14-23		7	1.0
700	733.0	738.0	839	905	86	935	16-27	M22×65		16
800	836.0	841.0	942	1008	86	1038	20-27		20	1.3
900	939.0	944.0	1052	1127	86	1180	20-33	M22×85		1.1

※呼び径75の押ボルト頭部はM16です。  
 ※呼び径100～900の押ボルト頭部はM20です。  
 ※呼び径700～900は全数型特殊押輪ワイドです。  
 ※押ボルトの締付トルクは100N・mです。