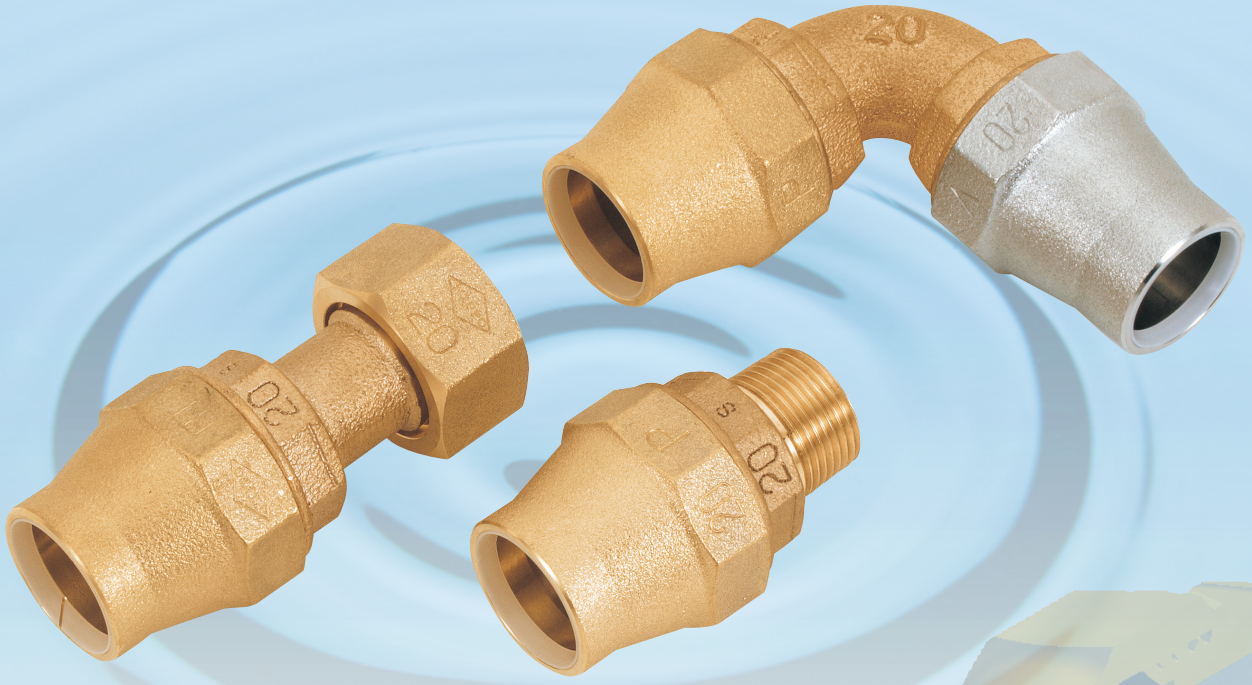
技術と信頼のトレードマーク

NIPPO

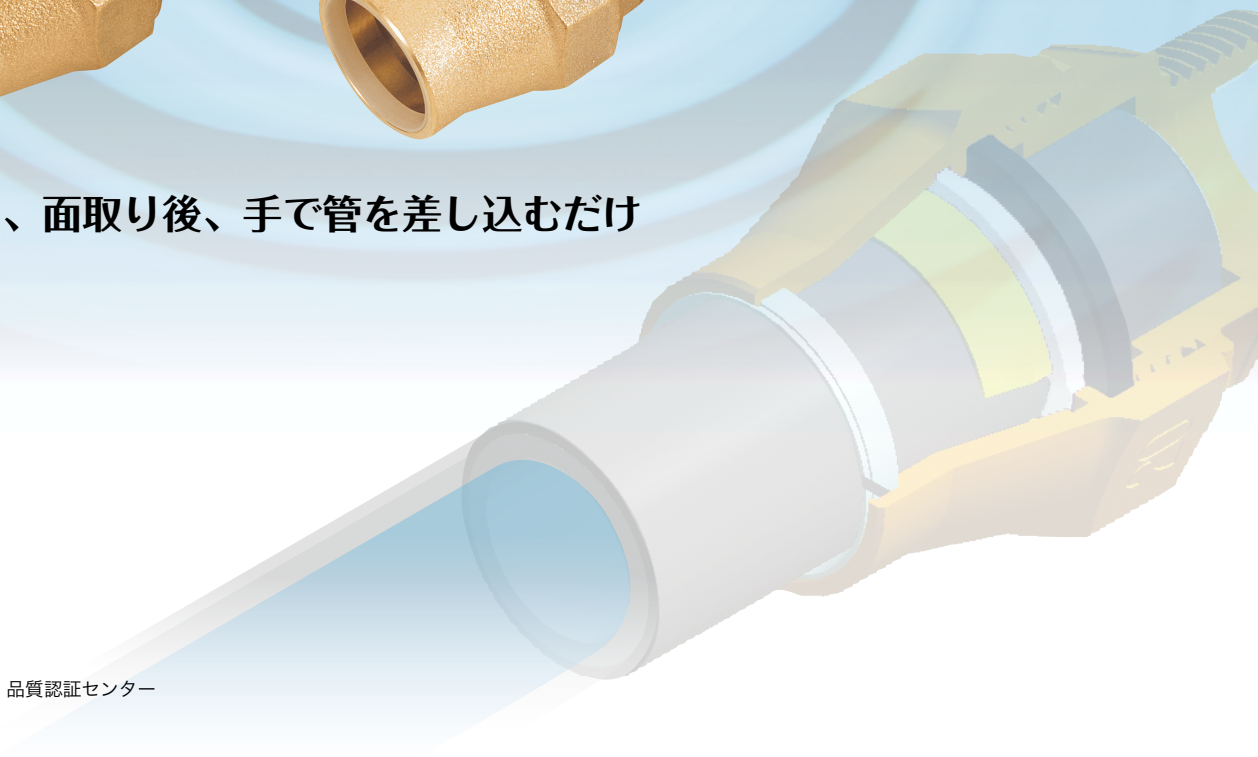
ポリエチレン管用／塩ビ管用

ワンタッチ継手 NOJ

13～50



施工は、面取り後、手で管を差し込むだけ



JWWA G-578

●認証機関：日本水道協会 品質認証センター
●適合性能：耐圧・浸出

素敵な創造～人へ·未来へ

株式会社 日邦バルブ

NIPPO VALVE

ポリエチレン管用
塩ビ管用

ワンタッチ継手 NOJ

13~50

●ワンタッチ接続
面取りした管を奥まで差し込むだけの施工です。

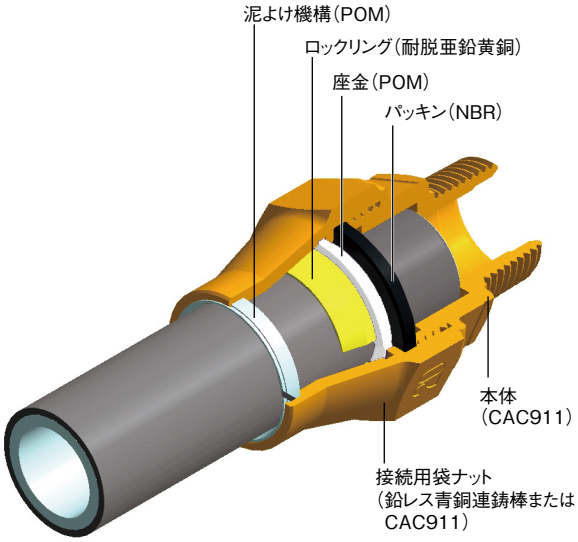
●優れた脱管防止機構
金属製ロックリングが管に食い込み、脱管を確実に防ぎます。

●高い水密性
特殊パッキンが、高い水密性を保持します。

●泥よけ機能付き
泥よけ機構が、管に付着した泥・砂等を取除きます。

●再使用が可能
繰返し使用することができますが、パッキンは傷の有無に関わらず、必ず新品に交換してください。ロックリング・座金は、変形が認められた場合に交換してください。
（袋ナット・本体が変形した場合は再使用できません。）

●高性能
JWWA B 116 に規定された性能試験を全て満たしていることはもとより、更に厳しい条件下での社内試験をクリアしておりますので、安心してご使用いただけます。

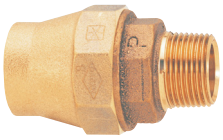


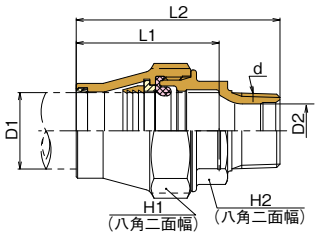
構造・主要寸法

ポリエチレン管用 40・50mmは塩ビ管と共用できます。

・ポリエチレン管用→鋳出し表示「P」、ポリエチレン管、塩ビ管共用→鋳出し表示「PV」

■おねじ　NOJ-O 13~50

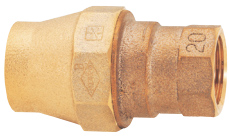


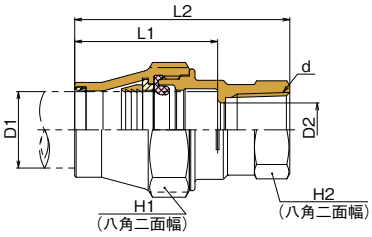


■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	D1	D2	d	H1	H2
13	46	65.5	21.5	13	R1/2	37	28
20	50.5	72	27	19	R3/4	44	35
25	63	86.5	34	24	R1	53	42
30	68.5	94.5	42	33	R1 1/4	64	51
40	83.5	110	48	39	R1 1/2	71	59
50	104	135	60	50	R2	86	72
50×40G	104	131	60	37	R1 1/2	86	72

■めねじ　NOJ-I 13~50

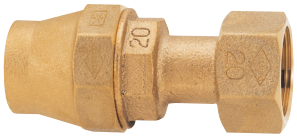


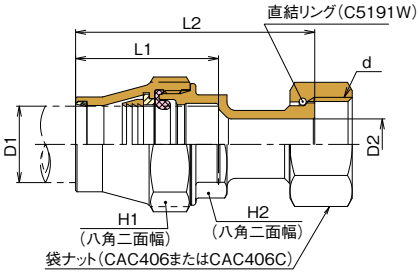


■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	D1	D2	d	H1	H2
13	46	70	21.5	13	Rc1/2	37	26
20	50.5	76	27	19	Rc3/4	44	34
25	63	92.5	34	25	Rc1	53	39
30	68.5	101	42	32	Rc1 1/4	64	48
40	83.5	118	48	40	Rc1 1/2	71	54
50	104	144	60	50	Rc2	86	68

■メータ用　NOJ-M 13~50





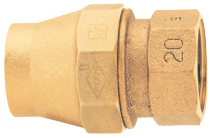
■寸法表　mm

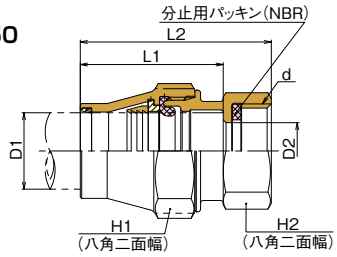
呼び径＼記号	L1	L2	D1	D2	d	H1	H2
13	46	74.5	21.5	13	G3/4	37	28
20	50.5	84.5	27	18	G1	44	35
25	63	102	34	25	G1 1/4	53	42
30	68.5	112	42	30	G1 1/2	64	51
40	83.5	131.5	48	40	G2	71	59
50	104	157.5	60	50	G2 1/2	86	72
13P×20M	46	79.5	21.5	18	G1	37	28
13P×25M	46	84.5	21.5	24	G1 1/4	37	28
20P×13M	50.5	79.5	27	13	G3/4	44	35
20P×25M	50.5	89.5	27	24	G1 1/4	44	35
25P×20M	63	97	34	18	G1	53	42

ポリエチレン管用 40・50mmは塩ビ管と共用できます。

・ポリエチレン管専用→鋳出し表示「P」、ポリエチレン管、塩ビ管共用→鋳出し表示「PV」

■分止水栓用　NOJ-SS 13~50

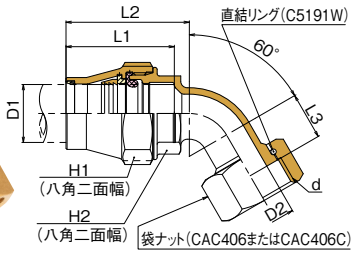




■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	D1	D2	d	H1	H2
13	46	60.5	21.5	13	G3/4	37	31
20	50.5	67.5	27	20	G1	44	38
25	63	82	34	25	G1 1/4	53	47
30	68.5	90	42	30	G1 1/2	64	56
40	83.5	110	48	40	G2	71	66
50	104	132.5	60	50	G2 1/2	86	84

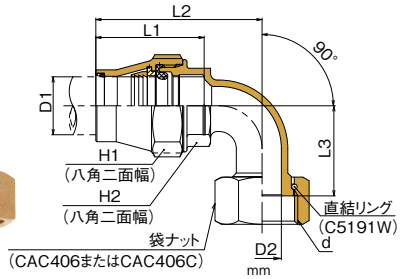
■60°ベンド　NOJ-U60 13~25



■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	d	H1	H2
13	46	51.5	17	21.5	13	G3/4	37	28
20	50.5	57.5	22	27	18	G1	44	35
25	63	71	24	34	25	G1 1/4	53	42
20P×13M	50.5	57.5	21	27	13	G3/4	44	35

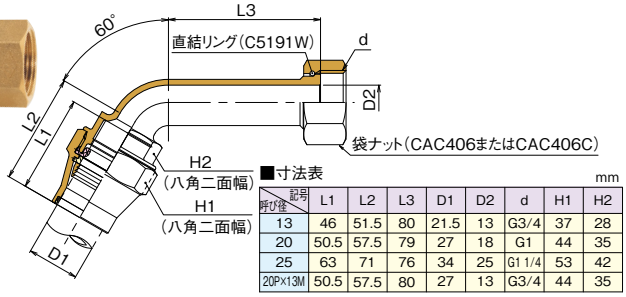
■90°ベンド　NOJ-U90 13~50



■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	d	H1	H2
13	46	69	34	21.5	13	G3/4	37	28
20	50.5	77.5	42	27	18	G1	44	35
25	63	95	48	34	25	G1 1/4	53	42
30	68.5	106	64	42	30	G1 1/2	64	51
40	83.5	131	76	48	40	G2	71	59
50	104	161.5	86	60	50	G2 1/2	86	72
20P×13M	50.5	77.5	41	27	13	G3/4	44	35

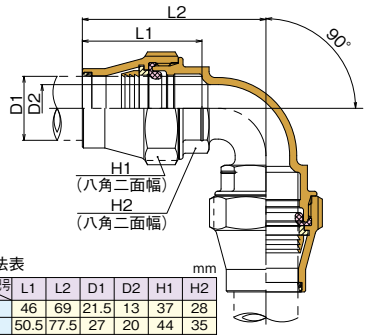
■60°ロングベンド　NOJ-UL60 13~25



■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	d	H1	H2
13	46	51.5	80	21.5	13	G3/4	37	28
20	50.5	57.5	79	27	18	G1	44	35
25	63	71	76	34	25	G1 1/4	53	42
20P×13M	50.5	57.5	80	27	13	G3/4	44	35

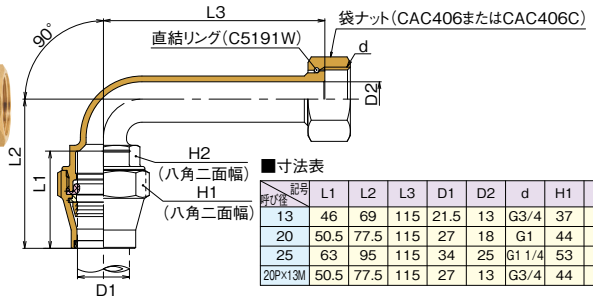
■エルボ　NOJ-L 13~50



■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	D1	D2	H1	H2
13	46	69	21.5	13	37	28
20	50.5	77.5	27	20	44	35
25	63	95	34	25	53	42
30	68.5	106	42	32	64	51
40	83.5	131	48	40	71	59
50	104	161.5	60	50	86	72

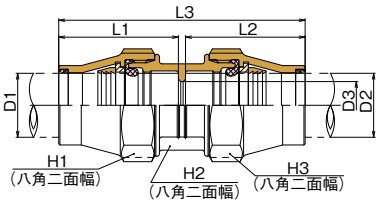
■90°ロングベンド　NOJ-UL90 13~25



■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	d	H1	H2
13	46	69	115	21.5	13	G3/4	37	28
20	50.5	77.5	115	27	18	G1	44	35
25	63	95	115	34	25	G1 1/4	53	42
20P×13M	50.5	77.5	115	27	13	G3/4	44	35

■ソケット　NOJ-S 13~50



■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	D3	H1	H2	H3
13	46	46	95.5	21.5	21.5	13	37	28	37
20	50.5	50.5	104	27	27	20	44	35	44
25	63	63	129	34	34	25	53	42	53
30	68.5	68.5	140.5	42	42	32	64	51	64
40	83.5	83.5	171	48	48	40	71	59	71
50	104	104	212.5	60	60	50	86	72	86
20×13	50.5	46	99.5	27	21.5	13	44	35	37
25×13	63	46	112	34	21.5	13	53	42	37
25×20	63	50.5	116.5	34	27	20	53	42	44

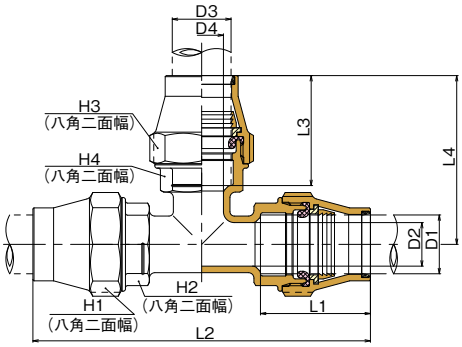
mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	D3	H1	H2	H3
30×20	68.5	50.5	122.5	42	27	20	64	51	44
30×25	68.5	63	135	42	34	25	64	51	53
40×20	83.5	50.5	138	48	27	20	71	59	44
40×25	83.5	63	150.5	48	34	25	71	59	53
40×30	83.5	68.5	156	48	42	32	71	59	64
50×20	104	50.5	159	60	27	20	86	72	44
50×25	104	63	171.5	60	34	25	86	72	53
50×30	104	68.5	177	60	42	32	86	72	64
50×40	104	83.5	192	60	48	40	86	72	71

ポリエチレン管用 40・50mmは塩ビ管と共用できます。

・ポリエチレン管専用→鋳出し表示「P」、ポリエチレン管、塩ビ管共用→鋳出し表示「PV」

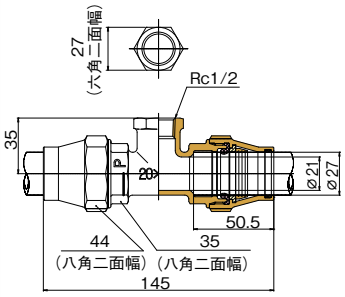
■チーズ　NOJ-T 13~50



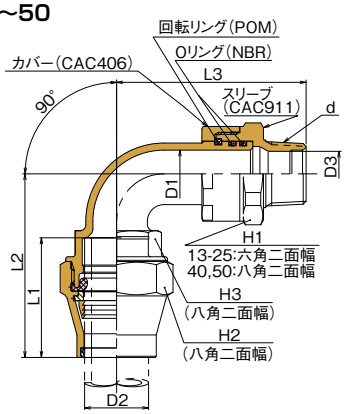
■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	H4
13	46	138	46	69	21.5	13	21.5	13	37	28	37	28
20	50.5	155	50.5	77.5	27	20	27	20	44	35	44	35
25	63	190	63	95	34	25	34	25	53	42	53	42
30	68.5	212	68.5	106	42	32	42	32	64	51	64	51
40	83.5	262	83.5	131	48	40	48	40	71	59	71	59
50	104	323	104	161.5	60	50	60	50	86	72	86	72
20×13	50.5	155	46	72.5	27	20	21.5	13	44	35	37	28
25×13	63	190	46	75.5	34	25	21.5	13	53	42	37	28
25×20	63	190	50.5	80	34	25	27	20	53	42	44	35
30×13	68.5	212	46	79.5	42	32	21.5	13	64	51	37	28
30×20	68.5	212	50.5	84	42	32	27	20	64	51	44	35
30×25	68.5	212	63	99	42	32	34	25	64	51	53	42
40×13	83.5	262	46	83.5	48	40	21.5	13	71	59	37	28
40×20	83.5	262	50.5	89	48	40	27	20	71	59	44	35
40×25	83.5	262	63	103.5	48	40	34	25	71	59	53	42
40×30	83.5	262	68.5	110.5	48	40	42	32	71	59	64	51
50×13	104	323	46	89.5	60	50	21.5	13	86	72	37	28
50×20	104	323	50.5	94	60	50	27	20	86	72	44	35
50×25	104	323	63	109	60	50	34	25	86	72	53	42
50×30	104	323	68.5	116	60	50	42	32	86	72	64	51
50×40	104	323	83.5	136.5	60	50	48	40	86	72	71	59

■内ねじチーズ NOJ−TI 20×13



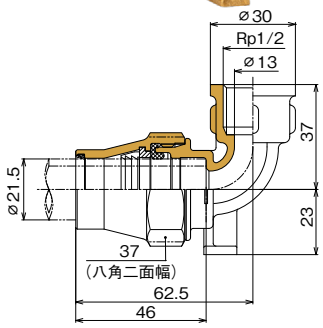
■回転式おねじ付エルボ NOJ-ROL 13~50



■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	D3	d	H1	H2	H3
13	46	69	70.5	13	22	13	R1/2	33	37	28
20	50.5	77.5	80	20	27	19	R3/4	40	44	35
25	63	95	100	25	34	24	R1	47	53	42
40	83.5	131	130	40	48	37	R1 1/2	71	71	59
50	104	161.5	145	50	60	48	R2	84	86	72

■給水栓エルボ NOJ−LZ 13



性　能　(ポリエチレン管用の場合)

●水道用ポリエチレン管金属継手の規格 JWWA B 116 に規定された性能を全て満たしています。

1. 胴の耐圧性　2. 胴の気密性　3. 引抜性　4. 水圧性　5. 耐負圧性　6. 浸出性

●以下は、更に厳しい条件下で行われた社内性能試験の内容及び結果です。

■ 上記 3. 引抜試験において、内部に 1.0MPa の水圧を加えた上、−10℃、及び 60℃下で行った時、抜出し、その他の異常なし。

■ 上記 4. 水圧試験において、−10℃及び 60℃下で行った時、漏れ、その他の異常なし。

■ 上記 4. 水圧試験において、管の折り曲げ（**曲げ水圧試験**）を行った時、漏れ、その他の異常なし。

■ **低水圧試験**…… 継手に長さ500mm以上の管を接合し内部に0.02MPaの水圧を加え、2分間保持。漏れ、その他の異常なし。

■ **扁平試験**…… 内部に0.1MPa、及び0.75MPaの水圧を加え、接続された管を潰して管内壁を密着させた時、漏れ、その他の異常なし。

■ **繰返し曲げ試験**…… 長さ20Dの管を接続し、内部に水圧0.02MPa、及び0.75MPaの水圧を加えた上、左右に90°繰返し曲げる。最大500回繰返した時、継手部分に漏れ、その他の異常なし。

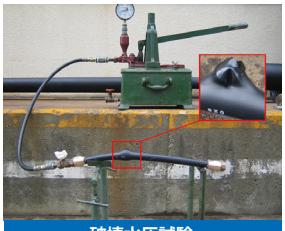
■ **熱間内圧クリープ試験**…… 250mmの管を接続し、内部に0.75MPaの水圧を加え、80℃の状態で165時間放置した時、漏れ、その他の異常なし。

■ **ねじり試験**…… 500mmの管の両端に継手を接続し、内部に0.1MPa、及び0.75MPaの水圧を加えた状態で左に10回転ねじった時、漏れ、その他の異常なし。

■ **破壊水圧試験**…… 常温にて異常がみられるまで水圧を加えた時、約3.5MPaにて管破裂。継手部分は、漏れ、その他の異常なし。

扁平試験

繰返し曲げ試験

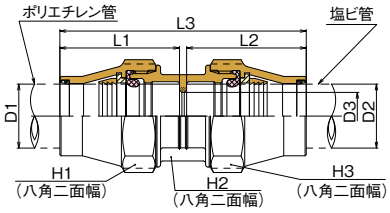

破壊水圧試験

ポリエチレン管×塩ビ管 40・50mmはポリエチレン管、塩ビ管共用です。

・ポリエチレン管専用→鋳出し表示「P」・ポリエチレン管、塩ビ管専用→鋳出し表示「PV」・塩ビ管専用→鋳出し表示「V」ナットにメッキ処理

■PVソケット　NOJ-PV•S 13~30

（ポリエチレン管×塩ビ管）



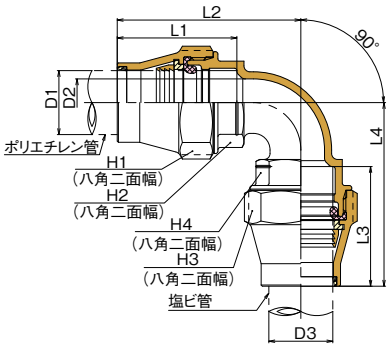
■寸法表　mm

呼び径＼記号	L1	L2	L3	D1	D2	D3	H1	H2	H3
13	46	45.5	95	21.5	18	13	37	28	33
20	50.5	55.5	109	27	26	20	44	35	43
25	63	66	132	34	32	25	53	42	51
30	68.5	74	146	42	38	32	64	51	60
20P×13V	50.5	45.5	99	27	18	13	44	35	33
25P×13V	63	45.5	111.5	34	18	13	53	42	33
25P×20V	63	55.5	121.5	34	26	20	53	42	43

※40-50用は、ソケット40-50用をご利用ください。

■PVエルボ　NOJ-PV•L 13~30

（ポリエチレン管×塩ビ管）



■寸法表　mm

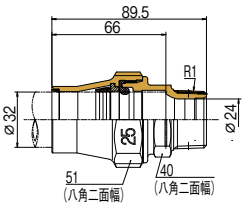
呼び径＼記号	L1	L2	L3	L4	D1	D2	D3	H1	H2	H3	H4
13	46	69	45.5	68.5	21.5	13	18	37	28	33	25
20	50.5	77.5	55.5	82.5	27	20	26	44	35	43	34
25	63	95	66	98	34	25	32	53	42	51	39
30	68.5	106	74	111	42	32	38	64	51	60	47

※40-50用は、エルボ40-50用をご利用ください。

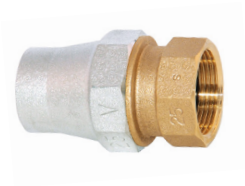
塩ビ管用

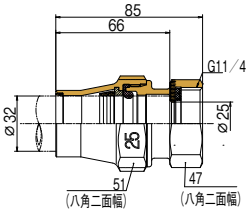
・塩ビ管専用→鋳出し表示「V」ナットにメッキ処理

■おねじ 25mm

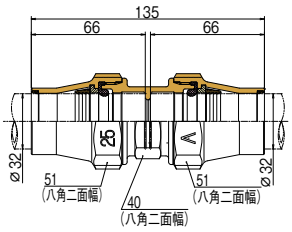


■分止水栓用 25mm

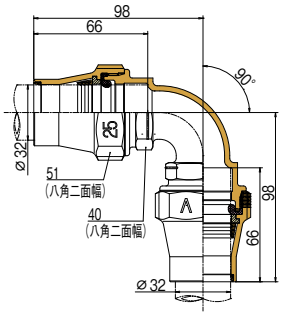




■ソケット 25mm



■エルボ 25mm



仕　様

●使用流体：水道水（常温）
●使用圧力：0.75MPa 以下
●適応管種：水道用ポリエチレン二層管 1 種（JIS K 6762）
　　水道用硬質ポリ塩化ビニル管（JIS K 6742）

⚠ 注　意

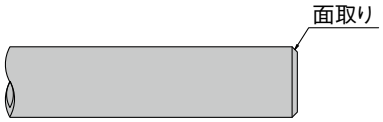
●仕様の範囲でご使用ください。範囲外での使用は、機能低下や破損の原因となります。

接続方法

❶ 管を管軸に対して垂直に切断します。

❷ 管外側に面取りをします。 →目安は管厚の約1／2

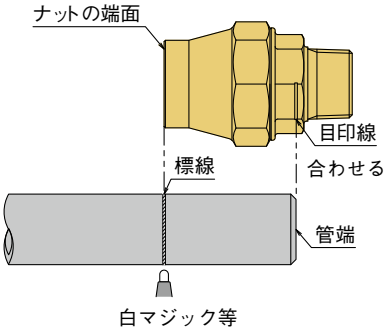
⚠ 面取りは必ず行ってください。



❸ 本体側面に鋳出しされている目印線に管端を合わせ、ナットの端面を目安に白マジック等を用いて管に標線を引きます。

※但し、分止水栓用には目印線がありません。
下表に基づいて管端から標線を引いてください。

⚠ 管の挿入不足を防止するため必ず行ってください。



⚠ 標線が引きづらい場合は、下表に基づいて管端から標線を引いてください。

■差込み深さ　mm

管種＼呼び径	13	20	25	30	40	50
PE	46	50	63	68	83	104
VP	45	55	66	74	83	104

13～30PE
水道用ポリエチレン二層管1種用→鋳出し表示「P」

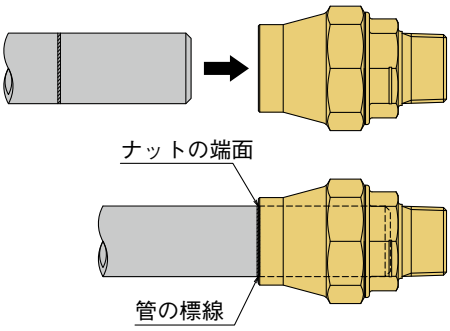
13～30VP
水道用硬質塩化ビニル管用→鋳出し表示「V」、
ナットにめっき処理

40･50PE/VP 共用→鋳出し表示「PV」

❹ 継手に管をまっすぐ差込み、ナットの端面と管の標線が一致するまで十分差込みます。

⚠ 管を差込む際、ハンマー等でたたいて継手を変形させないよう、ご注意ください。
変形は、器具等との接続を困難にしたり、漏水の原因となります。

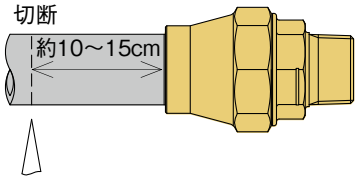
⚠ 差込み後、継手と管を引っ張り、抜け等なく確実に施工されたことを確認してください。



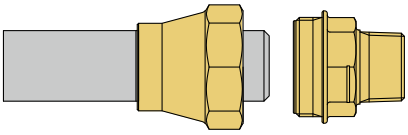
分解方法

❶ ナットの端面より約10～15cmを目安に管を切断します。

⚠ 短く切りすぎると管を取外すことが困難になります。

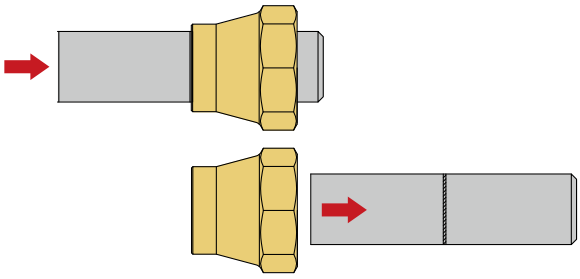


❷ 本体とナットを取外します。



❸ 管を切断した側から押して、ナットから管を取外します。

（引き抜く力が掛かるとロックリングが食い込む構造です。
管を押し込むと緩んで抜けます。）



再使用について

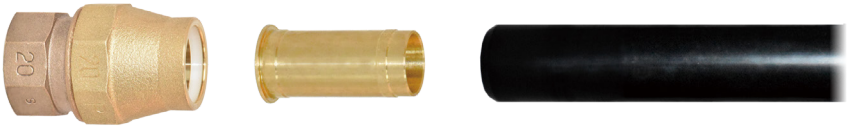
・繰返し使用することができますが、**必ずパッキンは新品に交換**してください。
・**ロックリング・座金・泥よけ機構は、変形または破損が認められた場合に交換**してください。
パッキン、座金を外すとロックリングが取外せます。
座金は、切込み付近にマイナスドライバー等を差込み、引出して取外します。

交換後は反対の順番で装着します。その際、向きに気をつけて必ず正しい位置にセットしてください。
パッキンはねじの奥まで（突き当たるまで）しっかり押し込みます。装着後、ハケでパッキンに潤滑剤を塗っておきます。
・**ナットや本体が変形した場合は、再使用できません。**

耐震性能強化型インサートコアを使用することにより「NOJX」としてお使いいただけます

■耐震性能強化型　NOJX　13～50mm

特殊コアにより、耐震性能が更にアップ！
「施工性はそのまま」
JWWA B 116 の各性能に加え、さらに厳しい限界性能も満たしています



品揃え

種　類	
おねじ	チーズ
めねじ	エルボ
メータ用	ＰＶソケット
分止水栓用	ＰＶエルボ
ベンド	回転おねじ付エルボ
ロングベンド	給水栓エルボ他
ソケット	

各サイズ、異径あり

AW管用インサートコアを使用することにより「NOJ-AW」としてお使いいただけます

■ワンタッチAW管用金属継手　NOJ-AW

AW管用インサートコアは耐震性能強化型インサートコアとは異なりますのでご注意ください。

品揃え

種　類
おねじ
めねじ
メータ用
分止水栓用
ベンド（60°, 90°）
ロングベンド（60°, 90°）
ソケット
チーズ
エルボ
回転式おねじ付エルボ

●承認機関：（公社）日本水道協会 品質認証センター
●認証番号：G-578
●適合性能：耐圧・浸出

仕　様

●使用流体：水道水（常温）
●使用圧力：0.75MPa 以下

関連商品

■NOJ一体型HP-ASB-NOJ　配水ポリエチレン管用サドル付分水栓

水道用ポリエチレン管ワンタッチ継手 NOJ が一体化。

仕　様

●使用流体：水道水（常温）
●使用圧力：0.75MPa 以下
●適応管種：水道配水用ポリエチレン管

ボルト、ナットの標準締付トルク
40N・m

品揃え

取出口径	20・25
取付管規格呼び径	JWWA K 144：50・75・100・150
	PTC K 03：200

■NOJ一体フレキシブル継手　自在にまげて、変位を吸収、配管作業が、容易な継手です。

●承認機関：（公社）日本水道協会 品質認証センター
●認証番号：G-483
●適合性能：耐圧・浸出

仕　様

●使用流体：水道水（常温）
●使用圧力：0.75MPa 以下

品揃え

呼び径	20	25	30	40	50
フレキ長	300		800		
	500				

品揃え

ポリ管（ポリエチレン管）専用　ポリ管・塩ビ管 共用　塩ビ管専用
ポリ管×ポリ管・ 塩ビ管共用　ポリ管×塩ビ管　- 品揃え無し

種　類	商品記号		13P（ポリ）	20P（ポリ）	25P（ポリ）	30P（ポリ）	40PV（ポリ・塩ビ）	50PV（ポリ・塩ビ）	13V（塩ビ）	20V（塩ビ）	25V（塩ビ）	30V（塩ビ）
おねじ	NOJ-O	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-
		異径						40G				
めねじ	NOJ- I	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
メータ用	NOJ-M	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
		異径	20M	13M	20M							
			25M	25M								
分止水栓用	NOJ-SS	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-
60°ベンド	NOJ-U60	同径	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-
		異径		13M								
90°ベンド	NOJ-U90	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-
		異径		13M								
60°ロングベンド	NOJ-UL60	同径	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-
		異径		13M								
90°ロングベンド	NOJ-UL60	同径	○	○	○	-	-	-	-	-	○	-
		異径		13M								
ソケット	NOJ-S	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-
		異種管							13P	20P	25P	30P
		異径・異種管	20P	13P	13P	20P	20P	20P	20P	25P		
			25P	25P	20P	25P	25P	25P	25P			
			30P	30P	30P	40PV	30P	30P				
			40PV	40PV	40PV	50PV	50PV	40PV				
			-	50PV	50PV							
チーズ	NOJ-T	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
		異径・異種管	20P	13P	13P	13P	13P	13P				
			25P	25P	20P	20P	20P	20P				
			30P	30P	30P	25P	25P	25P				
			40PV	40PV	40PV	40PV	30P	30P				
			50PV	50PV	50PV	50PV	50PV	40PV				
内ネジチーズ	NOJ-T1	異径		13G								
エルボ	NOJ-L	同径	○	○	○	○	○	○	-	-	○	-
		異種管							13P	20P	25P	30P
回転おねじ付エルボ	NOJ-ROL	同径	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-
給水栓エルボ	NOJ-LZ	同径	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-

管種表示について：ポリエチレン管専用→鋳出し表示「P」、塩ビ管専用→鋳出し表示「V」とともにめっき処理、ポリエチレン管・塩ビ管共用→鋳出し表示「PV」
管呼称について　：ポリ管・ポリエチレン管・ポリ→水道用ポリエチレン二層管1種（JIS　K　6762）
塩ビ管・塩ビ→水道用硬質塩化ビニル管（JIS　K　6742）

素敵な創造～人へ·未来へ
NIPPO VALVE
株式会社 日邦バルブ

本社·松本工場　〒399-8750　松本市笹賀3046
北海道工場　〒059-1362　苫小牧市柏原6-120

http://www.nippov.co.jp/

お問い合わせ先

東京支店	TEL.03-5338-2231	FAX.03-5338-2230	松本営業所	TEL.0263-50-5221	FAX.0263-50-5222
札幌営業所	TEL.011-232-0471	FAX.011-208-2260	名古屋営業所	TEL.052-735-6511	FAX.052-735-6510
仙台営業所	TEL.022-213-3177	FAX.022-213-3266	大阪営業所	TEL.06-6210-2563	FAX.06-6210-2564
北関東営業所	TEL.0283-22-7547	FAX.0283-20-1069	広島営業所	TEL.082-232-8117	FAX.082-232-8053
神奈川営業所	TEL.042-741-7121	FAX.042-765-7157	福岡営業所	TEL.092-472-5128	FAX.092-477-2057

ISO 9001・14001 認証取得

・このカタログに記載した内容は予告なく変更することがあります。
また、許容差のない数値は標準値を示します。呼び寸法・呼び径と実寸法とは同一ではありません。

再生紙を使用しています。
1801.2000K