

ナイロンコーティング鋼管「**TAK** NC-11」は、鋼管の内・外面を粉体ナイロン-11で流動浸漬法によって熱融着させボルト穴を含め、全面コーティングされます。

色はホワイト、ブルー、グレーの3色にて対応できます。

NC-11マンセル値 (参考)	ホワイト	グレー	ブルー
	N-9.4	N-5	10B5/10

種類

対象規格：WSP-067 適用

製品の種類		製品の状態		用途 (例)
区分	記号	内面処理	外面処理	
ナイロンコーティング 鋼管	TAK NC-11	ナイロンコーティング (ボルト穴・リング含む)		上水配管・海水配管 (屋内・水中)

製品性能

試験項目	内面部被膜性能	外面部被膜性能
被膜厚さ試験	0.3mm以上	0.3mm以上
ピンホール試験	火花が発生しないこと。	火花が発生しないこと。
密着力	40N/10mm以上のこと。	40N/10mm以上のこと。
偏平	被膜が剥がれ、割れが生じないこと。	
衝撃	被膜が剥がれ、割れが生じないこと。	
浸出性	味	異常でないこと
	臭気	異常でないこと
	色度	0.5度以下
	濁度	0.2度以下
	有機物(全有機炭素(Toc)の量)	0.5mg/L以下
	残留塩素の減量	0.7mg/L以下
	鉄	0.03mg/L以下
	亜鉛	0.1mg/L以下
銅	0.1mg/L以下	

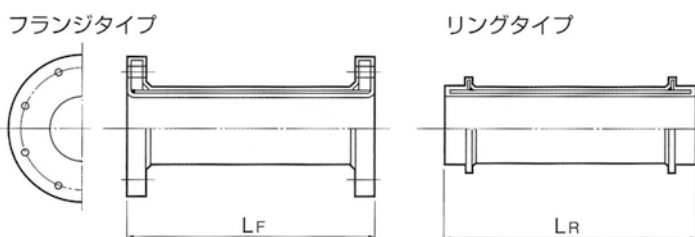
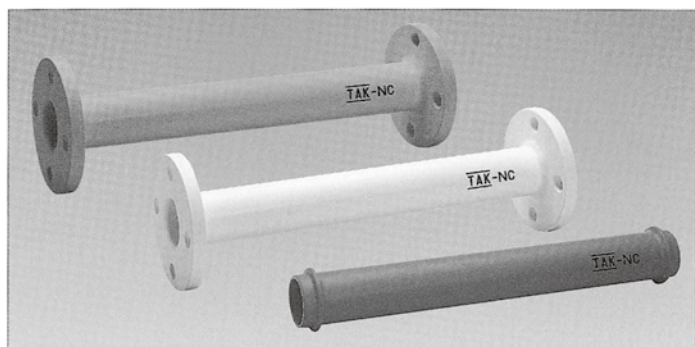
※ WSP-067の規定によりご注文を受けた製品での試験・検査は、被膜厚さ、ピンホール試験のみとする。その他の性能試験は、形式試験とする。

適用鋼材

材料	対象規格
鋼管	JIS G 3452 配管用炭素鋼管
	JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼管
溶接式管継手	JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手
	JIS G 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手
	JPF SP 003 鋼製溶接式ネックエルボ
フランジ	JIS B 2220 鋼製管フランジ
	JIS G 3443-2 水輸送用塗覆鋼管-第2部異形管
リング	JIS G 3101 一般構造用圧延鋼材のSS400

※ 上記以外の鋼材についてはご相談ください。

NC-SS 直管 NC-11

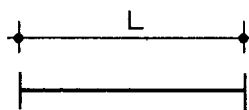


(mm)

呼び径 (A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ
	LF	LR
20	90 ~2,750	100~2,750
25	90 ~2,750	100~2,750
32	90 ~4,000	100~4,000
40	90 ~4,500	100~4,500
50	90 ~5,500	100~5,500
65	115~5,500	100~5,500
80	115~5,500	120~5,500
100	115~5,500	120~5,500
125	125~5,500	120~5,500
150	125~5,500	150~5,500
200	125~5,500	150~5,500
250	140~5,500	150~5,500
300	140~5,500	150~5,500
350	140~5,500	150~5,500
400	170~6,000	150~6,000
450	170~6,000	150~6,000
500	170~6,000	150~6,000
550	190~6,000	—
600	190~(6,000)	150~(6,000)
650	190~(6,000)	—
700	190~(6,000)	180~(6,000)
750	200~(6,000)	—
800	200~(6,000)	180~(6,000)

※ ()内は管+フランジ重量が1,000Kg以下のMAX長さとする。

直管(内外面コーティング)フランジタイプJIS10K

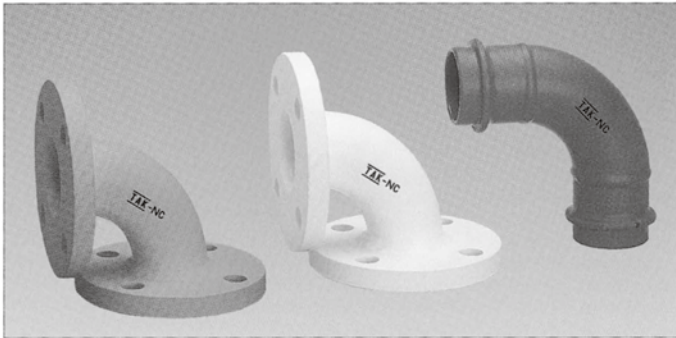


長さmm 呼び径A	長さmm				
	~1,000	~2,000	~3,000	~4,000	~5,500
20	15,800	20,600	27,200	-	-
25	17,800	24,100	30,600	-	-
32	20,400	27,700	34,000	43,400	-
40	22,900	29,500	37,300	47,400	-
50	33,600	41,000	50,500	60,800	75,000
65	35,900	46,100	58,100	69,200	87,600
80	42,100	55,800	69,500	82,700	102,800
100	52,300	71,600	89,800	106,800	132,400
125	67,100	89,300	111,200	133,300	162,500
150	81,400	104,900	136,800	164,800	202,400
200	114,000	151,300	187,000	224,500	275,400
250	152,800	201,600	251,200	301,700	368,300
300	187,400	250,200	310,400	371,000	453,700
350	232,300	303,600	379,000	453,700	573,400
400	263,300	344,800	425,400	509,500	631,800
450	311,000	398,500	485,300	572,300	721,200
500	337,200	432,400	542,500	667,100	848,300

※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRfタイプをご推奨します。

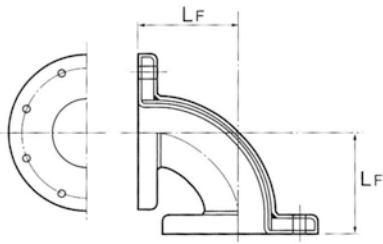
NC-90°E 90°エルボ NC-11

(mm)

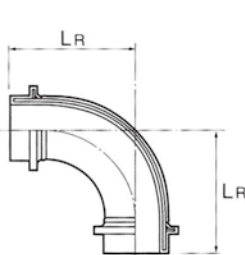


呼び径	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ
(A)	LF	LR
20	80	110
25	97	120
32	112	130
40	90	130
50	95	130
65	115	150
80	137	170
100	160	210
125	195	250
150	235	290
200	310	370
250	390	450
300	465	525
350	545	610
400	620	680
450	695	765
500	770	840
550	845	—
600	925	995
650	1,000	—
700	1,075	1,150
750	1,150	—
800	1,230	1,300

フランジタイプ



リングタイプ



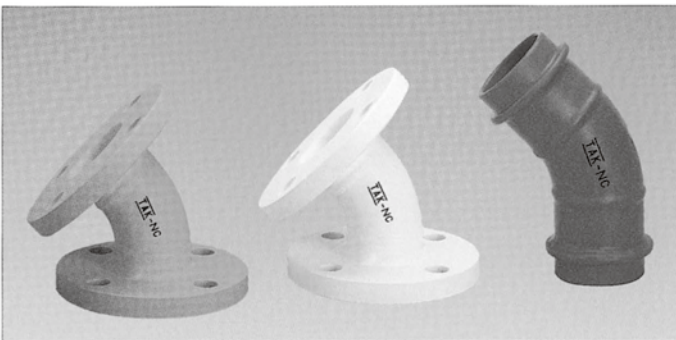
※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。

※40A以下は冷間加工曲げとする。

※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRfタイプをご推奨します。

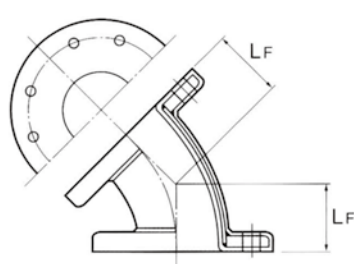
NC-45°E 45°エルボ NC-11

(mm)

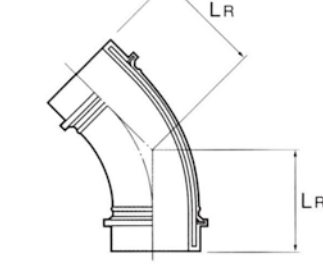


呼び径	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ
(A)	LF	LR
20	52	80
25	63	90
32	63	90
40	63	80
50	65	85
65	72	90
80	75	105
100	85	125
125	102	140
150	123	155
200	130	190
250	165	225
300	195	260
350	230	295
400	260	325
450	290	365
500	325	395
550	355	—
600	385	460
650	420	—
700	450	520
750	480	—
800	515	585

フランジタイプ



リングタイプ



※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。

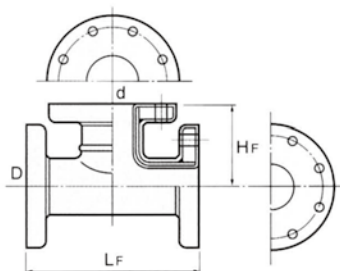
※40A以下は冷間加工曲げとする。

※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRfタイプをご推奨します。

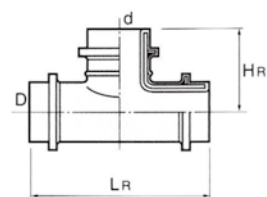
NC-T チーズ NC-11



フランジタイプ



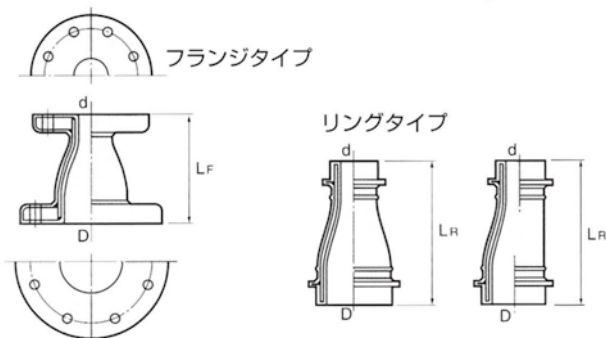
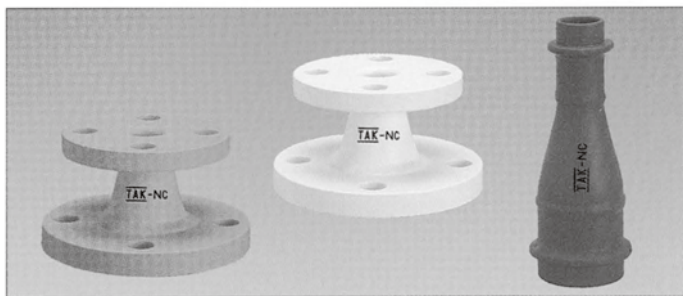
リングタイプ



(mm)

呼び径(A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12		リングタイプ		呼び径(A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12		リングタイプ	
	LF	HF	LR	HR		DXd	LF	HF	LR
20×20	200	76	200	76	350×350	570	350	570	350
25×25	200	81	200	81	300	570	340	570	340
32×32	200	90	200	90	250	570	310	570	310
40×40	240	95	240	95	200	570	300	570	300
32	240	95	240	95	150	570	290	570	290
25	240	90	240	90	400×400	720	360	720	360
50×50	250	110	250	110	350	720	355	720	355
40	250	110	250	110	300	720	355	720	355
32	250	95	250	105	250	720	350	720	350
65×65	280	120	280	120	200	720	335	720	335
50	280	110	280	110	450×450	780	390	780	390
40	280	110	280	110	400	780	380	780	380
32	280	95	280	90	350	780	380	780	380
80×80	300	150	300	150	300	780	370	780	370
65	300	130	300	130	250	780	360	780	360
50	300	120	300	120	500×500	860	430	860	430
40	300	110	300	100	450	860	420	860	420
100×100	320	160	320	160	400	860	410	860	410
80	320	150	320	150	350	860	410	860	410
65	320	140	320	140	300	860	400	860	400
50	320	130	320	130	250	860	380	860	380
40	320	110	320	105	200	860	370	860	370
125×125	350	170	350	170	550×550	940	470	—	—
100	350	170	350	170	500	940	455	—	—
80	350	160	350	160	450	940	440	—	—
65	350	150	350	150	400	940	420	—	—
50	350	140	350	140	600×600	960	480	960	480
150×150	350	190	350	190	550	960	480	—	—
125	350	185	350	185	500	960	480	960	480
100	350	180	350	180	450	960	460	960	460
80	350	170	350	170	650×650	1,010	505	—	—
65	350	160	350	160	600	1,010	490	—	—
200×200	370	230	370	230	550	1,010	480	—	—
150	370	230	370	230	500	1,010	465	—	—
125	370	215	370	215	700×700	1,060	530	1,060	530
100	370	210	370	210	650	1,060	530	—	—
80	370	200	370	200	600	1,060	515	1,060	515
250×250	440	270	440	270	550	1,060	505	—	—
200	440	260	440	260	750×750	1,130	565	—	—
150	440	250	440	250	700	1,130	555	—	—
125	440	245	440	245	650	1,130	555	—	—
100	440	240	440	240	600	1,130	540	—	—
300×300	520	320	520	320	800×800	1,210	605	1,210	605
250	520	290	520	290	750	1,210	595	—	—
200	520	280	520	280	700	1,210	580	1,210	580
150	520	270	520	270	650	1,210	580	—	—
125	520	265	520	265					

※上記以外のフランジをご使用の場合はご相談ください。
 ※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRfタイプをご推奨します。



(mm)											
呼び径 (A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ	呼び径 (A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ	呼び径 (A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ	呼び径 (A)	フランジタイプ JIS5K・10K・F12	リングタイプ
D×d	LF	LR	D×d	LF	LR	D×d	LF	LR	D×d	LF	LR
25×20	83	155	100×80	112	220	300×200	220	345	600×550	525	—
32×25	83	155	65	112	220	150	220	345	500	525	660
20	83	155	50	112	220	125	220	345	450	525	660
40×32	94	165	125×100	140	250	350×300	352	470	650×600	630	—
25	94	165	80	140	250	250	352	470	550	630	—
20	94	165	65	140	250	200	352	470	500	630	—
50×40	86	185	50	140	250	400×350	370	495	700×650	630	—
32	86	185	150×125	150	260	300	370	495	600	630	770
25	86	185	100	150	260	250	370	495	550	630	—
20	86	185	80	150	260	450×400	400	530	750×700	630	—
65×50	100	200	65	150	260	350	400	530	650	630	—
40	100	200	200×150	168	280	300	400	530	600	630	—
32	100	200	125	168	280	500×450	525	660	800×750	630	—
25	100	200	100	168	280	400	525	660	700	630	770
80×65	100	200	250×200	195	315	350	525	660	650	630	—
50	100	200	150	195	315	550×500	525	—	—	—	—
40	100	200	125	195	315	450	525	—	—	—	—
32	100	200	300×250	220	345	400	525	—	—	—	—

※上記以外のフランジをご使用の場合はご相談ください。
 ※JIS5K、JIS10Kの250A以上のフランジ形状はRfタイプをご推奨します。

継手(内外面コーティング)フランジタイプJIS10K

呼び径A	長さmm			
	90° ロングエルボ	45° ロングエルボ	チーズ	レデューサー
20	17,400	17,000	28,700	—
25	20,800	20,400	33,200	15,800
32	23,600	23,200	39,600	19,000
40	25,300	24,500	44,400	22,900
50	31,200	30,200	50,800	27,400
65	35,900	34,800	58,300	35,300
80	43,900	42,600	69,200	39,800
100	54,400	53,300	88,700	50,900
125	71,900	69,500	107,800	62,000
150	94,200	90,100	133,800	78,400
200	135,400	121,800	191,500	105,200
250	201,000	160,600	281,500	131,900
300	243,000	216,000	326,600	166,400
350	339,700	307,400	454,200	245,000
400	426,500	351,700	524,800	304,200
450	543,500	442,100	646,600	390,600
500	667,100	531,400	756,500	501,500