

Zlok ゼットロック ステンレス配管用 メカニカル継手

- SAS322ステンレス協会認定取得品
(第32211:15号)
- 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)」
対応品
- 公益社団法人日本水道協会品質認証センター
認証登録品

本締め忘れを防ぐ
手締め漏れ機能付き



ステンレス配管用メカニカル継手



Zlok(ゼットロック)はステンレス配管用に開発したメカニカルタイプの管継手です。耐食・耐熱性に優れ、軽くて強いステンレス配管の特性を生かした、信頼性の高い継手です。

特長

確実なシール

パッキンに対して、適正な面圧がかかる構造により長期にわたって安定したシール性能が得られます。パッキンには、耐久性、耐熱性、及び耐塩素水性に優れ、給水装置として使用する際の浸出基準より耐熱性を要する蒸気還管、高温水用には特殊ふっ素ゴムを使用しています。

強い接続

パイプと継手がテーパ面であたり、ナットで締め込まれるので、いわゆるクサビ効果により強い接続力が得られます。

施工ミスの防止

パッキンは、本体に装着されています。配管時に継手から取り外す必要がありません。装着ミスを防止できます。また、管端の拡管加工をしなければ配管できないので、パイプのすっぽ抜けなども防げます。

本締め忘れ防止(手締め漏れ機能)

手締めと本締めとを区別する独自のインジケータにより、締め忘れを容易に確認できます。本締めを忘れると水圧試験時に継手部から漏れが発生し、本締め忘れが検知できます。



手締め後



本締め後

配管作業が容易

- ・拡管は自動機により、パイプセット後簡単・正確にできます。
- ・パイプと継手の接続部がぐらつきにくくなっているので、配管の支持・固定が容易です。

目次

特長	2
適用範囲	3
継手の構造	3
パイプの切断寸法	3
拡管できる短管寸法	3
配管施工時のご注意	4～5
品種・寸法	6～13
施工要領	14～15
拡管機	16
関連製品	17



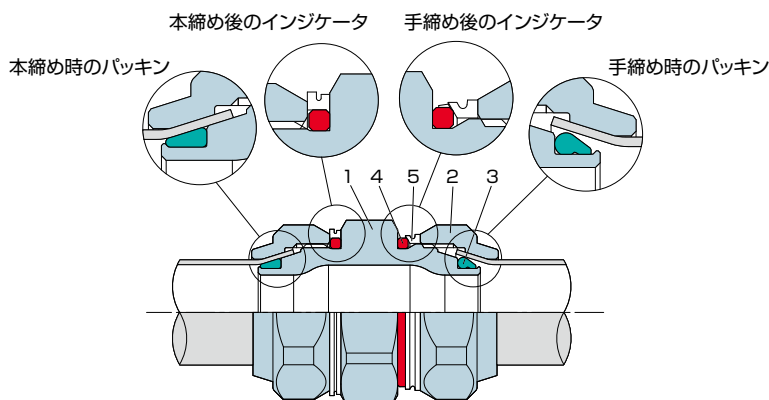
適用範囲

用 途：(標準品)給水、給湯、冷温水、冷却水、空気、窒素ガス（不凍液については別途お問い合わせください。）
(特殊品)蒸気還管、高温水
適 用 管 種：JIS G 3448(一般配管用ステンレス鋼鋼管)呼び方13～60Su
JWWA G 115(水道用ステンレス鋼鋼管)呼び径13～50
適 用 サ イ ズ：(標準品)呼び方13～60Su、呼び径13～50
(特殊品)呼び方20～60Su、呼び径20～50
使用圧力範囲：0～2.0MPa((公社)日本水道協会認証登録品は0～1.0MPaです。又、一部の品種に使用圧力範囲が0～1.0MPaのものがあります。)空気、窒素ガスは0～1.0MPa未満です。
使用温度範囲：(標準品)0～100℃ (特殊品)0～130℃
適 用 水 質：水質基準に関する省令(厚生労働省令)、冷凍空調機器用水質ガイドライン「一般社団法人日本冷凍空調工業会」及び
ステンレス協会水質指針を参考にしてください。
適 用 空 気 質：圧縮空気品質等級 JIS B 8392-1 レベル2(油分:0.1ppm程度)

注意

- ・薬液、油、下水、空気と窒素を除くガス、蒸気(還管を除く)、中水、雨水、井水、河川水、及び冷媒配管には使用できません。
- ・中水(再生水)、地下水、及び温泉水等への適用の場合、残留塩素の濃度や他含有成分の影響で、配管材料の腐食が促進されることがあります。
- ・空気と窒素の使用に関しては、ステンレス協会の認証対象外です。
- ・蒸気還管、高温水の使用温度によっては、インジケータの変色、軟化等を生じることがありますが、施工後の継手性能には影響ありません。

継手の構造



左一本締め、右一手締めの状態を示す
呼び方13～25のナット形状は六角
呼び方30～60のナット形状は八角

No.	名 称	材 質
1	本 体	SCS13、SUS304
2	ナット	SCS13
3	パッキン	(標準品)ふっ素ゴム (特殊品)特殊ふっ素ゴム
4	インジケータA	プラスチック(赤色)
5	インジケータB	プラスチック(白色)

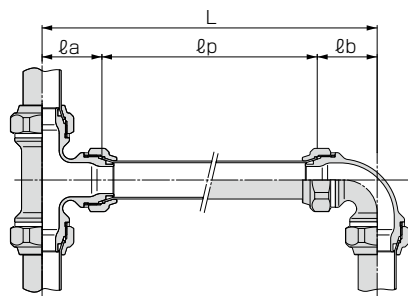
パイプの切断寸法

配管施工図では、一般に芯々寸法Lが明記されています。
芯々寸法Lに対応する拡管後のパイプ寸法 ℓp は右式により求められます。

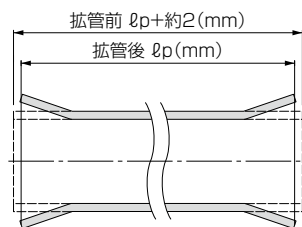
$$\ell p = L - (\ell a + \ell b)$$

L: 芯々寸法

ℓa 、 ℓb : 継手の中心から接続されるパイプ端面までの寸法



- 注) 1. ℓa 、 ℓb は6～13ページの ℓ_1 、 ℓ_2 に対応します。
注) 2. 管の切断寸法は $(\ell p + \text{約} 2)$ mmとなります。



注意

両端を拡管した場合、パイプ長さが約2mm短くなりますので、必要な長さ(ℓp)に足して寸法取りを行ってください。(上図参照)

拡管できる短管寸法

パイプ長さ120mm以下の拡管を行う場合は、付属の短管アタッチメントを使用してください。

拡管できるパイプ長さ		
呼び方	通常拡管	短管アタッチメント使用
13～25Su	120mm以上	55～120mm
30～60Su	120mm以上	75～120mm

注) パイプ長さ50mm以下のナット付き短管(ZLSP)を別途品揃えしています。
(13～25Suのみ、10ページ参照)

Ⅰ 配管施工時のご注意

Zlokの配管施工時の注意事項について記載します。施工前に熟読の上作業をしてください。

表示	内 容
 注意	この注意を無視して誤った取扱いをすると、人が軽傷を負ったり財物損害が生じる可能性があります。
 禁止	製品の取扱いにおいて、してはならないことを示します。
 強制	製品の取扱いにおいて、しなければならないことを示します。

注意

次の事項を守ってください。

守らないと漏れの原因となります。

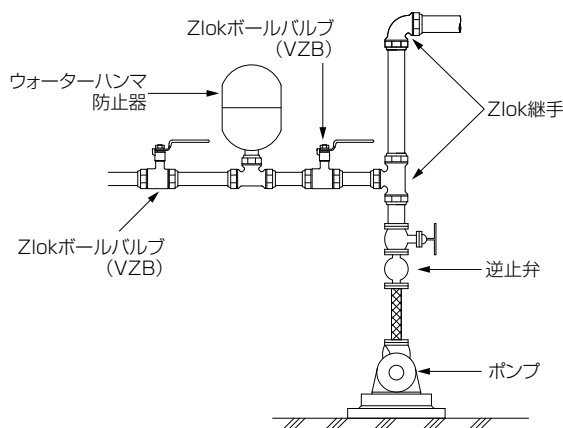
- ・パイプとZlokを接続する前に、パイプの拡張部やZlokのねじ部及びシール部の表面状態を調べ、塵埃、油脂、汚水などの異物を必ず除去してください。
- ・接続するパイプの拡張部が、拡張ゲージの合格範囲になっていることを確認してください。基準を外れていると、シール性能が十分発揮できません。
- ・Zlokの再施工の際は新品のZlokへの交換が基本です。やむを得ず一度施工したZlokを再使用する際は、Zlokに損傷がないことを確認の上、パッキン、インジケータを新品と交換して施工してください。（蒸気還管、高温水用については、パッキンと本体のセット販売になるため新品のZlokに交換してください。）
- ・施工時に、パッキンがZlokに装着されていることを必ず確認してください。
- ・突合せ溶接式継手を配管系統に溶接接合する場合は、Zlokのパッキンが溶接時の影響を受けないようにしてください。パッキンが熱影響を受けて劣化します。
- ・給水栓回りの配管施工を行う場合、Zlokのパイプ接続部に過度のねじり力がかからないようにしてください。接合部が緩みます。座付き水栓のZlokの使用をお勧めします。
- ・配管に引張り力、曲げ力が加わらない状態で、Zlokを締め付けてください。縦配管のように、配管に引張り力が加わった状態やZlokとパイプの間で傾きがある状態でZlokを接続すると、ナットの締め付け不足が生じます。
- ・パイプにZlokを接合する際に、潤滑油、有機溶剤及び有機溶剤を含む接着剤の塗布はしないでください。パッキンが膨潤し、漏水を引き起こす恐れがあります。
- ・両側配管を固定した状態での突き合わせ接続は、行わないでください。ナットの締め付け不足が生じます。
- ・パイプの拡張には、専用の拡張機（P16参照）を使用してください。その他の拡張機では拡張が不完全になります。
- ・配管後のZlokの接合部には、引張り、曲げ、回転などの過大な荷重や変位が加わらないように、配管支持を確実に行ってください。
- ・おすアダプターやめすアダプターの付いたZlokは、他の管継手や器具類へのねじ込み作業の後でナットの本締め接続を実施してください。ナットの本締め接続の後でねじ込み作業を実施すると、接合部にねじりが加わります。
- ・ゲートバルブのグランドパッキンは、応力緩和で緩む場合があります。バルブ配管後、通水前に、パッキン押えナットを増し締めしてください。定期点検後、ナットが緩んでいないかご確認ください。緩んでいる場合は増し締めを行ってください。（ボールバルブのグランドはOリングの2重シール構造のため、増し締めは不要です。）
- ・他の管継手や器具類へ接続するための管用テーパードねじや管用平行ねじには、シール材を必ず塗布してください。シール材は使用用途に適合したテープ状、液状のものをご使用ください。
特に水栓エルボ、水栓ソケット、水栓チーズなど管用平行めねじ（Rp）を持つZlokは、接続する相手の管用テーパードねじ（R）との接続に、漏水のないように十分注意して施工してください。
なお、ねじ部にはシール材以外は使用しないでください。特に有機溶剤を含む接着剤などを使用し、パッキンに付着した場合、パッキンが膨潤して、漏水を引き起こす恐れがあります。また、液状のシール材を使用する場合も、取扱い時にパッキンには付着しないように十分注意を払ってください。
- ・ウォーターハンマ（水撃作用）を抑えるために、配管内の流速が過大とならないように流量と配管径を決定してください。配管内の水の流れが水栓や弁などによって急にとめられるとウォーターハンマ（水撃作用）現象が生じ、衝撃音を発生して配管を振動させ、Zlokのナットが緩むことがあります。
「公益社団法人空気調和・衛生工学会 空気調和衛生工学便覧第14版参照」

- ・ウォーターハンマが発生する恐れのある場合、ウォーターハンマの原因となる器具の近くにウォーターハンマ防止装置を設置する、あるいは、管内の水圧が異常に高くないようにゾーニング(給水区分を2系統以上に分ける)を行うなどの処置をしてください。
「公益社団法人空気調和・衛生工学会 空気調和衛生工学便覧第14版参照」



ウォーターハンマ防止器

ポンプ回りでのウォーターハンマ防止器の接続例



また、エルボ返しの配管については振動が過大とならないよう、固定・支持等の処置をしてください。

- ・施工後の消毒目的による管内洗浄を行う場合には、長期にわたって滞留させず、消毒後は、フラッシングを十分に実施してください。
- ・液状シール材を使用する場合は、使用したシール材により、養生時間が異なりますので、シール材に合わせた時間で十分に養生した後、通水するようにしてください。
- ・配管後の増し締めをする場合は、他端のナットの締め付け状態を確認してください。
パイプの共廻りによって緩むことがあります。
- ・拡張機は、取扱説明書をご覧ください。定期的な点検を実施してください。
拡張機は使用回数が増えると、不完全な拡張となることがあります。
- ・ご使用の際は、取扱説明書などをよくお読みのうえ、正しくお使いください。

禁止

- ・薬液、油、下水、空気を除くガス、蒸気(還管を除く)、中水、雨水、井水、河川水並びに冷媒配管には使用できません。また精密ろ過膜などによる処理水に使用する場合は水質確認を行ってください。
- ・接続部を無理に曲げないでください。漏れや抜け出しの原因となることがあります。
- ・ステンレス鋼管を曲げ加工される場合は、ステンレス鋼管専用の曲げ工具を使用してください。

！ 強制

- ・事前に当社施工講習会で講習を受けた人が施工作业を行ってください。
誤った施工手順で行くと、施工不良となる可能性があります。
講習会については、お買い上げの販売店又は弊社までお申し付けください。
受講者には受講証明シールを発行致します。
- ・凍結の恐れのある場合は、配管系の水抜き又は、凍結しないように保温、加熱、循環などの処置を施してください。配管が凍結すると、パイプがZlokから抜け出したり、シール用パッキンの劣化が促進されるなどの不具合が生じ、漏水につながる場合があります。
- ・配管を埋設する場合や、海岸部や塩水が付着するような腐食環境では、防食処置(防食テープなど)を必ず実施してください。防食処置をしないとZlokの腐食の進行が早くなります。



その他

- ・誤った使用方法、改造、取扱上の不注意や風水害、地震、雷などの天災及び火災、公害(特殊環境)、塩害、戦争、テロなどの不可抗力、その他当社責任と認められない損害には、当社は一切責任を負いません。

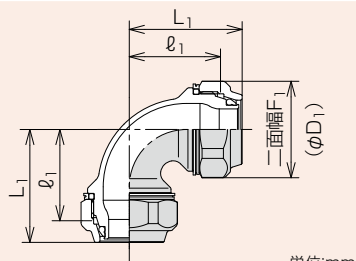
II 品種・寸法

標準品

ナット形状は、呼び方 13~25Su は六角、呼び方 30~60Su は八角です。



エルボ(ZLL)

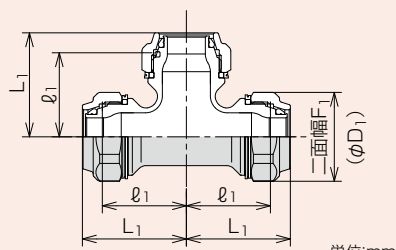


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
13	38.5	30	28 (30.5)
20	43.5	35	34 (37)
25	48.5	40	41 (45)
30	61	50	49.5 (52)
40	66	55	58.5 (61.5)
50	71	60	62.5 (66)
60	76	65	75 (79)

※記載の寸法(L₁、D₁)は参考寸法です。

T(ZLT)

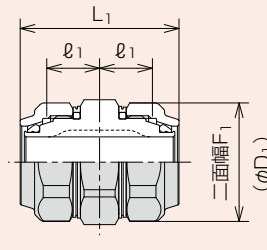


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
13	38.5	30	28 (30.5)
20	43.5	35	34 (37)
25	48.5	40	41 (45)
30	61	50	49.5 (52)
40	66	55	58.5 (61.5)
50	71	60	62.5 (66)
60	76	65	75 (79)

※記載の寸法(L₁、D₁)は参考寸法です。

ソケット(ZLS)

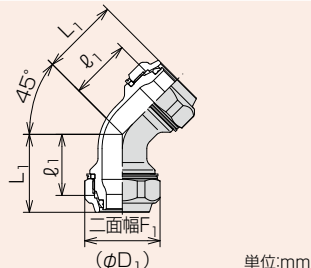


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
13	50	16.5	28 (30.5)
20	50	16.5	34 (37)
25	50	16.5	41 (45)
30	62	20	49.5 (52)
40	62	20	58.5 (61.5)
50	62	20	62.5 (66)
60	62	20	75 (79)

※記載の寸法(L₁、D₁)は参考寸法です。

45°エルボ(ZLL45)

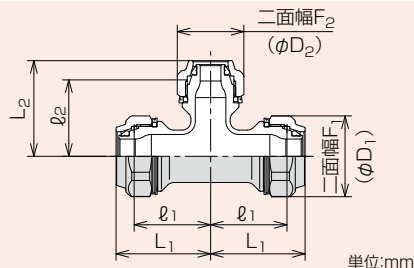


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
13	33.5	25	28 (30.5)
20	38.5	30	34 (37)
25	43.5	35	41 (45)
30	56	45	49.5 (52)
40	61	50	58.5 (61.5)
50	66	55	62.5 (66)
60	71	60	75 (79)

※記載の寸法(L₁、D₁)は参考寸法です。

径違いT(ZLRT)

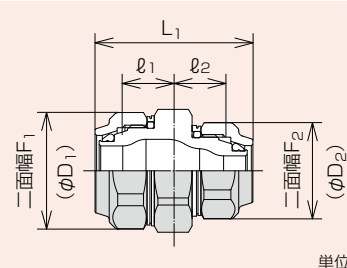


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	L ₂	l ₂	二面幅F ₁ (D ₁)	二面幅F ₂ (D ₂)
20×13	43.5	35	43.5	35	34 (37)	28 (30.5)
25×13	48.5	40	48.5	40	41 (45)	28 (30.5)
25×20	48.5	40	48.5	40	41 (45)	34 (37)
30×13	61	50	61.5	53	49.5 (52)	28 (30.5)
30×20	61	50	61.5	53	49.5 (52)	34 (37)
30×25	61	50	61.5	53	49.5 (52)	41 (45)
40×13	66	55	66.5	58	58.5 (61.5)	28 (30.5)
40×20	66	55	66.5	58	58.5 (61.5)	34 (37)
40×25	66	55	66.5	58	58.5 (61.5)	41 (45)
40×30	66	55	66	55	58.5 (61.5)	49.5 (52)
50×13	71	60	71.5	63	62.5 (66)	28 (30.5)
50×20	71	60	71.5	63	62.5 (66)	34 (37)
50×25	71	60	71.5	63	62.5 (66)	41 (45)
50×30	71	60	71	60	62.5 (66)	49.5 (52)
50×40	71	60	71	60	62.5 (66)	58.5 (61.5)
60×20	76	65	76.5	68	75 (79)	34 (37)
60×25	76	65	76.5	68	75 (79)	41 (45)
60×30	76	65	76	65	75 (79)	49.5 (52)
60×40	76	65	76	65	75 (79)	58.5 (61.5)
60×50	76	65	76	65	75 (79)	62.5 (66)

※記載の寸法(L₁、L₂、D₁、D₂)は参考寸法です。

径違いソケット(ZLRS)

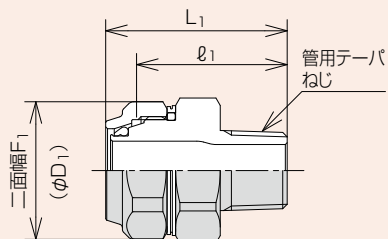


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	l ₂	二面幅F ₁ (D ₁)	二面幅F ₂ (D ₂)
20×13	50	16.5	16.5	34 (37)	28 (30.5)
25×13	50	16.5	16.5	41 (45)	28 (30.5)
25×20	50	16.5	16.5	41 (45)	34 (37)
30×13	56	20	16.5	49.5 (52)	28 (30.5)
30×20	56	20	16.5	49.5 (52)	34 (37)
30×25	56	20	16.5	49.5 (52)	41 (45)
40×13	56	20	16.5	58.5 (61.5)	28 (30.5)
40×20	56	20	16.5	58.5 (61.5)	34 (37)
40×25	56	20	16.5	58.5 (61.5)	41 (45)
40×30	62	20	20	58.5 (61.5)	49.5 (52)
50×20	56	20	16.5	62.5 (66)	34 (37)
50×25	56	20	16.5	62.5 (66)	41 (45)
50×30	62	20	20	62.5 (66)	49.5 (52)
50×40	62	20	20	62.5 (66)	58.5 (61.5)
60×20	56	20	16.5	75 (79)	34 (37)
60×25	56	20	16.5	75 (79)	41 (45)
60×30	62	20	20	75 (79)	49.5 (52)
60×40	62	20	20	75 (79)	58.5 (61.5)
60×50	62	20	20	75 (79)	62.5 (66)

※記載の寸法(L₁、D₁、D₂)は参考寸法です。

おすアダプター(ZLMS)

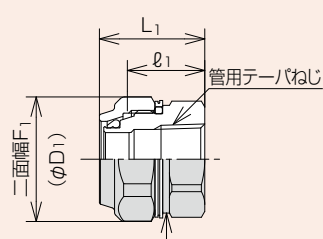


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)
13×½	46.5	38	28 (30.5)
20×½	49	40.5	34 (37)
20×¾	51	42.5	34 (37)
25×1	54	45.5	41 (45)
30×1	60	49	49.5 (52)
30×1¼	61	50	49.5 (52)
40×1¼	63	52	58.5 (61.5)
40×1½	61	50	58.5 (61.5)
50×1½	63	52	62.5 (66)
50×2	67	56	62.5 (66)
60×2	67	56	75 (79)
60×2½	71	60	75 (79)

※記載の寸法(L1, D1)は参考寸法です。

めすアダプター(ZLFS)



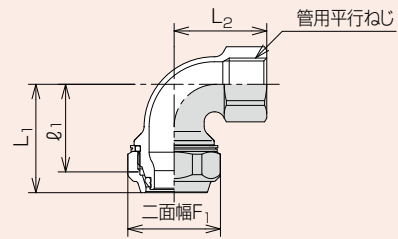
単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)
13×½	38.5	30	28 (30.5)
20×½	31.5	23	34 (37)
20×¾	40.5	32	34 (37)
25×1	43.5	35	41 (45)
30×1	51	40	49.5 (52)
30×1¼	51	40	49.5 (52)
40×1¼	51	40	58.5 (61.5)
40×1½	51	40	58.5 (61.5)
50×1½	51	40	62.5 (66)
50×2	59	48	62.5 (66)
60×2	59	48	75 (79)
60×2½	59	48	75 (79)

注) 呼び方25×1以下のめすアダプターと水栓ソケット(ZLWS)との区別は、△印部にある加工の有無で行ってください。

※記載の寸法(L1, D1)は参考寸法です。

水栓エルボ(ZLWL)

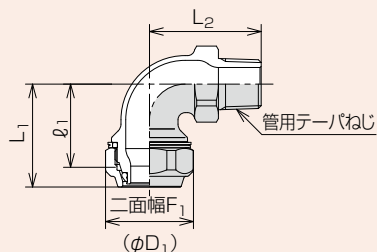


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)
13×½	38.5	30	37	28 (30.5)
20×½	43.5	35	37	34 (37)
20×¾	43.5	35	39	34 (37)
25×1	48.5	40	47	41 (45)

※記載の寸法(L1, L2, D1)は参考寸法です。

おねじ付きエルボ(ZLML)

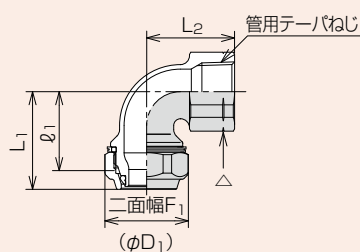


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)
20×½	43.5	35	47	34 (37)
20×¾	43.5	35	49	34 (37)

※記載の寸法(L1, L2, D1)は参考寸法です。

めねじ付きエルボ(ZLFL)



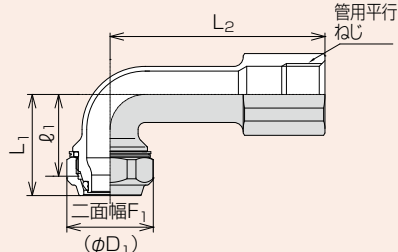
単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)
20×¾	43.5	35	39	34 (37)

注) めねじ付きエルボと水栓エルボ(ZLWL)との区別は、△印部にある加工の有無で行ってください。

※記載の寸法(L1, L2, D1)は参考寸法です。

水栓ロングエルボ(ZLWLL)



単位:mm

呼び方 (Su)	L1	L2	l1	二面幅F1 (D1)
20×½	43.5	92	35	34 (37)
20×¾	43.5	92	35	34 (37)
25×1	48.5	98	40	41 (45)

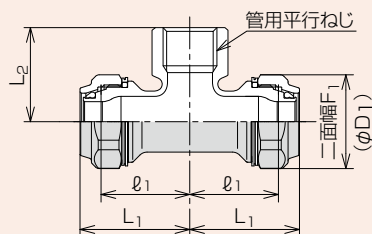
※記載の寸法(L1, L2, D1)は参考寸法です。

II 品種・寸法

標準品

ナット形状は、呼び方 13~25Su は六角、呼び方 30~60Su は八角です。

水栓T(ZLWT)

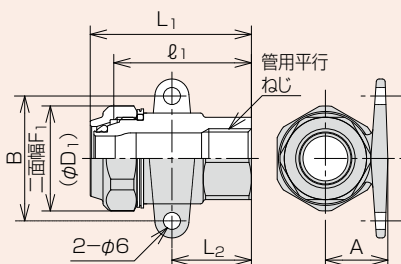


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)
13×½	38.5	30	37	28 (30.5)
20×½	43.5	35	37	34 (37)
20×¾	43.5	35	42	34 (37)
25×1	48.5	40	47	41 (45)

※記載の寸法(L1、L2、D1)は参考寸法です。

座付き水栓ソケット(ZLTRS)

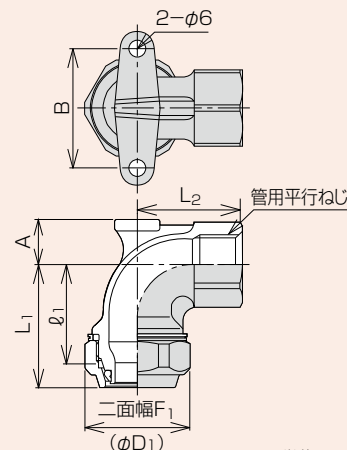


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)	A	B
13×½	57	48.5	28	28 (30.5)	21	42
20×½	57	48.5	28	34 (37)	22	44

※記載の寸法(L1、L2、D1、A、B)は参考寸法です。

座付き水栓エルボ(ZLTRL)



単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)	A	B
13×½	38.5	30	37	28 (30.5)	16	42
20×½	43.5	35	37	34 (37)	16	42

※記載の寸法(L1、L2、D1、A、B)は参考寸法です。

絶縁ユニオンは公益社団法人日本水道協会品質認証センター認証登録品ではありません。

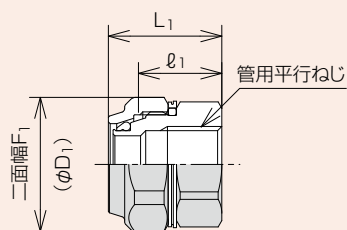
絶縁ユニオンにはふっ素ゴム製ユニオンパッキンを仮組して出荷いたします。

絶縁ユニオンは日常点検や増し締め作業などのできる場所にのみ使用してください。

絶縁ユニオンの使用圧力範囲は0~1.0MPaとなります。

絶縁ユニオン

水栓ソケット(ZLWS)

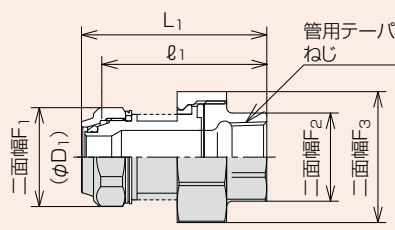


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)
13×½	38.5	30	28 (30.5)
20×½	31.5	23	34 (37)
20×¾	40.5	32	34 (37)

※記載の寸法(L1、D1)は参考寸法です。

・配管用炭素鋼鋼管用(ZLZU)



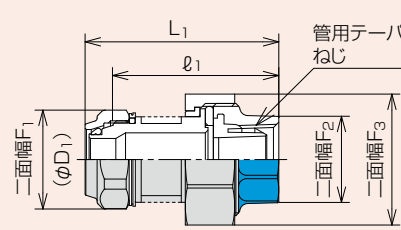
単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)	ユニオン部 二面幅	
				F2	F3
13×½	67.5	59	28 (30.5)	27	42
20×¾	70	61.5	34 (37)	33	49
25×1	78.5	70	41 (45)	41	59
30×1¼	100	89	49.5 (52)	48.5	69
40×1½	104	93	58.5 (61.5)	55	78
50×2	109	98	62.5 (66)	68	93
60×2½	115.5	104.5	75 (79)	86	112

注)標準品のみです。特殊品(蒸気還管、高温水用)はありません。

※記載の寸法(L1、D1、F2、F3)は参考寸法です。

・樹脂ライニング鋼管用(ZLZUPQWK)



単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)	ユニオン部 二面幅	
				F2	F3
13×½	66	57.5	28 (30.5)	26	42
20×¾	70.5	62	34 (37)	32	49
25×1	79	70.5	41 (45)	39	59
30×1¼	99.5	88.5	49.5 (52)	48.5	69
40×1½	103.5	92.5	58.5 (61.5)	55	78
50×2	108.5	97.5	62.5 (66)	68	93
60×2½	113.5	102.5	75 (79)	86	112

対応管種

JWWA K116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管

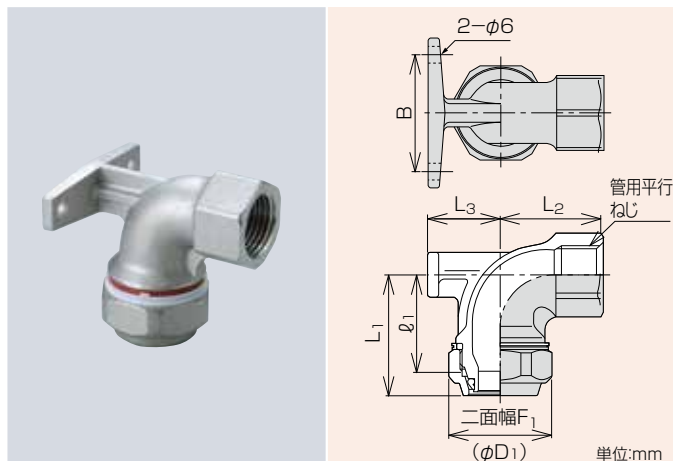
JWWA K132 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管

注)標準品のみです。特殊品(蒸気還管、高温水用)はありません。

使用温度は対応管種に合わせて40℃までとなります。

※記載の寸法(L1、D1、F2、F3)は参考寸法です。

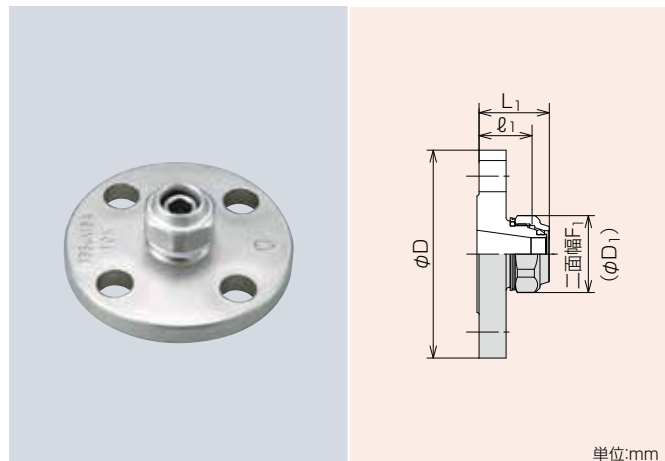
座付き水栓エルボ横取付型(ZLDRL)



呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	L ₂	L ₃	二面幅F ₁ (D ₁)	B
13×½	38.5	30	37	23	28 (30.5)	42
20×½	43.5	35	37	26	34 (37)	42
20×¾	43.5	35	39	26	34 (37)	42

※記載の寸法(L₁、L₂、L₃、D₁、B)は参考寸法です。

フランジアダプター(ZLF)



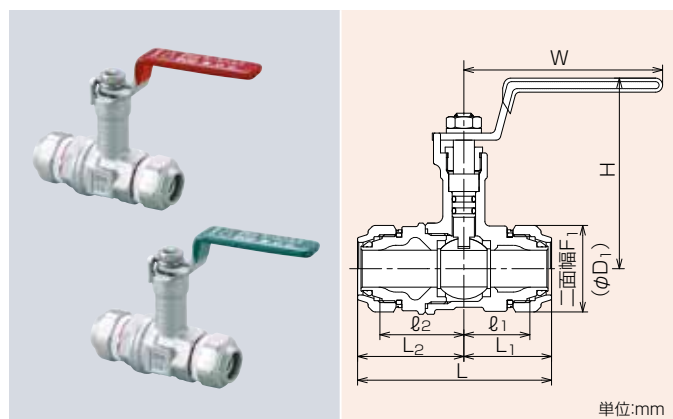
呼び方 (Su×A)	L ₁	l ₁	D	二面幅F ₁ (D ₁)	ボルトの ねじの呼び ×長さL (参考)
13×15	33	24.5	95	28 (30.5)	M12×50
20×15	33	24.5	95	34 (37)	M12×50
20×20	35	26.5	100	34 (37)	M12×50
25×25	35	26.5	125	41 (45)	M16×60
30×25	41	30	125	49.5 (52)	M16×60
30×32	43	32	135	49.5 (52)	M16×60
40×32	43	32	135	58.5 (61.5)	M16×60
40×40	43	32	140	58.5 (61.5)	M16×60
50×40	43	32	140	62.5 (66)	M16×60
50×50	43	32	155	62.5 (66)	M16×60
60×50	43	32	155	75 (79)	M16×60
60×65	45	34	175	75 (79)	M16×60

使用圧力範囲は0～1.0MPaとなります。

注)フランジ寸法はJIS B 2220鋼製管フランジ10Kに基づいていますが、JIS認証品ではありません。

※記載の寸法(L₁、D、D₁)は参考寸法です。

ボールバルブ(VZB)



呼び方 (Su)	L	L ₁	l ₁	L ₂	l ₂	二面幅F ₁ (D ₁)	H	W
13	83	37.5	29	45.5	37	28 (30.5)	80	85
20	83	37.5	29	45.5	37	34 (37)	82	85
25	90	40	31.5	50	41.5	41 (45)	98	127
30	103	46	35	57	46	49.5 (52)	101	127
40	110	52	41	58	47	58.5 (61.5)	106	127
50	126	61	50	65	54	62.5 (66)	115	152
60	137	67	56	70	59	75 (79)	123	152

SAS322対象外

公益社団法人日本水道協会品質認証センター バルブ類認証登録品

JV8-1 規格品

使用圧力範囲は0～1.0MPaとなります。

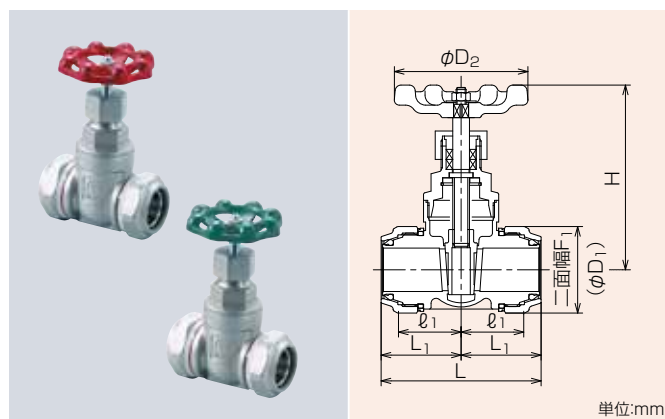
注)ハンドルの色は赤色と緑色の2種類あります。

ご注文の際、赤色の場合は、呼び(Su)にHをつけてください。

ハンドルの色が違っていてもバルブ本体は同仕様です。

※記載の寸法(L、L₁、L₂、D₁、H、W)は参考寸法です。

ゲートバルブ(VZS)



呼び方 (Su)	L	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)	H	D ₂
20	73	36.5	28	34 (37)	95	60
25	78	39	30.5	41 (45)	100	60
30	95	47.5	37.5	49.5 (52)	110	80
40	104	52	42	58.5 (61.5)	125	80
50	113	56.5	46.5	62.5 (66)	145	100
60	123	61.5	51.5	75 (79)	165	100

SAS322対象外

公益社団法人日本水道協会品質認証センター バルブ類認証登録品

JV8-1 規格対象外

使用圧力範囲は0～1.0MPaとなります。

注)ハンドルの色は赤色と緑色の2種類あります。(特殊品は赤色のみです。)

ご注文の際、赤色の場合は、呼び(Su)にHをつけてください。

ハンドルの色が違っていてもバルブ本体は同仕様です。

※記載の寸法(L、L₁、D₁、H、D₂)は参考寸法です。

II 品種・寸法

標準品

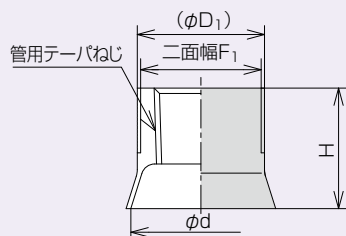
特殊品(蒸気還管、高温水用)

兼用

ナット形状は、呼び方 13~25Su は六角、
呼び方 30~60Su は八角です。



ブッシング(ZLBU)



単位:mm

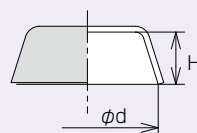
呼び方 (Su)	二面幅F ₁ (D ₁)	d	H
25×½	27 (28.5)	31.5	27
30×½	27 (32)	38.5	29.5
30×¾	32 (34)	38.5	33.5
40×½	27 (32)	47	29.5
40×¾	34 (40)	47	33.5
40×1	41 (43)	47	36
50×½	27 (32)	53	29.5
50×¾	34 (40)	53	33.5
50×1	41 (48)	53	36
60×½	27 (32)	64	29.5
60×¾	34 (40)	64	33.5
60×1	41 (48)	64	36
60×1¼	50 (60)	64	46.5

※記載の寸法(D₁、d、H)は参考寸法です。

ブッシング(ZLBU)の使用方法



キャップ(ZLCA)



単位:mm

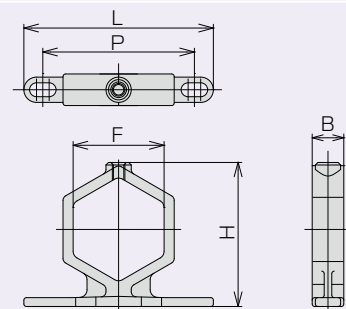
呼び方(Su)	d	H
13	18.4	9
20	24.4	9
25	31	9
30	37.9	12
40	46.6	12
50	52.5	12
60	63.8	12

※記載の寸法は参考寸法です。

キャップ(ZLCA)の使用方法



水栓ホルダー(ZLHOLDER)



単位:mm

呼び方 (Su)	H	二面幅F	B	P	L
13, 20×½	50	29.5	10	55	70
20×¾	57	36	12.5	60	75
25×1	64	41.5	10	65	81
※WS20×½	50	32	10	55	70

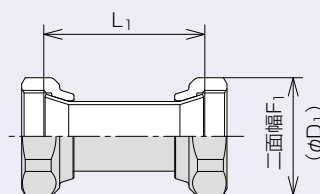
※ 呼び方(Su)WS20×½は、水栓ソケット(ZLWS、ZLWSSR専用)です。

※記載の寸法(H、B、P、L)は参考寸法です。

水栓ホルダー(ZLHOLDER)の使用方法



ナット付き短管(ZLSP)



単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
13×30	30	28 (30.5)
13×40	40	28 (30.5)
13×50	50	28 (30.5)
20×30	30	34 (37)
20×40	40	34 (37)
20×50	50	34 (37)
25×30	30	41 (45)
25×40	40	41 (45)
25×50	50	41 (45)

※記載の寸法(D₁)は参考寸法です。

II 品種・寸法

特殊品(蒸気還管、高温水用)

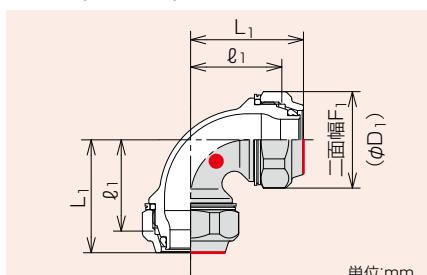
ナット形状は、呼び方 20~25Su は六角、呼び方 30~60Su は八角です。

識別

「蒸気還管、高温水用」配管と見た目にわかるように、Zlokの本体・ナットに識別マークを施します。



エルボ(ZLLSR)

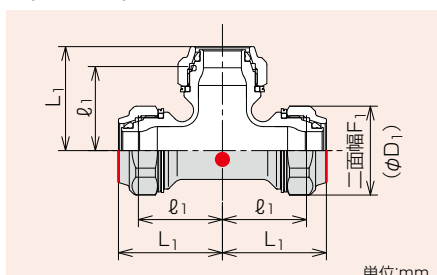


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)
20	43.5	35	34 (37)
25	48.5	40	41 (45)
30	61	50	49.5 (52)
40	66	55	58.5 (61.5)
50	71	60	62.5 (66)
60	76	65	75 (79)

※記載の寸法(L1, D1)は参考寸法です。

T(ZLTSR)

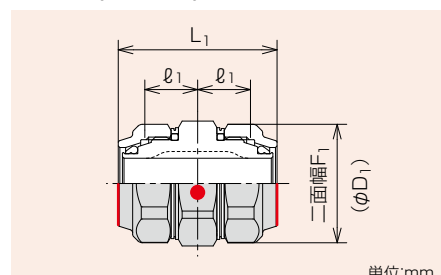


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)
20	43.5	35	34 (37)
25	48.5	40	41 (45)
30	61	50	49.5 (52)
40	66	55	58.5 (61.5)
50	71	60	62.5 (66)
60	76	65	75 (79)

※記載の寸法(L1, D1)は参考寸法です。

ソケット(ZLSSR)

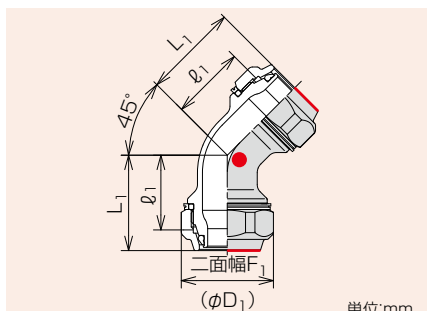


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)
20	50	16.5	34 (37)
25	50	16.5	41 (45)
30	62	20	49.5 (52)
40	62	20	58.5 (61.5)
50	62	20	62.5 (66)
60	62	20	75 (79)

※記載の寸法(L1, D1)は参考寸法です。

45°エルボ(ZLL45SR)

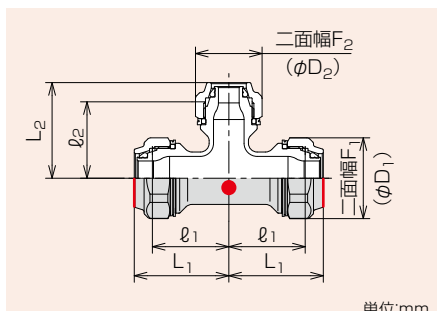


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	二面幅F1 (D1)
20	38.5	30	34 (37)
25	43.5	35	41 (45)
30	56	45	49.5 (52)
40	61	50	58.5 (61.5)
50	66	55	62.5 (66)
60	71	60	75 (79)

※記載の寸法(L1, D1)は参考寸法です。

径違いT(ZLRTSR)

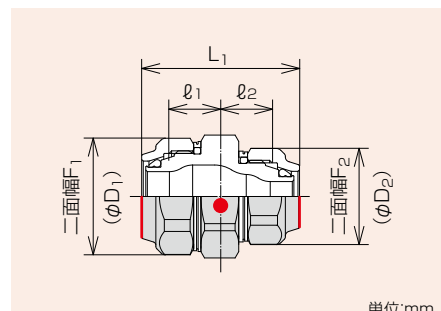


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	l2	二面幅F1 (D1)	二面幅F2 (D2)
25×20	48.5	40	48.5	40	41 (45)	34 (37)
30×20	61	50	61.5	53	49.5 (52)	34 (37)
30×25	61	50	61.5	53	49.5 (52)	41 (45)
40×20	66	55	66.5	58	58.5 (61.5)	34 (37)
40×25	66	55	66.5	58	58.5 (61.5)	41 (45)
40×30	66	55	66	55	58.5 (61.5)	49.5 (52)
50×20	71	60	71.5	63	62.5 (66)	34 (37)
50×25	71	60	71.5	63	62.5 (66)	41 (45)
50×30	71	60	71	60	62.5 (66)	49.5 (52)
50×40	71	60	71	60	62.5 (66)	58.5 (61.5)
60×20	76	65	76.5	68	75 (79)	34 (37)
60×25	76	65	76.5	68	75 (79)	41 (45)
60×30	76	65	76	65	75 (79)	49.5 (52)
60×40	76	65	76	65	75 (79)	58.5 (61.5)
60×50	76	65	76	65	75 (79)	62.5 (66)

※記載の寸法(L1, L2, D1, D2)は参考寸法です。

径違いソケット(ZLRSSR)



単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	l2	二面幅F1 (D1)	二面幅F2 (D2)
25×20	50	16.5	16.5	41 (45)	34 (37)
30×20	56	20	16.5	49.5 (52)	34 (37)
30×25	56	20	16.5	49.5 (52)	41 (45)
40×20	56	20	16.5	58.5 (61.5)	34 (37)
40×25	56	20	16.5	58.5 (61.5)	41 (45)
40×30	62	20	20	58.5 (61.5)	49.5 (52)
50×20	56	20	16.5	62.5 (66)	34 (37)
50×25	56	20	16.5	62.5 (66)	41 (45)
50×30	62	20	20	62.5 (66)	49.5 (52)
50×40	62	20	20	62.5 (66)	58.5 (61.5)
60×20	56	20	16.5	75 (79)	34 (37)
60×25	56	20	16.5	75 (79)	41 (45)
60×30	62	20	20	75 (79)	49.5 (52)
60×40	62	20	20	75 (79)	58.5 (61.5)
60×50	62	20	20	75 (79)	62.5 (66)

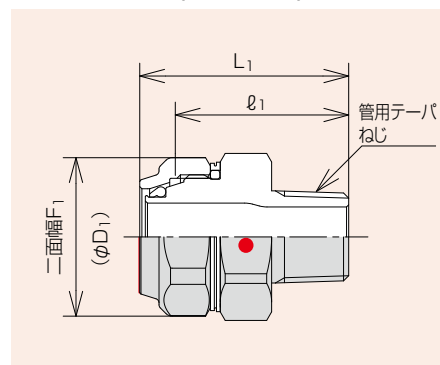
※記載の寸法(L1, D1, D2)は参考寸法です。

II 品種・寸法

特殊品(蒸気還管、高温水用)

ナット形状は、呼び方 20~25Su は六角、呼び方 30~60Su は八角です。

おすアダプター(ZLMSSR)

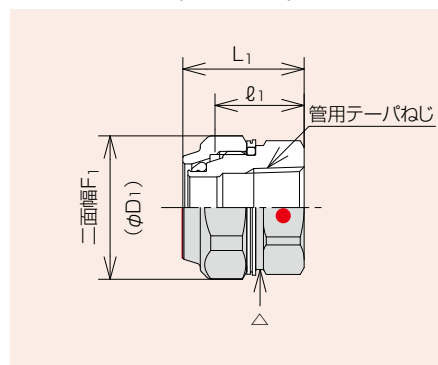


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
20×½	49	40.5	34 (37)
20×¾	51	42.5	34 (37)
25×1	54	45.5	41 (45)
30×1	60	49	49.5 (52)
30×1¼	61	50	49.5 (52)
40×1¼	63	52	58.5 (61.5)
40×1½	61	50	58.5 (61.5)
50×1½	63	52	62.5 (66)
50×2	67	56	62.5 (66)
60×2	67	56	75 (79)
60×2½	71	60	75 (79)

※記載の寸法(L₁, D₁)は参考寸法です。

めすアダプター(ZLFSSR)



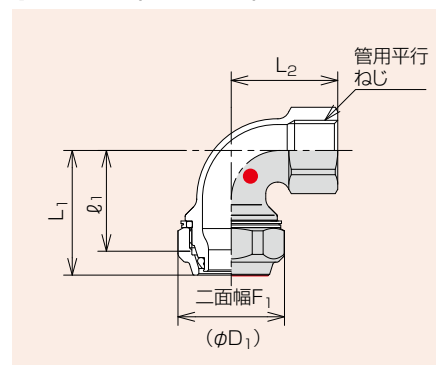
単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
20×½	31.5	23	34 (37)
20×¾	40.5	32	34 (37)
25×1	43.5	35	41 (45)
30×1	51	40	49.5 (52)
30×1¼	51	40	49.5 (52)
40×1¼	51	40	58.5 (61.5)
40×1½	51	40	58.5 (61.5)
50×1½	51	40	62.5 (66)
50×2	59	48	62.5 (66)
60×2	59	48	75 (79)
60×2½	59	48	75 (79)

注)呼び方25×1以下のめすアダプターと水栓ソケット(ZLWSSR)との区別は、△印部にある加工の有無で行ってください。

※記載の寸法(L₁, D₁)は参考寸法です。

水栓エルボ(ZLWLSR)

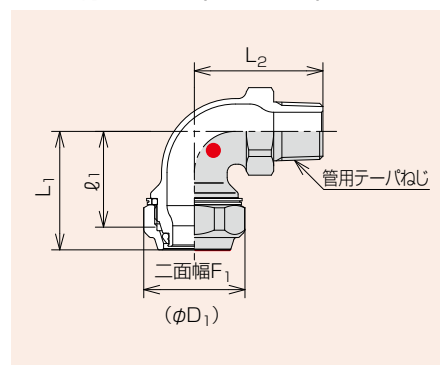


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	L ₂	二面幅F ₁ (D ₁)
20×½	43.5	35	37	34 (37)
20×¾	43.5	35	39	34 (37)
25×1	48.5	40	47	41 (45)

※記載の寸法(L₁, L₂, D₁)は参考寸法です。

おねじ付きエルボ(ZLMLSR)

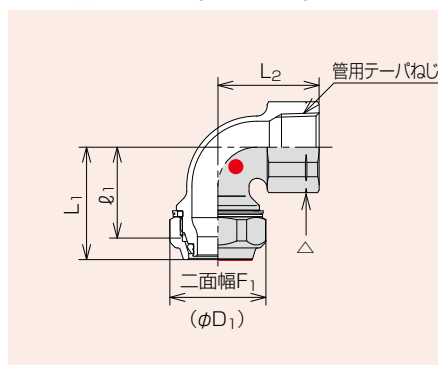


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	L ₂	二面幅F ₁ (D ₁)
20×½	43.5	35	47	34 (37)
20×¾	43.5	35	49	34 (37)

※記載の寸法(L₁, L₂, D₁)は参考寸法です。

めねじ付きエルボ(ZLFLSR)



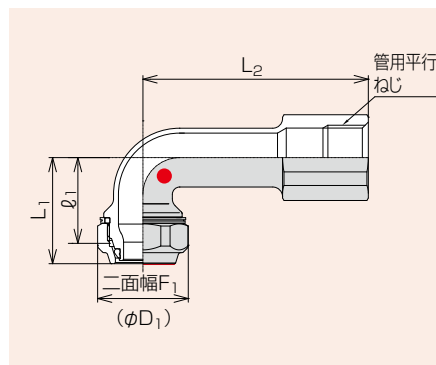
単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	L ₂	二面幅F ₁ (D ₁)
20×¾	43.5	35	39	34 (37)

注)めねじ付きエルボと水栓エルボ(ZLWLSR)との区別は、△印部にある加工の有無で行ってください。

※記載の寸法(L₁, L₂, D₁)は参考寸法です。

水栓ロングエルボ(ZLWLLSR)

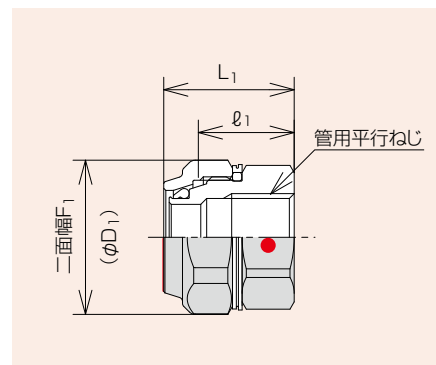


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	L ₂	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
20×½	43.5	92	35	34 (37)
20×¾	43.5	92	35	34 (37)
25×1	48.5	98	40	41 (45)

※記載の寸法(L₁, L₂, D₁)は参考寸法です。

水栓ソケット(ZLWSSR)

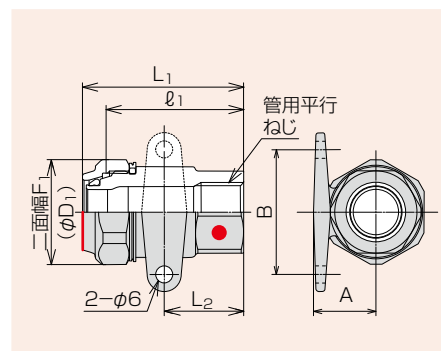


単位:mm

呼び方 (Su)	L ₁	l ₁	二面幅F ₁ (D ₁)
20×½	31.5	23	34 (37)
20×¾	40.5	32	34 (37)

※記載の寸法(L₁, D₁)は参考寸法です。

座付き水栓ソケット(ZLTRSSR)

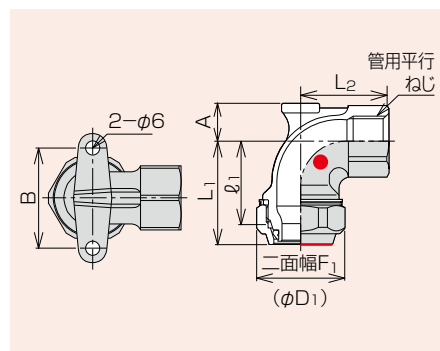


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)	A	B
20×½	57	48.5	28	34 (37)	22	44

※記載の寸法(L1、L2、D1、A、B)は参考寸法です。

座付き水栓エルボ(ZLTRLSR)

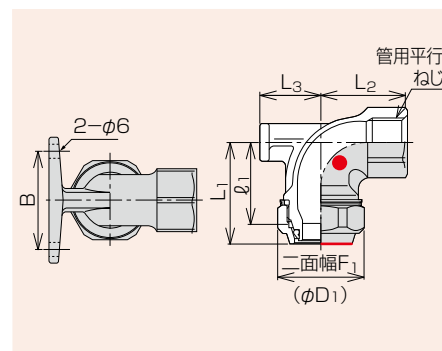


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)	A	B
20×½	43.5	35	37	34 (37)	16	42

※記載の寸法(L1、L2、D1、A、B)は参考寸法です。

座付き水栓エルボ横取付型(ZLDRLSR)

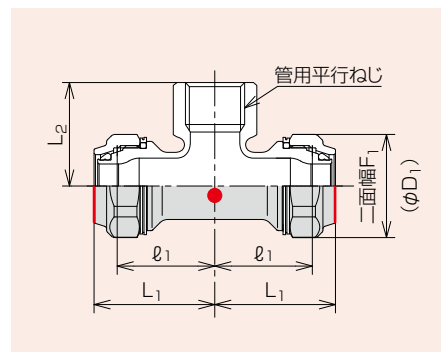


単位:mm

呼び方 (Su)	L1	l1	L2	L3	二面幅F1 (D1)	B
20×½	43.5	35	37	26	34 (37)	42
20×¾	43.5	35	39	26	34 (37)	42

※記載の寸法(L1、L2、L3、D1、B)は参考寸法です。

水栓T(ZLWTSR)

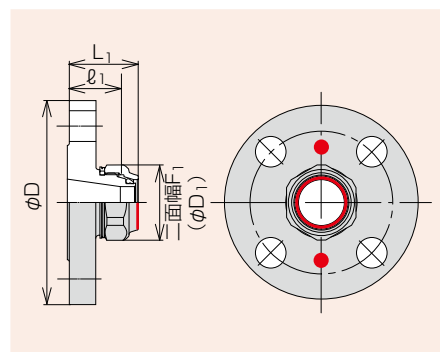


単位:mm

呼び方 (Su×A)	L1	l1	L2	二面幅F1 (D1)
20×½	43.5	35	37	34 (37)
20×¾	43.5	35	42	34 (37)
25×1	48.5	40	47	41 (45)

※記載の寸法(L1、L2、D1)は参考寸法です。

フランジアダプター(ZLFSR)



単位:mm

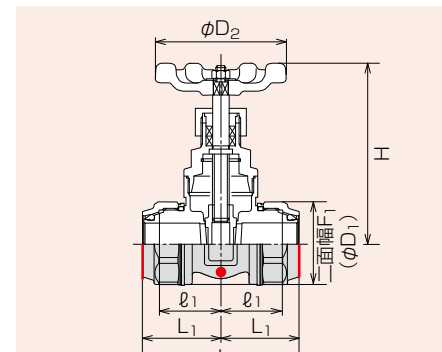
呼び方 (Su×A)	L1	l1	D	二面幅F1 (D1)	ボルトの ねじの呼び ×長さ L (参考)
20×15	33	24.5	95	34 (37)	M12×50
20×20	35	26.5	100	34 (37)	M12×50
25×25	35	26.5	125	41 (45)	M16×60
30×25	41	30	125	49.5 (52)	M16×60
30×32	43	32	135	49.5 (52)	M16×60
40×32	43	32	135	58.5(61.5)	M16×60
40×40	43	32	140	58.5(61.5)	M16×60
50×40	43	32	140	62.5 (66)	M16×60
50×50	43	32	155	62.5 (66)	M16×60
60×50	43	32	155	75 (79)	M16×60
60×65	45	34	175	75 (79)	M16×60

使用圧力範囲は0～1.0MPaとなります。

注) フランジ寸法はJIS B 2220鋼製管フランジ10Kに基づいていますが、JIS認証品ではありません。

※記載の寸法(L1、D、D1)は参考寸法です。

ゲートバルブ(VZSSR)



単位:mm

呼び方 (Su)	L	L1	l1	二面幅F1 (D1)	H	D2
20	73	36.5	28	34 (37)	95	60
25	78	39	30.5	41 (45)	100	60
30	95	47.5	37.5	49.5 (52)	110	80
40	104	52	42	58.5(61.5)	125	80
50	113	56.5	46.5	62.5 (66)	145	100
60	123	61.5	51.5	75 (79)	165	100

SAS322対象外

公益社団法人日本水道協会品質認証センター バルブ類認証登録品

JV8-1 規格対象外

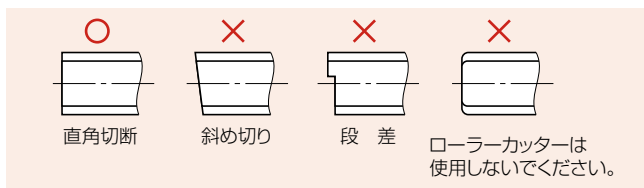
使用圧力範囲は0～1.0MPaとなります。

注) ご注文の際、呼び(Su)にHをつけてください。ハンドルの色は赤色です。

※記載の寸法(L、L1、D1、H、D2)は参考寸法です。

施工要領

1 パイプの切断



ステンレス管専用のカッターを使用してパイプを直角に切断します。



- ローラーカッターは使用しないでください。
- 斜め切りや段差切りは、継手の漏れの原因となりますので避けてください。

2 パイプ切断面の処理



パイプ内面



パイプ外面

パイプ内面のバリは丸ヤスリ、外面のバリは半丸ヤスリなどを使って、切断時のバリを引っかかりのない程度まで取ってください。



パイプ内面



パイプ外面



SU60P

バリ取りは、レッキス工業(株)製ステンレスパイプ面取機(SU60P)の使用も可能です。



- バリ取りをしないで拡管を行った場合、パッキンに傷を付け、漏れの原因となります。
- 漏れの原因となりますので、削り過ぎに注意してください。

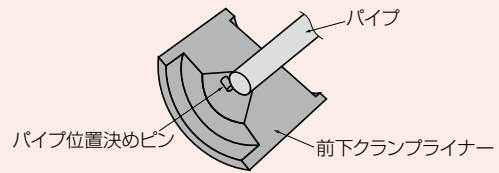
3 クランプライナーとコーンの確認



パイプ径に合ったクランプライナーとコーンがセットされているかを確認します。

4 パイプのセット

ナットを装着したパイプの先端を前下クランプライナーの位置決めピンに突き当てて、パイプの位置を決めます。



注意

- パイプの差し込み不足及びピンを越えての差し込み過ぎの場合は、拡管不良を起こします。パイプ位置決めピンにパイプ端面が確実に突き当たっていることを確認してください。
- ナットの向きを間違えると、継手の接続ができなくなります。
- ナットを本体から取外す時にインジケータが外れないように注意してください。

5 パイプの固定



クランプを閉じクランプアームをたてて、クランプレバーを閉めます。

6 拡管



ON/OFFスイッチを押して、拡管を行います。
拡管中には赤のランプが点灯します。

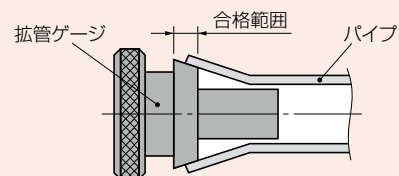


注意

- 拡管中にクランプカバーを緩めないでください。
- 拡管機の損傷や正常な拡管ができなくなります。

7 拡管寸法検査

拡管部を拡管ゲージに差し込み、しっかり押しつけた後、拡管の先端が拡管ゲージのテーパ部分の合格範囲内にあることを確認してください。基準を外れていると、シール性能が十分発揮できず、漏れの原因となることがあります。



8 Zlokの手締め



パイプ拡管部をZlok本体に押しつけてナットを回し、止まるところで手締め完了です。



注意

- 施工時に、パッキンがZlokに装着されていることを確認してください。
- 白色インジケータを外して手締めしないでください。本締めと手締めの区別ができなくなります。
- 第1表の手締めトルク値は、Zlokナットの一般的な手締めトルク値として弊社で独自に評価・設定した値です。この手締めトルク値より大きなトルク値で手締めを実施すると、手締めと本締めの区別ができず、本締めに忘れた際の水压試験で漏れを検知しない場合があります。
- 立て配管等でZlokにパイプの自重が加わる時も、本締めに忘れた際の水压試験で漏れを検知しない場合があります。

第1表 手締めトルク

呼び方 (Su)	手締めトルク (N・m)
13	2.0
20	2.5
25	3.5
30	5.0
40	5.0
50	5.5
60	6.5

9 Zlokの本締め



本締めは、パイプレンチ等の工具を使います。第2表の締め付け適正トルクの値を目安にして、締め付けが固くなるまでナットを締め付けてください。

- 本体とナット（締め付け側）にパイプレンチをかけ、本体が回転しないようにナットを締め付けてください。
- パイプの拡管部が、本体とナットのテーパ部で挟み込まれ、メタル接触すると締め付けトルクが急激に高くなります。



注意

ナットを締め付ける側のパイプレンチは、インジケータに掛からないようにしてナットを締め付けてください。インジケータが破断する場合があります。

第2表 締め付け適正トルク

呼び方 (Su)	締め付け適正トルク (N・m)	推奨パイプレンチ (mm) × 加える力 (N)
13	30	300 × 120
20	50	350 × 170
25	60	450 × 150
30	100	450 × 250
40	120	600 × 230
50	150	900 × 200
60	200	900 × 270

赤色インジケータに白色インジケータが重なることを確認してください。



インジケータの機能は、手締めと本締めの確認です。赤色インジケータが白色インジケータで隠れず見える場合は、締め付け不足です。また、赤色インジケータが見えなくなっても、締め付けが不十分なことがあります。赤色インジケータが隠れた後も締め付けが固くなるまで、更にナットを締め付けてください。

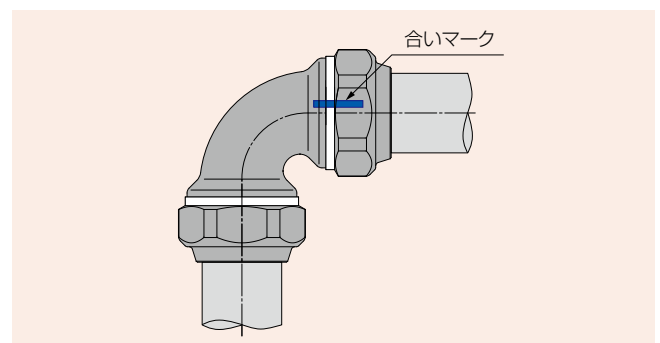


注意

締め付けトルクが低いと、ゴムパッキンの面圧が不足し、漏水の原因となります。

締め付け時に、①本体を回転させた場合、②管他端側の先に締め付けたナットの締め付けが不十分な場合、③突き合わせ配管時の寸法の狂いを無理に接続した場合など、先に締め付けたナットが緩むことがあります。

ナットの緩みチェックのために、締め付け後、本体とナットにマジックで合いマークを入れてください。



注意

ナットが緩んだ場合は、漏水の恐れがありますので再度ナットを締め付け適正トルクで締め付けてください。

10 水压試験

配管の一部又は全体の施工完了後、防露・保温施工前、内装などの仕上げ工事が開始される前に、必ず所定の水压試験を実施してください。



注意

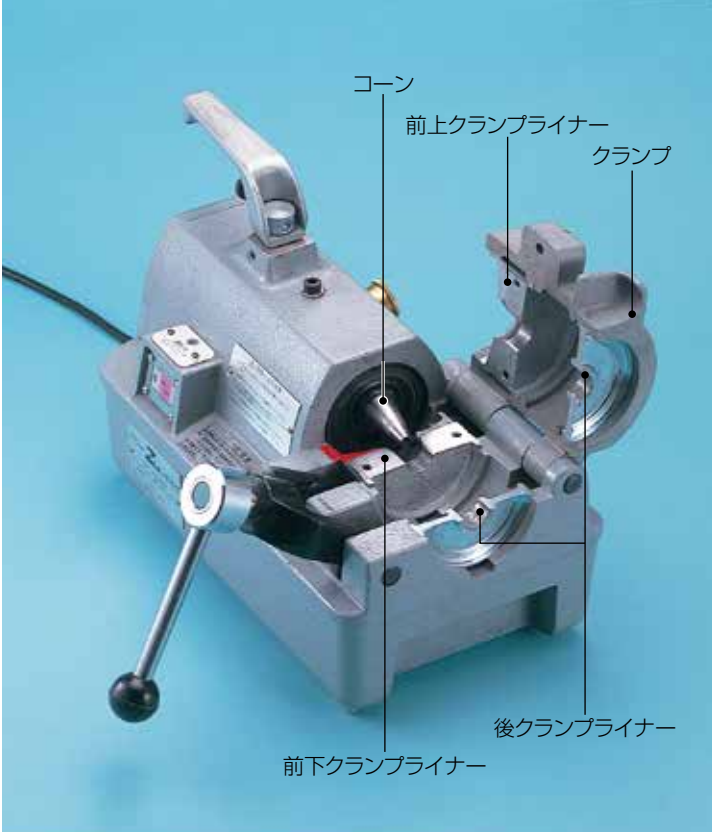
本締め忘れが原因となって水压試験で漏れが生じた場合は、水压を完全に抜いた後にZlokの本締めに完了し、再度、水压試験を実施してください。

拡管機

拡管機についてはリリースもいたします。詳しくは、弊社支店営業所までお問い合わせください。

拡管機及び各部の名称

製造元:レッキス工業株式会社



拡管機仕様

型 名	Zlok用拡管機 ZL-AFR-H 1360
加 工 能 力	一般配管用ステンレス鋼鋼管 13Su~60Su 水道用ステンレス鋼鋼管 呼び径13~50
電 源	50/60Hz AC100V
出 力	330W
寸法L×W×H	370×220×280(mm)
重 量	20kg(本体のみ)

施工前

施工をされる方全員を対象として、事前に配管施工講習会を開きます。十分な施工管理のために、必ず講習を受けた方が施工してください。講習会については、お買い上げの販売店、又は弊社までお申し付けください。受講者には受講証明シールを配布いたします。また受講証の発行も対応できますのでご相談ください。



受講証明シール

拡管機付属品のセット



番号	品 名	呼び方
①	前・後クランプライナー 上・下	13~60
②	コーン	13~60
③	拡管ゲージ	13~60
④	短管アタッチメント	13~60
⑤	短管アタッチメント用コーン	13~60
⑥	パイプ受け台	――
⑦	Oリング(予備)	
⑧	六角棒スパナ5mm	
⑨	グリスチューブ	
⑩	マイナスドライバー	
⑪	やすり(丸)	
⑫	やすり(半丸)	

II 関連製品



(給水・給湯・冷温水配管用ステンレス製フレキ管・継手)

公益社団法人日本水道協会品質認証センター認証登録品

国土交通大臣認定品

一般財団法人日本消防設備安全センター評定品

(対象アイテムについては当社までご確認ください。)

ソフレックスAQは、集合住宅・ホテル及び事務所ビルなどの給水・給湯・冷温水用配管に開発したフレキ管・継手です。

フレキ管は適度な可とう性を有し自由に曲げ配管が行えますので、狭くて複雑なパイプシャフト内の接続配管、及びファンコイルユニット廻りの配管などに適しています。

構造



特長

- **配管施工が容易**
可とう性と自立性を持ったフレキ管です。寸法合わせの難しい器具との接続配管、狭所では曲げによるエルボ継手を省略した配管などが可能です。
- **容易な施工**
スパナ、モンキーなどの従来工具と、フレキカッター及び被覆カッターで容易に施工できます。
- **優れた耐久・耐食性**
フレキ管は耐久・耐食性に優れるステンレス鋼(SUS316L)を使用し、さらに軟質塩化ビニルで外面被覆を施しています。
- **優れたシール性能**
シール構造はダブルパッキンになっており、優れたシール性能を発揮します。しかも、Oリング材料には耐熱・耐薬品性に優れたふっ素ゴムを使用しています。
- **ナット緩み止め機構**
ナットは緩み止め機構を有しています。
- **用途に応じた品揃え**
フレキ管の外面被覆は、ブルー・オレンジ・アイボリーの3色を揃えております。用途に応じてご使用ください。

適用範囲

- 用 途：給水、給湯、冷温水、冷却水
- 使用温度範囲：0～90℃
- 使用圧力範囲：1.0MPa以下



薬液、油、下水、ガス、蒸気、エアー、中水、雨水、井水、河川水、及び冷媒配管には使用できません。



品種とサイズ

品 名		製作範囲
フレキ管(30m巻)		16～25A
注)保温材付きフレキ管(10mm厚 30m巻)	WHF2	16～20A
注)保温材付きフレキ管(20mm厚 15m巻)		16～20A
おねじアダプター	WHF2-MS	16～25A
めねじアダプター	WHF2-FS	16～25A
ユニオンアダプター	WHF2-UA	16～20A
回転おねじアダプター	WHF2-RR	16～25A

※フレキ管を500mm～5000mm(100mm単位)の長さに切り、両端にアダプターを接続したユニットタイプ及び保温材付のものも販売いたします。(25Aは500mm～2000mmの長さとなります。)

注) (公社)日本水道協会品質認証センター認証登録品のフレキ管を使用していますが、保温材付フレキ管としては認証登録品ではありません。



配管例



パイプシャフト内ユニットバス ファンコイルユニットへの配管例への配管例

Zlokアダプター(WHF2-ZS)

ステンレス配管において、狭くて複雑なパイプシャフト内配管、及びファンコイルユニット廻りの配管などで一般配管用ステンレス鋼管とステンレスフレキ管が直接接続できる継手です。

(片側がZlok接続、もう一方がソフレックスAQ接続)

単位:mm

呼び方	L	R ₁	Y	Zlok側	ソフレックスAQ側
				二面幅F ₁ (D ₁)	二面幅F ₂ (D ₂)
20	56	16.5	24.5	34(37)	36(39)
25	62	16.5	31	41(45)	45(48)

※記載の寸法(L、R₁、Y、D₁、D₂)は参考寸法です。

桑名金属工業株式会社

<https://www.kuwana-metals.com>

お問い合わせ番号：☎(050)1731-2661

営業拠点 東京・札幌・仙台・高崎・名古屋・大阪・福岡

- ・本カタログの掲載内容は2024年8月現在のものです。
- ・本カタログに掲載の商品は改良などのために、仕様、外観、使用方法などを予告なく変更することがあります。ご購入・ご使用前に最新のカタログをご確認ください。最新のカタログは、当社販売店までお問い合わせください。最新のカタログは、当社ホームページでも閲覧・ダウンロードが可能です。
- ・本カタログに掲載してある商品の色は、印刷の関係上、実際と異なる場合があります。
- ・本カタログ掲載内容の無断転載を禁じます。
- ・ご不明な点は、当社までお問い合わせください。
- ・♂、ZLOK、は桑名金属工業株式会社の登録商標です。
- ・誤った使用方法、改造、取扱上の不注意や風水害、地震、雷などの天災及び火災、公害(特殊環境)、塩害、戦争、テロなどの不可抗力、その他当社責任と認められない損害には、当社は一切責任を負いません。

取扱店

カタログ番号 KM-F-JP-07
2024年8月発行 (M - FT₃)

