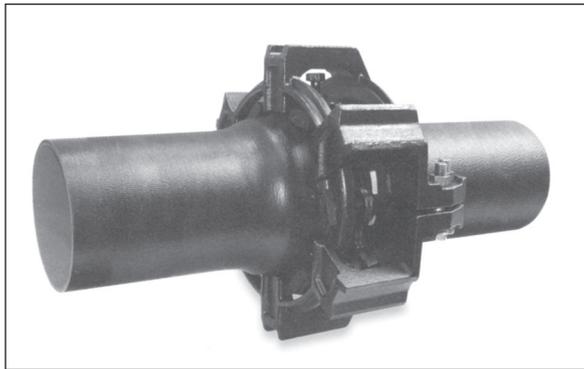
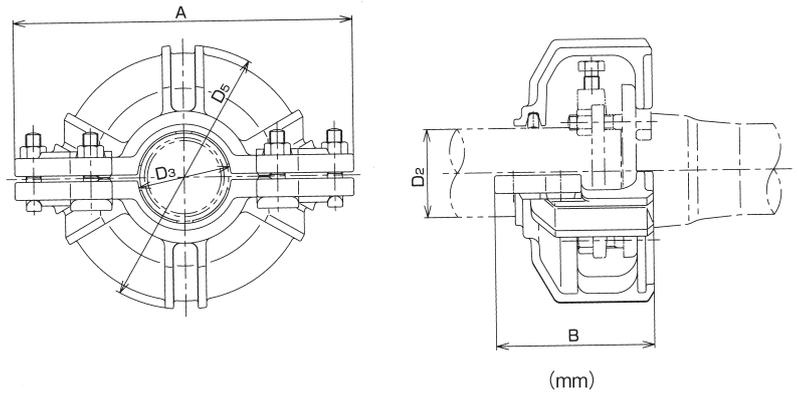


既設管継手部補強金具 K形管用 CHK



CHK 呼び径75~150

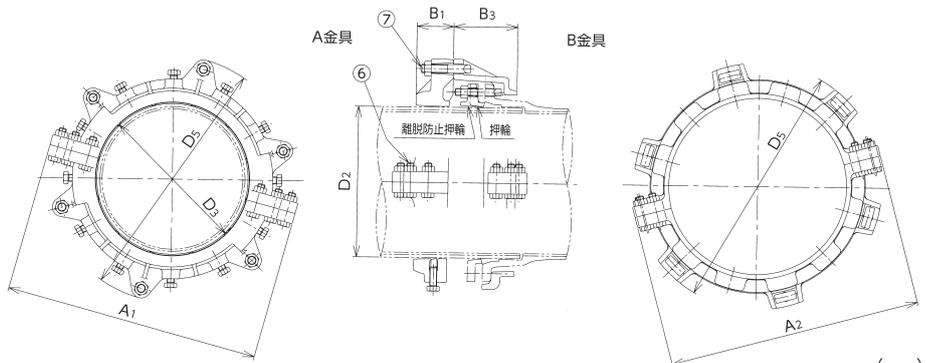
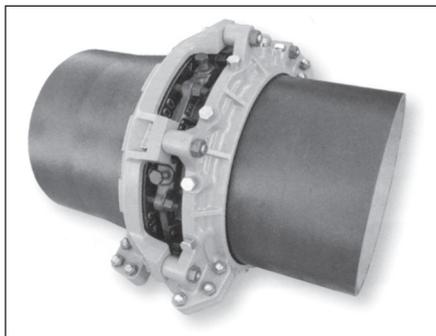


CHK (離脱防止押輪部取付可能)

呼び径	価格	D ₂	D ₃	D ₅	A	B	T頭ボルト	押しボルト	重量(kg)
75	41,290	93.0	101	288	370	178.0	4-M16× 85	—	19.1
100	49,110	118.0	127	324	430	201.5	4-M20× 90	—	27.0
150	81,310	169.0	178	390	494	202.0		—	38.8
200	123,170	220.0	229	492	488	258.0	4-M20× 100	—	49.1
250	160,890	271.6	281	524	553	258.0		6-M20	58.3

耐震型二重防護金具 鑄鉄管用 CMWD

既設K形継手部の離脱防止性能を3DkNに向上させることが可能です。普通押輪部、離脱防止押輪部に取付け可能です。



CMWD

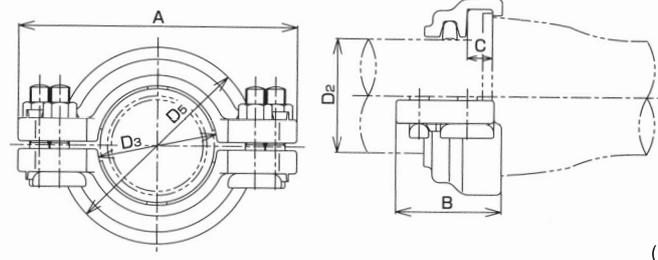
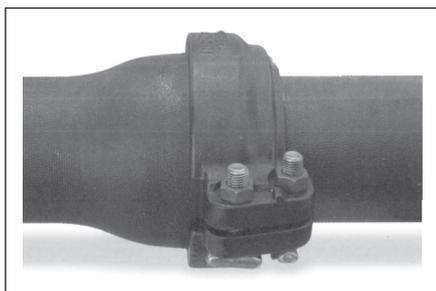
呼び径	価格	D ₂	D ₃	D ₅	A ₁	A ₂	B ₁	B ₃	六角ボルト	T頭ボルト	重量(kg)							
300	224,020	322.8	330	598	お問い合わせ下さい	お問い合わせ下さい	お問い合わせ下さい	お問い合わせ下さい	お問い合わせ下さい	お問い合わせ下さい	お問い合わせ下さい							
350	266,570	374.0	380	642														
400	332,470	425.6	429.6	696								717	708	103	179	12-M20× 85	6-M24×120	150.0
450	396,290	476.8	480.8	752								766	764	106	180	12-M24×100*	8-M24×120	165.0
500	512,100	528.0	532.0	809								894	826	115	178		8-M30×140*	180.0
600	716,570	630.8	634.8	964	1078	1010	116	189	12-M30×125*	10-M30×140*	200.0							
700	895,740	733.0	738.0	1088	1084	1072	128	205			330.0							
800	1,054,550	836.0	841.0	1176	1262	1230	135	203	12-M30×125*	10-M30×140*	395.0							
900	1,501,210	939.0	944.0	1303	1390	1338	142	234			495.0							
1000	価格お問い合わせ下さい	1041.0	1047.0	1414	1494	1450	157	244	お問い合わせ下さい									

※600~1000の場合、表の六角ボルトは〈六角ボルト 取付用〉T頭ボルトは〈六角ボルト 連結用〉を指します。

既設管継手部補強金具 T形管用 HKT

T形のダクタイル鑄鉄管・ダクタイル鑄鉄異形管の継手部に取付け離脱を防止する補強金具です

呼び径 75~150mm

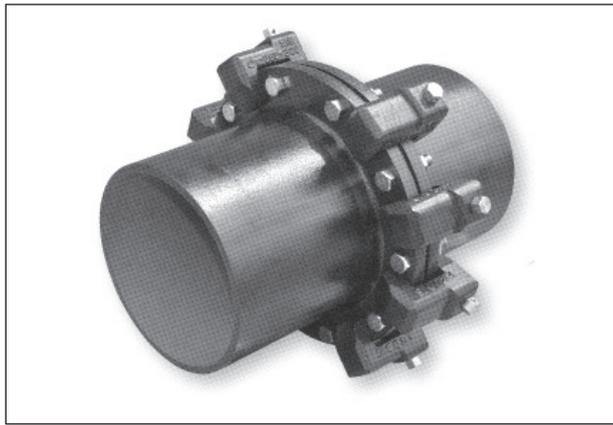


呼び径	価格	D ₂	D ₃	D ₅	A	B	C	T頭ボルト	押しボルト	重量(kg)
75	16,850	93.0	99	172	239	98	24	4-M16× 85	—	6.6
100	19,620	118.0	124	204	288	109	26	4-M20× 90	—	9.7
150	27,300	169.0	175	260	348	119	30		—	14.4
200	42,320	220.0	226	326	418	174	35	6-M20×100	6-M20× 40	26.0
250	52,450	271.6	278	380	476	186	40		8-M20× 40	33.4

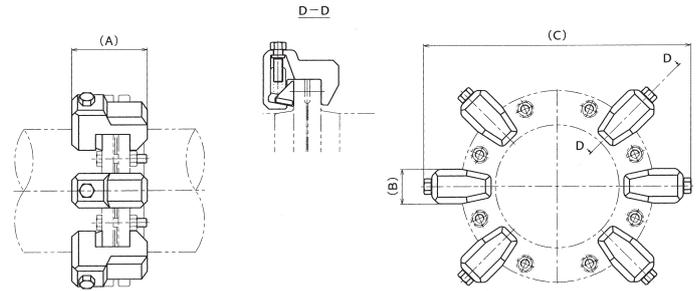
※呼び径200・250の製品の図面に関してはお問い合わせ下さい。

既設管フランジ接合部固定金具

フランジブロック KTF3/KTF3Z



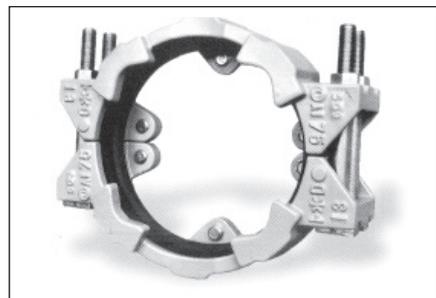
フランジ外周方向から管に対して垂直にボルト操作が行えるため
 締付スペースの制限はなし
 平らな面を有したピースでフランジを押圧し集中荷重を防ぐ
 操作ナットを締め込むだけの簡単施工
 3DkN以上の離脱防止性能
 既設ボルト・ナットの交換が可能



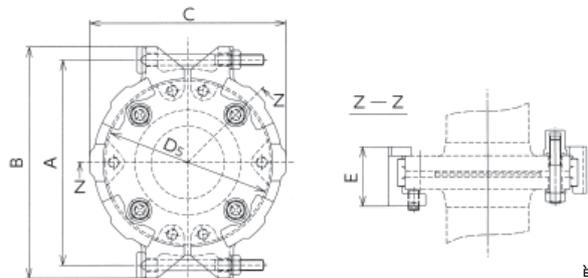
単位：mm

呼び径	価 格		寸 法			使用数(個)	操作ボルト・ナット	重量(kg)
	通常	絶縁	A	B	C			
75	21,100	70,000	134	352	62	2	2-M16	6.8
100	21,100	70,000		379		4	4-M16	6.8
150	39,300	138,000		431		6	6-M16	13.6
200	58,500	207,000	143	483	66	8	8-M16	20.4
250	113,000	276,000		535				24.0
300	150,600	368,000	172	589	80	8	8-M22	32.0
350	229,200	487,000		703				60.0
400	229,200	487,000		755				
450	229,200	487,000		825				
500	229,200	487,000	202	879	76	12	12-M24	108.0
600	494,400	—		1001		16	16-M24	144.0
700	494,400	—		1119		20	20-M24	152.0
800	659,100	—	216	1225	76	20	20-M24	190.0
900	661,000	—		1335				
1000	822,100	—		1441				

既設管フランジ接合部補強金具 HKF



フランジ結合部からの、漏水と抜け出しを阻止する後付けの補強金具です。
 フランジ結合部の離脱防止力が3DkNに向上します。

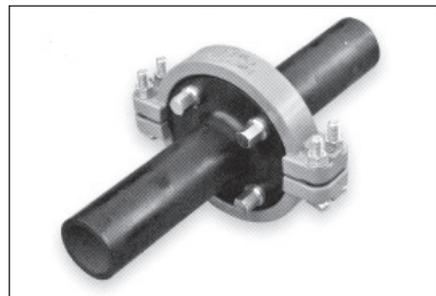


単位：mm

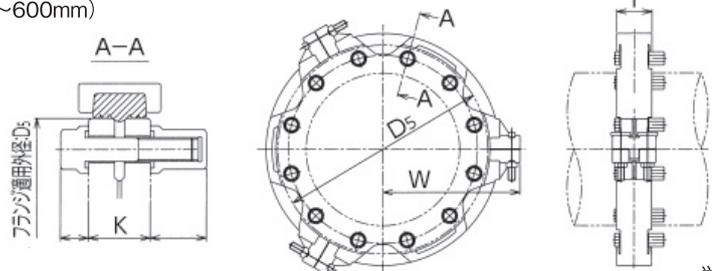
呼び径	価 格	D ₅	A	B	C	E	重量(kg)
75	126,500	211	271	309	255	89	12.0
100	137,500	238	298	336	282	95	13.0
150	198,000	290	350	388	334	99	16.0
200	242,000	342	402	440	392	99	21.0

※7.5Kフランジ仕様です。
 ※呼び径250以上はHKF2をご覧ください。

フランジプロテクター HKF2



フランジ結合部からの、漏水と抜け出しを阻止する後付けの補強金具です。
 パッキン内蔵型のため、従来型と比較し施工が簡略化されました。
 (呼び径 75~600mm)



単位：mm

呼び径	価 格	D ₅	K	W	T	重量(kg)	呼び径	価 格	D ₅	K	W	T	重量(kg)
50	168,300	155	32~47	292	45	5.5	300	457,490	464	48~69	315	90	30.0
75	141,400	211	36~56	348	49	6.5	350	513,150	530	52~71	352	92	34.0
100	159,800	238	36~57	375	57	7.0	400	635,030	582	52~74	380	98	40.0
150	224,200	290	44~59	438	57	10.0	450	715,550	652	56~76	836	95	47.0
200	274,500	342	44~61	492	86	11.0	500	726,110	706	56~79	893	97	56.0
250	380,050	410	48~65	287	86	27.0	600	980,650	810	60~90	1009	112	70.0

※上記より大きいサイズは銅板製です。
 ※7.5K用となります。(呼び径50は10k仕様)
 ※10k用におきましてはお問い合わせ下さい。