

ナイス ジョイント

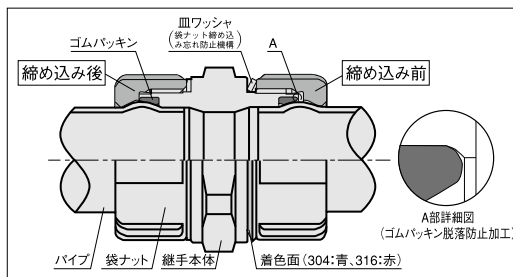
オーエヌ工業株式会社

<http://www.onk-net.co.jp/>

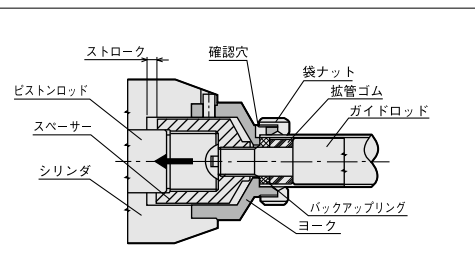
◆ナイスジョイントシステムの特長

- (1) 軽量なので運搬や施工が楽に行えます。**
パイプの肉厚・重量は、炭素鋼鋼管の約 $\frac{1}{3}$ で、運搬及び施工が楽です。
- (2) 拡管作業がスピーディーです。**
拡管作業は、ねじ切り作業と比べると非常に短時間に加工できます。また、75、80、100Suの比較的大きい配管の現場施工も可能です。
- (3) 衛生的で長寿命です。**
鉄の腐食による赤い水、銅イオン溶出による青い水などの発生がないステンレス製です。
- (4) 独自の構造です。**
引張り・曲げ・圧力に対して丈夫に設計しており、スッポ抜けがなく安心です。また、レイアウト変更などの時、継手の分解再利用も可能です。また、施工時に袋ナットの締め込み状態が目視で確認できます。締め付けはパイプレンチで行ない、比較的狭い場所の作業が可能で、改修工事などにも適しています。
- (5) 火気、油類を使わない。**
既設の配管を修理、更新する場合、火気を使わないことは絶対条件です。また、継手、パイプに油類を使用せずに配管作業ができるため洗浄が大幅に削減できます。
- (6) 経済的です。**
建物の寿命を50年で設計しているにもかかわらず、配管の寿命は一般的に15年から20年で更新されていますが、ナイスジョイントは建物の寿命に最も近い配管で、ライフサイクルコストを考えると、経済的です。
- (7) ステンレス鋼は環境にやさしい。**
ステンレス鋼は、他の材質との複合体として使用することが少ないため、リサイクルが比較的簡単にできます。またナイスジョイントは、本体、袋ナット、皿ワッシャなどオールステンレス製でリサイクルに適しています。

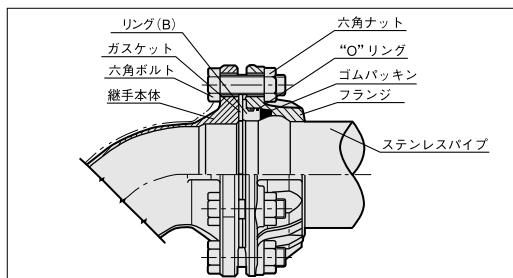
◆接続部の構造 (13~60Su)



◆拡管原理



◆接続部の構造 (75~100Su)



構造は、パイプの端部を拡管してその部分に袋ナット及びフランジを引掛け継手本体に接続し、継手本体とパイプに囲まれた三角形の部屋にゴムパッキンを入れて流体をシールする構造です。

拡管原理は、パイプ内部に拡管ゴムを挿入し、油圧によりこれを軸方向(矢印)の圧縮荷重を加え、拡管ゴムが円周方向へ拡がる力を利用して拡管するものです。

※75~100Suの価格は販売店様に問い合わせ下さい。

◆ナイスジョイントの性能

試験項目	呼び径	13Su	20Su	25Su	30Su	40Su	50Su	60Su	75Su	80Su	100Su	
引張試験	(KN) (kg f)	6.5 (663)	8.9 (908)	12.3 (1,254)	17.7 (1,805)	20.0 (2,039)	20.3 (2,070)	34.3 (3,498)	51.2 (5,221)	89.4 (9,116)	101.2 (10,320)	
水圧試験		呼び圧力10Kの場合2.5MPa {25.5kgf/cm ² }、20kの場合3.5MPa {35.7kgf/cm ² } の水圧を加え2分間保持した時漏れ、抜け出しなどの異常はありません。 (NJFL・NJFLMAフレキシブルジョイントは水圧1.75MPaです。)										
負圧試験		真空ポンプにより-96kPaに減圧し、2分間保持した時空気の吸込み等の異常はありません。										
その他の試験		胴の耐圧試験胴の気密試験、冷温水サイクル試験、内圧繰返し試験、腐食試験、振動試験、(曲げ試験・捻り試験) 実体による促進劣化試験(温度150±2℃期間115日)など SAS322:2003に適合しています。										

◆詳しくは施工マニュアル、性能試験報告書を御請求下さい。

ナイス ジョイント

オーエヌ工業株式会社

http://www.onk-net.co.jp/

(価格：円)

2015年8月現在

SCS13 (SUS304) 呼び径はSu

品名	90°エルボ	45°エルボ	チー	ソケット	品名	径違いエルボ	品名	キャップ	溶接アダプタ	品名	袋ナット付短管
製品記号	NJ90E	NJ45E	NJT	NJS	製品記号	NJRE	製品記号	NJC	NJYA	製品記号	NJSP
13	1,690	1,950	2,800	1,620	20×13	2,180	13	660	1,660	13×34	1,150
20	1,870	2,160	3,080	1,790	25×20	3,050	20	730	2,010	20×37	1,260
25	2,730	2,940	5,080	2,450	30×25	5,510	25	830	2,820	25×41	1,510
30	4,380	4,180	6,580	3,250	40×30	6,730	30	970	3,820	30×48	2,700
40	5,400	5,460	8,250	4,210	50×40	7,980	40	1,260	5,700	40×58	3,400
50	7,210	7,100	10,800	5,670	60×50	11,600	50	1,620	7,770	50×65	4,400
60	10,300	10,400	15,200	8,310			60	2,380	11,800	60×79	6,000

品名	径違いチー	径違いソケット	品名	おすアダプタ	めすアダプタ	品名	おすアダプタ(PJ)	品名	おすアダプタE	めすアダプタE	
製品記号	NJRT	NJRS	製品記号	NJMA	NJFA	製品記号	NJMAPJ	製品記号	NJEMA	NJEFA	
20×13	3,960	1,720	13×½	1,380	1,500	20×½	1,640	20×½	2,380	2,520	
25×13	4,860	2,310	20×½	1,640	1,820	品名	おすアダプタ(G)	20×¾	2,380	2,520	
25×20	4,860	2,310	20×¾	1,640	1,820	製品記号	NJMAG	25×1	3,240	3,140	
30×13	6,710	3,000	25×1	2,070	1,960	20×G¾	1,760				
30×20	6,710	3,000	30×1	2,790	2,750	品名	絶縁ユニオン	絶縁ユニオン	絶縁ユニオン		
30×25	6,710	3,000	30×1¼	2,790	2,750	製品記号	NJIU-S	NJIU-V	NJIU-H		
40×13	8,910	4,370	40×1¼	3,450	3,430	13×¾	4,740	6,400	7,680	品名	おねじアダプタ
40×20	8,910	4,370	40×1½	3,450	3,430	20×¾	5,390	7,360	8,840	製品記号	NJNS
40×25	8,910	4,370	50×1½	4,600	4,710	25×1	6,610	10,400	10,000	13×R¾	1,160
40×30	8,910	4,370	50×2	4,600	4,710	30×1¼	12,200	16,200	19,300	品名	水栓S用ホルダ
50×13	9,480	-	60×2	6,890	6,820	40×1½	18,400	23,800	28,600	製品記号	NJWH
50×20	9,480	5,600	60×2½	6,890	6,820	50×2	25,000	30,700	37,000	13・20	1,160
50×25	9,480	5,600				60×2½	43,800	-	51,400	25	1,450
50×30	9,480	5,600	品名	給水栓エルボ	給水栓ロングE	給水栓チー	上座付水栓E	横座付水栓E	座付水栓チー	水栓ソケット	水栓ロングS
50×40	9,480	5,600	製品記号	NJWE	NJWLE	NJWT	NJZWEU	NJZWES	NJZWTS	NJWS	NJWLS
60×20	13,400	8,010	13×¾	1,640	3,360	2,900	2,540	2,540	3,970	1,850	3,510
60×25	13,400	8,010	20×¾	2,050	3,500	3,160	2,940	2,940	4,390	1,890	3,600
60×30	13,400	8,010	20×¾	2,050	3,500	3,250	2,940	2,940	4,390	1,890	3,600
60×40	13,400	8,010	25×¾	-	-	4,460	-	-	5,540	-	-
60×50	13,400	8,010	25×1	3,230	4,200	-	-	4,630	-	2,700	3,920

品名	三方径違いチー	品名	径違いねじ付チー	品名	三方径違いねじ付チー	品名	T型ねじ	品名	フランジアダプタ	品名	ブッシュ
製品記号	NJ3RT	製品記号	NJRTF	製品記号	NJ3RTF	製品記号	NJTS	製品記号	NJFM	製品記号	NJB
25×20×20	4,260	20×20×½	3,140	25×20×¾	4,210	13×RC¾	3,240	13×15	4,230	25×½	1,670
30×25×20	7,250	20×20×¾	3,140	30×25×¾	7,250	13×RC¾	3,240	20×15	5,010	30×½	2,030
30×25×25	7,250	25×25×¾	4,310	40×30×¾	9,720	13×G¾	3,240	20×20	5,010	30×¾	2,030
40×30×20	9,720	30×30×¾	7,250	50×40×¾	10,300	品名	径違いサービスター	25×25	7,460	40×½	2,650
40×30×25	9,720	40×40×¾	9,720	60×50×¾	12,700	製品記号	NJRST	30×25	9,330	40×¾	2,650
50×40×20	10,300	50×50×¾	10,300	品名	メーターソケット	20×¾×½	3,970	30×32	9,330	40×1	2,650
50×40×25	10,300	60×60×¾	12,700	製品記号	NJMS	品名	めねじ付チー	40×32	10,400	50×½	3,270
60×50×20	12,700			20×G1	3,280	製品記号	NJFT	40×40	10,400	50×¾	3,270
60×50×25	12,700			25×G1¼	6,530	20×¾×¾	3,970	50×40	13,000	50×1	3,270
								50×50	13,000	60×½	5,060
								50×65	21,800	60×¾	5,060
								50×80	25,300	60×1	5,060
								50×100	34,300	60×1¼	5,060
								60×50	18,700		
								60×65	18,700		
								60×80	27,800		
								60×100	36,900		

品名	フレキ	品名	フレキ	品名	ゴムパッキン	袋ナット	皿ワッシャ
製品記号	NJFL	製品記号	NJFLMA	13	70	250	90
20×20×300	11,300	20×¾×300	11,200	20	80	280	110
25×25×300	14,600	25×1×300	14,400	25	90	360	150
30×30×500	20,400	30×1¼×500	20,400	30	100	560	170
40×40×500	25,900	40×1½×500	25,400	40	110	640	220
50×50×500	33,200	50×2×500	35,500	50	120	890	420
60×60×500	45,100	60×2½×500	47,500	60	150	1,320	560

品名	ボールバルブ	ボールバルブ	ゲートバルブ	ミニボール	品名	ミニボール	品名	ミニボール	ボールバルブ	ボールバルブ
製品記号	NJ-200	NJ-220	NJ-670	NJ-310	製品記号	NJ-610	製品記号	NJ-611	NJ-202NF	NJ-222NF
13	10,400	11,100	12,200	9,900	13×½	6,400	20×¾	8,200	13,100	15,200
20	11,400	13,700	12,500	10,800	20×¾	7,640	25×1	-	15,600	16,400
25	14,600	15,800	14,200	13,600	25×1	10,300	◎ナイスジョイント用バルブ / カラーハンドル [赤(標準品)・紫・黄緑・青] 標準ハンドルの赤色以外のカラーハンドルは受注生産品です。 納期等はお問合せください。 ※NJ-220の50Suのハンドルはロストワックス鋳造品の為、カラーハンドルの製作は出来ません。			
30	15,700	20,700	17,200	-	30×1	10,800				
40	18,300	25,500	20,200	-	40×1¼	13,100				
50	24,100	43,800	27,600	-	50×1½	18,500				
60	30,400	-	51,500	-	60×2	24,100				

パイプ・継手

バルブ

計器計測

配管関連

排水・鋳鉄

ポンプ・ろ過機

タンク・給水装置

浄化槽・トイレ

機械工具

付録