

Nice Joint

ナイスジョイント

ステンレス製 給水・給湯・冷温水配管用
JIS G 3448 一般配管用ステンレス鋼管の拡管式管継手

ナイスジョイントはオーエヌ工業株式会社の登録商標です

◆品質保証システムの認証取得等について

(1) ISO 9001 認証取得

登録番号 99QR・170 呼び径 13Su ~ 100Su

(2) ISO 14001 認証取得

登録番号 06ER・598

(3) ステンレス協会規格認定

認定規格名称

SAS322 一般配管用ステンレス鋼管の管継手性能基準

継手名称

拡管式管継手(ナイスジョイント)

① 呼び径 13Su ~ 60Su

認定番号 SAS32206

施工方法 ナット式

② 呼び径 75Su ~ 100Su

認定番号 SAS32221

施工方法 ナット・フランジ式

(4) 日本消防設備安全センター 認定証

PJ-164-3 号 ナイスジョイント NJ-X (13 ~ 60Su)

PJ-172 号 ナイスジョイント (75 ~ 100Su)

PJ-281 号 ナイスジョイント (75 ~ 100Su)

PJ-171 号 テーパーソケット (65 ~ 100A)

(5) 日本水道協会品質認証センター 認証品

登録番号 G-246 G-248 E-505

呼び径 13Su ~ 100Su

(6) 国土交通省 公共建築工事標準仕様書掲載

仕様

■ ゴムパッキンの材質・種類

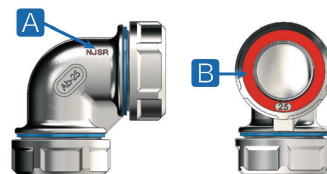
	標準品	特殊品(納期ご確認ください)
表 (パイプ側)		
裏 (継手側)		
材 質	HNBR水素化ニトリルゴム [ISO規格番号1629]	NJSR(FKM)特殊ふっ素ゴム
呼び径	13~100Su	13~100Su
用 途	給水・給湯・冷温水 冷却水・エア等	蒸気・蒸気還管・高温水用
温 度	-15~100℃	MAX180℃
外 観	黒色(継手側に黄色の着色)	黒色(継手側に白色の着色 外周に突起の設置)

※HNBR・NJSR(FKM)の識別は外観を参考にしてください。また、出荷時の梱包には材質表示した部品明細を入れています。
※80℃以上の高温水は、より長寿命のNJSR(FKM)特殊ふっ素ゴムを推奨いたします。

NJSRゴムパッキンは
継手とのセット販売をしています。

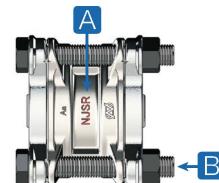
■13~60Su

- A** 継手本体**NJSR**を赤色で表・裏に表示
B ラチェットナット端面を**赤色**で表示



■75~100Su

- A** 継手本体**NJSR**を赤色で表・裏に表示
B ボルトヘッド・ナットを黒色で表示



304用

ルーズストッパー
青色



316用

ルーズストッパー
赤色



■ 安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、ご使用前に必ず「施工マニュアル」をよくお読みください。

ナイスジョイントの施工説明を実施しています。

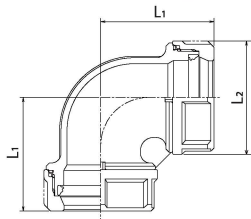
- 技能講習修了証、技能講習修了者証を発行いたします。
- 施工が初めての方は必ず施工説明を受講してください。
- 施工マニュアル、作業手順等で実施いたします。
- 申し込みはご購入の販売店に早めにご依頼いただきますようお願いいたします。

■ パイプの適用範囲

一般配管用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448 / 水道用ステンレス鋼鋼管 JWWA G 115

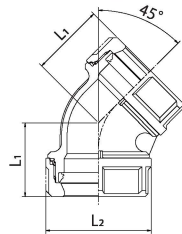
エルボ返し等使用するパイプ切断最小寸法

										単位:mm
呼び径	13Su	20Su	25Su	30Su	40Su	50Su	60Su	75Su	80Su	100Su
最 小 長 さ	35	38	42	50	60	68	82	199	217	243
90°エルボの芯間寸法	81	87	104	118	136	150	171	330	370	428
45°エルボの芯間寸法	52	54	57	61	69	78	100	191	212	235

NJX90E
90°エルボ

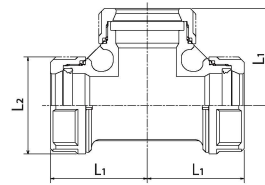
単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂
13	36	33
20	39	38
25	47	47
30	53	53
40	61	63
50	67	71
60	76	86

NJX45E
45°エルボ

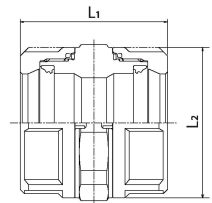
単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂
13	32	33
20	34	38
25	35	47
30	37	53
40	42	63
50	47	71
60	61	86

NJXT
チー

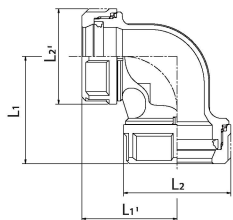
単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂
13	36	33
20	39	38
25	47	47
30	53	53
40	61	63
50	67	71
60	76	86

NJXS
ソケット

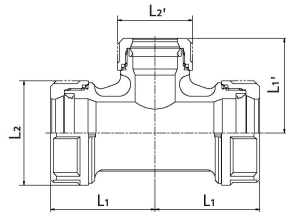
単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂
13	40	33
20	44	38
25	46	47
30	52	53
40	56	63
50	62	71
60	70	86

NJXRE
径違いエルボ

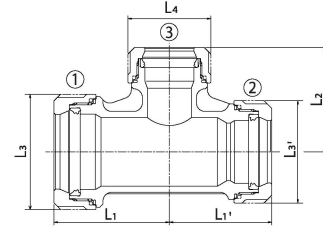
単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '
20×13	39	36	38	33
-	-	-	-	-
25×20	47	46	47	38
-	-	-	-	-
30×25	53	47	53	47
-	-	-	-	-
40×30	61	53	63	53
-	-	-	-	-
50×40	67	66	71	63
-	-	-	-	-
60×50	76	72	86	71

NJXRT
径違いチー

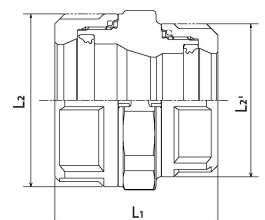
単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '
20×13	39	36	38	33
25×13	47	42	47	33
25×20	47	46	47	38
30×13	53	46	53	33
30×20	53	48	53	38
30×25	53	47	53	47
40×13	61	51	63	33
40×20	61	53	63	38
40×25	61	54	63	47
40×30	61	53	63	53
50×13	67	55	71	33
50×20	67	57	71	38
50×25	67	58	71	47
50×30	67	61	71	53
50×40	67	66	71	63
60×20	76	64	86	38
60×25	76	66	86	47
60×30	76	68	86	53
60×40	76	70	86	63
60×50	76	72	86	71

NJX3RT
三方径違いチー

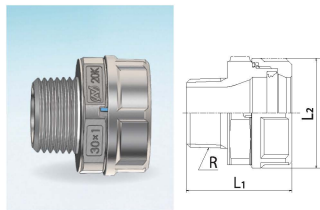
単位:mm

呼び径 (①×②×③)	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₃	L ₃ '	L ₄
-	-	-	-	-	-	-
25×20×20	47	39	46	47	38	38
30×25×20	53	47	48	53	47	38
30×25×25	53	47	47	53	47	47
-	-	-	-	-	-	-
40×30×20	61	53	53	63	53	38
40×30×25	61	53	54	63	53	47
-	-	-	-	-	-	-
50×40×20	67	61	57	71	63	38
50×40×25	67	61	58	71	63	47
-	-	-	-	-	-	-
60×50×20	76	67	64	86	71	38
60×50×25	76	67	66	86	71	47
-	-	-	-	-	-	-

NJXRS
径違いソケット

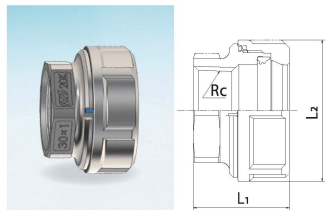
単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	L ₂ '
20×13	42	38	33
25×13	43	47	33
25×20	45	47	38
30×13	47	53	33
30×20	49	53	38
30×25	50	53	47
40×13	51	63	33
40×20	52	63	38
40×25	53	63	47
40×30	54	63	53
-	-	-	-
50×20	55	71	38
50×25	56	71	47
50×30	57	71	53
50×40	59	71	63
60×20	62	86	38
60×25	63	86	47
60×30	64	86	53
60×40	66	86	63
60×50	67	86	71

NJXMA
 おすアダプタ


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	R
13×1/2	40	33	1/2
20×1/2	42	38	1/2
20×3/4	44	38	3/4
25×1	47	47	1
30×1	51	53	1
30×1 1/4	53	53	1 1/4
40×1 1/4	55	63	1 1/4
40×1 1/2	56	63	1 1/2
50×1 1/2	58	71	1 1/2
50×2	62	71	2
60×2	66	86	2
60×2 1/2	74	86	2 1/2

NJXFA
 めすアダプタ


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	Rc
13×1/2	29.5	33	1/2
20×1/2	32.5	38	1/2
20×3/4	32.5	38	3/4
25×1	34.5	47	1
30×1	36	53	1
30×1 1/4	41	53	1 1/4
40×1 1/4	42	63	1 1/4
40×1 1/2	45	63	1 1/2
50×1 1/2	45	71	1 1/2
50×2	53	71	2
60×2	54	86	2
60×2 1/2	63	86	2 1/2

NJXEMA
 おすアダプタエルボ


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	R
20×1/2	37	45.5	38	1/2
20×3/4	39	47.5	38	3/4
25×1	47	54	47	1

NJXEFA
 めすアダプタエルボ


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	Rc
20×1/2	36	36	38	1/2
20×3/4	39	38	38	3/4
25×1	47	43	47	1

NJXMAPJ
 おすアダプタ (PJねじ)


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	PJ
20×PJ1 1/2	40	38	1/2

NJXMAG
 おすアダプタ (Gねじ)


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	G
20×G3/4	43	38	3/4

NJX3RTF
 三方径違いねじ付チー


単位:mm

呼び径 (①×②×③)	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₃	L ₃ '	Rc
25×20×3/4	47	39	35	47	38	3/4
30×25×3/4	53	47	39	53	47	3/4
40×30×3/4	61	53	44	63	53	3/4
50×40×3/4	67	61	48	71	63	3/4
60×50×3/4	76	67	56	86	71	3/4

NJXRTF
 径違いねじ付チー


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	Rc
20×20×1/2	39	30	38	1/2
20×20×3/4	39	32	38	3/4
25×25×3/4	47	35	47	3/4
30×30×3/4	53	39	53	3/4
40×40×3/4	61	44	63	3/4
50×50×3/4	67	48	71	3/4
60×60×3/4	76	56	86	3/4

NJXRST
 径違いサービステー


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	Rc	R
20×3/4×1/2	32	35	30	38	1/2	3/4

NJXFT
 めねじ付チー


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	Rc
20×3/4×3/4	39	32	38	3/4

NJXTS
 T型ねじ

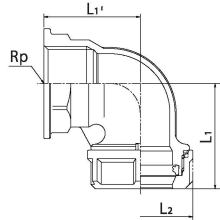

単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂
13×Rc1/8	32	27.8	33
13×Rc1/4	32	27.8	33
13×G1/4	32	27	33

NJXNS
 おねじ付アダプタ

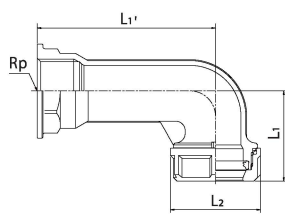
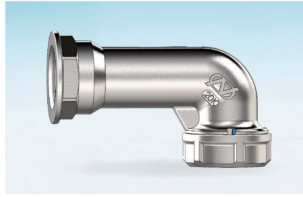

単位:mm

呼び径	D	T	P	R
13×R1/4	17.5	37	7	1/4

NJXWE
給水栓エルボ


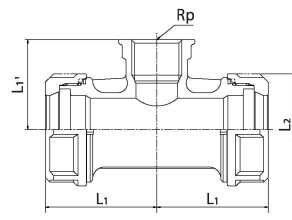
単位:mm

呼び径	L1	L1'	L2	Rp
13× $\frac{1}{2}$	36	35	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	39	38	36	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	39	38	38	$\frac{3}{4}$
-	-	-	-	-
25×1	47	43	47	1

NJXWLE
給水栓ロングエルボ


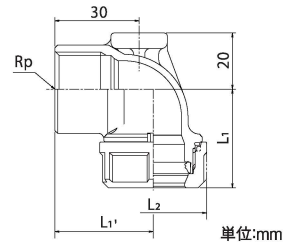
単位:mm

呼び径	L1	L1'	L2	Rp
13× $\frac{1}{2}$	36	85	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	39	88	38	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	39	88	38	$\frac{3}{4}$
-	-	-	-	-
25×1	47	93	47	1

NJXWT
給水栓チー


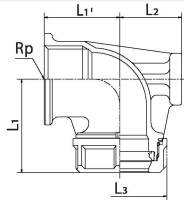
単位:mm

呼び径	L1	L1'	L2	Rp
13× $\frac{1}{2}$	36	35	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	39	38	38	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	39	38	38	$\frac{3}{4}$
25× $\frac{1}{2}$	47	38	47	$\frac{1}{2}$
-	-	-	-	-

NJXZWEU
上座付水栓エルボ


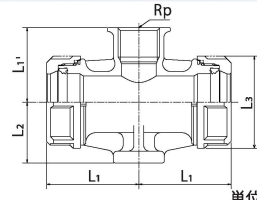
単位:mm

呼び径	L1	L1'	L2	Rp
13× $\frac{1}{2}$	30	32.5	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	35	35	38	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	35	35	38	$\frac{3}{4}$

NJXZWES
横座付水栓エルボ


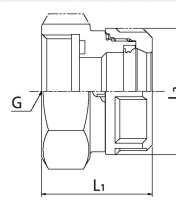
単位:mm

呼び径	L1	L1'	L2	L3	Rp
13× $\frac{1}{2}$	36	27	23	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	39	30	26	38	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	39	30	26	38	$\frac{3}{4}$
-	-	-	-	-	-
25×1	47	38	31	47	1

NJXZWTS
座付水栓チー


単位:mm

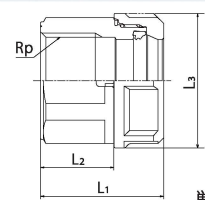
呼び径	L1	L1'	L2	L3	Rp
13× $\frac{1}{2}$	36	27	23	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	39	30	26	38	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	39	32	26	38	$\frac{3}{4}$
25× $\frac{1}{2}$	47	38	31	47	$\frac{1}{2}$

NJXMS
メータソケット


単位:mm

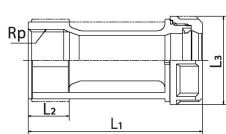
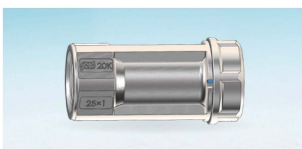
呼び径	L1	L2	G
20×G1	39	38	1
25×G1 $\frac{1}{4}$	41	47	1 $\frac{1}{4}$

JIS B 0202 の管用平行ねじとの接続ができます。

NJXWS
水栓ソケット


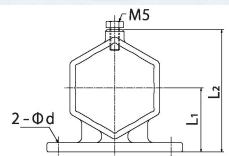
単位:mm

呼び径	L1	L2	L3	Rp
13× $\frac{1}{2}$	40	26	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	42	26	38	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	42	26	38	$\frac{3}{4}$
25×1	43	26	47	1

NJXWLS
水栓ロングソケット


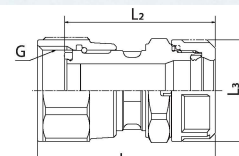
単位:mm

呼び径	L1	L2	L3	Rp
13× $\frac{1}{2}$	90	22	33	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{1}{2}$	92	22	38	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	92	22	38	$\frac{3}{4}$
25×1	93	22	47	1

NJXWH
水栓ソケット用ホルダ


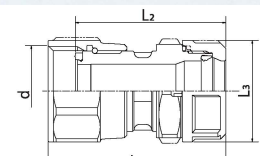
単位:mm

呼び径	L1	L2	C	d
13・20	28	53	50	5.5
25	34	65	60	6.2

NJXMU
メータユニオン


単位:mm

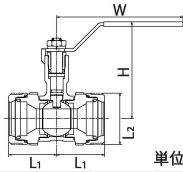
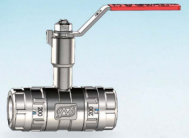
呼び径	L1	L2	L3	G
20×G1	66.5	55.5	38	1
25×G1 $\frac{1}{4}$	77	63	47	1 $\frac{1}{4}$

NJXMUK
メータユニオン(金門ねじ仕様)


単位:mm

呼び径	L1	L2	L3	d
20×33.0	66	55.5	38	33.0
25×39.0	76.5	63	47	39.0

NJX-200 ロングネックボール (レジュースドボア)

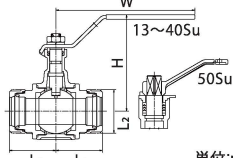


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	H	W
13	39.0	33	87	100
20	45.0	38	91	100
25	48.5	47	101	130
30	49.5	53	101	130
40	54.0	63	104	130
50	62.5	71	119	170
60	69.5	86	125	170

30Su 以下はチョウハンドルもあります。
※受注生産品

NJX-220 ロングネックボール (フルボア)

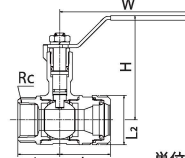


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	H	W
13	41.5	33	91	100
20	47.5	38	101	130
25	49.5	47	104	130
30	57.0	53	119	170
40	62.5	63	125	170
50	67.5	71	156	230

20Su 以下はチョウハンドルもあります。
※受注生産品
50Su のみハンドルの取り外しが可能です。

NJX-202NF ロングネックボール (レジュースドボア)

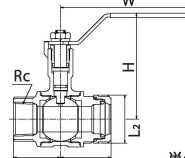


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	H	W	Rc
20× $\frac{3}{4}$	45.0	35	38	91	100	$\frac{3}{4}$
25×1	48.5	40	47	101	130	1

チョウハンドルもあります。
※受注生産品

NJX-222NF ロングネックボール (フルボア)

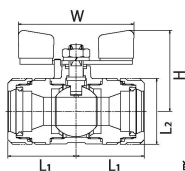
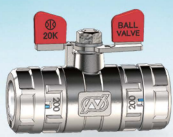


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₁ '	L ₂	H	W	Rc
20× $\frac{3}{4}$	47.5	41	38	101	130	$\frac{3}{4}$
25×1	49.5	46	47	104	130	1

20Su 以下はチョウハンドルもあります。
※受注生産品

NJX-310 ミニボール (レジュースドボア)

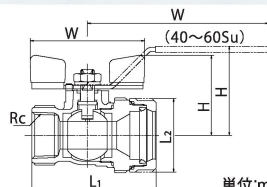
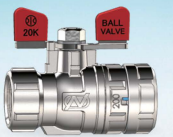


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	H	W
13	39.0	33	46	60
20	45.0	38	50	60
25	48.5	47	58	80

レバーハンドルもあります。
※受注生産品

NJX-610 ミニボール (レジュースドボア)

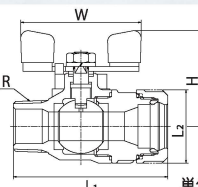
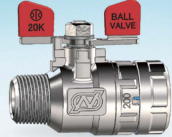


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	H	W	Rc
13× $\frac{1}{2}$	69.0	33	46	60	$\frac{1}{2}$
20× $\frac{3}{4}$	80.0	38	50	60	$\frac{3}{4}$
25×1	88.5	47	58	80	1
30×1	89.5	53	58	80	1
40×1 $\frac{1}{4}$	99.0	63	68	130	1 $\frac{1}{4}$
50×1 $\frac{1}{2}$	112.5	71	96	170	1 $\frac{1}{2}$
60×2	129.5	86	102	170	2

40Su 以下はレバーハンドル

NJX-611 ミニボール (レジュースドボア)

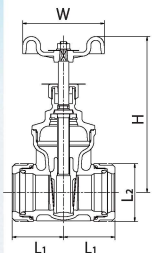


単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	H	W	Rc
20× $\frac{3}{4}$	80	38	50	60	$\frac{3}{4}$

レバーハンドルもあります。
※受注生産品

NJX-670 ゲートバルブ (フルボア)



単位:mm

呼び径	L ₁	L ₂	H	W
13	34	33	112	60
20	38	38	115	60
25	41	47	122	60
30	47	53	143	75
40	54	63	155	75
50	60	71	182	95
60	67	86	195	95

ナイスジョイント用バルブ カラーハンドル

(青・黄緑・紫 ※受注生産品)

受注生産品です。
納期等はお問い合わせください。
標準のハンドルは赤色です。

レバーハンドル



NJX-220(50Su)用 レバーハンドル



NJX-670用 ハンドホイール



チョウハンドル



※1 ナイスジョイント用バルブは社団法人 日本バルブ工業会規格 一般配管用ステンレス鋼弁JV8-1:2007に適合しています。
最高許容圧力は2.0MPa以下です。
国土交通省公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)にも掲載されています。

※2 仕切弁(ゲート弁)はJV8-1の試験方法により漏れの無い製品を出荷していますが、
配管内のゴミなどで漏水の可能性のある所ではボール弁のご使用を推奨します。
NJSR対応はしていません。

拡管機

NE3型

※リースのみ対応



充電式 拡管機 13~25Su

使用電源	DC14.4V
電動機容量	280W
吐出圧力	68MPa
重量	本体 4.7kg アタッチメント一式 3.1kg

NE5型

※リースのみ対応



一体型 拡管機 13~60Su

使用電源	AC100V 50/60Hz
電動機容量	400W
吐出圧力	70MPa
重量	本体 23kg アタッチメント一式 14.8kg

NE4型



セパレート型 拡管機 13~60Su

使用電源	AC100V 50/60Hz
電動機容量	400W
吐出圧力	70MPa
重量	本体 18kg アタッチメント一式 14.8kg

NE300型

※NE3型後継機種



充電式 拡管機 13~25Su

使用電源	DC21.6V
電動機容量	280W
吐出圧力	68MPa
重量	本体 4.2kg アタッチメント一式 3.0kg

NE500型

※NE5型後継機種



一体型 カウンター付 拡管機 13~60Su

使用電源	AC100V 50/60Hz
電動機容量	420W
吐出圧力	70MPa
重量	本体 18.5kg アタッチメント一式 14.8kg

NE5W型



一体型 拡管機 13~60Su (2サイズ取付可能)

使用電源	AC100V 50/60Hz
電動機容量	650W
吐出圧力	70MPa
重量	本体 31kg アタッチメント一式 14.8kg

NE7型

※F式フランジ施工時は別途F式ヨークが必要です



拡管機 75~100Su

使用電源	AC100V 50/60Hz
電動機容量	400W
吐出圧力	70MPa
重量	本体 29.3kg アタッチメント一式 25.6kg

警告: ナイスジョイントシリーズ専用の拡管機です。

- ① ナイスジョイント以外のメカニカル継手の拡管に使用すると不具合が発生します。
- ② ナイスジョイントシリーズ専用の拡管機以外の拡管機でパイプを拡管するとナイスジョイントの性能が確保出来ないのご注意ください。

ステンレス鋼管用切断機

XB60Su

マンティス60Su (13~60Su)



切断能力	一般配管用ステンレス鋼管 13~60Su (JISG3448)
重量	11kg
モーター	単相シリースモーター 260W
ブリー回転数 m^{-1}	275
機械寸法 $L \times W \times H$ (mm)	480 × 310 × 230
標準付属品	帯のこ刃 ハイス24山 (品番475261) 1本

ステンレス鋼管用面取機

SU60P



内径φ	14以上 (13Su~)
回転数	4300rpm
重量	1.5kg

使用方法

本体の黒い部分を持ち、SU60Pの先端を切断面に当てて、パイプに沿って廻しながら面取りをしてください。

ナイスレンチ (50Su・60Su専用)

ナイスジョイントシリーズ専用締め付け工具 (ラチェットレンチ) を使用することで、締め付け作業効率がアップします。



長さ: 600L