

ーーー ナイロンコーティング鋼管 WSP-067 日本水道鋼管協会規格

種 類

対象規格:WSP-067 適用

製品の	の 種 類	製 品 の 状 態		用途(例)	
区 分	記号	内面処理	外 面 処 理) 基(例)	
ナイロンコーティング 鋼 管 NC-11		ナイロンコーティング		上水配管•海水配管	
		(ボルト穴・	リング含む)	(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		
密着	カ	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。		
		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	
浸 出	性	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、ビンホール試験のみとする。その外の性能試験は、形式試験とする。

適用鋼材

	材	料				対	象	規	格	
4 □	^ □ * /-		JIS G	3452	配管用炭	素鋼鋼管				
鋼			管	JIS G	3457	配管用ア	ーク溶接炭	素鋼鋼管		
				JIS B	2311	一般配管	用鋼製突合	せ溶接式管	部継手	
溶	接式	管約	継 手	JIS B	2312	配管用鋼	製突合せ溶	接式管継手	<u>-</u>	
				JPF S	003	鋼製溶接:	式ネックエ	ルボ		
	-		ジ	JIS B	2220	鋼製管フ	ランジ			
			ン	JIS G	3443-2	水輸送用	塗覆裝鋼管	一第2部:異	形管	

[※] 上記以外の鋼材についてはご相談ください。

ナイロンコーティング鋼管「**ア**とく 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。

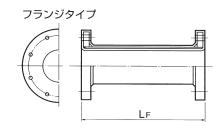
色はホワイト、ブルー、グレーの3色にて対応できます。

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

NC-SS

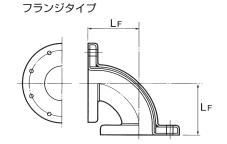
直管





NC-90E 90°エルボ





呼び径	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K・20K	参考質量			
-	7.5N-0155N-10N-20N		(kg)		
(A)	L_{F}	フラ	ンジ	パイプ	
(~)	<u>-</u> +	(1枚)	(2枚)	(1m)	
20	90 ~ 2,750	0.7	1.4	1.7	
25	90 ~ 2,750	1.1	2.2	2.4	
32	90 ~ 4,000	1.5	3.0	3.4	
40	90 ~ 4,500	1.6	3.2	3.5	
50	90 ~ 5,500	1.9	3.8	5.3	
65	115 ~ 5,500	2.6	5.2	7.5	
80	115 ~ 5,500	3.9	7.8	8.8	
100	115 ~ 5,500	4.6	9.2	12.2	
125	125 ~ 5,500	5.8	11.6	15.0	
150	125 ~ 5,500	7.4	14.8	19.8	
200	125 ~ 5,500	9.1	18.2	30.1	
250	140 ~ 5,500	13.6	27.2	42.4	
300	140 ~ 5,500	16.2	32.4	53.0	
350	140 ~ 5,500	23.6	47.2	67.7	
400	170 ~ 6,000	28.4	56.8	77.6	
450	170 ~ 6,000	35.6	71.2	87.5	
500	170 ~ 6,000	40.0	80.0	97.4	
550	190 ~ 6,000	43.1	86.2	118.0	
600	190 ~ (6,000)	49.9	99.8	129.0	
650	190 ~ (6,000)	52.1	104.2	140.0	
700	190 ~ (6,000)	67.1	134.2	151.0	
750	200 ~ (6,000)	93.2	186.4	162.0	
800	200 ~ (6,000)	81.9	163.8	173.0	

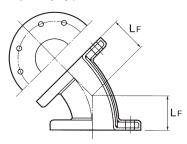
※ () 内は管十フランジ重量が1,000kg以下のMAX長さとする。※3MPa以上の高圧配管については、25A以上とする。(20Aは制作不可)※参考質量・・・・・・呼び径20~65、550、650、750はJIS10Kフランジ・RF形の場合を、 上記以外の呼び径は水協7.5Kフランジ・RF形の場合を掲載しております。

		(mm,
呼び径	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	参考質量
(A)	L _F	(kg)
20	80	1.6
25	97	2.4
32	112	3.2
40	90	3.5
50	95	4.4
65	115	6.3
80	137	9.4
100	160	12.1
125	195	16.1
150	235	21.9
200	310	32.6
250	390	52.6
300	465	70.4
350	545	103.4
400	620	131.1
450	695	165.4
500	770	197.0
550	845	227.2
600	925	267.8
650	1,000	302.2
700	1,075	363.2
750	1,150	450.4
800	1,230	463.8

45°エルボ



フランジタイプ



		(mm)
呼び径	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	参考質量
(A)	L _F	(kg)
20	52	1.5
25	63	2.3
32	63	3.1
40	63	3.3
50	65	4.1
65	72	5.8
80	75	8.6
100	85	10.7
125	102	13.8
150	123	18.4
200	130	25.4
250	165	39.9
300	195	51.4
350	230	75.3
400	260	94.0
450	290	118.3
500	325	138.5
550	355	156.7
600	385	183.8
650	420	203.2
700	450	248.7
750	480	318.4
800	515	313.8

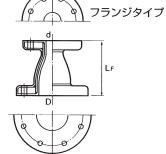
- ※上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。
- ※40A以下は冷間加工曲げとする。
- ※参考賞量…呼び径20~65、550、650、750はJIS10Kフランジ・RF形の場合を、 上記以外の呼び径は水協7.5Kフランジ・RF形の場合を掲載しております。

NC-CR/ER

レジューサ







呼び往	Ē	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	参考質量
D×d		Lf	(kg)
25 X	20	83	2.0
32 X	25	83	2.8
	20	83	3.3
40 X	32	94	3.3
	25	94	2.9
	20	94	2.5
50 X	40	86	3.8
	32	86	3.7
	25	86	3.3
	20	86	2.9
65 X	50	100	5.1
	40	100	4.7
	32	100	4.6
	25	100	4.2
80 X	65	100	7.2
	50	100	6.4
	40	100	6.1
	32	100	60

呼び径 D×d	フランジタイプ <u>7.5K・JIS5K・10K</u> L _f	参考質量 (kg)
100 × 80	112	9.6
65	112	8.2
50	112	7.5
125 × 100	140	12.1
80	140	11.3
65	140	9.9
50	140	9.1
150 × 125	150	15.8
100	150	14.4
80	150	13.5
65	150	12.1
200 × 150	168	20.6
125	168	18.8
100	168	17.4
250 × 200	195	29.6
150	195	27.3
125	195	25.5
300 × 250	220	36.5

フランジタイプ

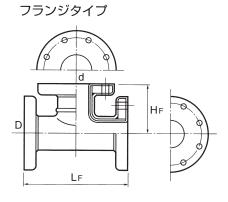
\rightarrow				
呼	呼び径		フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	参考質量
	D×d		Lf	(kg)
300	Х	200	220	34.6
		150	220	13.3
		125	220	30.3
350	Χ	300	352	61.0
		250	352	56.9
		200	352	51.0
400	Х	350	370	77.9
		300	370	69.3
		250	370	65.2
450	Χ	400	400	95.5
		350	400	89.0
		300	400	80.4
500	Х	450	670	122.6
		400	670	113.1
		350	670	106.0
550	Χ	500	670	135.1
		450	670	128.2
		400	670	118.5

				(mm)	
呼び径		¥	フランジタイプ 7.5K・JIS5K・10K	参考質量	
) X (d	Ļ	(kg)	
600	Х	550	670	150.0	
		500	670	144.4	
		450	670	137.5	
650	Х	600	780	176.5	
		550	780	166.7	
		500	780	160.5	
700	Х	650	790	199.7	
		600	790	194.5	
		550	790	184.7	
750	Х	700	790	246.8	
		650	790	228.8	
		600	790	223.6	
800	Х	750	790	267.1	
		700	790	238.6	
		650	790	230.5	

[※]上記以外のフランジを使用の場合はご相談ください。 ※参考質量……呼び径20~65、550、650、750はJIS10Kフランジ・RF形の場合を、左記以外の呼び径は水協7.5Kフランジ・RF形の場合を掲載しております。

NC-T チーズ





 (mm)

			==\ \	* h / -	
呼び径		圣		ジタイプ	参考質量
DVJ				S5K • 10K	(kg)
) × (L _F	H _F	
20	×	20	200	76	2.7
25	X	25	200	81	4.1
32	×	32	200	90	5.4
40	×	40	240	95	5.8
\vdash		32	240	95	5.8
		25	240	90	5.3
50	X	50	250	110	7.6
		40	250	110	7.0
		32	250	95	6.9
65	×	65	280	120	10.8
		50	280	110	9.8
		40	280	110	9.2
		32	280	95	9.1
80	×	80	300	150	15.7
		65	300	130	14.0
		50	300	120	13.0
		40	300	110	12.4
100	×	100	320	160	19.7
		80	320	150	18.3
		65	320	140	16.5
		50	320	130	15.7
		40	320	110	15.0
125	×	125	350	170	25.2
		100	350	170	23.5
		80	350	160	22.2
		65	350	150	20.6
		50	350	140	19.5
150	×	150	350	190	32.9
		125	350	185	30.3
		100	350	180	28.5
		80	350	170	27.1
		65	350	160	25.5
200	×	200	370	23	45.4
		150	370	230	41.3
		125	370	215	38.4
		100	370	210	36.5
		80	370	200	35.0
250	×	250	440	270	70.9
		200	440	260	62.8
		150	440	250	58.2
		125	440	245	55.3
		100	440	240	53.4
300	×	300	520	320	93.1
		250	520	290	85.9
		200	520	280	77.5
		150	520	270	72.7
		125	520	265	69.7

				* h / →	(11111)
四	FV1	圣	フランシ	参考質量	
			7.5K • JIS5K • 10K		(kg)
D×d			L _F	H _F	
350	×	350	570	350	133.1
		300	570	340	120.0
		250	570	310	112.5
		200	570	300	103.9
		150	570	290	98.9
400	×	400	720	360	169.0
		350	720	355	160.3
		300	720	355	147.7
		250	720	350	141.1
		200	720	335	131.9
450	×	450	780	390	209.2
		400	780	380	197.3
		350	780	380	188.8
		300	780	370	175.3
		250	780	360	168.3
500	×	500	860	430	245.6
		450	860	420	236.1
		400	860	410	224.0
		350	860	410	215.1
		300	860	400	201.2
		250	860	380	193.5
		200	860	370	184.0
550	×	550	940	470	295.7
		500	940	455	281.0
		450	940	440	271.2
		400	940	420	258.1
600	×	600	960	480	335.5
		550	960	480	323.4
		500	960	480	310.4
		450	960	460	299.5
650	×	650	1,010	505	368.4
		600	1,010	490	358.7
		550	1,010	480	345.3
		500	1,010	465	330.9
700	×	700	1,060	530	441.4
		650	1,060	530	420.6
		600	1,060	515	410.6
		550	1,060	505	397.0
750	×	750	1,130	565	533.1
		700	1,130	555	499.3
		650	1,130	555	478.2
		600	1,130	540	468.0
800	×	800	1,210	605	559.7
-		750	1,210	595	562.7
		700	1,210	580	527.8
		650	1,210	580	506.4
			.,_,		1 230.1

※参考質量……呼び径20~65、550、650、750はJIS10Kフランジ・RF形の場合を、左記以外の呼び径は水協7.5Kフランジ・RF形の場合を掲載しております。

直管(内外面コーティング)

単位:円/本

長 さ L	~1,000	~2,000	~3,000	~4,000	~5,500
サイズ(A)					
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

- 1. 鋼管はJIS G3452(配管用炭素鋼鋼管)の規定により製造された管を使用します。
 2. フランジJIS 10K (SOPタイプ) を使用します。
 3. 本価格表に記載していない製品 (大口径、特殊形状等) については別途見積を承ります。
 4. 運賃は含まれておりません。
 5. 消費税は含まれておりません。

継手(内外面コーティング)

単位:円/個

品名	90°ロングエルボ	45°ロングエルボ	チーズ	レデューサー
サイズ (A)				
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

注:継手寸法は規格寸法となります。