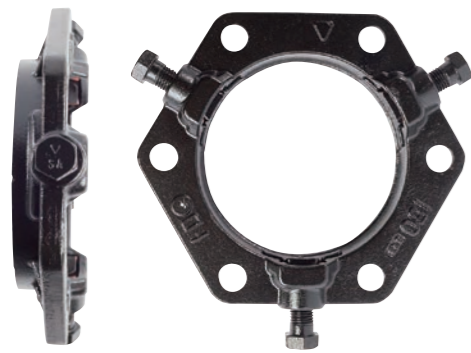
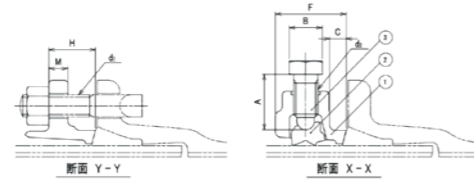


カミック40L MR-31

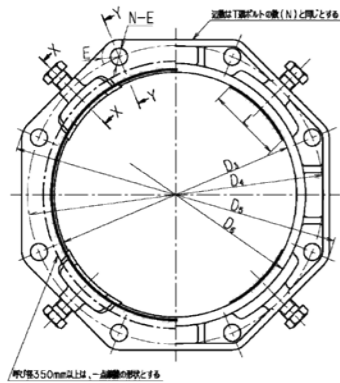


カミック40L 特長

駒の爪部が、ダクタイル鋳鉄管の外周面に接触する比率が40%以上あり、ダクタイル鋳鉄管にはソフトタッチされ管内面のモルタルライニング等と与える影響をより少なくしています。



品名	材質
①本体	FCD420-10
②駒	合金ダクタイル鋳鉄 (Ni-Cu含有)
③押ボルト	合金ダクタイル鋳鉄 (Ni-Cu含有)



呼び径	各部寸法																
	本 体																
	D3	D4	D5	D6	E	M	m	C	Q	P	H	T頭ボルト	駒	押ボルト			
75	97.0	159	197	121.0	19	15	8	15	56.5	40	44.0	M16	4	55	M20	24	2
100	122.0	186	232	146.0	23	16	9	15	58.5	41	44.0	M20	4	70	M22	30	2
150	173.0	241	287	197.0	23	17	10	15	58.0	42	44.0	M20	6	70	M22	30	3
200	224.0	292	338	248.0	23	18	11	16	60.0	43	44.0	M20	6	90	M22	30	3
250	275.6	348	394	299.6	23	19	12	16	59.0	44	46.0	M20	8	85	M22	30	4
300	326.8	399	445	350.8	23	20	12	16	60.0	45	43.9	M20	8	100	M22	30	4
350	378.0	458	504	402.0	23	21	13	16	61.0	46	51.8	M20	10	95	M22	30	5
400	429.6	512	558	453.6	23	22	14	16	66.5	47	55.5	M20	12	90	M22	30	6
450	480.8	567	613	504.8	23	23	15	16	67.0	48	56.4	M20	12	100	M22	30	6
500	532.0	618	664	556.0	23	24	16	16	67.5	49	58.3	M20	14	95	M22	30	7
600	634.8	725	771	658.8	23	25	16	16	70.0	50	59.0	M20	14	115	M22	30	7

呼び径	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
許容水圧 (MPa)	3.0以上	3.0以上	3.0以上	2.6	2.1	1.9	1.6	1.5	1.4	1.3	1.1

タイカミック40 TR-30



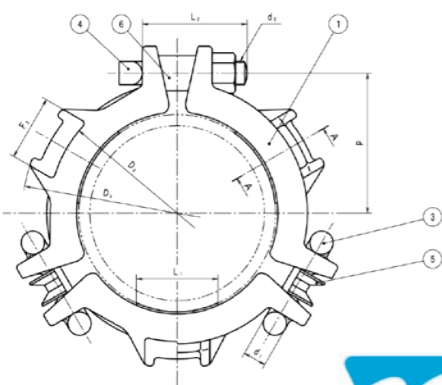
タイカミック40 特長

本体は分割型。T頭ボルトを規定締め付けトルクでセットするだけです。駒の爪部が、ダクタイル鋳鉄管の外周面に接触する比率が40%以上あり、ダクタイル鋳鉄管にはソフトタッチされ管内面のモルタルライニング等と与える影響をより少なくしています。

品名	材質
①本体	FCD420-10
②駒	合金ダクタイル鋳鉄 (Ni-Cu含有)
③連結棒	合金ダクタイル鋳鉄 (Ni-Cu含有)
④T頭ボルト・ナット	合金ダクタイル鋳鉄 (Ni-Cu含有)

呼び径	本体の分割数	駒		T頭ボルト・ナット		
		数	幅 (mm)	呼び	締め付けトルク (N・m)	
75	2	2	55	1	M16	60
100	2	2	70	1	M20	100
150	3	3	70	1	M20	100
200	3	3	90	2	M20	100
250	4	4	85	2	M20	100

呼び径	75	100	150	200	250
許容水圧 (MPa)	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5



2022年9月改定

カミックシリーズ

KAMIK SERIES

公益社団法人 日本水道協会検査合格品



株式会社 クロダイト

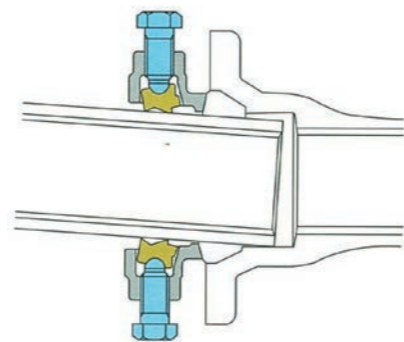
管に優しく 離脱阻止力はより強固に

カミックシリーズ概要

複雑化しつつある管路には、各種機能を備えた機材が各方面より要求されており、総合ジョイントメーカーとして長年の実績をもつクロダイトがカミックシリーズを開発してまいりました。カミックシリーズは、独自の構造で伸縮、可撓性があり管路の様々な状況にも順応すると共に、幅広の駒で管のモルタルライニング等と与える影響をより少なくしたメカニカル継手用離脱防止金具です。

カミックシリーズの特長

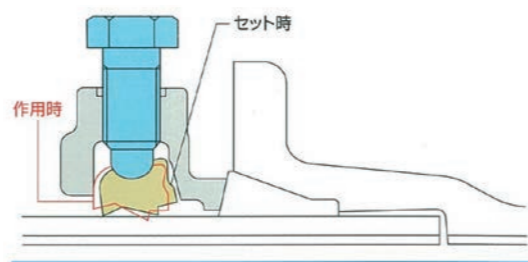
1. 駒・ボルト間は球面です。駒・ボルトの間が球面のために、あらゆる外力(地震・地盤沈下・ウォーターハンマー等)に継手部が順応すると共に、継手の許容曲げ角内での曲げ配管をしても性能が発揮される設計となっています。
2. 駒の回転作用で離脱阻止力を得ます。押ボルトを規定締め付けトルクでセットすれば、幅広の駒の回転作用で、強力な離脱阻止力が得られます。
3. 押ボルト・駒は耐食合金です。押ボルトと駒には、Ni・Cuを含有していることで通常のダクタイル鑄鉄材より電位を高くし腐食しにくい耐食合金を使用しております。さらに押ボルトには酸化被膜処理をし耐食性の向上を図っています。また、駒には焼入れ処理をしています。
4. 施工は簡単です。押ボルトは、規定締め付けトルクで締め付けるだけで施工は簡単です。



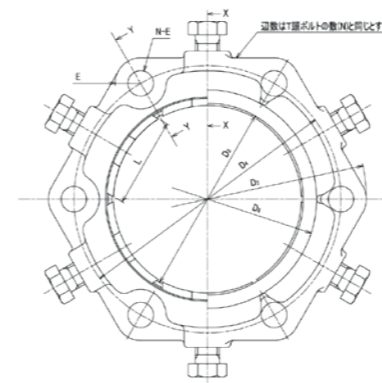
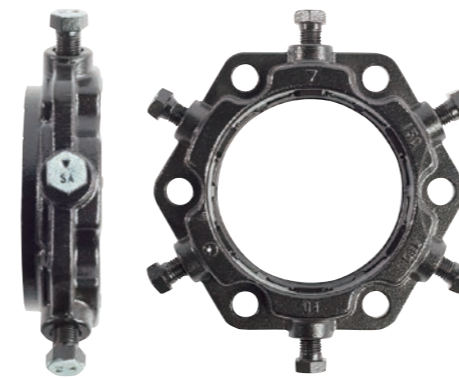
カミックシリーズの構造・作用

継手にセットされたカミックに押ボルト締め付けトルク以上の離脱力が働いた時には、駒・押ボルト間の球面で図-1のように駒が回転し、離脱力に相応した離脱阻止力が作用します。

押ボルトを中心に駒が機能し、駒の刃先が管の外面に食い込み拔出しを防止します。



カミック90 MR-36

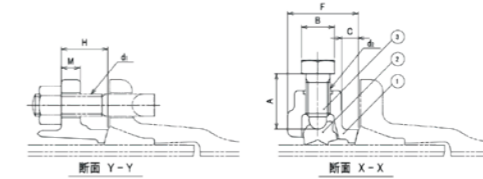


カミック90 特長

カミックシリーズ最上位の性能3DkN以上の離脱防止性能を発揮

駒の接触率は90%以上です

財団法人国土開発技術研究センター地下埋設管路耐震継手の技術基準(案)に定められた離脱阻止性能A級にあたる3DkN以上の離脱防止性能を発揮します。(D:呼び径) 駒の爪部が、ダクタイル鑄鉄管の外周面に接触する比率が90%以上あり、ダクタイル鑄鉄管にはソフトタッチされ管内面のモルタルライニング等と与える影響をより少なくしています。

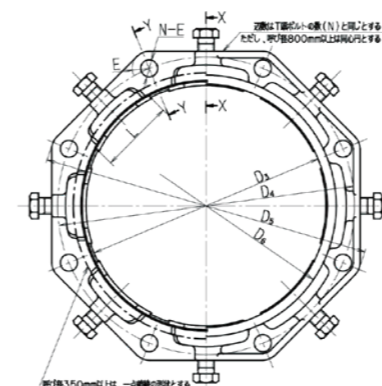
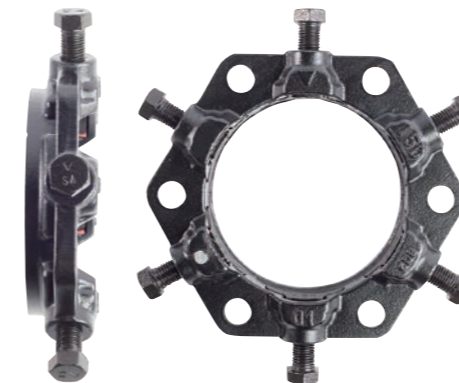


品名	材質
①本体	FCD420-10
②駒	合金ダクタイル鑄鉄(Ni・Cu含有)
③押ボルト	合金ダクタイル鑄鉄(Ni・Cu含有)

呼び径	各部寸法															
	本 体										T頭ボルト		駒		押ボルト	
	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	E	M	C	F	H	d ₁	数	L	d ₂	A	B	数
75	97.0	159	197	121.0	19	15	15	59.5	40	M16	4	63	M20	50	24	4
100	122.0	186	232	146.0	23	16	15	64.5	41	M20	4	80	M22	50	30	4
150	173.0	241	287	197.0	23	17	15	64.0	42	M20	6	81	M22	50	30	6

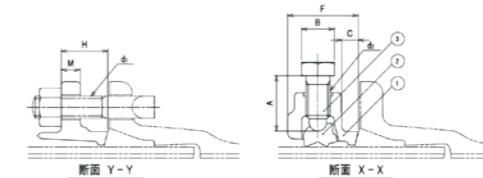
呼び径	75	100	150
許容水圧(MPa)	5.0	5.0	5.0

カミック80 MR-30



カミック80 特長

駒の爪部が、ダクタイル鑄鉄管の外周面に接触する比率が80%以上あり、ダクタイル鑄鉄管にはソフトタッチされ管内面のモルタルライニング等と与える影響をより少なくしています。



品名	材質
①本体	FCD420-10
②駒	合金ダクタイル鑄鉄(Ni・Cu含有)
③押ボルト	合金ダクタイル鑄鉄(Ni・Cu含有)

呼び径	各部寸法															
	本 体										T頭ボルト		駒		押ボルト	
	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	E	M	C	F	H	d ₁	数	L	d ₂	A	B	数
75	97.0	159	197	121.0	19	15	15	56.5	40	M16	4	55	M20	50	24	4
100	122.0	186	232	146.0	23	16	15	58.5	41	M20	4	70	M22	50	30	4
150	173.0	241	287	197.0	23	17	15	58.0	42	M20	6	70	M22	50	30	6
200	224.0	292	338	248.0	23	18	16	60.0	43	M20	6	90	M22	50	30	6
250	275.6	348	394	299.6	23	19	16	59.0	44	M20	8	85	M22	50	30	8
300	326.8	399	445	350.8	23	20	16	60.0	45	M20	8	100	M22	50	30	8
350	378.0	458	504	402.0	23	21	16	61.0	46	M20	10	95	M22	50	30	10
400	429.6	512	558	453.6	23	22	16	66.5	47	M20	12	90	M22	65	30	12
450	480.8	567	613	504.8	23	23	16	67.0	48	M20	12	100	M22	65	30	12
500	532.0	618	664	556.0	23	24	16	67.5	49	M20	14	95	M22	65	30	14
600	634.8	725	771	658.8	23	25	16	70.0	50	M20	14	115	M22	65	30	14
700	738.0	839	893	768.0	27	31	16	73.0	51	M24	16	115	M24	90	36	16
800	841.0	942	996	871.0	27	33	16	73.5	53	M24	20	105	M24	90	36	20
900	944.0	1052	1118	974.0	33	34	16	91.0	54	M30	20	120	M30	105	46	20
1000	1047.0	1160	1226	1076.0	33	35	16	92.0	55	M30	20	135	M30	105	46	20
1100	1150.0	1266	1332	1179.0	33	36	16	93.5	56	M30	24	120	M30	105	46	24
1200	1253.0	1372	1438	1281.0	33	37	16	92.5	57	M30	28	115	M30	105	46	28
1350	1407.0	1536	1602	1435.0	33	38	16	93.5	58	M30	28	130	M30	105	46	28
1500	1561.0	1700	1766	1589.0	33	40	16	96.0	60	M30	28	140	M30	105	46	28

呼び径	75	100	150	200	250	300	350	400	450
許容水圧(MPa)	3.0以上	3.0以上	3.0以上	3.0以上	3.0以上	2.8	2.4	2.2	2.0

呼び径	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500
許容水圧(MPa)	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7