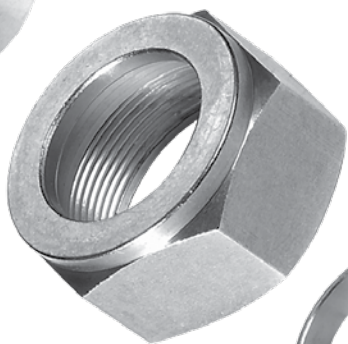


圧縮チューブ継手 **LET-LOK®**

1/16"~2" • 2 mm~50 mm





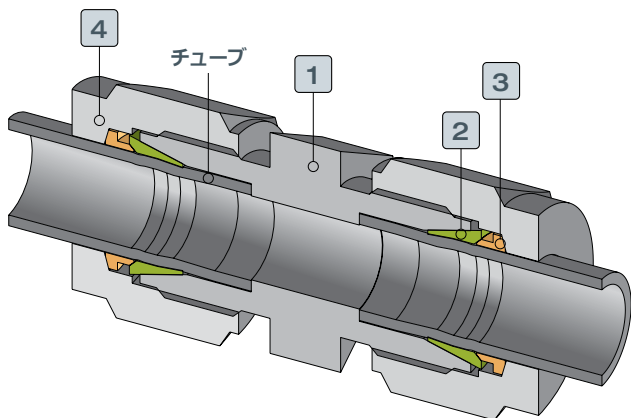
LET-LOK® のしくみ

LET-LOK®チューブ継手は、物理的なチューブ接続と流体のシールという、両方の機能をもっています。各構成部品は幾何学的な組み合わせと優れた機械的構造により、漏れのない接続を実現します。

組み立て手順は、まず継手ボディ (1) のショルダ部分に先端が届くまで、チューブを継手アセンブリに挿入します。ナットを時計回りに回すことによって発生する力によって、2つのフェルールがナット (4) と継手ボディとの間に押し込まれていきます。バックフェルール (3) がフロントフェルール (2) 後部のテーパ部分に押し込まれ、それとともにフロントフェルールはボディ開口部のテーパ部分に押し込まれます。

バックフェルールはチューブにめり込むように放射状にたわみながらフロントフェルールを持ち上げ、フロントフェルールはボディ開口部テーパ形状の表面に押し付けられて、全面接触によるシールを形成します。

指締め位置からナットを1/4回転させることによって、シールを構成する各部品が連係して作用し、超高真空から高圧までの幅広い用途において効果的なシール性能を実現するのです。



LET-LOK® チューブ継手は4つの部品で構成されています:

1. ボディ 2. フロントフェルール 3. バックフェルール 4. ナット

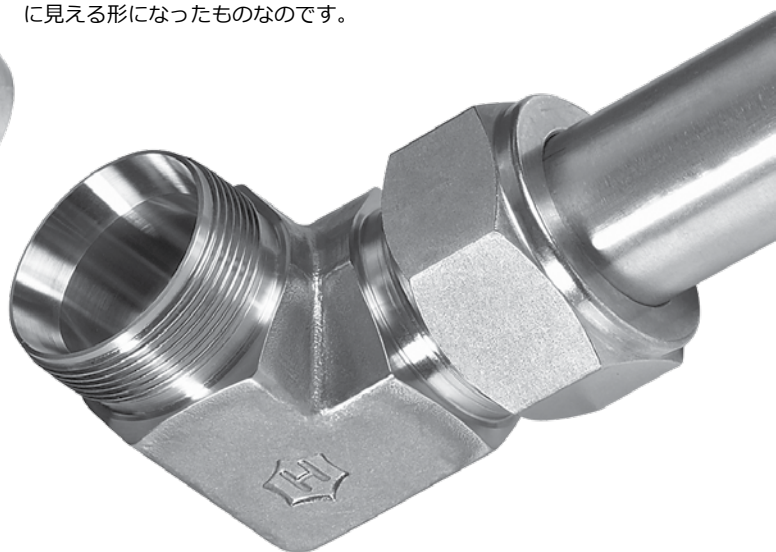
LET-LOK® チューブ継手の概要

ハムレットグループは、1950年の設立以来、高圧アプリケーション向けにさまざまな材質を用いた高品質なチューブ継手およびパイプ継手を製造してきました。

ここ50年間にわたって研究開発に多大な投資をしてきた結果として、ハムレットは高圧計装部材のトップメーカーとして高い評価を得るにいたりました。

LET-LOK®継手は、石油化学、流体、電力、原子力、エレクトロニクスをはじめとする各種主要産業分野において、高圧用途に適したチューブ継手の需要が急速に拡大するのにおうじて開発されたものです。

LET-LOK®チューブ継手は、高性能なチューブ継手に求められる高度な条件を満足すべく、細心の注意を払って製造されています。一つひとつが高圧、衝撃、振動、真空、温度についての厳しい耐久性試験に合格しています。これらの精密加工継手は、コンピュータによる最先端の自動化システムによって、厳格な標準規格に準拠して製造されています。すべての**LET-LOK®**継手製品は、ハムレット社がコミットする最高レベルの品質管理基準と熟練の職人技が、目に見える形になったものなのです。



LET-LOK® 継手インストール手順

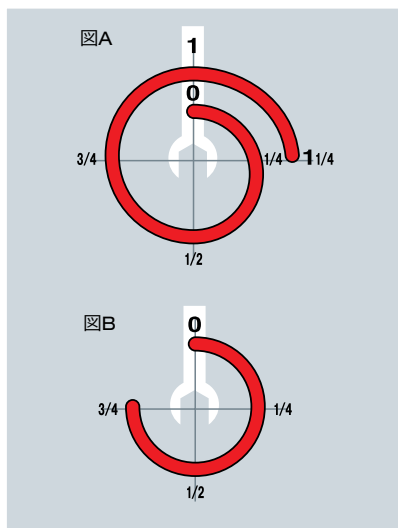
LET-LOK®継手は、フェルールとナットを組み付け、指締めした状態で納品されます。使用前に分解すると、ほこりや不純物が侵入する恐れがあります。



LET-LOK®継手にチューブを挿入します。
チューブが継手のショルダ部分に当たるまでしっかりと挿入されており、ナットが指締め状態であることを確認します。この時点で、ナットの六角部分から継手ボディにかけて、直線の目印を付けてください。この目印は、締め付け開始位置と適切な締め付けのための目安となります。



ナットを締めます。
1/4" (6 mm) 以上のサイズの場合は、ナットを1/4回転させます(図A参照)。
3/16" (4 mm) 以下のサイズの場合はナットを3/4回転させてください(図B参照)。



再組み立て手順

LET-LOK®接続の継手は、シール性能を損なうことなく、繰り返し分解、再組み立てできます。

1. 分解する前に、継手ボディとナットの位置関係がわかるように、合印をつけます。
2. 再組立をする際は、レンチを使用して、ナットを合印位置まで締めます。
3. そこからさらに、わずかにトルクが重くなったと感じられるまで、レンチで締め付けます。

チューブの切断

チューブを切断するには2つの方法があります。

1. チューブカッター
2. 金ノコ

チューブカッター

接続部分からの漏れを防ぐには、チューブを垂直に切断する必要があります。高品質なチューブカッターに、材質に応じた刃を装着してください。作業時間短縮を目的として、1回の切り込みを深くするのは避けてください。チューブが硬くなってしまう。

チューブの切断面は必ずバリ取りを行います。これによって継手の損傷を避けると共に、チューブが継手の奥まで確実に達するようになります。

金ノコ切断

金ノコでチューブを切断する場合は、切断面が垂直になるようにガイドブロックを当ててチューブを切断します。
この切断方法では、チューブ断面のバリ取りが必要です。

注意

継手に挿入する部分をバイスで押さえないでください。(バイスで押さえると、跡がチューブに残って漏れの原因となったり、チューブが楕円変形してしまったりすることがあります)。

チューブの取扱い

チューブに傷があると漏れの原因になることがあります。漏れの発生を抑えるために、チューブは慎重に扱ってください。

注意事項

1. チューブは床の上で引きずらないようにしてください。
2. チューブ (特に外径の大きいチューブ) は、チューブラックから引っ張り出さないでください。

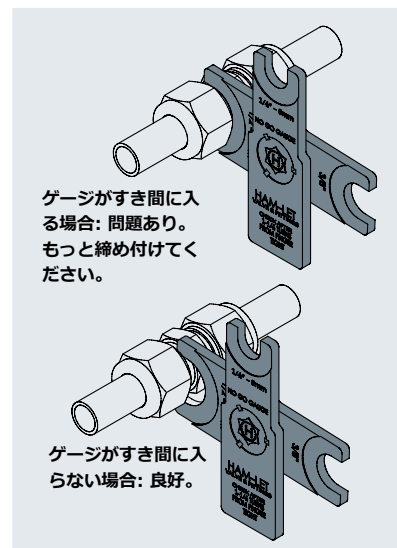
銅製チューブ

ロール巻きの銅管を使用する場合は、まずチューブの端を固定し、そこからロールを遠ざけるようにして、チューブを平らな床面に伸ばしていきます。

検査用ゲージ

使い方: これは「止まりゲージ」です。次のように使用します:

1. 次の手順に従い、継手を組み立てます。
1/4インチ (6 mm)、3/8インチ、1/2インチ (12 mm) は指締め位置から1 1/4回転させます。
2. 適切なサイズのゲージを使用して、ナットとボディの間のすき間をチェックします。
ゲージがすき間に簡単に入る場合は、入らなくなるまでさらにナットを締めます。



ゲージ型式は、91ページ参照。

LET-LOK®継手インストール手順

外観の違いとマーキング

LET-LOK®ミリサイズ継手:

ティ、及びエルボ: (図1参照)
ボディ表記: MM
ストレート継手: (図2参照)

ボディ: 段付きショルダ
表記: LET-LOK® 316 AV1⁽²⁾
ナット: 段付きショルダ(図1と図2を参照)
表記: LET-LOK® 316 6M⁽¹⁾ SD8⁽²⁾

LET-LOK 316 6M SD8

LET-LOK® 316 AV1

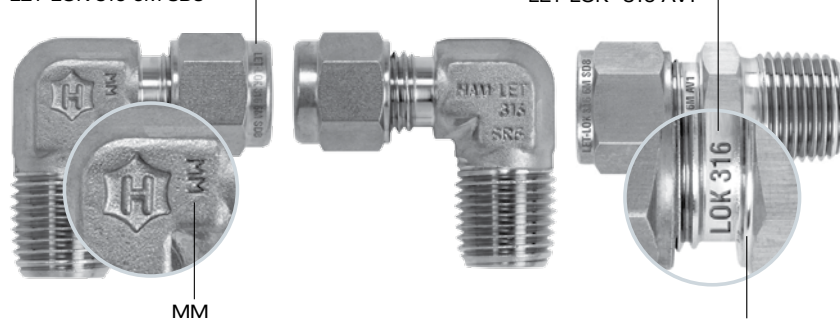


図1
背面

図1
前面

図2
段付きショルダ

⁽¹⁾ チューブ外径 ⁽²⁾ 材料バッチ

LET-LOK®インチサイズ継手:

ティ、及びエルボ: (図3参照)
ストレート継手: (図4参照)
ボディ: ショルダ表記:
LET-LOK 316 AV2⁽²⁾

ナット: ショルダ表記(図3 と図 4参照)
LET-LOK 316 1/2⁽¹⁾ BU2⁽²⁾

LET-LOK® 316 1/2 BU2



図3
背面

図3
前面

図4

⁽¹⁾ チューブ外径 ⁽²⁾ 材料バッチ

LET-LOK® 継手用チューブデータ

継手の信頼性と性能を最大限に引き出すために、各用途に適したチューブを選定するにさいして、細心の注意が必要になります。

チューブの選定

LET-LOK®継手に使用するチューブを注文されるさい、以下の4項目についてご検討ください。

1. 材質

2. チューブの肉厚

3. チューブの表面仕上げ

4. チューブの硬度

チューブは、ASTM A213またはASTM A269 標準に適合し、シームレスで、完全焼鈍処理されていなければなりません。また傷がなく、曲げ加工やフレア加工に適したものでなければなりません。

チューブ外径公差

1/16"~1/8" 2 mm~3 mm	±	0.003" 0.076 mm
-------------------------	---	--------------------

3/16"~1 1/4" 4 mm~25 mm	±	0.005" 0.127 mm
----------------------------	---	--------------------

1 1/2"~2" 38 mm~50 mm	±	0.006" 0.152 mm
--------------------------	---	--------------------

外径公差の2倍の精円公差をもつチューブは、LET-LOK®継手に適しません。チューブは適正な円形でなければなりません。チューブ末端にバリがあってはけません。

チューブ硬度: チューブ硬度は継手の材質の硬度よりも低くなければなりません。

硬度はロックウェル90 HRB (200HV) 以下でなければなりません。

高い安全性

過酷条件下や高圧環境下で使用される用途の場合は、以下の取り付け手順に従ってください。

1. ナットが指締め状態であることを確認します。
2. チューブを挿入します (ショルダまで)。
3. チューブが自由に回転しなくなるまで、ナットをレンチで締めます。
4. ナットの位置に印を付けます。
5. ナットを1/4回転させます。

この手順により、チューブ外径が許容される最小寸法であっても、フェールールがチューブに接触したところからナットを確実に1/4回転させることができます。

チューブデータ

表1: ステンレス鋼チューブ (インチサイズ)

チューブ外径						チューブ肉厚 (インチ)											
インチ	0.010	0.012	0.014	0.016	0.020	0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120	0.134	0.156	0.188	
1/16	5600	6860	8150	9480	11890												
1/8						8550	10730										
3/16						5500	7100	10150									
1/4						4100	5200	7600	10150								
5/16							4100	5900	7975								
3/8							3350	4850	6525								
1/2							2650	3750	5150	6525							
5/8								2950	4050	5250	5945						
3/4								2450	3350	4250	4950	5655					
7/8								2050	2850	3650	4250	4843					
1									2100	2700	3200	3700	3987				
1 1/4										2400	2800	3300	3600	4100	4785		
1 1/2											2300	2700	3000	3400	4000	4785	
2												2000	2200	2500	2900	3600	

シームレスチューブの使用
圧力 (psig)
シングル溶接チューブの場
合は圧力定格に0.80を掛け
てください。
ダブル溶接チューブの場合
は圧力定格に0.85を掛けて
ください。

ASTM A213、A269または同等仕様に準拠の焼鈍処理済み304または316ステンレス鋼チューブ。金属温度範囲-20°F〜100°F (-29°C〜37°C)。
注文例：完全焼鈍処理済み高品質（タイプ304または316）ステンレス鋼耐圧チューブ。ASTM A269またはA213または同等規格準拠のシームレス管または溶接引抜管、硬度90HRB (200HV) 以下のもの。フレア加工および曲げ加工に適した傷のないチューブ。

表2: ステンレス鋼製チューブ (ミリサイズ)

チューブ外径	チューブ肉厚 (mm)														
mm	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	
3	670														
6	310	420	540	710											
8		310	390	520											
10		240	300	400	510										
12		200	250	330	410	470									
14		160	200	270	340	380	430								
15		150	190	250	310	360	400								
16			170	230	290	330	370	400							
18			150	200	260	290	320	370							
20			140	180	230	260	290	330	380						
22			120	160	200	230	260	300	340						
25					180	200	230	260	290	320					
38							140	160	190	200	240	270	310		
50										150	180	210	240	270	

シームレスチューブの使用
圧力 (bar)
シングル溶接チューブの場
合は圧力定格に0.80を掛け
てください。
ダブル溶接チューブの場合
は圧力定格に0.85を掛けて
ください。

シームレスチューブの使用
圧力 (bar)
シングル溶接チューブの場
合は圧力定格に0.80を掛け
てください。
ダブル溶接チューブの場合
は圧力定格に0.85を掛けて
ください。

ASTM A213、A269または同等仕様に準拠の焼鈍処理済み304または316ステンレス鋼チューブ。金属温度範囲-20°F〜100°F (-29°C〜37°C)。
注文例：完全焼鈍処理済み高品質（タイプ304または316）ステンレス鋼耐圧チューブ。ASTM A269またはA213または同等規格準拠のシームレス管または溶接引抜管、硬度90HRB (200HV) 以下のもの。フレア加工および曲げ加工に適した傷のないチューブ。

注意！具体的な用途要件に合わせて適切な製品を選択し、安全にトラブルなく設置、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザの責任です。それぞれの製品を選択する際に、用途の詳細情報、材質の適合性、製品定格をすべて考慮してください。製品の選択や設置、使用を誤ると、破損事故や人身事故につながる可能性があります。

チューブデータ

表3: 銅製チューブ チューブ肉厚 (インチサイズ)									
チューブ外径		0.028	0.035	0.049	0.065	0.083	0.095	0.109	0.120
mm	インチ								
2	1/8	2700	3600						
3	3/16	1800	2300	3400					
6	1/4	1300	1600	2500	3500				
8	5/16		1300	1900	2700				
10	3/8		1000	1600	2200				
12	1/2		800	1100	1600	2100			
16	5/8			900	1200	1600	1900		
20	3/4			700	1000	1300	1500	1800	
22	7/8			600	800	1100	1300	1500	
25	1			500	700	900	1100	1300	1500

ASTM B68およびASTM B75 準拠の焼鈍処理済み銅製シームレスチューブ、硬度識別記号O60指定。極限引張強さ 30,000 psi (2067 bar) に基づく。金属温度範囲-20°F~100°F (-29°C~37°C)。
注文例: 高品質の軟質焼鈍処理済みシームレス銅製チューブ、ASTM B75準拠または同等品。

表4: 高温での許容圧力の決定に使用される係数				
°F	°C	A.I.S.I. 316	銅	
200	93	1	0.80	
400	204	0.96	0.50	
600	316	0.85	-	
800	427	0.79	-	
1000	538	0.76	-	
1200	649	0.37	-	

高温での許容圧力を決めるには、表1~3にある許容使用圧力に、表4に記載された係数を掛けます。
例: 外径1/2" x 肉厚0.049"のタイプ316ステンレス鋼製チューブの800°F (427°C) での許容圧力は、3750 psi x 0.79 = 2962.5 psi となります。

表5: ガス用チューブ			
インチ		mm	
チューブ外径	最小公称肉厚	チューブ外径	最小公称肉厚
1/8"	0.028"	3 mm	0.8 mm
3/16"	0.028"	6 mm	0.8 mm
1/4"	0.028"	8 mm	1.0 mm
5/16"	0.035"	10 mm	1.0 mm
3/8"	0.035"	12 mm	1.0 mm
1/2"	0.049"	14 mm	1.2 mm
5/8"	0.065"	16 mm	1.5 mm
3/4"	0.065"	18 mm	1.5 mm
7/8"	0.083"	20 mm	1.8 mm
1"	0.083"	22 mm	2.0 mm
1 1/4"	0.109"	25 mm	2.2 mm
1 1/2"	0.134"	38 mm	3.5 mm
2"	0.188"	50 mm	5.0 mm

ガスは分子が小さいため、非常に小さい漏れ経路からも漏出する可能性があります。ガス用途には、より肉厚のチューブを選択するようお勧めします。表5には、安全性と効率向上のための推奨肉厚が記載されています。

注意！具体的な用途要件に合わせて適切な製品を選択し、安全にトラブルなく設置、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザの責任です。それぞれの製品を選択する際に、用途の詳細情報、材質の適合性、製品定格をすべて考慮してください。製品の選択や設置、使用を誤ると、破損事故や人身事故につながる可能性があります。

圧力定格

チューブ継手の圧力定格

漏れのないシステムを構築するには、高品質のチューブを慎重に選定することが重要です (11ページの「許容使用圧力」をご覧ください)。

パイプネジ接続 (NPTおよびISO 7) 圧力定格

おす・めすのテーパ形状パイプネジ接続の許容圧力: ステンレス鋼および真鍮。

表6: 圧力定格				
NPT / ISO パイプサイズ	ステンレス鋼316		真鍮	
	おす	めす	おす	めす
インチ	psi			
1/16	11000	6700	5500	3300
1/8	10000	6500	5000	3200
1/4	8000	6600	4000	3300
3/8	7800	5300	3900	2600
1/2	7700	4900	3800	2400
3/4	7300	4600	3600	2300
1	5300	4400	2600	2200
1 1/4	6000	5000	3000	2500
1 1/2	5000	4600	2500	2300
2	3900	3900	1900	1900

注意: LET-LOK® 接続側の圧力の方がパイプ側よりも高い場合、パイプ側はより肉厚のテーパパイプネジにする必要があります。

SAE J1926 (LOB) 継手接続の圧力定格 (周辺温度)

圧力定格は、周辺温度でのSAE J1926に基づいています。

表7: 圧力定格		
(LOB) SAE J1926 ネジサイズ	ステンレス鋼316	
	ノンポジショナブル	ポジショナブル
インチ	psi	
5/16 - 24	4568	4568
7/16 - 20	4568	4568
1/2 - 20	4568	4568
9/16 - 18	4568	3626
3/4 - 16	4568	3626
7/8 - 14	3626	2900
1 1/16 - 12	3626	2900
1 3/16 - 12	2900	2320
1 5/16 - 12	2900	2320
1 5/8 - 12	2320	1813
1 7/8 - 12	2320	1813
2 1/2 - 12	1813	1450

注意: 37°フレア (AN)とLO接続は、圧力定格が低い場合があります。

Oシール圧力定格 (45ページ)

1" および25 mm以下のステンレス鋼316 Oシール継手は、圧力定格が3000 psiです。

ポジショナブル、ISO/BSP平行ネジ (G) 圧力定格

圧力定格は周辺温度での値です。

表8: 圧力定格	
(G) ISO / BSPP おすパイプサイズ	ステンレス鋼316
インチ	psi
1/8	4568
1/4	4568
3/8	4568
1/2	2320
3/4	2320
1	2320

LET-LOK®製品一覧

バックフェール 760 LB	16	めすコネクタ 766 LG	30	チューブソケット 溶接ユニオン 768 LW	48
フロントフェール 760 LF	16	レデュサ 767 LT	31	おすエルボ 769 L	49
チューブインサート 760 LI	17	異径ポートコネクタ 767 LM	34	おすエルボ 769 LR	51
ナット 761 L	17	ポートコネクタ 767 LP	35	おすパイプ 溶接エルボ 769 LN	52
ユニオン 762 L	18	おすコネクタ 768 L	36	チューブソケット溶接 エルボ 769 LW	53
異径ユニオン 763 L	19	おすコネクタ 768 LR	39	異径エルボ 769 LT	53
ユニオンティ 764 L	21	おすコネクタ 768 LG	41	めすエルボ 770 L	54
異径ティ 764 LR	22	おすコネクタ 768 LOK	43	おすランティ 771 L	55
ユニオンエルボ 765 L	24	おすコネクタ 768 LOB	44	めすランティ 771 LF	56
異径ユニオンエルボ 765 LR	25	おすコネクタ 768 LOP	46	おすブランチティ 772 L	57
めすコネクタ 766 L	26	おすコネクタ 768 LO	47	めすブランチティ 772 LF	58
めすコネクタ 766 LR	28	おすパイプ溶接 コネクタ 768 LN	47	バルクヘッドユニオン 774 L	59

めすバルクヘッド コネクタ 774 LF	60	めすアダプタ チューブ - パイプ 739 LMG	71	ユニオン 962 L	77
バルクヘッドレデューサ 774 LT	60	溶接アダプタ チューブ - パイプ 739 LN	72	異径ユニオン 963 L	77
めすバルクヘッド コネクタ 774 LM	61	ソケット溶接 アダプタ 739 LW	72	ユニオンティ 964 L	77
バルクヘッド異径 ユニオン 775 L	62	めすアダプタ 739 LMOB	73	ポジションナブル	78
ユニオンクロス 7102 L	63	LET-LOK® - ANアダプタ 761 LFL	74	絶縁ユニオン 762 L Dielectric	85
キャップ 7108 L	64	LET-LOK® - ANユニオン 762 LFL	74	合金400製 継手	87
プラグ 7121 L	65	バルクヘッド ユニオン LET-LOK® - AN 774 LFL	74	合金C-276製 継手	89
めすアダプタ チューブ - パイプ 739 LF	66	めすアダプタ チューブ - AN 739 LTFL	75	アクセサリ	91
めすアダプタ チューブ - パイプ 739 LM	68	平行ネジ シール	76	ストップカラー	95
めすアダプタ チューブ - パイプ 739 LMR	70	めすナット 961 L	77		

LET-LOK® 材質

例:

768L

材質

SS	- ステンレス鋼316
B	- 真鍮
M	- 合金400
HC	- 合金C-276

1/4

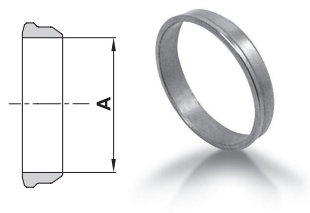
X

1/4

ご注文には材質・型式を必ず
ご指定ください(製品表を
ご覧ください)。



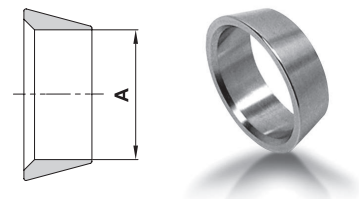
760 LB バックフェルール



ミリサイズ		インチサイズ		
型式	A チューブ外径	型式	A チューブ外径	
	mm		インチ	mm
760LB _ 2	2	760LB _ 1/16	1/16	1.58
760LB _ 3	3	760LB _ 1/8	1/8	3.17
760LB _ 4	4	760LB _ 3/16	3/16	4.76
760LB _ 6	6	760LB _ 1/4	1/4	6.35
760LB _ 8	8	760LB _ 5/16	5/16	7.93
760LB _ 10	10	760LB _ 3/8	3/8	9.52
760LB _ 12	12	760LB _ 1/2	1/2	12.70
760LB _ 14	14	760LB _ 5/8	5/8	15.87
760LB _ 15	15	760LB _ 3/4	3/4	19.05
760LB _ 16	16	760LB _ 7/8	7/8	22.22
760LB _ 18	18	760LB _ 1	1	25.40
760LB _ 20	20	760LB _ 1 1/4 *	1 1/4	31.75
760LB _ 22	22	760LB _ 1 1/2 *	1 1/2	38.10
760LB _ 25	25	760LB _ 2 *	2	50.80
760LB _ 38 *	38			
760LB _ 50 *	50			

* フェルールセットなし。

760 LF フロントフェルール



ミリサイズ		インチサイズ		
型式	A チューブ外径	型式	A チューブ外径	
	mm		インチ	mm
760LF _ 2	2	760LF _ 1/16	1/16	1.58
760LF _ 3	3	760LF _ 1/8	1/8	3.17
760LF _ 4	4	760LF _ 3/16	3/16	4.76
760LF _ 6	6	760LF _ 1/4	1/4	6.35
760LF _ 8	8	760LF _ 5/16	5/16	7.93
760LF _ 10	10	760LF _ 3/8	3/8	9.52
760LF _ 12	12	760LF _ 1/2	1/2	12.70
760LF _ 14	14	760LF _ 5/8	5/8	15.87
760LF _ 15	15	760LF _ 3/4	3/4	19.05
760LF _ 16	16	760LF _ 7/8	7/8	22.22
760LF _ 18	18	760LF _ 1	1	25.40
760LF _ 20	20	760LF _ 1 1/4 *	1 1/4	31.75
760LF _ 22	22	760LF _ 1 1/2 *	1 1/2	38.10
760LF _ 25	25	760LF _ 2 *	2	50.80
760LF _ 38 *	38			
760LF _ 50 *	50			

* フェルールセットなし。

フェルールセット

LET-LOK®フェルールはセットのかたちでご購入いただけます。
セットでご購入いただけることにより、在庫補充と組み立てを簡素化できます。フェルール単体に比べ、輸送中に傷みにくい利点もあります。

フェルールセットでは、バックフェルールとフロントフェルールが対になっており、簡単に組み立てを始めることができます。

備考: ナットもセットでご購入いただけます。
例: 760LNS SS 1/4

フェルールセットの ご注文方法

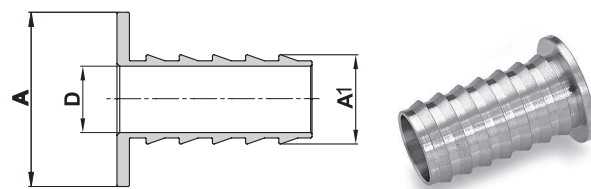
例: **760LS**

SS	1/4
SS = 316	チューブ外径
B = 真鍮	外径は必ず最初に記入してください。
M = 400	
HC = C-276	
T = PTFE	

フェルール材質

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

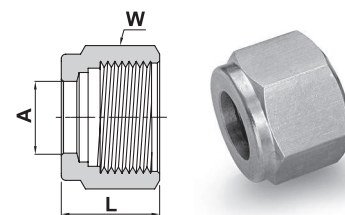
760 LI チューブインサート



ミリサイズ			
型式	A チューブ外径	A1 チューブ内径	D
	mm	mm	mm
760LI _ 6 X 4	6	4	2.8
760LI _ 8 X 6	8	6	4.4
760LI _ 10 X 8	10	8	6.4
760LI _ 12 X 8	12	8	6.4
760LI _ 12 X 10	12	10	8.3

インチサイズ						
型式	A チューブ外径		A1 チューブ内径		D	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
760LI _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	.09	2.30
760LI _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.30
760LI _ 1/4 X 0.17	1/4	6.35	.17	4.32	.11	2.70
760LI _ 1/4 X 3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	.12	3.10
760LI _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	3.17	.09	2.30
760LI _ 5/16 X 3/16	5/16	7.93	3/16	4.76	.12	3.00
760LI _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	6.35	.18	4.65
760LI _ 3/8 X 3/16	3/8	9.52	3/16	4.76	.12	3.10
760LI _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.18	4.65
760LI _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.18	4.65
760LI _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.31	7.80
760LI _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	.31	7.80
760LI _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	12.70	.44	11.10
760LI _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.44	11.10
760LI _ 3/4 X 5/8	3/4	19.05	5/8	15.87	.56	14.20
760LI _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	19.05	.69	17.50

761 L ナット

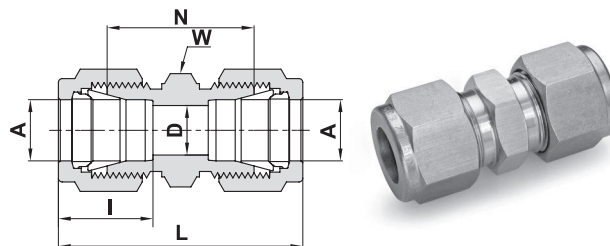


ミリサイズ			
型式	A チューブ外径	W 六角部フラット	L
	mm	mm	mm
761L _ 2	2	12	11.9
761L _ 3	3	12	11.9
761L _ 4	4	12	11.9
761L _ 6	6	14	12.7
761L _ 8	8	16	13.5
761L _ 10	10	19	15.1
761L _ 12	12	22	17.4
761L _ 14	14	25	17.4
761L _ 15	15	25	17.4
761L _ 16	16	25	17.4
761L _ 18	18	30	17.4
761L _ 20	20	32	17.4
761L _ 22	22	32	17.4
761L _ 25	25	38	20.6
761L _ 38	38	60	40.6
761L _ 50	50	3インチ	54.0

インチサイズ					
型式	A チューブ外径		W 六角部フラット		L
	インチ	mm	インチ	インチ	mm
761L _ 1/16	1/16	1.58	5/16	.31	7.87
761L _ 1/8	1/8	3.17	7/16	.47	11.93
761L _ 3/16	3/16	4.76	1/2	.47	11.93
761L _ 1/4	1/4	6.35	9/16	.50	12.70
761L _ 5/16	5/16	7.93	5/8	.53	13.46
761L _ 3/8	3/8	9.52	11/16	.56	14.22
761L _ 1/2	1/2	12.70	7/8	.69	17.52
761L _ 5/8	5/8	15.87	1	.69	17.52
761L _ 3/4	3/4	19.05	1 1/8	.69	17.52
761L _ 7/8	7/8	22.22	1 1/4	.69	17.52
761L _ 1	1	25.40	1 1/2	.81	20.57
761L _ 1 1/4	1 1/4	31.75	1 7/8	1.25	31.75
761L _ 1 1/2	1 1/2	38.10	2 1/4	1.50	38.10
761L _ 2	2	50.80	3	2.06	52.32

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

762 L ユニオン



ミリサイズチューブ - ミリサイズチューブ

型式	A チューブ外径		D		W 六角部フラット		N		L		I	
	mm		mm		mm		mm		mm		mm	
762L _ 2	2		1.7		12		22.4		35.6		12.9	
762L _ 3	3		2.4		12		22.1		35.3		12.9	
762L _ 4	4		2.4		12		24.1		37.3		13.7	
762L _ 6	6		4.8		14		26.2		41.0		15.3	
762L _ 8	8		6.4		15		28.2		43.2		16.2	
762L _ 10	10		7.9		18		31.0		46.2		17.2	
762L _ 12	12		9.5		22		31.0		51.2		22.8	
762L _ 14	14		11.1		24		31.8		52.0		24.4	
762L _ 15	15		11.9		24		31.8		52.0		24.4	
762L _ 16	16		12.7		24		31.8		52.0		24.4	
762L _ 18	18		15.1		27		33.3		53.5		24.4	
762L _ 20	20		15.9		30		34.8		55.0		26.0	
762L _ 22	22		18.3		30		34.8		55.0		26.0	
762L _ 25	25		21.8		35		40.4		65.0		31.3	
762L _ 38	*38		33.7		55		58.4		114.0		49.4	
762L _ 50	*50		45.2		3インチ		71.7		146.0		65.0	

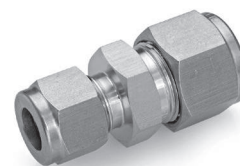
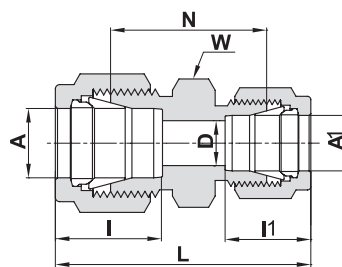
インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		D		W 六角部フラット		N		L		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
762L _ 1/16	1/16	1.58	.05	1.27	5/16	.69	17.52	.99	25.14	.34	8.6	
762L _ 1/8	1/8	3.17	.09	2.28	7/16	.88	22.35	1.40	35.56	.50	12.7	
762L _ 3/16	3/16	4.76	.12	3.04	7/16	.95	24.13	1.47	37.33	.54	13.7	
762L _ 1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	1.03	26.16	1.61	40.89	.60	15.2	
762L _ 5/16	5/16	7.93	.25	6.35	9/16	1.11	28.19	1.69	42.92	.64	16.2	
762L _ 3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	1.19	30.22	1.77	44.95	.66	16.8	
762L _ 1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	1.22	30.98	2.02	51.30	.90	22.9	
762L _ 5/8	5/8	15.87	.50	12.70	15/16	1.25	31.75	2.05	52.07	.96	24.4	
762L _ 3/4	3/4	19.05	.62	15.75	1 1/16	1.31	33.27	2.11	53.59	.96	24.4	
762L _ 7/8	7/8	22.22	.72	18.28	1 3/16	1.37	34.80	2.17	55.11	1.02	25.9	
762L _ 1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	1.59	40.38	2.55	64.77	1.23	31.2	
762L _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.70	1 3/4	1.89	48.00	3.63	92.20	1.62	41.2	
762L _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.00	2 1/8	2.11	53.60	4.25	107.95	1.97	50.0	
762L _ 2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	2.94	74.67	5.88	149.35	2.66	67.6	

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」-最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

763 L 異径ユニオン



ミリサイズチューブ - ミリサイズチューブ

型式	A	A1	D	W	N	L	I	H
	チューブ外径 mm	チューブ外径 mm	mm	六角部フラット mm	mm	mm	mm	mm
763L _ 3 X 2	3	2	1.7	12	22.1	35.3	12.9	12.9
763L _ 6 X 2	6	2	1.7	14	24.6	38.6	15.3	12.9
763L _ 6 X 3	6	3	2.4	14	24.6	38.6	15.3	12.9
763L _ 6 X 4	6	4	2.4	14	25.4	39.4	15.3	13.7
763L _ 8 X 6	8	6	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.3
763L _ 10 X 6	10	6	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.3
763L _ 10 X 8	10	8	6.4	18	30.0	45.1	17.2	16.2
763L _ 12 X 6	12	6	4.8	22	29.5	47.0	22.8	15.3
763L _ 12 X 8	12	8	6.4	22	30.2	47.8	22.8	16.2
763L _ 12 X 10	12	10	7.9	22	31.0	48.7	22.8	17.2
763L _ 16 X 10	16	10	7.9	24	31.8	49.5	24.4	17.2
763L _ 16 X 12	16	12	9.5	24	31.8	52.0	24.4	22.8
763L _ 18 X 12	18	12	9.5	27	33.3	53.5	24.4	22.8
763L _ 25 X 18	25	18	15.1	35	38.6	61.0	31.3	24.4
763L _ 25 X 20	25	20	15.9	35	39.9	62.3	31.3	26.0
763L _ 38 X 20	*38	20	15.9	55	49.8	87.5	49.4	26.0
763L _ 38 X 25	*38	25	21.8	55	55.5	95.4	49.4	31.3

ミリサイズチューブ - インチサイズチューブ

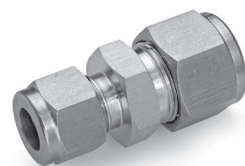
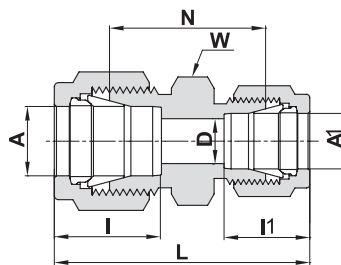
型式	A	A1	D	W	N	L	I	H
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm
763L _ 2 X 1/4	2	1/4	1.7	14	24.6	38.6	12.9	15.2
763L _ 3 X 1/8	3	1/8	2.4	12	22.1	35.2	12.9	12.7
763L _ 4 X 1/8	4	1/8	2.4	12	23.4	36.5	13.7	12.7
763L _ 4 X 1/4	4	1/4	2.4	14	25.4	39.4	13.7	15.2
763L _ 6 X 1/8	6	1/8	2.4	14	24.6	38.5	15.3	12.7
763L _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	14	26.2	41.0	15.3	15.2
763L _ 6 X 5/16	6	5/16	4.8	14	27.4	42.3	15.3	16.2
763L _ 8 X 1/8	8	1/8	2.4	15	25.7	39.8	16.2	12.7
763L _ 8 X 1/4	8	1/4	4.8	15	27.4	42.3	16.2	15.2
763L _ 8 X 3/8	8	3/8	6.4	16	29.5	44.3	16.2	16.8
763L _ 10 X 1/8	10	1/8	2.4	18	27.7	41.8	17.2	12.7
763L _ 10 X 1/4	10	1/4	4.8	18	29.5	44.5	17.2	15.2
763L _ 10 X 5/16	10	5/16	6.4	18	30.0	45.1	17.2	16.2
763L _ 10 X 3/8	10	3/8	7.1	18	31.0	45.9	17.2	16.8
763L _ 12 X 5/16	12	5/16	6.4	22	30.2	47.8	22.8	16.2
763L _ 12 X 3/8	12	3/8	7.1	22	31.0	48.4	22.8	16.8
763L _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	22	31.0	51.2	22.8	22.9
763L _ 15 X 1/2	15	1/2	10.3	24	31.8	52.0	24.4	22.9
763L _ 16 X 5/8	16	5/8	12.7	24	31.8	52.0	24.4	24.4
763L _ 18 X 3/4	18	3/4	15.1	27	33.3	53.5	24.4	24.4

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。 「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

763 L

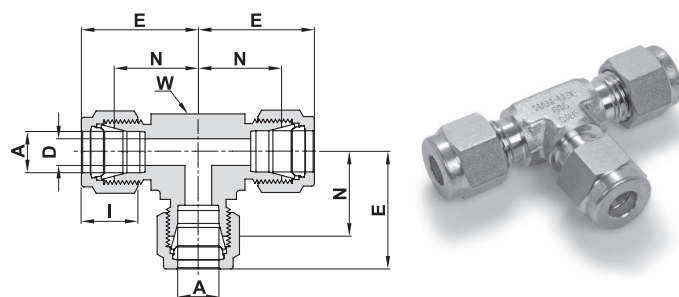
異径ユニオン (続き)



インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		A1 チューブ外径		D		W 六角部フラット		N		L		I		I1	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
763L _ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.05	1.27	7/16	.81	20.57	1.22	30.98	.50	12.7	.34	8.6	
763L _ 3/16 X 1/16	3/16	4.76	1/16	1.58	.05	1.27	7/16	.86	21.84	1.27	32.26	.54	13.7	.34	8.6	
763L _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	.09	2.28	7/16	.92	23.36	1.44	36.57	.54	13.7	.50	12.7	
763L _ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	.05	1.27	1/2	.91	23.11	1.35	34.29	.60	15.2	.34	8.6	
763L _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.28	1/2	.97	24.63	1.52	38.60	.60	15.2	.50	12.7	
763L _ 1/4 X 3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	1.00	25.40	1.55	37.37	.60	15.2	.54	13.7	
763L _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	3.17	.09	2.28	9/16	1.01	25.65	1.56	39.62	.64	16.2	.50	12.7	
763L _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	6.35	.19	4.82	9/16	1.08	27.43	1.66	42.16	.64	16.2	.60	15.2	
763L _ 3/8 X 1/16	3/8	9.52	1/16	1.58	.05	1.27	5/8	1.00	25.40	1.44	36.58	.66	16.8	.34	8.6	
763L _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	3.17	.09	2.28	5/8	1.06	26.92	1.61	40.89	.66	16.8	.50	12.7	
763L _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.19	4.82	5/8	1.12	28.44	1.70	43.18	.66	16.8	.60	15.2	
763L _ 3/8 X 5/16	3/8	9.52	5/16	7.93	.25	6.35	5/8	1.16	29.46	1.74	44.19	.66	16.8	.64	16.2	
763L _ 1/2 X 1/8	1/2	12.70	1/8	3.17	.09	2.28	13/16	1.12	28.44	1.78	45.21	.90	22.9	.50	12.7	
763L _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.19	4.82	13/16	1.16	29.46	1.85	46.99	.90	22.9	.60	15.2	
763L _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.28	7.11	13/16	1.22	30.98	1.91	48.51	.90	22.9	.66	16.8	
763L _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	.28	7.11	15/16	1.25	31.75	1.94	49.27	.96	24.4	.66	16.8	
763L _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	12.70	.41	10.41	15/16	1.25	31.75	2.05	52.07	.96	24.4	.90	22.9	
763L _ 3/4 X 1/4	3/4	19.05	1/4	6.35	.19	4.82	1 1/16	1.25	31.75	1.94	49.28	.96	24.4	.60	15.2	
763L _ 3/4 X 3/8	3/4	19.05	3/8	9.52	.28	7.11	1 1/16	1.31	33.27	2.00	50.80	.96	24.4	.66	16.8	
763L _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.41	10.41	1 1/16	1.31	33.27	2.11	53.59	.96	24.4	.90	22.9	
763L _ 3/4 X 5/8	3/4	19.05	5/8	15.87	.50	12.70	1 1/16	1.31	33.27	2.11	53.59	.96	24.4	.96	24.4	
763L _ 1 X 1/2	1	25.4	1/2	12.70	.41	10.41	1 3/8	1.50	38.10	2.38	60.45	1.23	31.2	.90	22.9	
763L _ 1 X 3/4	1	25.4	3/4	19.05	.62	15.75	1 3/8	1.50	38.10	2.38	60.45	1.23	31.2	.96	24.4	

764 L ユニオンティ



ミリサイズチューブ

型式	A チューブ外径		D		W レンチフラット		N		E		I	
	mm	mm	mm	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
764L _ 2	2		1.7		3/8	9.5		15.7		22.3		12.9
764L _ 3	3		2.4		3/8	9.5		15.7		22.3		12.9
764L _ 4	4		2.4		1/2	12.7		18.8		25.4		13.7
764L _ 6	6		4.8		1/2	12.7		19.6		27.0		15.3
764L _ 8	8		6.4		5/8	15.9		22.4		29.9		16.2
764L _ 10	10		7.9		11/16	17.5		23.9		31.5		17.2
764L _ 12	12		9.5		13/16	20.6		25.9		36.0		22.8
764L _ 14	14		11.1		15/16	23.8		28.7		38.8		24.4
764L _ 15	15		11.9		15/16	23.8		28.7		38.8		24.4
764L _ 16	16		12.7		15/16	23.8		28.7		38.8		24.4
764L _ 18	18		15.1		1 1/16	27.0		29.7		39.8		24.4
764L _ 20	20		15.9		1 3/8	34.9		34.5		44.6		26.0
764L _ 22	22		18.3		1 3/8	34.9		34.5		44.6		26.0
764L _ 25	25		21.8		1 3/8	34.9		36.8		49.1		31.3
764L _ 38	*38		33.7		-	55.0		56.4		84.0		49.4
764L _ 50	*50		45.2		2 3/4	69.9		68.9		106.0		65.0

インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		D		W レンチフラット		N		E		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
764L _ 1/16	1/16	1.58	.05	1.27	3/8	9.5	.55	14.00	.70	17.80	.34	8.6
764L _ 1/8	1/8	3.17	.09	2.28	3/8	9.5	.62	15.74	.88	22.35	.50	12.7
764L _ 3/16	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	12.7	.70	17.80	.96	24.40	.54	13.7
764L _ 1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.55	1.06	26.90	.60	15.2
764L _ 5/16	5/16	7.93	.25	6.35	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	.64	16.2
764L _ 3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.66	16.8
764L _ 1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.06	.90	22.9
764L _ 5/8	5/8	15.87	.50	12.70	15/16	23.8	1.13	28.70	1.53	38.90	.96	24.4
764L _ 3/4	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.70	1.57	39.90	.96	24.4
764L _ 7/8	7/8	22.22	.72	18.29	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.02	25.9
764L _ 1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.00	1.23	31.2
764L _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.7	1 11/16	42.9	1.75	44.50	2.62	66.55	1.62	41.2
764L _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.0	2	50.8	2.00	50.80	3.07	77.98	1.97	50.0
764L _ 2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	69.9	2.75	69.85	4.22	107.19	2.66	67.6

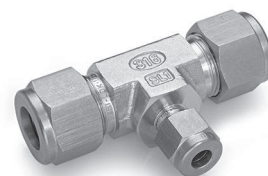
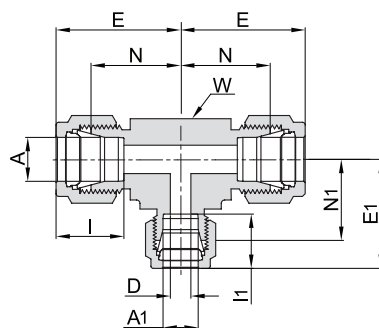
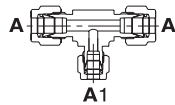
* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」-最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

764 LR 異径ティ

ご注文方法

764LR A 3/8 X A 3/8 X A1 1/4



ミリサイズチューブ

型式	A チューブ 外径	A1 チューブ 外径	E	E1	I	I1	D	W レンチ フラット		N	N1
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	インチ	mm	mm	mm
764LR_8MMX8MMX6MM	8	6	29.9	29.8	16.2	15.3	4.8	5/8	15.9	22.4	22.4
764LR_10MMX10MMX6MM	10	6	31.5	31.3	17.2	15.3	4.8	11/16	17.5	23.9	23.9
764LR_12MMX12MMX6MM	12	6	36.0	31.8	22.8	15.3	4.8	13/16	20.6	25.9	24.4
764LR_12MMX12MMX10MM	12	10	36.0	33.5	22.8	17.2	7.9	13/16	20.6	25.9	25.9
764LR_14MMX14MMX10MM	14	10	38.8	36.3	24.4	17.2	7.9	15/16	23.8	28.7	28.7
764LR_18MMX18MMX12MM	18	12	39.8	39.8	24.4	22.8	9.5	1 1/16	27.0	29.7	29.7
764LR_50MMX50MMX38MM	*50	*38	106.0	96.2	65.0	49.4	33.7	2 3/4	69.9	68.9	68.6

インチサイズチューブ

型式	A チューブ 外径		A1 チューブ 外径		E		E1		I		I1		D		W レンチ フラット		N		N1	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
764LR_1/4 X 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	1.06	26.9	1.03	26.2	.60	15.2	.50	12.7	.09	2.28	1/2	12.7	.77	19.6	.77	19.6
764LR_3/8 X 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	1.20	30.5	1.14	29.0	.66	16.8	.60	15.2	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	.85	21.6
764LR_1/2 X 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	1.42	36.1	1.25	31.8	.90	22.9	.60	15.2	.19	4.82	13/16	20.6	1.02	25.9	.96	24.4
764LR_1/2 X 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_5/8 X 5/8 X 3/8	5/8	15.88	3/8	9.52	1.53	38.9	1.42	36.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
764LR_3/4 X 3/4 X 1/4	3/4	19.05	1/4	6.35	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.60	15.2	.19	4.82	1 1/16	27.0	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_3/4 X 3/4 X 3/8	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_3/4 X 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	1.57	39.9	1.57	39.9	.96	24.4	.90	22.9	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_1 X 1 X 3/8	1	25.4	3/8	9.52	1.93	49.0	1.65	41.9	1.23	31.2	.66	16.8	.28	7.11	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
764LR_1 X 1 X 1/2	1	25.4	1/2	12.70	1.93	49.0	1.76	44.7	1.23	31.2	.90	22.9	.41	10.41	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
764LR_1 X 1 X 3/4	1	25.4	3/4	19.05	1.93	49.0	1.76	44.7	1.23	31.2	0.96	24.4	.62	15.75	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5
764LR_1 1/4 X 1 1/4 X 1	*1 1/4	31.75	1	25.40	2.67	67.8	2.17	55.1	1.62	41.2	1.23	31.2	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.75	44.5	1.69	42.9
764LR_1 1/2 X 1 1/2 X 1	*1 1/2	38.10	1	25.40	3.10	78.7	2.36	59.9	1.97	50.0	1.23	31.2	.88	22.35	2	50.8	2.00	50.8	1.88	47.8

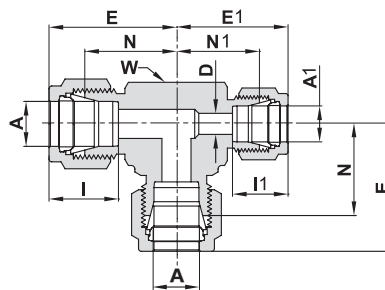
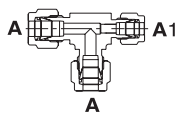
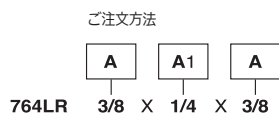
*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」-最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

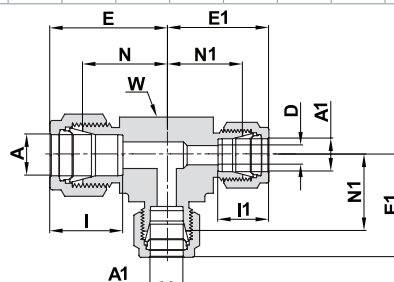
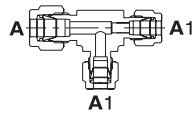
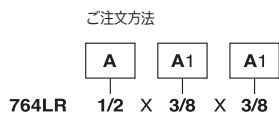
764 LR 異径ティ

(続き)



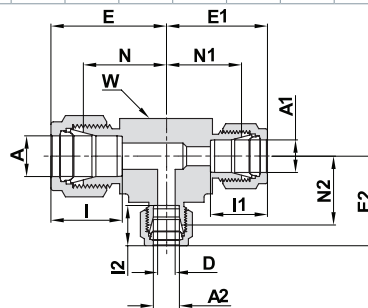
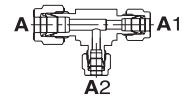
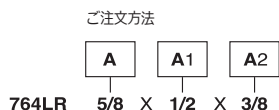
インチサイズチューブ

型式	A チューブ 外径		A1 チューブ 外径		E		E1		I		I1		D		W レンチ フラット		N		N1	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
764LR_ 1/4 X 1/8 X 1/4	1/4	6.35	1/8	3.17	1.06	26.9	1.03	26.2	.60	15.2	.50	12.7	.09	2.28	1/2	12.7	.77	19.6	.77	19.6
764LR_ 3/8 X 1/4 X 3/8	3/8	9.25	1/4	6.35	1.20	30.5	1.14	29.0	.66	16.8	.60	15.2	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	.85	21.6
764LR_ 1/2 X 1/4 X 1/2	1/2	12.7	1/4	6.35	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.60	15.2	.19	4.82	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_ 1/2 X 3/8 X 1/2	1/2	12.7	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_ 3/4 X 3/8 X 3/4	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.17	29.7	1.17	29.7



インチサイズチューブ

型式	A チューブ 外径		A1 チューブ 外径		E		E1		I		I1		D		W レンチ フラット		N		N1	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
764LR_ 1/2 X 3/8 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	1.42	36.1	1.31	33.3	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.1	13/16	20.6	1.02	25.9	1.02	25.9
764LR_ 5/8 X 3/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	1.53	38.9	1.42	36.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.1	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
764LR_ 3/4 X 3/8 X 3/8	3/4	19.05	3/8	9.52	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.1	1 1/16	27.0	1.17	29.7	1.17	29.7

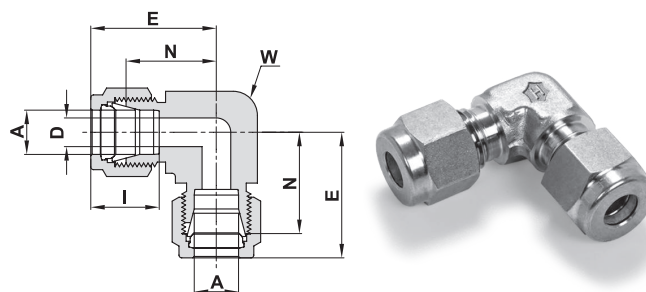


インチサイズチューブ

型式	A チューブ 外径		A1 チューブ 外径		A2 チューブ 外径		E		E1		E2		I		I1		I2		D		W レンチ フラット		N		N1&N2	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
764LR_ 5/8 X 1/2 X 3/8	5/8	15.87	1/2	12.70	3/8	9.52	1.53	38.9	1.53	38.9	1.42	36.1	.96	24.4	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	15/16	23.8	1.13	28.7	1.13	28.7
764LR_ 3/4 X 1/2 X 3/8	3/4	19.05	1/2	12.70	3/8	9.52	1.57	39.9	1.57	39.9	1.46	37.1	.96	24.4	.90	22.9	.66	16.8	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.17	29.7	1.17	29.7
764LR_ 1 X 3/4 X 3/8	1	25.40	3/4	19.05	3/8	9.52	1.93	49.0	1.76	44.7	1.65	41.9	1.23	31.2	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.36	34.5

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

765 L ユニオンエルボ



ミリサイズチューブ - ミリサイズチューブ

型式	A チューブ外径		D		W レンチフラット		N		E		I	
	mm		mm		インチ	mm	mm		mm		mm	
765L _ 3	3		2.4		3/8	9.5	15.7		22.3		12.9	
765L _ 4	4		2.4		1/2	12.7	18.8		25.4		13.7	
765L _ 6	6		4.8		1/2	12.7	19.6		27.0		15.3	
765L _ 8	8		6.4		9/16	14.3	21.3		28.8		16.2	
765L _ 10	10		7.9		11/16	17.5	23.9		31.5		17.2	
765L _ 12	12		9.5		13/16	20.6	25.9		36.0		22.8	
765L _ 14	14		11.1		15/16	23.8	27.9		38.0		24.4	
765L _ 15	15		11.9		15/16	23.8	27.9		38.0		24.4	
765L _ 16	16		12.7		15/16	23.8	27.9		38.0		24.4	
765L _ 18	18		15.1		1 1/16	27.0	29.7		39.8		24.4	
765L _ 20	20		15.9		1 3/8	34.9	34.5		44.6		26.0	
765L _ 22	22		18.3		1 3/8	34.9	34.5		44.6		26.0	
765L _ 25	25		21.8		1 3/8	34.9	36.8		49.1		31.3	
765L _ 38	*38		33.7		-	55.0	56.4		84.0		49.4	
765L _ 50	*50		45.2		2 3/4	69.9	68.9		106.0		65.0	

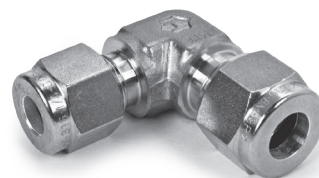
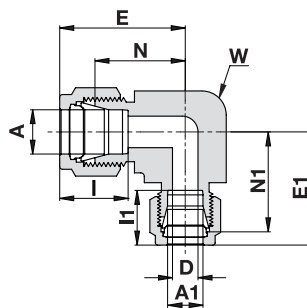
ミリサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		D		W レンチフラット		N		E		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
765L _ 1/16	1/16	1.58	.05	1.27	3/8	9.5	.55	14.00	.70	17.80	.34	.86
765L _ 1/8	1/8	3.17	.09	2.28	3/8	9.5	.62	15.74	.88	22.35	.50	12.7
765L _ 3/16	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.54	13.7
765L _ 1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.55	1.06	26.92	.60	15.2
765L _ 5/16	5/16	7.93	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.33	1.13	28.70	.64	16.2
765L _ 3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.66	16.8
765L _ 1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.06	.90	22.9
765L _ 5/8	5/8	15.87	.50	12.70	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	.96	24.4
765L _ 3/4	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.70	1.57	39.90	.96	24.4
765L _ 7/8	7/8	22.22	.72	18.29	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.02	25.9
765L _ 1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.00	1.23	31.2
765L _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.70	1 11/16	42.9	1.75	44.50	2.62	66.55	1.62	41.2
765L _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.00	2	50.8	2.00	50.80	3.07	77.98	1.97	50.0
765L _ 2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	69.9	2.75	69.85	4.22	107.19	2.66	67.6

*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

765 LR 異径ユニオンエルボ



ミリサイズチューブ - インチサイズチューブ

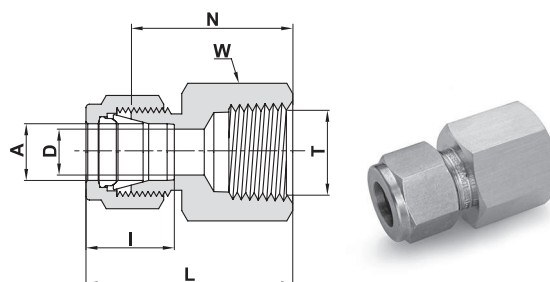
型式	A チューブ外径		A1 チューブ外径		E		E1		I		I1		D		W レンチ フラット		N		N1	
	mm	インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
765LR_ 6 X 1/4	6	1/4			27.0		26.9		15.3		15.2		4.8		1/2	12.7	19.6		19.6	
765LR_ 8 X 1/4	8	1/4			28.8		28.7		16.2		15.2		4.8		9/16	14.3	21.3		21.3	

インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		A1 チューブ外径		E		E1		I		I1		D		W レンチ フラット		N		N1	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
765LR_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	1.20	30.48	1.20	30.48	.66	16.8	.60	15.2	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.11	.91	23.11
765LR_ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	1.50	38.10	1.39	35.31	.96	24.4	.66	16.8	.28	7.11	15/16	23.8	1.10	27.94	1.10	27.94

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

766 L めすコネクタ



ミリサイズチューブ - めすNPTネジ

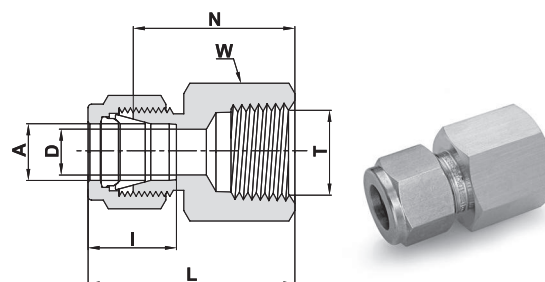
型式	A チューブ外径	T (NPT)	D	W 六角部フラット	N	L	I
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
766L _ 3 X 1/8	3	1/8	2.4	14	22.1	28.7	12.9
766L _ 3 X 1/4	3	1/4	2.4	19	26.9	33.5	12.9
766L _ 4 X 1/8	4	1/8	2.4	14	23.1	29.7	13.7
766L _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	14	23.9	31.3	15.3
766L _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	19	28.4	35.8	15.3
766L _ 6 X 3/8	6	3/8	4.8	22	30.2	37.6	15.3
766L _ 6 X 1/2	6	1/2	4.8	27	35.1	42.5	15.3
766L _ 8 X 1/8	8	1/8	6.4	15	24.6	32.1	16.2
766L _ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	19	29.5	37.0	16.2
766L _ 8 X 3/8	8	3/8	6.4	22	31.0	38.5	16.2
766L _ 8 X 1/2	8	1/2	6.4	27	35.8	43.3	16.2
766L _ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	19	30.2	37.8	17.2
766L _ 10 X 3/8	10	3/8	7.9	22	31.8	39.4	17.2
766L _ 10 X 1/2	10	1/2	7.9	27	36.6	44.2	17.2
766L _ 12 X 1/4	12	1/4	9.5	22	30.2	40.3	22.8
766L _ 12 X 3/8	12	3/8	9.5	22	31.8	41.9	22.8
766L _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	27	36.6	46.7	22.8
766L _ 15 X 1/2	15	1/2	11.9	27	36.6	46.7	24.4
766L _ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	27	36.8	46.9	24.4
766L _ 20 X 1/2	20	1/2	15.9	30	37.8	47.9	26.0
766L _ 20 X 3/4	20	3/4	15.9	35	39.6	49.7	26.0
766L _ 22 X 3/4	22	3/4	18.3	35	39.6	49.7	26.0
766L _ 22 X 1	22	1	18.3	41	47.8	57.9	26.0
766L _ 25 X 3/4	25	3/4	21.8	35	41.1	53.4	31.3
766L _ 25 X 1	25	1	21.8	41	50.0	62.3	31.3

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

[次ページへ続く](#)

766 L めすコネクタ

(続き)



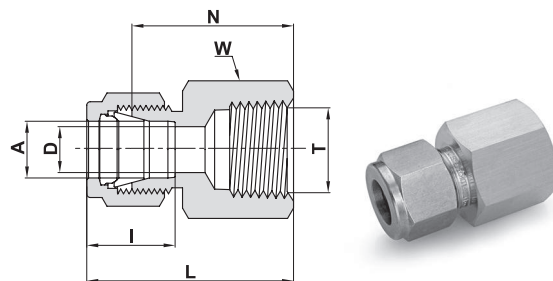
インチサイズチューブ - めすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W 六角フラット	N		L		I	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
766L _ 1/16 X 1/16	1/16	1.58	1/16	.05	1.27	7/16	.78	19.81	.93	23.62	.34	8.6
766L _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	.05	1.27	9/16	.81	20.57	.96	24.38	.34	8.6
766L _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	9/16	.87	22.10	1.13	28.70	.50	12.7
766L _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	3/4	1.06	26.92	1.32	33.52	.50	12.7
766L _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	9/16	.91	23.11	1.17	29.71	.54	13.7
766L _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	9/16	.94	23.87	1.23	31.24	.60	15.2
766L _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	3/4	1.12	28.44	1.41	35.81	.60	15.2
766L _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	7/8	1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2
766L _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	1 1/16	1.38	35.00	1.67	42.42	.60	15.2
766L _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.25	6.35	9/16	.97	24.63	1.26	32.00	.64	16.2
766L _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	3/4	1.16	29.46	1.45	36.83	.64	16.2
766L _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.28	7.11	5/8	1.00	25.40	1.29	32.76	.66	16.8
766L _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	3/4	1.19	30.22	1.48	37.59	.66	16.8
766L _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	7/8	1.25	31.75	1.54	39.11	.66	16.8
766L _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/16	1.44	36.57	1.73	43.94	.66	16.8
766L _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	.28	7.11	1 5/16	1.59	40.40	1.88	47.75	.66	16.8
766L _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	1.19	30.22	1.59	40.38	.90	22.9
766L _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	7/8	1.25	31.75	1.65	41.91	.90	22.9
766L _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.90	22.9
766L _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	.41	10.41	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.90	22.9
766L _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.50	12.70	15/16	1.25	31.75	1.65	41.91	.96	24.4
766L _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766L _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.70	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.96	24.4
766L _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.62	15.75	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766L _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.96	24.4
766L _ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.72	18.28	1 5/16	1.56	39.62	1.96	49.78	1.02	25.9
766L _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.88	22.35	1 3/8	1.62	41.14	2.10	53.34	1.23	31.2
766L _ 1 X 1	1	25.40	1	.88	22.35	1 5/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2
766L _ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	1.09	27.70	2 1/4	2.07	52.59	2.94	74.68	1.62	41.2
766L _ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	1.34	34.00	2 3/8	2.21	56.13	3.28	83.31	1.97	50.0
766L _ 2 X 2	*2	50.80	2	1.81	45.97	2 7/8	2.53	64.26	4.00	101.60	2.66	67.6

*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

766 LR めすコネクタ



ミリサイズチューブ - めすISOテーパネジ

型式	A チューブ外径	T (ISO)	D	W 六角部フラット	N	L	I
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
766LR _ 3 X 1/8	3	R-1/8	2.4	14	22.1	28.7	12.9
766LR _ 6 X 1/8	6	R-1/8	4.8	14	23.9	31.3	15.3
766LR _ 6 X 1/4	6	R-1/4	4.8	19	28.4	35.8	15.3
766LR _ 6 X 3/8	6	R-3/8	4.8	22	30.2	37.6	15.3
766LR _ 6 X 1/2	6	R-1/2	4.8	27	35.1	42.5	15.3
766LR _ 8 X 1/8	8	R-1/8	6.4	15	24.6	32.1	16.2
766LR _ 8 X 1/4	8	R-1/4	6.4	19	29.5	37.0	16.2
766LR _ 8 X 3/8	8	R-3/8	6.4	22	31.0	38.5	16.2
766LR _ 8 X 1/2	8	R-1/2	6.4	27	35.8	43.3	16.2
766LR _ 10 X 1/8	10	R-1/8	7.9	18	25.4	33.0	17.2
766LR _ 10 X 1/4	10	R-1/4	7.9	19	30.2	37.8	17.2
766LR _ 10 X 3/8	10	R-3/8	7.9	22	31.8	39.4	17.2
766LR _ 10 X 1/2	10	R-1/2	7.9	27	36.6	44.2	17.2
766LR _ 12 X 1/8	12	R-1/8	8.3	22	25.4	35.5	22.8
766LR _ 12 X 1/4	12	R-1/4	9.5	22	30.2	40.3	22.8
766LR _ 12 X 3/8	12	R-3/8	9.5	22	31.8	41.9	22.8
766LR _ 12 X 1/2	12	R-1/2	9.5	27	36.6	46.7	22.8
766LR _ 12 X 3/4	12	R-3/4	9.5	35	38.9	49.0	22.8
766LR _ 15 X 3/8	15	R-3/8	11.9	24	31.8	41.9	24.4
766LR _ 15 X 1/2	15	R-1/2	11.9	27	36.6	46.7	24.4
766LR _ 20 X 1/2	20	R-1/2	15.9	30	37.8	47.9	26.0
766LR _ 20 X 3/4	20	R-3/4	15.9	35	39.6	49.7	26.0
766LR _ 22 X 3/4	22	R-3/4	18.3	35	39.6	49.7	26.0
766LR _ 22 X 1	22	R-1	18.3	41	47.8	57.9	26.0
766LR _ 25 X 3/4	25	R-3/4	21.8	35	41.1	53.4	31.3
766LR _ 25 X 1	25	R-1	21.8	41	50.0	62.3	31.3

参照仕様:

DIN -2999
BS -21
JIS -B0203
ISO -7/1-BSP-T

識別子:

六角部にLRマーキング。

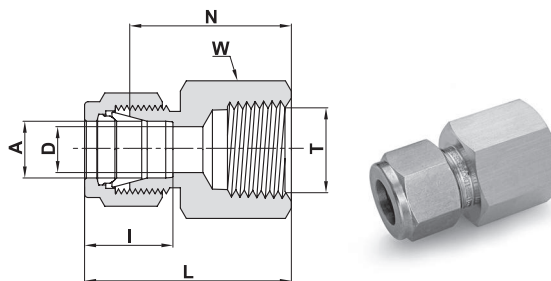
「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

766 LR

めすコネクタ

(続き)



インチサイズチューブ - めすISOテーパネジ

型式	A チューブ外径		T (ISO)	D		W 六角フラット	N		L		I	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
766LR _ 1/16 X 1/16	1/16	1.58	R-1/16	.05	1.27	7/16	.78	19.81	.93	23.62	.34	8.6
766LR _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	R-1/8	.05	1.27	9/16	.81	20.57	.96	24.38	.34	8.6
766LR _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	R-1/8	.09	2.28	9/16	.87	22.10	1.13	28.70	.50	12.7
766LR _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	R-1/4	.09	2.28	3/4	1.06	26.92	1.32	33.52	.50	12.7
766LR _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	R-1/8	.12	3.04	9/16	.91	23.11	1.17	29.71	.54	13.7
766LR _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	R-1/8	.19	4.82	9/16	.94	23.87	1.23	31.24	.60	15.2
766LR _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	R-1/4	.19	4.82	3/4	1.12	28.44	1.41	35.81	.60	15.2
766LR _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	R-3/8	.19	4.82	7/8	1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2
766LR _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	R-1/2	.19	4.82	1 1/16	1.38	35.00	1.67	42.42	.60	15.2
766LR _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	R-1/4	.25	6.35	3/4	1.16	29.46	1.45	36.83	.64	16.2
766LR _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	R-1/8	.28	7.11	5/8	1.00	25.40	1.29	32.76	.66	16.8
766LR _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	R-1/4	.28	7.11	3/4	1.19	30.22	1.48	37.59	.66	16.8
766LR _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	R-3/8	.28	7.11	7/8	1.25	31.75	1.54	39.11	.66	16.8
766LR _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	R-1/2	.28	7.11	1 1/16	1.44	36.57	1.73	43.94	.66	16.8
766LR _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	R-1/4	.41	10.41	13/16	1.19	30.20	1.59	40.38	.90	22.9
766LR _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	R-3/8	.41	10.41	7/8	1.25	31.75	1.65	41.91	.90	22.9
766LR _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	R-1/2	.41	10.41	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.90	22.9
766LR _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	R-1/2	.50	12.70	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766LR _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	R-1/2	.62	15.75	1 1/16	1.44	36.57	1.84	46.73	.96	24.4
766LR _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	R-3/4	.62	15.75	1 5/16	1.50	38.10	1.90	48.26	.96	24.4
766LR _ 1 X 3/4	1	25.40	R-3/4	.88	22.35	1 3/8	1.62	41.14	2.10	53.34	1.23	31.2
766LR _ 1 X 1	1	25.40	R-1	.88	22.35	1 5/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2

参照仕様:

DIN -2999
BS -21
JIS -B0203
ISO -7/1-BSP-T

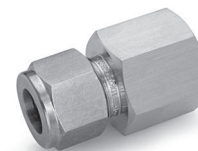
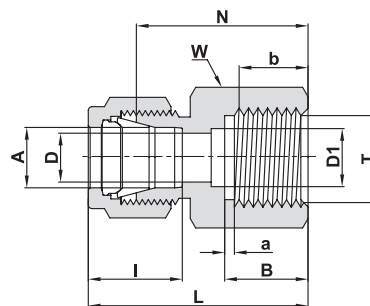
識別子:

六角部にLRマーキング。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

766 LG

めすコネクタ



ミリサイズチューブ - めすISO平行ネジ

型式	A チューブ 外径	T (ISO)	D	D1	W 六角部 フラット	B	b 最小	a 最小	N	L	I
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
766LG _ 3 X 1/4	3	G-1/4	2.4	5.5	19	13.0	9.5	1.6	28.7	35.3	12.9
766LG _ 6 X 1/8	6	G-1/8	4.0	4.0	14	10.0	7.0	1.6	25.0	32.4	15.3
766LG _ 6 X 1/4	6	G-1/4	4.8	5.5	19	13.0	9.5	1.6	30.2	37.6	15.3
766LG _ 6 X 3/8	6	G-3/8	4.8	6.5	24	14.1	10.0	1.6	30.2	37.6	15.3
766LG _ 6 X 1/2	6	G-1/2	4.8	7.0	27	19.0	15.0	1.6	36.1	43.5	15.3
766LG _ 8 X 1/4	8	G-1/4	5.5	5.5	19	13.0	9.5	1.6	31.0	38.5	16.2
766LG _ 8 X 3/8	8	G-3/8	6.4	6.4	24	14.1	10.0	1.6	28.7	36.2	16.2
766LG _ 8 X 1/2	8	G-1/2	7.0	7.0	27	19.0	15.0	1.6	33.5	41.0	16.2
766LG _ 10 X 1/4	10	G-1/4	5.5	5.5	19	13.0	9.5	1.6	31.8	39.4	17.2
766LG _ 10 X 3/8	10	G-3/8	6.5	6.5	24	14.1	10.0	1.6	31.2	38.8	17.2
766LG _ 10 X 1/2	10	G-1/2	7.0	7.0	27	19.0	15.0	1.6	34.5	42.1	17.2
766LG _ 12 X 1/4	12	G-1/4	5.5	5.5	22	13.0	9.5	1.6	31.8	41.9	22.8
766LG _ 12 X 3/8	12	G-3/8	6.5	6.5	24	14.1	10.0	1.6	34.3	44.4	22.8
766LG _ 12 X 1/2	12	G-1/2	7.0	7.0	27	19.0	15.0	1.6	38.1	48.2	22.8
766LG _ 20 X 1/2	20	G-1/2	7.0	7.0	30	19.0	15.0	1.6	44.2	54.3	26.0
766LG _ 22 X 1/2	22	G-1/2	7.0	7.0	30	19.0	15.0	1.6	44.2	54.3	26.0

インチサイズチューブ - めすISO 平行ネジ

型式	A チューブ 外径		T (ISO)	D		D1		W 六角部 フラット	B		b 最小		a 最小		N		L		I	
	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
766LG _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	G-1/4	.09	2.3	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.13	28.7	1.39	35.3	.50	12.7
766LG _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	G-1/8	.16	4.0	.16	4.0	9/16	.40	10.0	.28	7.0	.06	1.6	.98	25.0	1.27	32.4	.60	15.2
766LG _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4	.19	4.8	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.19	30.2	1.48	37.6	.60	15.2
766LG _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	G-3/8	.19	4.8	.26	6.5	15/16	.56	14.1	.39	10.0	.06	1.6	1.19	30.2	1.48	37.6	.60	15.2
766LG _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	G-1/2	.19	4.8	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.42	36.1	1.71	43.4	.60	15.2
766LG _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	G-1/4	.22	5.5	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.22	31.0	1.51	38.4	.64	16.2
766LG _ 5/16 X 1/2	5/16	7.93	G-1/2	.28	7.0	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.32	33.5	1.61	40.9	.64	16.2
766LG _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	G-1/4	.22	5.5	.22	5.5	3/4	.51	13.0	.37	9.5	.06	1.6	1.25	31.8	1.54	39.1	.66	16.8
766LG _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	G-3/8	.26	6.6	.26	6.6	15/16	.56	14.1	.39	10.0	.06	1.6	1.23	31.2	1.52	38.6	.66	16.8
766LG _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	G-1/2	.28	7.0	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.36	34.5	1.65	41.9	.66	16.8
766LG _ 1/2 X 3/8	1/2	12.7	G-3/8	.26	6.5	.26	6.5	15/16	.56	14.1	.39	10.0	.06	1.6	1.35	34.3	1.75	44.5	.90	22.9
766LG _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	G-1/2	.28	7.0	.28	7.0	1 1/16	.74	19.0	.59	15.0	.06	1.6	1.50	38.1	1.90	48.2	.90	22.9

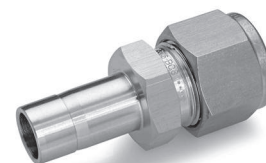
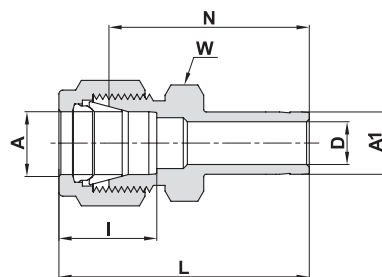
参照仕様:
 DIN -ISO 228/1
 BS -2779
 JIS -B0202
 ISO -228/1-BSP-P

平行ネジシーリング材については76ページ参照。

識別子:
 六角部にLGマーキング。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

767 LT レデュース



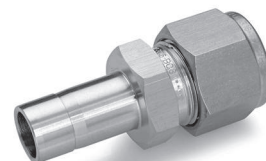
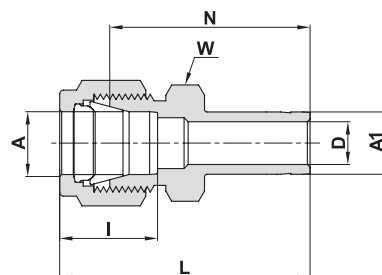
ミリサイズチューブ - ミリサイズスタブ

型式	A	A1	D	W	N	L	I
	チューブ外径 mm	チューブ外径 mm	mm	六角部フラット mm	mm	mm	mm
767LT_2 X 3	2	3	1.7	12	26.9	33.5	12.9
767LT_3 X 4	3	4	2.2	12	28.4	35.0	12.9
767LT_3 X 6	3	6	2.4	12	29.5	36.1	12.9
767LT_3 X 10	3	10	2.4	14	31.8	38.4	12.9
767LT_4 X 6	4	6	2.4	12	30.5	37.1	13.7
767LT_6 X 3	6	3	2.1	14	29.5	36.9	15.3
767LT_6 X 8	6	8	4.8	14	32.5	39.9	15.3
767LT_6 X 10	6	10	4.8	14	33.3	40.7	15.3
767LT_6 X 12	6	12	4.8	14	38.9	46.3	15.3
767LT_6 X 18	6	18	4.8	22	42.2	49.6	15.3
767LT_8 X 6	8	6	4.0	15	32.8	40.3	16.2
767LT_8 X 10	8	10	6.4	15	34.5	42.0	16.2
767LT_8 X 12	8	12	6.4	15	40.1	47.6	16.2
767LT_10 X 6	10	6	4.0	18	34.8	42.4	17.2
767LT_10 X 8	10	8	5.6	18	35.8	43.4	17.2
767LT_10 X 12	10	12	7.9	18	42.2	49.8	17.2
767LT_10 X 15	10	15	7.9	18	43.7	51.3	17.2
767LT_10 X 18	10	18	7.9	22	43.7	51.3	17.2
767LT_12 X 6	12	6	4.0	22	34.8	44.9	22.8
767LT_12 X 8	12	8	5.6	22	35.8	45.9	22.8
767LT_12 X 10	12	10	7.1	22	36.6	46.7	22.8
767LT_12 X 16	12	16	9.5	22	43.7	53.8	22.8
767LT_12 X 18	12	18	9.5	22	43.7	53.8	22.8
767LT_12 X 20	12	20	9.5	22	46.0	56.1	22.8
767LT_12 X 22	12	22	9.5	24	46.0	56.1	22.8
767LT_12 X 25	12	25	9.5	27	52.3	62.4	22.8
767LT_16 X 12	16	12	8.8	24	42.9	53.0	24.4
767LT_18 X 12	18	12	8.8	27	44.5	54.6	24.4
767LT_18 X 16	18	16	12.7	27	46.0	56.1	24.4
767LT_18 X 20	18	20	15.1	27	47.5	57.6	24.4
767LT_18 X 22	18	22	15.1	27	47.5	57.6	24.4
767LT_18 X 25	18	25	15.1	27	52.3	62.4	24.4
767LT_20 X 16	20	16	12.7	30	47.8	57.9	26.0
767LT_20 X 18	20	18	13.9	30	47.8	57.9	26.0
767LT_20 X 22	20	22	15.9	30	49.3	59.4	26.0
767LT_20 X 25	20	25	15.9	30	54.1	64.2	26.0
767LT_22 X 18	22	18	13.9	30	47.8	57.9	26.0
767LT_22 X 20	22	20	15.1	30	49.3	59.4	26.0
767LT_22 X 25	22	25	18.3	30	54.1	64.2	26.0
767LT_25 X 18	25	18	13.9	35	50.8	63.1	31.3
767LT_25 X 20	25	20	15.1	35	52.3	64.6	31.3

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

767 LT
レデューサ (続き)

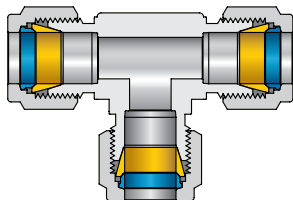


ミリサイズチューブ - インチサイズスタブ

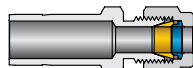
型式	A チューブ外径	A1 チューブ外径	D	W 六角部フラット	N	L	I
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
767LT _ 2 X 1/8	2	1/8	2.0	12	26.9	33.5	12.9
767LT _ 3 X 1/8	3	1/8	2.0	12	26.9	33.5	12.9
767LT _ 3 X 1/4	3	1/4	2.4	12	29.5	36.1	12.9
767LT _ 4 X 1/4	4	1/4	2.4	12	30.5	37.1	13.7
767LT _ 6 X 1/8	6	1/8	2.2	14	29.5	36.9	15.3
767LT _ 6 X 5/16	6	5/16	4.8	14	32.5	39.9	15.3
767LT _ 6 X 3/8	6	3/8	4.8	14	33.3	40.7	15.3
767LT _ 6 X 1/2	6	1/2	4.8	14	38.9	46.3	15.3
767LT _ 8 X 3/8	8	3/8	6.4	15	34.5	42.0	16.2
767LT _ 8 X 1/2	8	1/2	6.4	15	40.1	47.6	16.2
767LT _ 10 X 3/8	10	3/8	6.8	18	36.6	44.2	17.2
767LT _ 10 X 1/2	10	1/2	7.9	18	42.2	49.8	17.2
767LT _ 12 X 1/2	12	1/2	9.4	22	42.2	52.3	22.8
767LT _ 12 X 3/4	12	3/4	9.4	22	43.7	53.8	22.8
767LT _ 18 X 3/4	18	3/4	15.0	27	46.0	56.1	24.4
767LT _ 18 X 1	18	1	15.1	27	52.3	62.4	24.4
767LT _ 25 X 1	25	1	20.3	35	57.2	69.5	31.3

熱交換器用ティ: 情報

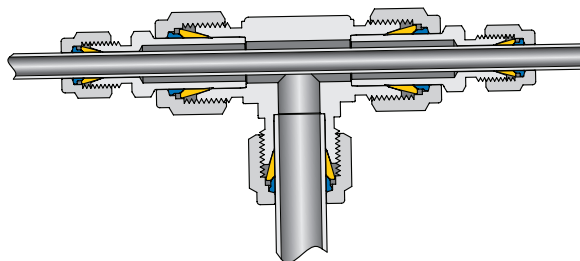
ユニオンティ - 764 L



レデューサ - 767 LT



LET-LOK®チューブ継手で組み立てた熱交換器用ティ

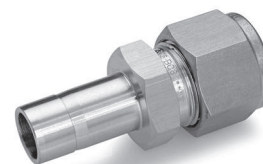
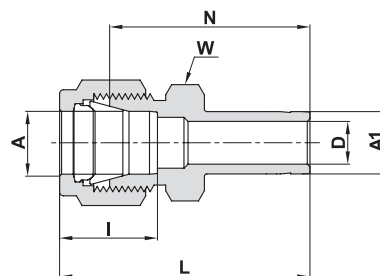


「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

767 LT

レデューサ (続き)



インチサイズチューブ - インチサイズスタブ

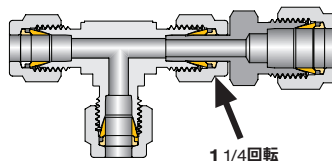
型式	A チューブ外径		A1 チューブ外径		D		W 六角フラット	N		L		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
767LT _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	3.17	.05	1.27	5/16	1.00	25.40	1.15	29.21	.34	8.6
767LT _ 1/16 X 1/4	1/16	1.58	1/4	6.35	.05	1.27	5/16	1.09	27.68	1.24	31.50	.34	8.6
767LT _ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.03	.76	7/16	.88	22.35	1.14	28.96	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	3.17	.08	2.03	7/16	1.06	26.92	1.32	33.52	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 3/16	1/8	3.17	3/16	4.76	.09	2.28	7/16	1.09	27.68	1.35	34.29	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	6.35	.09	2.28	7/16	1.16	29.46	1.42	36.06	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 3/8	1/8	3.17	3/8	9.52	.09	2.28	7/16	1.22	30.98	1.48	37.59	.50	12.7
767LT _ 1/8 X 1/2	1/8	3.17	1/2	12.70	.09	2.28	9/16	1.48	37.59	1.74	44.20	.50	12.7
767LT _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	3.17	.08	2.03	7/16	1.11	28.19	1.37	34.80	.54	13.7
767LT _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	6.35	.12	3.04	7/16	1.20	30.48	1.46	37.08	.54	13.7
767LT _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.08	2.03	1/2	1.16	29.46	1.45	36.83	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 3/16	1/4	6.35	3/16	4.76	.12	3.04	1/2	1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.20	1/2	1.25	31.75	1.54	39.11	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 5/16	1/4	6.35	5/16	7.93	.19	4.82	1/2	1.28	32.51	1.57	39.87	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	9.52	.19	4.82	1/2	1.31	33.27	1.60	40.64	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	12.70	.19	4.82	9/16	1.53	38.86	1.82	46.22	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 5/8	1/4	6.35	5/8	15.87	.19	4.82	11/16	1.60	40.64	1.89	48.00	.60	15.2
767LT _ 1/4 X 3/4	1/4	6.35	3/4	19.05	.19	4.82	13/16	1.59	40.39	1.88	47.75	.60	15.2
767LT _ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	3/8	9.52	.25	6.35	9/16	1.36	34.54	1.65	41.91	.64	16.2
767LT _ 5/16 X 1/2	5/16	7.93	1/2	12.70	.25	6.35	9/16	1.58	40.13	1.87	47.49	.64	16.2
767LT _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.20	5/8	1.34	34.03	1.63	41.40	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.27	6.85	5/8	1.41	35.81	1.70	43.18	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	12.70	.28	7.11	5/8	1.62	41.14	1.91	48.51	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 5/8	3/8	9.52	5/8	15.87	.28	7.11	11/16	1.69	42.92	1.98	50.29	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	19.05	.28	7.11	13/16	1.69	42.92	1.98	50.29	.66	16.8
767LT _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.17	4.20	13/16	1.37	34.80	1.77	44.96	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.27	6.85	13/16	1.44	36.58	1.84	46.74	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.37	9.40	13/16	1.66	42.16	2.06	52.32	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 5/8	1/2	12.70	5/8	15.87	.41	10.41	13/16	1.72	43.68	2.12	53.84	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	19.05	.41	10.41	13/16	1.72	43.68	2.12	53.84	.90	22.9
767LT _ 1/2 X 1	1/2	12.70	1	25.40	.41	10.41	1 1/16	1.97	50.03	2.37	60.19	.90	22.9
767LT _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	19.05	.50	12.70	15/16	1.75	44.45	2.15	54.61	.96	24.4
767LT _ 5/8 X 7/8	5/8	15.87	7/8	22.22	.50	12.70	15/16	1.81	45.97	2.21	56.13	.96	24.4
767LT _ 5/8 X 1	5/8	15.87	1	25.40	.50	12.70	1 1/16	2.00	50.80	2.40	60.96	.96	24.4
767LT _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.37	9.40	1 1/16	1.75	44.45	2.15	54.61	.96	24.4
767LT _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	25.40	.62	15.75	1 1/16	2.06	52.32	2.46	62.48	.96	24.4
767LT _ 1 X 1 1/4	1	25.40	*1 1/4	31.75	.88	22.35	1 3/8	2.69	68.33	3.17	80.52	1.23	31.2
767LT _ 1 X 1 1/2	1	25.40	*1 1/2	38.10	.88	22.35	1 5/8	3.03	76.96	3.51	89.15	1.23	31.2
767LT _ 1 1/4 X 1 1/2	1 1/4	31.75	*1 1/2	38.10	1.09	27.7	1 3/4	3.23	82.00	4.10	104.1	1.62	41.2

組み立て手順: レデューサ767 LT

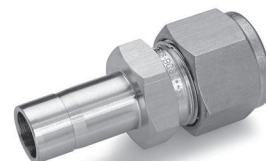
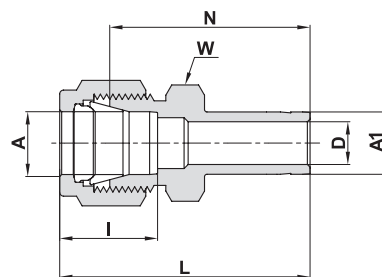
*チューブスタブ部分 (A1) に、フロント & バックフェールおよびナットを組み付けた状態で納品されます。ボディに対して、ナットを、レンチで1/2回転させて締めます。

*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。



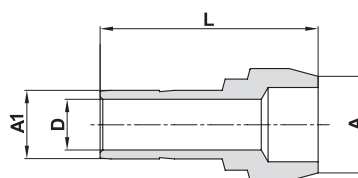
767 LT レデューサ (続き)



インチサイズチューブ - ミリサイズスタブ

型式	A チューブ外径		A1 チューブ外径	D		W 六角部フラット	N		L		I	
	インチ	mm	mm	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
767LT _ 1/8 X 6	1/8	3.17	6	.09	2.30	7/16	1.16	29.46	1.42	36.06	.50	12.7
767LT _ 1/4 X 6	1/4	6.35	6	.16	4.00	1/2	1.25	31.75	1.54	39.11	.60	15.2
767LT _ 3/8 X 8	3/8	9.52	8	.22	5.60	5/8	1.42	36.06	1.71	43.43	.66	16.8
767LT _ 3/8 X 12	3/8	9.52	12	.28	7.11	5/8	1.62	41.15	1.91	48.51	.66	16.8

767 LM 異径ポートコネクタ



2つのLET-LOK®ポートを接続 (ミリサイズ)

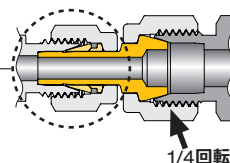
型式	A チューブ外径	A1 チューブ外径	D	L
	mm	mm	mm	mm
767LM _ 6 X 3	6	3	2.1	22.9
767LM _ 8 X 6	8	6	4.0	24.7
767LM _ 10 X 6	10	6	4.0	25.8
767LM _ 10 X 8	10	8	5.6	26.1
767LM _ 12 X 6	12	6	4.0	29.1
767LM _ 12 X 8	12	8	5.6	29.8
767LM _ 12 X 10	12	10	7.1	30.6
767LM _ 16 X 12	16	12	8.8	37.5
767LM _ 38 X 25	*38	25	19.8	65.8

2つのLET-LOK®ポートを接続 (インチサイズ)

型式	A チューブ外径		A1 チューブ外径		D		L	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
767LM _ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.03	0.75	.68	17.3
767LM _ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	.03	0.75	.71	18.0
767LM _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.08	2.03	.89	22.6
767LM _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	3.17	.08	2.03	.91	23.2
767LM _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.20	.98	24.9
767LM _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.17	4.20	1.15	29.2
767LM _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	9.52	.28	7.10	1.20	30.5
767LM _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	12.70	.39	9.90	1.49	37.9

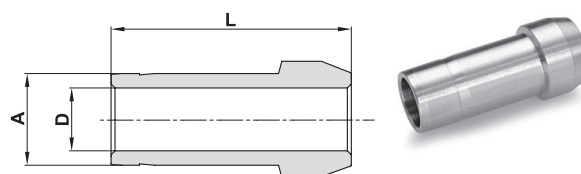
組み立て手順 異形ポートコネクタ767 LM

ナットを締めます。
1/4" (6 mm) 以上のナットの場合は、
1 1/4回転させます。
3/16" (4 mm) 以下のナットの場合は、
3/4回転させます。



* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。
「D」- 最小開口寸法です。
寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

767 LP ポートコネクタ



2つのLET-LOK®ポートを接続 (ミリサイズ)

型式	A チューブ外径		D		L	
	mm		mm		mm	
767LP _ 3	3		2.1		22.2	
767LP _ 6	6		4.0		25.0	
767LP _ 8	8		5.6		25.9	
767LP _ 10	10		7.1		27.1	
767LP _ 12	12		8.8		36.2	
767LP _ 16	16		12.7		37.4	
767LP _ 18	18		13.9		37.4	
767LP _ 38	*38		31.6		81.9	
767LP _ 50	*50		42.8		114.0	

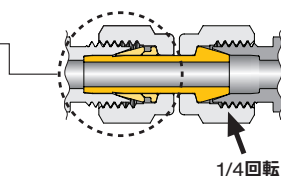
2つのLET-LOK®ポートを接続 (インチサイズ)

型式	A チューブ外径		D		L	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
767LP _ 1/16	1/16	1.58	.03	0.75	.54	13.7
767LP _ 1/8	1/8	3.17	.08	2.03	.88	22.4
767LP _ 1/4	1/4	6.35	.17	4.20	.98	24.9
767LP _ 5/16	5/16	7.93	.24	6.00	1.02	25.9
767LP _ 3/8	3/8	9.52	.27	6.85	1.03	26.2
767LP _ 1/2	1/2	12.70	.37	9.40	1.41	35.8
767LP _ 3/4	3/4	19.05	.59	15.00	1.47	37.3
767LP _ 1	1	25.40	.80	20.30	1.90	48.1
767LP _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1.02	26.00	2.72	69.1
767LP _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	1.25	31.60	3.31	84.1
767LP _ 2	*2	50.80	1.72	43.67	4.56	115.8

ポートコネクタ 767LP

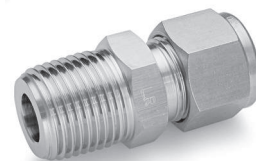
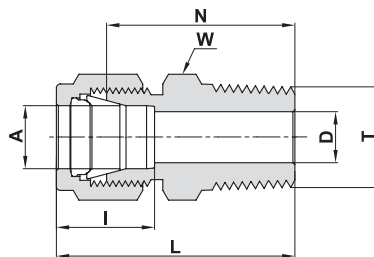
ナットを締めます。

1/4" (6 mm) 以上のナットの場合は、
1 1/4回転させます。
3/16" (4 mm) 以下のナットの場合は、
3/4回転させます。



*ナットおよびフェールールと一緒に組み立てられた状態で納品されます。潤滑剤 (91ページ参照) 添付。
「D」-最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 L おすコネクタ



ミリサイズチューブ - おすNPTネジ

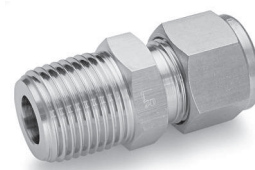
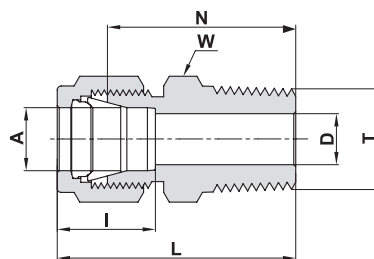
型式	A	T	D	W	N	L	I
	チューブ外径 mm	(NPT) インチ	mm	六角部フラット mm	mm	mm	mm
768L _ 2 X 1/8	2	1/8	1.7	12	23.9	30.5	12.9
768L _ 3 X 1/8	3	1/8	2.4	12	23.9	30.5	12.9
768L _ 3 X 1/4	3	1/4	2.4	14	29.0	35.6	12.9
768L _ 4 X 1/8	4	1/8	2.4	12	24.6	31.2	13.7
768L _ 4 X 1/4	4	1/4	2.4	14	29.7	36.3	13.7
768L _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	14	25.4	32.8	15.3
768L _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	14	30.5	37.9	15.3
768L _ 6 X 3/8	6	3/8	4.8	18	31.0	38.4	15.3
768L _ 6 X 1/2	6	1/2	4.8	22	37.3	44.7	15.3
768L _ 8 X 1/8	8	1/8	4.8	15	26.7	34.2	16.2
768L _ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	15	31.2	38.7	16.2
768L _ 8 X 3/8	8	3/8	6.4	18	31.8	39.3	16.2
768L _ 8 X 1/2	8	1/2	6.4	22	38.1	45.6	16.2
768L _ 10 X 1/8	10	1/8	4.8	18	28.7	36.3	17.2
768L _ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768L _ 10 X 3/8	10	3/8	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768L _ 10 X 1/2	10	1/2	7.9	22	38.9	46.5	17.2
768L _ 10 X 3/4	10	3/4	7.9	27	40.4	48.0	17.2
768L _ 12 X 1/8	12	1/8	4.8	22	28.7	38.8	22.8
768L _ 12 X 1/4	12	1/4	7.1	22	33.3	43.4	22.8
768L _ 12 X 3/8	12	3/8	9.5	22	33.3	43.4	22.8
768L _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	22	38.9	49.0	22.8
768L _ 12 X 3/4	12	3/4	9.5	27	40.4	50.5	22.8
768L _ 14 X 1/4	14	1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
768L _ 14 X 3/8	14	3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768L _ 14 X 1/2	14	1/2	11.1	24	38.9	49.0	24.4
768L _ 15 X 1/2	15	1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768L _ 16 X 3/8	16	3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768L _ 16 X 1/2	16	1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768L _ 16 X 3/4	16	3/4	12.7	27	40.4	50.5	24.4
768L _ 18 X 1/2	18	1/2	11.9	27	40.4	50.5	24.4
768L _ 18 X 3/4	18	3/4	15.1	27	40.4	50.5	24.4
768L _ 20 X 1/2	20	1/2	11.9	30	42.2	52.3	26.0
768L _ 20 X 3/4	20	3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768L _ 22 X 3/4	22	3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768L _ 22 X 1	22	1	18.3	35	47.0	57.1	26.0
768L _ 25 X 1/2	25	1/2	11.9	35	45.2	57.5	31.3
768L _ 25 X 3/4	25	3/4	15.9	35	45.2	57.5	31.3
768L _ 25 X 1	25	1	21.8	35	50.0	62.3	31.3
768L _ 38 X 1 1/2	*38	1 1/2	33.7	55	64.0	91.6	49.4
768L _ 50 X 2"	*50	2	45.2	3インチ	76.2	113.3	65.0

*ナットおよびフェルルールと一緒に組み立てられた状態で納品されます。潤滑剤 (91ページ参照) 添付。
「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

768 L

おすコネクタ (続き)



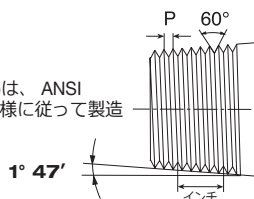
インチサイズチューブ - おすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W 六角部フラット	N		L		I	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768L _ 1/16 X 1/16	1/16	1.58	1/16	.05	1.27	5/16	.79	20.10	.94	23.88	.34	8.6
768L _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	.05	1.27	7/16	.88	22.35	1.03	26.10	.34	8.6
768L _ 1/16 X 1/4	1/16	1.58	1/4	.05	1.27	9/16	1.07	27.17	1.22	30.98	.34	8.6
768L _ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	.09	2.28	7/16	.91	23.11	1.17	29.71	.50	12.7
768L _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	.94	23.90	1.20	30.48	.50	12.7
768L _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	9/16	1.14	28.95	1.40	35.56	.50	12.7
768L _ 1/8 X 3/8	1/8	3.17	3/8	.09	2.28	11/16	1.15	29.21	1.41	35.81	.50	12.7
768L _ 1/8 X 1/2	1/8	3.17	1/2	.09	2.28	7/8	1.40	35.56	1.66	42.16	.50	12.7
768L _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	7/16	.97	24.63	1.23	31.24	.54	13.7
768L _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.04	9/16	1.17	29.72	1.43	36.32	.54	13.7
768L _ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	.12	3.04	1/2	1.00	25.40	1.29	32.76	.60	15.2
768L _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	1.00	25.40	1.29	32.76	.60	15.2
768L _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	9/16	1.20	30.50	1.49	37.85	.60	15.2
768L _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	11/16	1.22	30.98	1.51	38.35	.60	15.2
768L _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	7/8	1.47	37.34	1.76	44.70	.60	15.2
768L _ 1/4 X 3/4	1/4	6.35	3/4	.19	4.82	1 1/16	1.53	38.86	1.82	46.22	.60	15.2
768L _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	9/16	1.05	26.67	1.34	34.03	.64	16.2
768L _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	9/16	1.23	31.24	1.52	38.60	.64	16.2
768L _ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	3/8	.25	6.35	11/16	1.25	31.75	1.54	39.11	.64	16.2
768L _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.19	4.82	5/8	1.10	27.90	1.39	35.30	.66	16.8
768L _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.8
768L _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	11/16	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.8
768L _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	7/8	1.53	38.90	1.82	46.23	.66	16.8
768L _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	.28	7.11	1 1/16	1.59	40.38	1.88	47.75	.66	16.8
768L _ 3/8 X 1	3/8	9.52	1	.28	7.11	1 3/8	1.85	46.99	2.14	54.35	.66	16.8
768L _ 1/2 X 1/8	1/2	12.70	1/8	.19	4.82	13/16	1.13	28.70	1.53	38.86	.90	22.9
768L _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.28	7.11	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.9
768L _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.38	9.65	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.9
768L _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	7/8	1.53	38.90	1.93	49.02	.90	22.9
768L _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	.41	10.41	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.90	22.9
768L _ 1/2 X 1	1/2	12.70	1	.41	10.41	1 3/8	1.85	47.00	2.25	57.15	.90	22.9

参照仕様:

- 60° ネジアングル
- ピッチ(インチ単位)
- ルートとクレストの切り落としはフラット
- テーパーアングル1° 47'

米国標準パイプネジ (NPT)。
NPT (National Pipe Tapered)は、ANSI B1.20.1に記述されている仕様に従って製造されています。



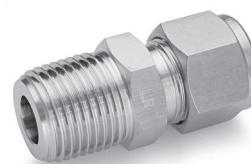
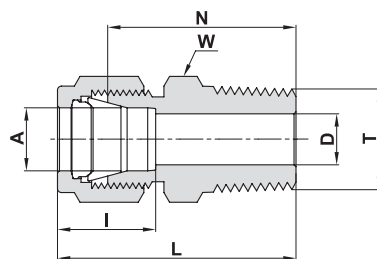
サーモエレメント仕様 (38ページ参照)

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

768 L

おすコネクタ (続き)



インチサイズチューブ - おすNPTネジ

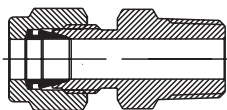
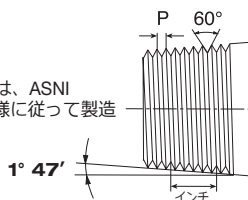
型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W 六角部フラット	N		L		I	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768L _ 5/8 X 1/4	5/8	15.87	1/4	.28	7.11	15/16	1.34	34.03	1.74	44.19	.96	24.4
768L _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.38	9.65	15/16	1.34	34.03	1.74	44.19	.96	24.4
768L _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.90	15/16	1.53	38.86	1.93	49.02	.96	24.4
768L _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.70	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.4
768L _ 3/4 X 3/8	3/4	19.05	3/8	.38	9.50	1 1/16	1.38	35.05	1.78	45.21	.96	24.4
768L _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.47	11.90	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.4
768L _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.4
768L _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	.62	15.75	1 3/8	1.85	47.00	2.25	57.15	.96	24.4
768L _ 7/8 X 1/2	7/8	22.22	1/2	.47	11.90	1 3/16	1.59	40.38	1.99	50.54	1.02	25.9
768L _ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.62	15.75	1 3/16	1.59	40.38	1.99	50.54	1.02	25.9
768L _ 7/8 X 1	7/8	22.22	1	.72	18.28	1 3/8	1.85	46.99	2.25	57.15	1.02	25.9
768L _ 1 X 1/2	1	25.40	1/2	.47	11.90	1 3/8	1.78	45.21	2.26	57.40	1.23	31.2
768L _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.62	15.75	1 3/8	1.78	45.21	2.26	57.40	1.23	31.2
768L _ 1 X 1	1	25.40	1	.88	22.35	1 3/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.2
768L _ 1 1/4 X 1	*1 1/4	31.75	1	.86	21.80	1 3/4	2.17	55.12	3.04	77.22	1.62	41.2
768L _ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	1.09	27.70	1 3/4	2.17	55.12	3.04	77.22	1.62	41.2
768L _ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	1.34	34.00	2 1/8	2.43	61.72	3.50	88.90	1.97	50.0
768L _ 2 X 2	*2	50.80	2	1.81	45.97	2 3/4	3.00	76.20	4.47	113.54	2.66	67.6

*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

参照仕様:

- 60° ネジアングル
- ピッチ(インチ単位)
- ルートとクレストの切り落としはフラット
- テーパーアングル1° 47'

米国標準パイプネジ (NPT)。
NPT (National Pipe Tapered)は、ASNI B1.20.1に記述されている仕様に従って製造されています。



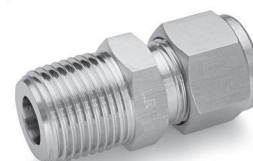
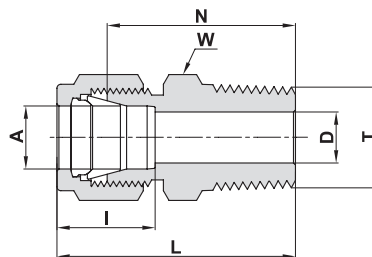
サーモエレメント仕様

ご注文: 選択した継手のカタログ番号の後に、TCを付け加えてください。

例: 768 L SS 1/4 x 1/4 **TC**

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 LR おすコネクタ



ミリサイズチューブ - ISOテーパネジ

型式	A チューブ外径	T (ISO)	D	W 六角部フラット	N	L	I
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
768LR_2 X 1/8	2	R-1/8	1.7	12	23.9	30.5	12.9
768LR_3 X 1/8	3	R-1/8	2.4	12	23.9	30.5	12.9
768LR_3 X 1/4	3	R-1/4	2.4	14	29.0	35.6	12.9
768LR_4 X 1/8	4	R-1/8	2.4	12	24.6	31.2	13.7
768LR_4 X 1/4	4	R-1/4	2.4	14	29.7	36.3	13.7
768LR_6 X 1/8	6	R-1/8	4.8	14	25.4	32.8	15.3
768LR_6 X 1/4	6	R-1/4	4.8	14	30.5	37.9	15.3
768LR_6 X 3/8	6	R-3/8	4.8	18	31.0	38.4	15.3
768LR_6 X 1/2	6	R-1/2	4.8	22	37.3	44.7	15.3
768LR_8 X 1/8	8	R-1/8	4.8	15	26.7	34.2	16.2
768LR_8 X 1/4	8	R-1/4	6.4	15	31.2	38.7	16.2
768LR_8 X 3/8	8	R-3/8	6.4	18	31.8	39.2	16.2
768LR_8 X 1/2	8	R-1/2	6.4	22	38.1	45.6	16.2
768LR_10 X 1/8	10	R-1/8	4.8	18	28.7	36.3	17.2
768LR_10 X 1/4	10	R-1/4	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768LR_10 X 3/8	10	R-3/8	7.9	18	33.3	40.9	17.2
768LR_10 X 1/2	10	R-1/2	7.9	22	38.9	46.5	17.2
768LR_10 X 3/4	10	R-3/4	7.9	27	40.4	48.0	17.2
768LR_12 X 1/4	12	R-1/4	7.1	22	33.3	43.4	22.8
768LR_12 X 3/8	12	R-3/8	9.5	22	33.3	43.4	22.8
768LR_12 X 1/2	12	R-1/2	9.5	22	38.9	49.0	22.8
768LR_12 X 3/4	12	R-3/4	9.5	27	40.4	50.5	22.8
768LR_14 X 1/4	14	R-1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
768LR_14 X 3/8	14	R-3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768LR_15 X 1/2	15	R-1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768LR_16 X 1/4	16	R-1/4	7.1	24	34.0	44.1	24.4
768LR_16 X 3/8	16	R-3/8	9.5	24	34.0	44.1	24.4
768LR_16 X 1/2	16	R-1/2	11.9	24	38.9	49.0	24.4
768LR_16 X 3/4	16	R-3/4	12.7	27	40.4	50.5	24.4
768LR_18 X 1/2	18	R-1/2	11.9	27	40.4	50.5	24.4
768LR_18 X 3/4	18	R-3/4	15.1	27	40.4	50.5	24.4
768LR_20 X 1/2	20	R-1/2	11.9	30	42.2	52.3	26.0
768LR_20 X 3/4	20	R-3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768LR_22 X 3/4	22	R-3/4	15.9	30	42.2	52.3	26.0
768LR_22 X 1	22	R-1	18.3	35	47.0	57.1	26.0
768LR_25 X 1/2	25	R-1/2	11.9	35	45.2	57.5	31.3
768LR_25 X 3/4	25	R-3/4	15.9	35	45.2	57.5	31.3
768LR_25 X 1	25	R-1	21.8	35	45.2	57.5	31.3
768LR_38 X 1 1/2	*38	R-1 1/2	33.7	55	64.0	91.6	49.4
768LR_50 X 2"	*50	R-2	45.2	3インチ	76.2	113.3	65.0

識別子:
六角部にLRマーキング。

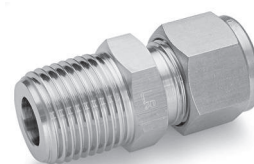
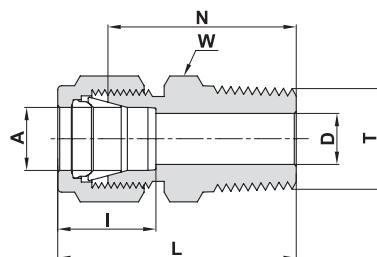
参照仕様: DIN - ISO 2999
BS - 21
JIS - B0203
ISO - 7/1-BSP-T

サーモエレメント仕様
(38ページ参照)

*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。
「D」 - 最小開口寸法です。
寸法は参照用であり、予告なし
に変更されることがあります。

768 LR

おすコネクタ (続き)



インチサイズチューブ - ISOテーパードネジ

型式	A チューブ外径		T (ISO)	D		W 六角部フラット	N		L		I	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768LR_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	R-1/8	.09	2.28	7/16	.94	23.90	1.20	30.48	.50	12.70
768LR_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	R-1/4	.09	2.28	9/16	1.14	28.95	1.40	35.56	.50	12.70
768LR_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	R-1/8	.19	4.82	1/2	1.00	25.40	1.29	32.76	.60	15.20
768LR_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	R-1/4	.19	4.82	9/16	1.20	30.50	1.49	37.85	.60	15.20
768LR_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	R-3/8	.19	4.82	11/16	1.22	30.98	1.51	38.35	.60	15.20
768LR_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	R-1/2	.19	4.82	7/8	1.47	37.34	1.76	44.70	.60	15.20
768LR_ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	R-1/8	.19	4.82	9/16	1.05	26.67	1.34	34.03	.64	16.20
768LR_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	R-1/4	.25	6.35	9/16	1.23	31.24	1.52	38.60	.64	16.20
768LR_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	R-1/8	.19	4.82	5/8	1.10	27.90	1.39	35.30	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	R-1/4	.28	7.11	5/8	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	R-3/8	.28	7.11	11/16	1.28	32.51	1.57	39.87	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	R-1/2	.28	7.11	7/8	1.53	38.90	1.82	46.23	.66	16.80
768LR_ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	R-3/4	.28	7.11	1 1/16	1.59	40.38	1.88	47.75	.66	16.80
768LR_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	R-1/4	.28	7.11	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.90
768LR_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	R-3/8	.38	9.65	13/16	1.31	33.27	1.71	43.43	.90	22.90
768LR_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	R-1/2	.41	10.41	7/8	1.53	38.90	1.93	49.02	.90	22.90
768LR_ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	R-3/4	.41	10.41	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.90	22.90
768LR_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	R-1/2	.47	11.90	15/16	1.53	38.86	1.93	49.02	.96	24.40
768LR_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	R-3/4	.62	15.74	1 1/16	1.59	40.38	1.99	50.54	.96	24.40
768LR_ 3/4 X 1	3/4	19.05	R-1	.62	15.74	1 3/8	1.85	47.00	2.25	57.15	.96	24.40
768LR_ 1 X 3/4	1	25.40	R-3/4	.63	15.90	1 3/8	1.78	45.21	2.26	57.40	1.23	31.20
768LR_ 1 X 1	1	25.40	R-1	.88	22.35	1 3/8	1.97	50.03	2.45	62.23	1.23	31.20
768LR_ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	R-1 1/4	1.09	27.70	1 3/4	2.17	55.12	3.04	77.22	1.62	41.20

*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

参照仕様:

DIN - ISO 2999

BS - 21

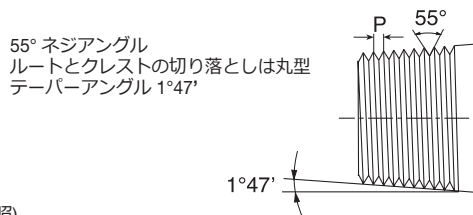
JIS - B0203

ISO - 7/1-BSP-T

識別子:

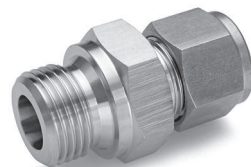
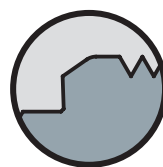
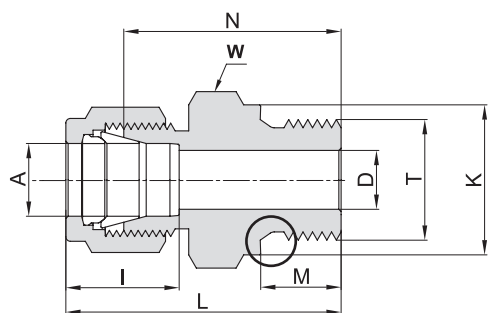
六角部にLRマーキング。

サーモエレメント仕様 (38ページ参照)



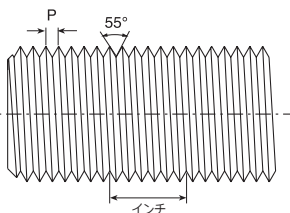
「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 LG おすコネクタ



ミリサイズチューブ - ISO平行ネジ

型式	A チューブ外径	T (P-ISO)	D	K	W 六角部フラット	N	M	L	I
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
768LG _ 2 X 1/8	2	G-1/8	1.7	13.8	14	23.4	7.1	30.0	12.9
768LG _ 3 X 1/8	3	G-1/8	2.4	13.8	14	23.4	7.1	30.0	12.9
768LG _ 3 X 1/4	3	G-1/4	2.4	18.0	19	28.7	11.2	35.3	12.9
768LG _ 4 X 1/8	4	G-1/8	2.4	13.8	14	24.1	7.1	30.7	13.7
768LG _ 6 X 1/8	6	G-1/8	4.0	13.8	14	24.9	7.1	32.3	15.3
768LG _ 6 X 1/4	6	G-1/4	4.8	18.0	19	30.2	11.2	37.6	15.3
768LG _ 6 X 3/8	6	G-3/8	4.8	21.8	22	31.5	11.2	38.9	15.3
768LG _ 6 X 1/2	6	G-1/2	4.8	26.0	27	37.3	14.2	44.7	15.3
768LG _ 8 X 1/8	8	G-1/8	4.0	13.8	15	25.7	7.1	33.2	16.2
768LG _ 8 X 1/4	8	G-1/4	6.4	18.0	19	31.0	11.2	38.5	16.2
768LG _ 8 X 3/8	8	G-3/8	6.4	21.8	22	32.3	11.2	39.8	16.2
768LG _ 8 X 1/2	8	G-1/2	6.4	26.0	27	38.1	14.2	45.6	16.2
768LG _ 10 X 1/4	10	G-1/4	5.9	18.0	19	31.8	11.2	39.4	17.2
768LG _ 10 X 3/8	10	G-3/8	7.9	21.8	22	33.0	11.2	40.6	17.2
768LG _ 10 X 1/2	10	G-1/2	7.9	26.0	27	38.9	14.2	46.5	17.2
768LG _ 12 X 1/4	12	G-1/4	5.9	18.0	22	32.5	11.2	42.6	22.8
768LG _ 12 X 3/8	12	G-3/8	7.9	21.8	22	33.0	11.2	43.1	22.8
768LG _ 12 X 1/2	12	G-1/2	9.5	26.0	27	37.4	14.2	47.5	22.8
768LG _ 12 X 3/4	12	G-3/4	9.5	32.0	35	42.7	15.7	52.8	22.8
768LG _ 14 X 3/8	14	G-3/8	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4
768LG _ 14 X 1/2	14	G-1/2	11.1	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LG _ 15 X 3/8	15	G-3/8	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4
768LG _ 15 X 1/2	15	G-1/2	11.9	26.0	27	37.4	14.2	47.5	24.4
768LG _ 15 X 3/4	15	G-3/4	11.9	32.0	35	42.1	15.7	52.8	24.4
768LG _ 16 X 3/8	16	G-3/8	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	24.4
768LG _ 16 X 1/2	16	G-1/2	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LG _ 16 X 3/4	16	G-3/4	12.7	32.0	35	42.1	15.7	52.8	24.4
768LG _ 18 X 1/2	18	G-1/2	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LG _ 18 X 3/4	18	G-3/4	15.1	32.0	35	42.7	15.7	52.8	24.4
768LG _ 20 X 1/2	20	G-1/2	11.9	26.0	30	40.4	14.2	50.5	26.0
768LG _ 20 X 3/4	20	G-3/4	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LG _ 22 X 3/4	22	G-3/4	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LG _ 22 X 1	22	G-1	18.3	39.0	41	45.2	18.3	55.3	26.0
768LG _ 25 X 3/4	25	G-3/4	15.9	32.0	35	45.2	15.7	57.5	31.3
768LG _ 25 X 1	25	G-1	19.8	39.0	41	47.8	18.3	60.1	31.3
768LG _ 38 X 1 1/2	*38	G-1 1/2	31.8	54.7	55	63.2	22.1	90.9	49.4



参照仕様:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

- 55° ネジアングル
- ピッチ(インチ単位)
- ルートとクレストの切り落としは丸型
- 直径(インチ単位)

識別子:

六角部にLGマーキング。

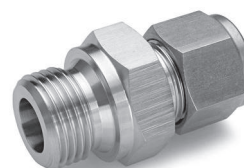
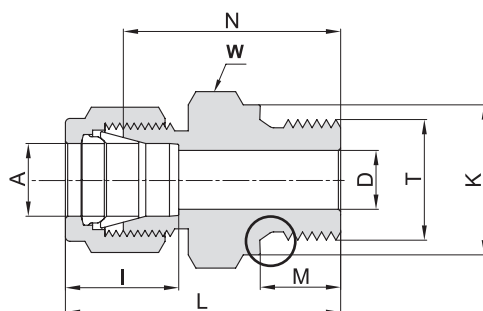
* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

平行ネジシーリング材については76ページ参照。

768 LG おすコネクタ

(続き)



インチサイズチューブ - ISO平行ネジ

型式	A チューブ外径		T (P-ISO)	D		K		W 六角部フラット	N		M		L		I	
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768LG _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	G-1/8	0.09	2.30	0.54	13.80	9/16	0.92	23.40	0.28	7.10	1.18	30.00	0.50	12.7
768LG _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	G-1/4	0.09	2.30	0.71	18.00	3/4	1.13	28.70	0.44	11.20	1.39	35.30	0.50	12.7
768LG _ 1/8 X 3/8	1/8	3.17	G-3/8	0.09	2.30	0.86	21.80	7/8	1.17	29.72	0.44	11.20	1.43	36.32	0.50	12.7
768LG _ 1/8 X 1/2	1/8	3.17	G-1/2	0.09	2.30	1.02	26.00	1 1/16	1.40	35.70	0.56	14.20	1.66	42.16	0.50	12.7
768LG _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	G-1/8	0.12	3.10	0.54	13.80	9/16	0.95	24.10	0.28	7.10	1.21	30.70	0.54	13.7
768LG _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	G-1/8	0.16	4.10	0.54	13.80	9/16	0.98	24.90	0.28	7.10	1.27	32.26	0.60	15.2
768LG _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4	0.19	4.80	0.71	18.00	3/4	1.19	30.20	0.44	11.20	1.48	37.60	0.60	15.2
768LG _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	G-3/8	0.19	4.80	0.86	21.80	7/8	1.24	31.50	0.44	11.20	1.50	38.10	0.60	15.2
768LG _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	G-1/2	0.19	4.80	1.02	26.00	1 1/16	1.47	37.30	0.56	14.20	1.76	44.70	0.60	15.2
768LG _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	G-1/4	0.23	5.80	0.71	18.00	3/4	1.22	31.00	0.44	11.20	1.51	38.36	0.64	16.2
768LG _ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	G-3/8	0.25	6.40	0.86	21.80	7/8	1.27	32.30	0.44	11.20	1.56	39.66	0.64	16.2
768LG _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	G-1/8	0.16	4.00	1.26	32.0	5/8	1.05	26.7	0.28	7.10	1.34	34.03	0.66	16.8
768LG _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	G-1/4	0.23	5.80	0.71	18.00	3/4	1.25	31.75	0.44	11.20	1.54	39.11	0.66	16.8
768LG _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	G-3/8	0.28	7.10	0.86	21.80	7/8	1.30	33.00	0.44	11.20	1.59	40.40	0.66	16.8
768LG _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	G-1/2	0.28	7.10	1.02	26.00	1 1/16	1.53	38.86	0.56	14.20	1.82	46.22	0.66	16.8
768LG _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	G-1/4	0.23	5.80	0.71	18.00	13/16	1.28	32.50	0.44	11.20	1.68	42.67	0.90	22.9
768LG _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	G-3/8	0.31	7.90	0.86	21.80	7/8	1.30	33.00	0.44	11.20	1.70	43.18	0.90	22.9
768LG _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	G-1/2	0.41	10.40	1.02	26.00	1 1/16	1.47	37.40	0.56	14.20	1.87	47.56	0.90	22.9
768LG _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	G-3/4	0.41	10.40	1.26	32.00	1 5/16	1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.86	0.90	22.9
768LG _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	G-3/8	0.31	7.90	0.86	21.80	24mm	1.33	33.80	0.44	11.20	1.73	43.96	0.96	24.4
768LG _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	G-1/2	0.47	11.90	1.02	26.00	1 1/16	1.53	38.90	0.56	14.20	1.93	49.10	0.96	24.4
768LG _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	G-1/2	0.47	11.90	1.02	26.00	1 1/16	1.53	38.86	0.56	14.20	1.93	49.00	0.96	24.4
768LG _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	G-3/4	0.62	15.80	1.26	32.00	1 5/16	1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.83	0.96	24.4
768LG _ 1 X 1/2	1	25.40	G-1/2	0.47	11.90	1.02	26.00	1 3/8	1.72	43.70	0.56	14.20	2.20	55.80	1.23	31.2
768LG _ 1 X 3/4	1	25.40	G-3/4	0.62	15.90	1.26	32.00	1 3/8	1.78	45.20	0.62	15.70	2.26	57.40	1.23	31.2
768LG _ 1 X 1	1	25.40	G-1	0.78	19.80	1.54	39.00	1 5/8	1.88	47.80	0.72	18.30	2.36	59.94	1.23	31.2

平行ネジシーリング材については76ページ参照。

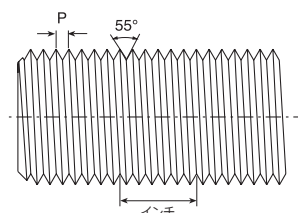
識別子:

六角部にLGマーキング。

参照仕様:

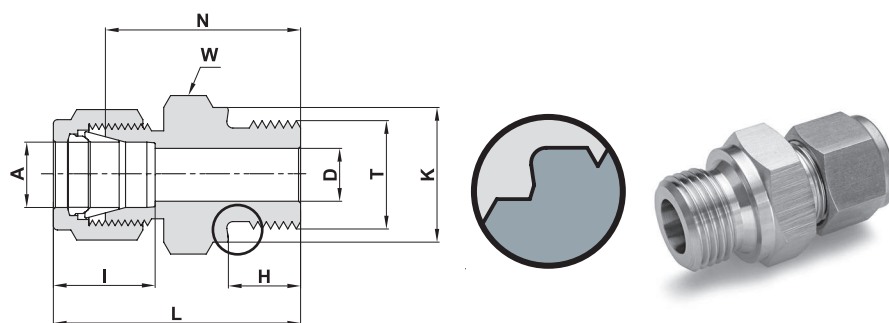
DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

- 55° ネジアングル
- ピッチ(インチ単位)
- ルートとクレストの切り落としは丸型
- 直径(インチ単位)



「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 LOK おすコネクタ



ミリサイズチューブ - ISO平行ネジ

型式	A	T	D	K	W	N	H	L	I
	チューブ外径 mm	(P-ISO) インチ			六角部フラット mm				
768LOK _ 3 X 1/8	3	G-1/8A	2.4	13.8	14	26.7	7.1	33.3	12.9
768LOK _ 3 X 1/4	3	G-1/4A	2.4	18.0	19	28.7	11.2	35.3	12.9
768LOK _ 4 X 1/8	4	G-1/8A	2.4	13.8	14	24.1	7.1	30.7	13.7
768LOK _ 6 X 1/8	6	G-1/8A	4.0	13.8	14	24.9	7.1	32.3	15.3
768LOK _ 6 X 1/4	6	G-1/4A	4.8	18.0	19	30.2	11.2	37.6	15.3
768LOK _ 6 X 3/8	6	G-3/8A	4.8	21.8	22	31.5	11.2	38.9	15.3
768LOK _ 6 X 1/2	6	G-1/2A	4.8	26.0	27	37.3	14.2	44.7	15.3
768LOK _ 8 X 1/8	8	G-1/8A	4.0	13.8	15	25.7	7.1	33.2	16.2
768LOK _ 8 X 1/4	8	G-1/4A	6.4	18.0	19	31.0	11.2	38.5	16.2
768LOK _ 8 X 3/8	8	G-3/8A	6.4	21.8	22	32.3	11.2	39.8	16.2
768LOK _ 8 X 1/2	8	G-1/2A	6.4	26.0	27	38.1	14.2	45.6	16.2
768LOK _ 10 X 1/4	10	G-1/4A	6.4	18.0	19	31.8	11.2	39.4	17.2
768LOK _ 10 X 3/8	10	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	40.6	17.2
768LOK _ 10 X 1/2	10	G-1/2A	7.9	26.0	27	38.9	14.2	46.5	17.2
768LOK _ 12 X 1/4	12	G-1/4A	5.9	18.0	22	32.5	11.2	42.6	22.8
768LOK _ 12 X 3/8	12	G-3/8A	7.9	21.8	22	33.0	11.2	43.1	22.8
768LOK _ 12 X 1/2	12	G-1/2A	9.5	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.8
768LOK _ 12 X 3/4	12	G-3/4A	9.5	32.0	35	42.7	15.7	52.8	22.8
768LOK _ 15 X 1/2	15	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	24.4
768LOK _ 16 X 3/8	16	G-3/8A	7.9	21.8	24	33.8	11.2	43.9	22.4
768LOK _ 16 X 1/2	16	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.4
768LOK _ 18 X 1/2	18	G-1/2A	11.9	26.0	27	38.9	14.2	49.0	22.4
768LOK _ 18 X 3/4	18	G-3/4A	15.1	32.0	35	42.2	15.7	52.3	22.4
768LOK _ 20 X 1/2	20	G-1/2A	11.9	26.0	30	40.4	14.2	50.5	26.0
768LOK _ 20 X 3/4	20	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LOK _ 22 X 3/4	22	G-3/4A	15.9	32.0	35	42.7	15.7	52.8	26.0
768LOK _ 22 X 1	22	G-1A	18.3	39.0	41	45.2	18.3	55.3	26.0
768LOK _ 25 X 3/4	25	G-3/4A	15.9	32.0	35	45.2	15.7	57.5	31.3
768LOK _ 25 X 1	25	G-1A	19.8	39.0	41	47.8	18.3	60.1	31.3
768LOK _ 38X1 1/2	*38	G-1 1/2A	31.8	54.7	55	64.9	20.6	92.1	49.4

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

平行ネジシーリング材については76ページ参照。

参照仕様:

DIN - ISO 228/1

BS - 2779

JIS - B0202

ISO - 228/1-BSP-P

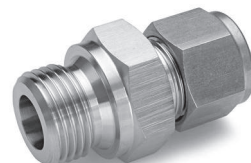
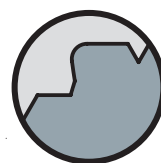
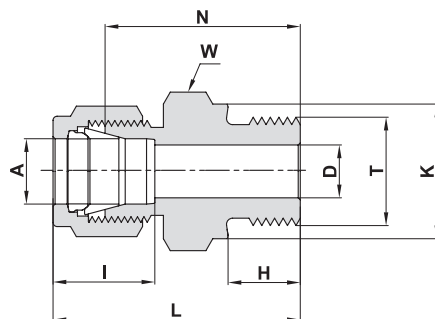
識別子:

六角部にLOKマーキング。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 LOK おすコネクタ

(続き)



インチサイズチューブ - ISO平行ネジ

型式	A チューブ外径		T ストレートネジUN		D		K		W 六角部フラット		N		H		L		I	
	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768LOK_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	G-1/8A		0.09	2.30	0.54	13.80	9/16		0.92	23.40	0.28	7.10	1.18	30.00	0.50	12.7
768LOK_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	G-1/4A		0.09	2.30	0.71	18.00	3/4		1.13	28.70	0.44	11.20	1.39	35.30	0.50	12.7
768LOK_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	G-1/8A		0.16	4.10	0.54	13.80	9/16		0.98	24.90	0.28	7.10	1.27	32.26	0.60	15.2
768LOK_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4A		0.19	4.80	0.71	18.00	3/4		1.19	30.20	0.44	11.20	1.48	37.60	0.60	15.2
768LOK_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	G-3/8A		0.31	7.90	0.86	21.80	7/8		1.30	33.00	0.44	11.20	1.70	43.18	0.90	22.9
768LOK_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	G-1/2A		0.41	10.40	1.02	26.00	1-1/16		1.53	39.86	0.56	14.20	1.93	49.02	0.90	22.9
768LOK_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	G-1/2A		0.47	11.90	1.02	26.00	1-1/16		3.65	41.91	0.56	14.20	2.05	52.07	0.96	24.4
768LOK_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	G-3/4A		0.62	15.80	1.26	32.00	1 3/8		1.68	42.70	0.62	15.70	2.08	52.83	0.96	24.4
768LOK_ 1 X 1	1	25.40	G-1A		0.78	19.80	1.54	39.00	1 5/8		1.88	47.80	0.72	18.30	2.36	59.94	1.23	31.2

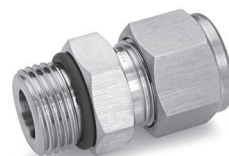
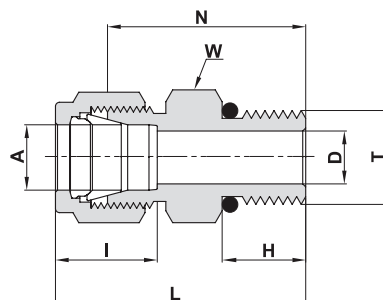
平行ネジシーリング材については76ページ参照。

参照仕様:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

識別子:

六角部にLOKマーキング。



768 LOB おすコネクタ

SAE/MSストレートネジボス***

型式	A チューブ 外径	T ストレートネジUN	D	W 六角部 フラット	N	H	L	I	Oリング**
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
768LOB_ 3 X 5/16-24	3	5/16-24	2.4	7/16"	23.4	7.6	30.0	12.9	-902
768LOB_ 3 X 9/16-18	3	9/16-18	2.4	18	26.7	9.9	33.3	12.9	-906
768LOB_ 6 X 1/2-20	6	1/2-20	4.8	17	27.4	9.1	34.8	15.3	-905
768LOB_ 6 X 9/16-18	6	9/16-18	4.8	18	28.2	9.9	35.6	15.3	-906
768LOB_ 6 X 7/8-14	6	7/8-14	4.8	27	33.3	12.7	40.7	15.3	-910
768LOB_ 8 X 1/2-20	8	1/2-20	6.4	17	27.4	9.1	34.9	16.2	-905
768LOB_ 8 X 9/16-18	8	9/16-18	6.4	18	29.1	9.9	36.6	16.2	-906
768LOB_ 10 X 9/16-18	10	9/16-18	7.1	18	29.7	9.9	37.3	17.2	-906
768LOB_ 10 X 3/4-16	10	3/4-16	7.9	22	31.8	11.2	39.4	17.2	-908
768LOB_ 12 X 7/16-20	12	7/16-20	5.2	22	30.5	9.1	40.6	22.8	-904
768LOB_ 12 X 9/16-18	12	9/16-18	7.1	22	29.0	9.9	39.1	22.8	-906
768LOB_ 12 X 3/4-16	12	3/4-16	9.5	22	31.8	11.2	41.9	22.8	-908
768LOB_ 16 X 9/16-18	16	9/16-18	7.1	24	21.2	9.9	31.3	24.4	-906
768LOB_ 25 X 1 1/16-12	25	1 1/16-12	16.7	35	41.2	15.0	53.5	31.3	-912

識別子: 六角部にLOBマーキング。

*** SAE J1926およびMS 16142に準拠。取り付け寸法は、80ページ参照。

** OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。

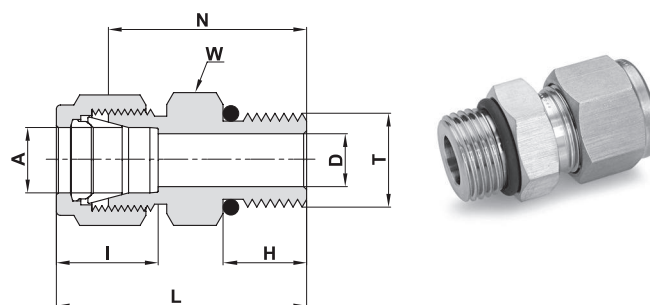
その他の材質のOリングもご提供可能です。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 LOB

おすコネクタ

(続き)



SAE/MSストレートネジボス***

型式	A チューブ 外径		T ストレート ネジUN		D		W 六角部 フラット		N		H		L		I		Oリング**
	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
768LOB _ 1/8 X 5/16-24	1/8	3.17	5/16-24		.09	2.28	7/16		.92	23.37	.30	7.62	1.18	29.97	.50	12.7	-902
768LOB _ 1/8 X 7/16-20	1/8	3.17	7/16-20		.09	2.28	9/16		.98	24.89	.36	9.14	1.24	31.50	.50	12.7	-904
768LOB _ 1/8 X 9/16-18	1/8	3.17	9/16-18		.09	2.28	11/16		1.05	26.67	.39	9.90	1.31	33.27	.50	12.7	-906
768LOB _ 1/4 X 5/16-24	1/4	6.35	5/16-24		.09	2.28	9/16		.92	23.37	.30	7.62	1.21	30.73	.60	15.2	-902
768LOB _ 1/4 X 7/16-20	1/4	6.35	7/16-20		.19	4.82	9/16		1.05	26.67	.36	9.14	1.34	34.03	.60	15.2	-904
768LOB _ 1/4 X 9/16-18	1/4	6.35	9/16-18		.19	4.82	11/16		1.11	28.19	.39	9.90	1.40	35.56	.60	15.2	-906
768LOB _ 1/4 X 3/4 -16	1/4	6.35	3/4 -16		.19	4.82	7/8		1.19	30.20	.44	11.17	1.48	37.59	.60	15.2	-908
768LOB _ 1/4 X 7/8-14	1/4	6.35	7/8-14		.19	4.82	1		1.31	33.27	.50	12.70	1.60	40.64	.60	15.2	-910
768LOB _ 5/16 X 1/2-20	5/16	7.93	1/2-20		.25	6.40	5/8		1.08	27.43	.36	9.14	1.37	34.80	.64	16.2	-905
768LOB _ 3/8 X 7/16-20	3/8	9.52	7/16-20		.20	5.10	5/8		1.11	28.19	.36	9.14	1.40	35.56	.66	16.8	-904
768LOB _ 3/8 X 9/16-18	3/8	9.52	9/16-18		.28	7.11	11/16		1.17	29.71	.39	9.90	1.46	37.02	.66	16.8	-906
768LOB _ 3/8 X 3/4 -16	3/8	9.52	3/4 -16		.28	7.11	7/8		1.25	31.75	.44	11.17	1.54	39.11	.66	16.8	-908
768LOB _ 3/8 X 7/8-14	3/8	9.52	7/8-14		.28	7.11	1		1.37	34.80	.50	12.70	1.66	42.16	.66	16.8	-910
768LOB _ 1/2 X 9/16-18	1/2	12.70	9/16-18		.28	7.11	13/16		1.14	28.95	.39	9.90	1.54	39.11	.90	22.9	-906
768LOB _ 1/2 X 3/4 -16	1/2	12.70	3/4 -16		.41	10.41	7/8		1.25	31.75	.44	11.17	1.65	41.91	.90	22.9	-908
768LOB _ 1/2 X 7/8-14	1/2	12.70	7/8-14		.41	10.41	1		1.37	34.80	.50	12.70	1.77	44.96	.90	22.9	-910
768LOB _ 1/2 X 1 1/16-12	1/2	12.70	1 1/16-12		.41	10.41	1 1/4		1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	.90	22.9	-912
768LOB _ 5/8 X 3/4 -16	5/8	15.87	3/4 -16		.42	10.66	15/16		1.25	31.75	.44	11.17	1.65	41.91	.96	22.4	-908
768LOB _ 5/8 X 7/8 -14	5/8	15.87	7/8 -14		.50	12.70	1		1.38	35.05	.50	12.70	1.78	45.21	.96	22.4	-910
768LOB _ 3/4 X 3/4 -16	3/4	19.05	3/4 -16		.42	10.66	1 1/16		1.41	35.81	.44	11.17	1.81	46.0	.96	22.4	-908
768LOB _ 3/4 X 1 1/16 -12	3/4	19.05	1 1/16 -12		.62	15.74	1 1/4		1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	.96	22.4	-912
768LOB _ 3/4 X 1 5/16-12	3/4	19.05	1 5/16-12		.62	15.74	1 1/2		1.66	42.16	.59	14.98	2.06	52.32	1.02	25.9	-916
768LOB _ 7/8 X 1 3/16 -12	7/8	22.22	1 3/16 -12		.72	18.29	1 3/8		1.53	38.86	.59	14.98	1.93	49.02	1.02	25.9	-914
768LOB _ 1 X 1 1/16 -12	1	25.40	1 1/16 -12		.66	16.76	1 3/8		1.62	41.20	.59	14.98	2.10	53.34	1.23	31.2	-912
768LOB _ 1 X 1 5/16 -12	1	25.40	1 5/16 -12		.88	22.35	1 1/2		1.66	42.16	.59	14.98	2.14	54.35	1.23	31.2	-916
768LOB _ 1 1/4 X 1 5/8 -12	*1 1/4	31.75	1 5/8 -12		1.09	27.70	1 7/8		1.82	46.23	.59	15.10	2.69	68.33	1.62	41.2	-920
768LOB _ 1 1/2 X 1 7/8 -12	*1 1/2	38.10	1 7/8 -12		1.34	34.00	2 1/8		1.99	50.55	.59	15.10	3.06	77.72	1.97	50.0	-924
768LOB _ 2 X 2 1/2 -12	*2	50.80	2 1/2 -12		1.81	45.97	2 3/4		2.53	64.26	.59	15.10	4.00	101.60	2.66	67.6	-932

識別子: 六角部にLOBマーキング。

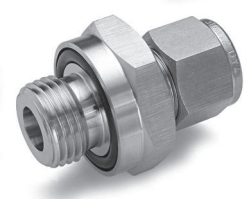
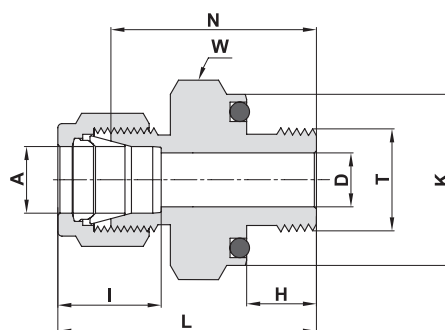
*** SAE J1926およびMS 16142に準拠。取り付け寸法は、80ページ参照。

** OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。その他の材質のOリングもご提供可能です。

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 LOP おすコネクタ



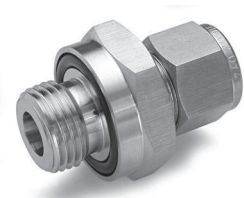
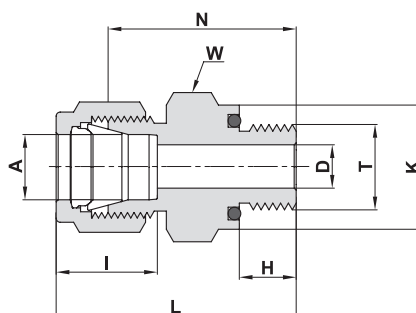
○シールNPTテーパネジ

型式	A チューブ 外径		T (NPT) ショート	D 六角部 フラット		K		W 六角部 フラット	N		H		L		I		Oリング**
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
768LOP_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	.74	18.79	3/4	1.03	26.16	.28	7.11	1.29	32.76	.50	12.7	-111
768LOP_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	.74	18.79	3/4	1.09	27.70	.28	7.11	1.38	35.05	.60	15.2	-111
768LOP_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	.93	23.62	15/16	1.22	31.00	.38	9.65	1.51	38.40	.60	15.2	-113
768LOP_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	.93	23.62	15/16	1.28	32.51	.38	9.65	1.57	39.88	.66	16.8	-113
768LOP_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	1.12	28.45	1 1/8	1.34	34.04	.41	10.41	1.63	41.40	.66	16.8	-116
768LOP_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1.30	33.02	1 5/16	1.56	39.62	.53	13.46	1.85	46.99	.66	16.8	-212
768LOP_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1.30	33.02	1 5/16	1.56	39.62	.53	13.46	1.96	49.78	.90	22.9	-212

識別子:六角部にLOPマーキング。

** Oリングはブナ70デュロメータを使用しています。

768 LO おすコネクタ



○シールおすUNネジ

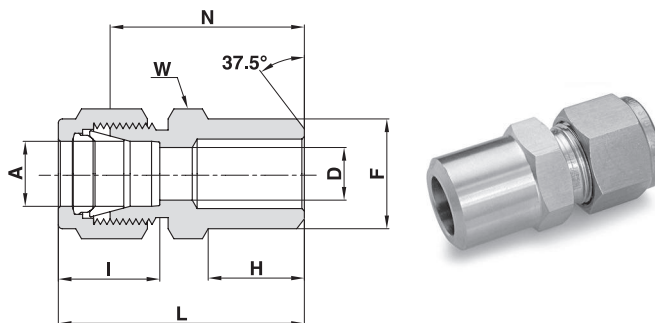
型式	A チューブ 外径		T ストレート ネジUN	D		K		W 六角部 フラット	N		H		L		I		Oリング**
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
768LO_ 1/16 X 5/16-24	1/16	1.58	5/16-24	.05	1.27	.55	14.0	9/16	.90	22.86	.34	8.63	1.05	26.67	.34	8.6	-011
768LO_ 1/8 X 5/16-24	1/8	3.17	5/16-24	.09	2.28	.55	14.0	9/16	1.03	26.20	.34	8.63	1.29	32.77	.50	12.7	-011
768LO_ 3/16 X 3/8-24	3/16	4.76	3/8-24	.12	3.04	.62	15.75	5/8	1.09	27.70	.38	9.65	1.35	34.29	.54	12.7	-012
768LO_ 1/4 X 7/16-20	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.82	.74	18.80	3/4	1.22	31.00	.41	10.41	1.51	38.35	.60	15.2	-111
768LO_ 5/16 X 1/2-20	5/16	7.93	1/2-20	.25	6.35	.86	21.84	7/8	1.31	33.30	.44	11.17	1.60	40.64	.64	16.2	-112
768LO_ 3/8 X 9/16-18	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.11	.93	23.62	15/16	1.38	35.05	.47	11.93	1.67	40.89	.66	16.8	-113
768LO_ 1/2 X 3/4-16	1/2	12.70	3/4-16	.41	10.41	1.12	28.45	1 1/8	1.41	35.81	.47	11.93	1.81	45.77	.90	22.9	-116
768LO_ 3/4 X 1 1/16-12	3/4	19.05	1 1/16-12	.62	15.74	1.49	37.85	1 1/2	1.66	42.20	.56	14.22	2.06	52.32	.96	24.4	-215
768LO_ 1 X 1 5/16-12	1	25.40	1 5/16-12	.88	22.35	1.74	44.20	1 3/4	1.81	45.97	.56	14.22	2.29	58.17	1.23	32.2	-219

識別子:六角部にLOマーキング。

** Oリングはブナ70デュロメータを使用しています。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

768 LN おすパイプ溶接コネクタ



ミリサイズチューブ

型式	A	F		D	W	N	H	L	I
	チューブ外径 mm	パイプサイズ インチ	mm	mm	六角部フラット mm	mm	mm	mm	mm
768LN_3 X 1/8	3	1/8	10.30	2.4	12	23.9	9.7	30.5	12.9
768LN_4 X 1/8	4	1/8	10.30	2.4	12	24.6	9.7	31.2	13.7
768LN_6 X 1/8	6	1/8	10.30	4.8	14	25.4	9.7	32.8	15.3
768LN_6 X 1/4	6	1/4	13.70	4.8	14	30.5	14.2	37.9	15.3
768LN_8 X 1/8	8	1/8	10.30	5.1	15	26.7	9.7	34.2	16.2
768LN_8 X 1/4	8	1/4	13.70	6.4	15	31.2	14.2	38.7	16.2
768LN_8 X 1/2	8	1/2	21.34	6.4	22	38.1	19.0	45.6	16.2
768LN_10 X 1/4	10	1/4	13.70	7.1	18	33.3	14.2	40.9	17.2
768LN_10 X 3/8	10	3/8	17.10	7.9	18	33.3	14.2	40.9	17.2
768LN_10 X 1/2	10	1/2	21.34	7.9	22	38.9	19.0	46.5	17.2
768LN_12 X 1/4	12	1/4	13.70	7.1	22	33.3	14.2	43.4	22.8
768LN_12 X 3/8	12	3/8	17.10	9.5	22	33.3	14.2	43.4	22.8
768LN_12 X 1/2	12	1/2	21.34	9.5	22	38.9	19.0	49.0	22.8
768LN_12 X 3/4	12	3/4	26.67	9.5	27	40.4	19.0	50.5	22.8
768LN_14 X 3/8	14	3/8	17.10	10.4	24	34.0	14.2	44.1	24.4
768LN_15 X 1/2	15	1/2	21.34	11.9	24	38.9	19.0	49.0	24.4
768LN_16 X 1/2	16	1/2	21.34	12.7	24	38.9	19.0	49.0	24.4
768LN_18 X 1/2	18	1/2	21.34	13.5	27	40.4	19.0	50.5	24.4
768LN_38 X 1 1/2	*38	1 1/2	48.30	33.7	55	64.0	26.2	91.2	49.4

識別子:六角部にLNマーキング。

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

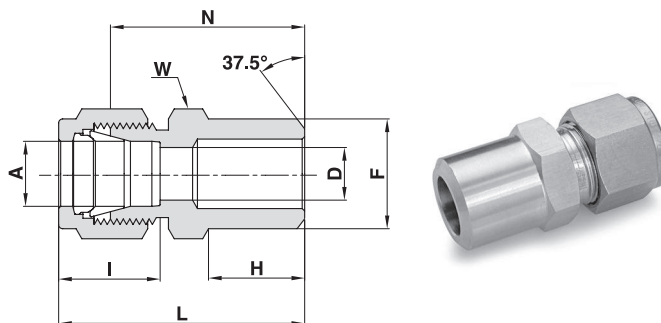
「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

768 LN

おすパイプ溶接コネクタ

(続き)



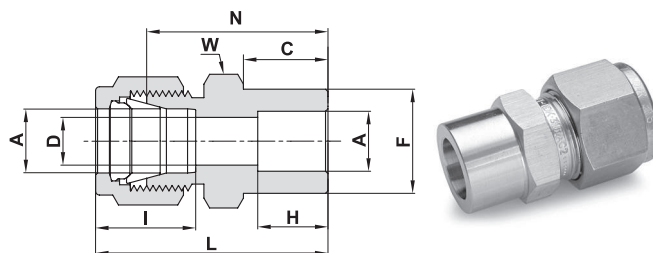
インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		F パイプサイズ		D		W 六角部フラット		N		H		L		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768LN _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	10.30	.09	2.28	7/16		.94	23.88	.38	9.65	1.20	30.48	.50	12.7
768LN _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	10.30	.12	3.04	7/16		.97	24.60	.38	9.65	1.23	31.25	.54	13.7
768LN _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	10.30	.19	4.82	1/2		1.00	25.40	.38	9.65	1.29	32.77	.60	15.2
768LN _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	.19	4.82	9/16		1.20	30.48	.56	14.22	1.49	37.85	.60	15.2
768LN _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	10.30	.20	5.08	9/16		1.05	26.67	.38	9.65	1.34	34.04	.64	16.2
768LN _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	13.70	.25	6.35	9/16		1.23	31.24	.56	14.22	1.52	38.61	.64	16.2
768LN _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	13.70	.28	7.11	5/8		1.28	32.51	.56	14.22	1.57	39.87	.66	16.8
768LN _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	17.10	.28	7.11	11/16		1.28	32.51	.56	14.22	1.57	39.87	.66	16.8
768LN _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	21.34	.28	7.11	7/8		1.53	38.86	.75	19.05	1.82	46.22	.66	16.8
768LN _ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	26.67	.28	7.11	1 1/16		1.59	40.38	.75	19.05	1.88	47.75	.66	16.8
768LN _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	17.10	.41	10.41	13/16		1.31	33.27	.56	14.22	1.71	44.43	.90	22.9
768LN _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	21.34	.41	10.41	7/8		1.53	38.86	.75	19.05	1.93	49.00	.90	22.9
768LN _ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	26.67	.41	10.41	1 1/16		1.59	40.40	.75	19.05	1.99	50.55	.90	22.9
768LN _ 1/2 X 1	1/2	12.70	1	33.40	.41	10.41	1 3/8		1.87	47.50	.94	23.87	2.27	57.65	.90	22.9
768LN _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	21.34	.50	12.70	15/16		1.53	38.86	.75	19.05	1.93	49.02	.96	24.4
768LN _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	21.34	.53	13.46	1 1/16		1.53	38.86	.75	19.05	1.93	49.00	.96	24.4
768LN _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	.62	15.74	1 1/16		1.59	40.40	.75	19.05	1.99	50.55	.96	24.4
768LN _ 1 X 1	1	25.40	1	33.40	.88	22.35	1 3/8		1.97	50.03	.94	23.87	2.45	62.23	1.23	31.2
768LN _ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	42.16	1.09	27.70	1 3/4		2.17	55.12	.94	23.88	3.04	77.22	1.62	41.2
768LN _ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	48.26	1.34	34.00	2 1/8		2.43	61.72	1.03	26.16	3.50	88.90	1.97	50.0
768LN _ 2 X 2	*2	50.80	2	60.33	1.81	45.97	2 3/4		3.00	76.20	1.06	26.92	4.47	113.34	2.66	67.6

識別子:六角部にLNマーキング。

768 LW

チューブソケット溶接ユニオン



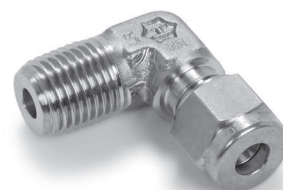
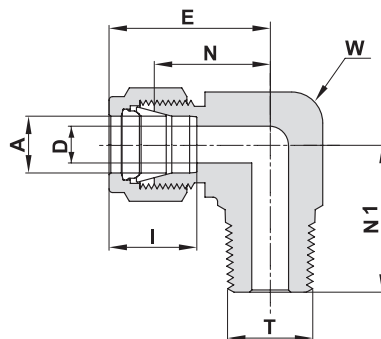
インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		C		D		W 六角部フラット		F		H		I		L		N	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768LW _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	.34	8.64	.09	2.28	7/16		.31	7.87	.25	6.35	.50	12.70	1.14	28.96	.88	22.35
768LW _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	.41	10.41	.19	4.80	1/2		.44	11.18	.31	7.90	.60	15.20	1.32	33.53	1.03	26.16
768LW _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	.47	11.94	.28	7.10	5/8		.62	15.75	.38	9.65	.66	16.80	1.48	37.60	1.19	30.23
768LW _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	.47	11.94	.41	10.40	13/16		.75	19.05	.50	12.70	.90	22.90	1.62	41.15	1.22	31.00
768LW _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	.47	11.94	.62	15.80	1 1/16		1.05	26.67	.56	14.20	.96	24.40	1.71	43.43	1.31	33.28
768LW _ 1 X 1	1	25.40	.56	14.22	.88	22.35	1 3/8		1.36	34.54	.75	19.05	1.23	31.20	2.07	52.58	1.59	40.40

識別子:六角部にLWマーキング。

「D」-最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

769 L おすエルボ



ミリサイズチューブ - おすNPTネジ

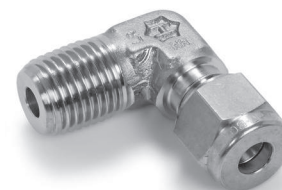
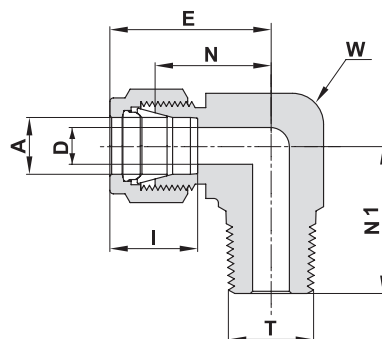
型式	A	T	D	W		N	E	N1	I
	チューブ外径 mm	(NPT) インチ		レンチフラット インチ	mm				
769L_3 X 1/8	3	1/8	2.4	7/16	11.1	17.0	23.6	17.8	12.9
769L_3 X 1/4	3	1/4	2.4	1/2	12.7	18.0	24.6	23.4	12.9
769L_4 X 1/8	4	1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
769L_4 X 1/4	4	1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
769L_6 X 1/8	6	1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3
769L_6 X 1/4	6	1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
769L_6 X 3/8	6	3/8	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
769L_6 X 1/2	6	1/2	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33.0	15.3
769L_8 X 1/8	8	1/8	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
769L_8 X 1/4	8	1/4	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
769L_8 X 3/8	8	3/8	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
769L_8 X 1/2	8	1/2	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33.0	16.2
769L_10 X 1/8	10	1/8	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
769L_10 X 1/4	10	1/4	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769L_10 X 3/8	10	3/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769L_10 X 1/2	10	1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33.0	17.2
769L_12 X 1/8	12	1/8	4.8	13/16	20.6	25.9	36.0	23.6	22.8
769L_12 X 1/4	12	1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769L_12 X 3/8	12	3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769L_12 X 1/2	12	1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8
769L_12 X 3/4	12	3/4	9.5	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	22.8
769L_15 X 1/2	15	1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769L_16 X 3/8	16	3/8	9.5	15/16	23.8	27.9	38.0	30.2	24.4
769L_16 X 1/2	16	1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769L_16 X 3/4	16	3/4	12.7	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769L_18 X 1/2	18	1/2	11.9	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769L_18 X 3/4	18	3/4	15.1	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769L_20 X 1/2	20	1/2	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769L_20 X 3/4	20	3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769L_22 X 3/4	22	3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769L_22 X 1	22	1	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26.0
769L_25 X 3/4	25	3/4	15.9	1 3/8	34.9	36.8	49.1	41.7	31.3
769L_25 X 1	25	1	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	46.5	31.3
769L_38 X 1 1/2	*38	1 1/2	33.7	-	55.0	56.4	84.0	60.4	49.4

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

769 L おすエルボ

(続き)



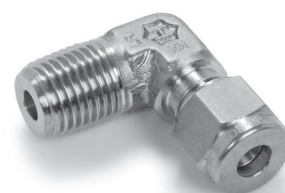
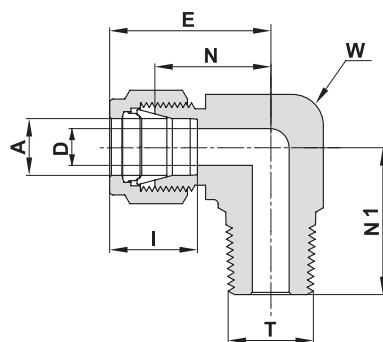
インチサイズチューブ - おすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
769L_ 1/16 X 1/16	1/16	1.58	1/16	.05	1.27	7/16	11.1	.60	15.24	.75	19.05	.70	17.78	.34	8.6
769L_ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	.05	1.27	7/16	11.1	.60	15.24	.75	19.05	.70	17.78	.34	8.6
769L_ 1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
769L_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
769L_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.37	.50	12.7
769L_ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.74	18.80	.54	13.7
769L_ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.92	23.37	.54	13.7
769L_ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	.12	3.04	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
769L_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
769L_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
769L_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.35	1.17	29.71	1.03	26.16	.60	15.2
769L_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	13/16	20.6	.96	24.38	1.25	31.75	1.30	33.02	.60	15.2
769L_ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	.78	19.81	.64	16.2
769L_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	.96	24.38	.64	16.2
769L_ 5/16 X 3/8	5/16	7.93	3/8	.25	6.35	11/16	17.5	.91	23.11	1.20	30.48	1.03	26.16	.64	16.2
769L_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.82	20.83	.66	16.8
769L_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
769L_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	11/16	17.5	.94	23.87	1.23	31.24	1.03	26.16	.66	16.8
769L_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.31	33.28	1.30	33.02	.66	16.8
769L_ 3/8 X 3/4	3/8	9.52	3/4	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.46	37.08	1.45	36.83	.66	16.8
769L_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769L_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.38	9.50	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769L_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.30	33.02	.90	22.9
769L_ 1/2 X 3/4	1/2	12.70	3/4	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.90	22.9
769L_ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.38	9.61	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	1.19	30.23	.96	24.4
769L_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.94	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.10	1.38	35.05	.96	24.4
769L_ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.70	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769L_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.47	11.94	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769L_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769L_ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.64	41.66	1.02	25.9
769L_ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.64	41.66	1.23	31.2
769L_ 1 X 1	1	25.40	1	.86	21.84	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.83	46.48	1.23	31.2
769L_ 1 1/4 X 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 1/4	1.09	27.70	1 11/16	42.9	1.75	44.45	2.62	66.50	1.88	47.75	1.62	41.2
769L_ 1 1/2 X 1 1/2	*1 1/2	38.10	1 1/2	1.34	34.00	2	50.8	2.00	50.80	3.07	78.00	2.38	60.45	1.97	50.0
769L_ 2 X 2	*2	50.80	2	1.81	45.97	2 3/4	69.9	2.75	69.85	4.22	107.19	2.78	70.61	2.66	67.6

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

769 LR おすエルボ



ミリサイズチューブ - ISOテーパネジ

型式	A	T	D	W		N	E	N1	I
	チューブ外径 mm	(ISO) インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
769LR_3 X 1/8	3	R-1/8	2.4	7/16	11.1	17.0	23.6	17.8	12.9
769LR_3 X 1/4	3	R-1/4	2.4	1/2	12.7	18.0	24.6	23.4	12.9
769LR_4 X 1/8	4	R-1/8	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	18.8	13.7
769LR_4 X 1/4	4	R-1/4	2.4	1/2	12.7	18.8	25.4	23.4	13.7
769LR_6 X 1/8	6	R-1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3
769LR_6 X 1/4	6	R-1/4	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3
769LR_6 X 3/8	6	R-3/8	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	26.2	15.3
769LR_6 X 1/2	6	R-1/2	4.8	13/16	20.6	24.4	31.8	33.0	15.3
769LR_8 X 1/8	8	R-1/8	4.8	9/16	14.3	21.3	28.8	19.8	16.2
769LR_8 X 1/4	8	R-1/4	6.4	9/16	14.3	21.3	28.8	24.4	16.2
769LR_8 X 3/8	8	R-3/8	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	26.2	16.2
769LR_8 X 1/2	8	R-1/2	6.4	13/16	20.6	25.1	32.6	33.0	16.2
769LR_10 X 1/8	10	R-1/8	4.8	11/16	17.5	23.9	31.5	21.6	17.2
769LR_10 X 1/4	10	R-1/4	7.1	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769LR_10 X 3/8	10	R-3/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	26.2	17.2
769LR_10 X 1/2	10	R-1/2	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	33.0	17.2
769LR_12 X 1/8	12	R-1/8	4.8	13/16	20.6	25.9	36.0	23.6	22.8
769LR_12 X 1/4	12	R-1/4	7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769LR_12 X 3/8	12	R-3/8	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8
769LR_12 X 1/2	12	R-1/2	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8
769LR_12 X 3/4	12	R-3/4	9.5	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	22.8
769LR_14 X 1/2	14	R-1/2	11.0	15/16	23.8	27.9	38.0	35.0	24.4
769LR_15 X 1/2	15	R-1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769LR_16 X 3/8	16	R-3/8	9.5	15/16	23.8	27.9	38.0	30.2	24.4
769LR_16 X 1/2	16	R-1/2	11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.1	24.4
769LR_18 X 1/2	18	R-1/2	11.9	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769LR_18 X 3/4	18	R-3/4	15.1	1 1/16	27.0	29.7	39.8	36.8	24.4
769LR_20 X 1/2	20	R-1/2	11.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769LR_20 X 3/4	20	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769LR_22 X 3/4	22	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	41.7	26.0
769LR_22 X 1	22	R-1	18.3	1 3/8	34.9	34.5	44.6	46.5	26.0
769LR_25 X 3/4	25	R-3/4	15.9	1 3/8	34.9	36.8	49.1	41.7	31.3
769LR_25 X 1	25	R-1	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	46.5	31.3

参照仕様:

DIN - 2999
BS - 21
JIS - B0203
ISO - 7/1-BSP-T

識別子:

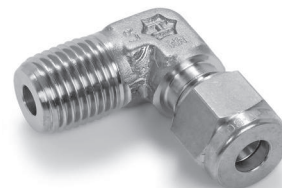
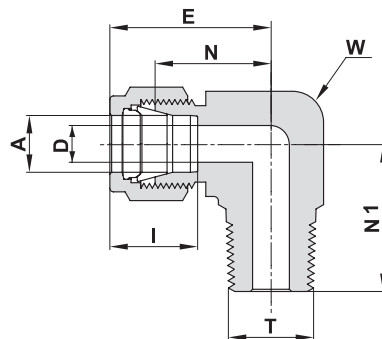
フラット部にLRマーキング。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

769 LR

おすエルボ (続き)



インチサイズチューブ - ISOテーパネジ

型式	A チューブ外径		T (ISO)	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
769LR_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	R-1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
769LR_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	R-1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.37	.50	12.7
769LR_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	R-1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
769LR_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	R-1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
769LR_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	R-3/8	.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.35	1.17	29.71	1.03	26.16	.60	15.2
769LR_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	R-1/2	.19	4.82	13/16	20.6	.96	24.38	1.25	31.75	1.30	33.02	.60	15.2
769LR_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	R-1/4	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.34	1.13	28.70	.96	24.38	.64	16.2
769LR_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	R-1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.82	20.83	.66	16.8
769LR_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	R-1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
769LR_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	R-3/8	.28	7.11	11/16	17.5	.94	23.87	1.23	31.24	1.03	26.16	.66	16.8
769LR_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	R-1/4	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769LR_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	R-3/8	.38	9.50	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
769LR_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	R-1/2	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	1.30	33.02	.90	22.9
769LR_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	R-1/2	.47	11.94	1 1/16	27.0	1.17	29.71	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4
769LR_ 1 X 1	1	25.40	R-1	.86	21.84	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.83	46.48	1.23	31.2

参照仕様:

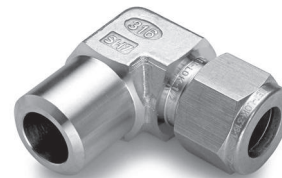
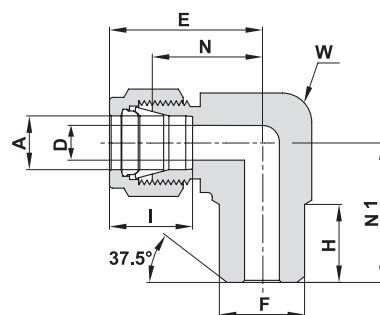
DIN - 2999
BS - 21
JIS - B0203
ISO - 7/1-BSP-T

識別子:

フラット部にLRマーキング。

769 LN

おすパイプ溶接エルボ



インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		F パイプサイズ		D		W レンチフラット		N		H		E		N1		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
769LN_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	10.30	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	.38	9.65	1.06	26.92	.74	18.8	.60	15.2
769LN_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	.56	14.22	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
769LN_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	13.70	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	.56	14.22	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
769LN_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	21.34	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	.75	19.05	1.42	36.06	1.30	33.02	.90	22.9
769LN_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	.62	15.75	1 1/16	27.0	1.17	29.72	.75	19.05	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4

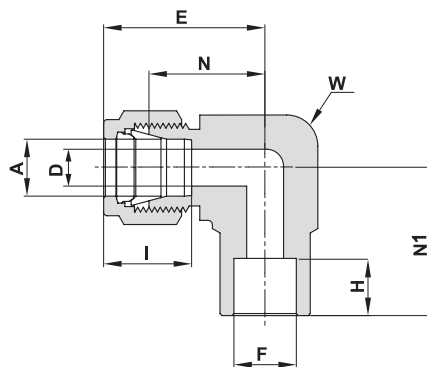
識別子:

フラット部にLNマーキング。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

769 LW

チューブソケット溶接エルボ



インチサイズチューブ

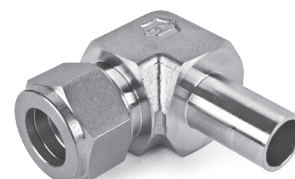
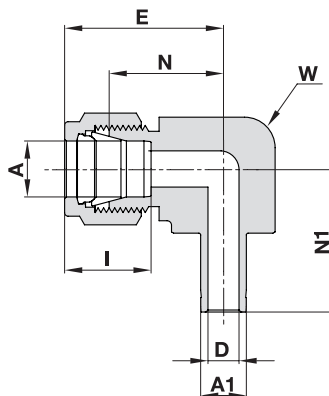
型式	A		F		D		W		N		H		E		N1		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
769LW _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.60	.31	7.87	1.06	26.98	.77	19.60	.60	15.2
769LW _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	.38	9.65	1.20	30.98	.91	23.11	.66	16.8
769LW _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	.50	12.70	1.42	36.06	1.02	25.90	.90	22.9
769LW _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.71	.56	14.22	1.57	39.87	1.17	29.71	.96	24.4
769LW _ 1 X 1	1	25.40	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	.75	19.05	1.93	49.02	1.45	36.83	1.23	31.2

識別子:

フラット部にLWマーキング。

769 LT

異径エルボ



ミリサイズチューブ - ミリサイズスタブ

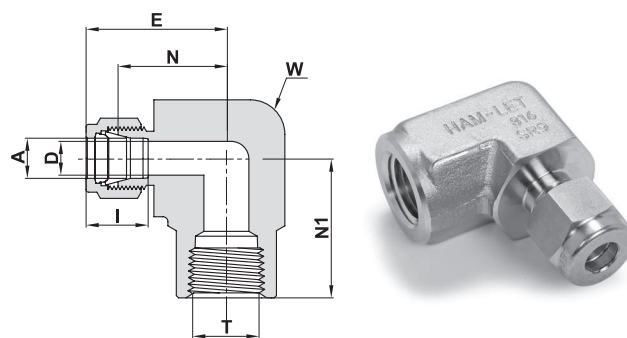
型式	A		A1		D		W		N		E		N1		I	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
769LT _ 6 X 6	6	6	6	6	4.0	4.0	1/2	12.7	19.6	19.6	27.0	27.0	23.8	23.8	15.3	15.3
769LT _ 12 X 12	12	12	12	12	8.8	8.8	1 1/8	28.6	27.9	27.9	38.0	38.0	40.4	40.4	22.8	22.8
769LT _ 15 X 15	15	15	15	15	12.0	12.0	1 1/8	28.6	27.9	27.9	38.0	38.0	41.0	41.0	24.4	24.4
769LT _ 22 X 22	22	22	22	22	18.3	18.3	1 3/8	34.9	34.5	34.5	44.6	44.6	50.0	50.0	26.0	26.0

インチサイズチューブ - インチサイズスタブ

型式	A		A1		D		W		N		E		N1		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
769LT _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	9.52	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	1.20	30.5	1.24	31.5	.60	15.2
769LT _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	12.7	.19	4.82	5/8	15.9	.91	23.1	1.20	30.5	1.28	32.5	.60	15.2

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

770 L めすエルボ



ミリサイズチューブ - めすNPTネジ

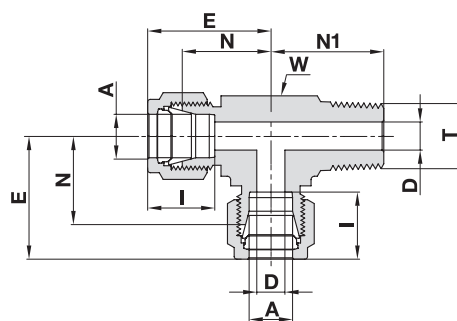
型式	A	T	D	W		N	E	N1	I
	チューブ外径 mm	(NPT) インチ	mm	レンチフラット インチ mm		mm	mm	mm	mm
770L_ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	19.0	15.3
770L_ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	11/16	17.5	22.4	29.8	22.4	15.3
770L_ 6 X 1/2	6	1/2	4.8	1 1/16	27.0	27.2	34.6	28.4	15.3
770L_ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	11/16	17.5	23.1	30.6	22.4	16.2
770L_ 10 X 1/8	10	1/8	7.9	11/16	17.5	23.9	31.5	19.0	17.2
770L_ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
770L_ 12 X 1/4	12	1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.4	22.8
770L_ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	1 1/16	27.0	28.7	38.8	28.4	22.8
770L_ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	1 1/16	27.0	29.7	39.8	28.4	24.4

インチサイズチューブ - めすNPTネジ

型式	A		T	D		W		N		E		N1		I	
	チューブ外径 インチ mm		(NPT) インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
770L_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.75	19.05	.50	12.7
770L_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	11/16	17.5	.82	20.80	1.08	27.43	.88	22.40	.50	12.7
770L_ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	1/2	12.7	.74	18.80	1.00	25.40	.75	19.05	.54	13.7
770L_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.55	1.06	26.92	.75	19.05	.60	15.2
770L_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	11/16	17.5	.88	22.40	1.17	29.72	.88	22.40	.60	15.2
770L_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.19	4.82	15/16	23.8	.96	24.38	1.25	31.75	.88	22.40	.60	15.2
770L_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.19	4.82	1 1/16	27.0	1.07	27.18	1.36	34.54	1.12	28.45	.60	15.2
770L_ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.25	6.35	9/16	14.3	.84	21.30	1.13	28.70	.75	19.05	.64	16.2
770L_ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.25	6.35	11/16	17.5	.91	23.11	1.20	30.48	.88	22.40	.64	16.2
770L_ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	.75	19.05	.66	16.8
770L_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	11/16	17.5	0.94	23.87	1.23	31.24	.88	22.40	.66	16.8
770L_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	15/16	23.8	1.02	25.90	1.31	33.27	.88	22.40	.66	16.8
770L_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.13	28.70	1.42	36.07	1.12	28.45	.66	16.8
770L_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.40	.90	22.9
770L_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.40	.90	22.9
770L_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.13	28.70	1.53	36.86	1.12	28.45	.90	22.9
770L_ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.50	12.70	15/16	23.8	1.10	27.90	1.50	38.10	.88	22.40	.96	24.4
770L_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/16	27.0	1.17	29.70	1.57	39.86	1.12	28.45	.96	24.4
770L_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.70	1.57	39.86	1.12	28.45	.96	24.4
770L_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
770L_ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.72	18.28	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.25	31.75	1.02	25.9
770L_ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
770L_ 1 X 1	1	25.40	1	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.63	41.40	2.11	53.59	1.50	38.10	1.23	31.2

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

771 L おすランティ



ミリサイズチューブ - おすNPTネジ

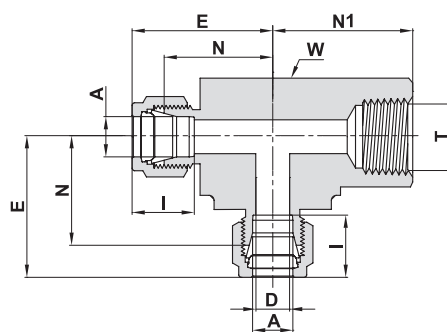
型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	mm	インチ		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
771L_6 X 1/8	6	1/8		4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	18.8	15.3					
771L_6 X 1/4	6	1/4		4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	23.4	15.3					
771L_8 X 1/8	8	1/8		4.8	5/8	15.9	22.4	29.9	20.8	16.2					
771L_8 X 1/4	8	1/4		6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	25.4	16.2					
771L_10 X 1/4	10	1/4		7.1	13/16	20.6	25.9	33.5	28.2	17.2					
771L_12 X 1/4	12	1/4		7.1	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8					
771L_12 X 3/8	12	3/8		9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	28.2	22.8					
771L_12 X 1/2	12	1/2		9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	33.0	22.8					
771L_16 X 1/2	16	1/2		11.9	15/16	23.8	27.9	38.0	35.0	24.4					

インチサイズチューブ - おすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
771L_1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
771L_1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.40	.50	12.7
771L_3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.05	7/16	11.1	.70	17.78	.96	24.38	.70	17.78	.54	13.7
771L_1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.8	.60	15.2
771L_1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
771L_5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	.82	20.83	.64	16.2
771L_3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
771L_3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.91	1.31	33.27	1.11	28.19	.66	16.8
771L_1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.38	9.5	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
771L_1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.30	33.00	.90	22.9
771L_5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.94	15/16	23.8	1.10	27.94	1.50	38.1	1.38	35.05	.96	24.4
771L_3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 1/16	27.0	1.17	29.72	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

771 LF めすランティ



ミリサイズチューブ - めすNPTネジ

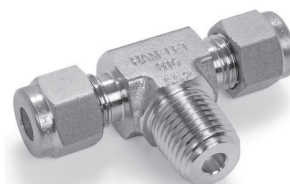
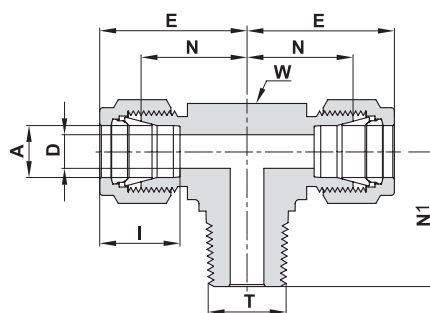
型式	A	T (NPT)	D	W レンチフラット		N	E	N1	I
	mm	インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
771LF _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	5/8	15.9	19.6	27.0	19.0	15.3
771LF _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3
771LF _ 8 X 1/8	8	1/8	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	22.4	16.2
771LF _ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	13/16	20.6	23.1	30.6	22.4	16.2
771LF _ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
771LF _ 12 X 1/4	12	1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.4	22.8
771LF _ 12 X 3/8	12	3/8	9.5	15/16	23.8	25.9	36.0	22.4	22.8
771LF _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	1 1/16	27.0	29.7	39.8	28.4	22.8
771LF _ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	1 1/16	27.0	29.7	39.8	28.4	24.4

インチサイズチューブ - めすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
771LF _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	5/8	15.9	.71	18.00	.97	24.63	.75	19.05	.50	12.7
771LF _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.77	19.55	1.06	26.92	.75	19.05	.60	15.2
771LF _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	13/16	20.6	.88	22.35	1.17	29.71	.88	22.35	.60	15.2
771LF _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	.94	23.87	1.23	31.24	.88	22.35	.66	16.8
771LF _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.9	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
771LF _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.17	29.72	1.57	39.88	1.12	28.45	.90	22.9
771LF _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 3/8	34.9	1.36	34.54	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
771LF _ 1 X 3/4	1	25.4	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
771LF _ 1 X 1	1	25.4	1	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.63	41.40	2.11	53.59	1.50	38.10	1.23	31.2

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

772 L おすブランチティ



ミリサイズチューブ - おすNPTネジ

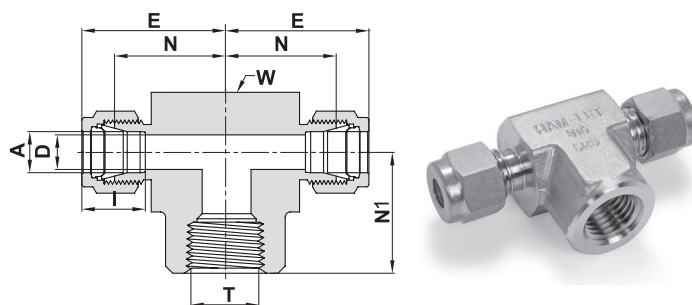
型式	A チューブ外径		T (NPT) インチ	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	mm			mm		インチ	mm	mm		mm		mm		mm	
772L _ 6 X 1/8	6		1/8	4.8		1/2	12.7	19.6		27.0		18.8		15.3	
772L _ 6 X 1/4	6		1/4	4.8		1/2	12.7	19.6		27.0		23.4		15.3	
772L _ 8 X 1/8	8		1/8	4.8		5/8	15.9	22.4		29.9		20.8		16.2	
772L _ 8 X 1/4	8		1/4	6.4		5/8	15.9	22.4		29.9		25.4		16.2	
772L _ 10 X 1/4	10		1/4	7.1		13/16	20.6	25.9		33.5		28.2		17.2	
772L _ 12 X 1/4	12		1/4	7.1		13/16	20.6	25.9		36.0		28.2		22.8	
772L _ 12 X 3/8	12		3/8	9.5		13/16	20.6	25.9		36.0		28.2		22.8	
772L _ 12 X 1/2	12		1/2	9.5		13/16	20.6	25.9		36.0		33.0		22.8	
772L _ 16 X 1/2	16		1/2	11.9		15/16	23.8	28.7		38.8		35.8		24.4	

インチサイズチューブ - おすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT) インチ	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
772L _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	7/16	11.1	.67	17.02	.93	23.62	.70	17.78	.50	12.7
772L _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.09	2.28	1/2	12.7	.71	18.03	.97	24.64	.92	23.37	.50	12.7
772L _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.04	7/16	11.1	.70	17.78	.96	24.38	.70	17.78	.54	13.7
772L _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.74	18.80	.60	15.2
772L _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	.92	23.37	.60	15.2
772L _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	.82	20.83	.64	16.2
772L _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.00	25.40	.66	16.8
772L _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	13/16	20.6	1.02	25.91	1.31	33.27	1.11	28.19	.66	16.8
772L _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.38	9.65	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.11	28.19	.90	22.9
772L _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.91	1.42	36.07	1.30	33.02	.90	22.9
772L _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.94	15/16	23.8	1.13	28.7	1.53	38.86	1.41	35.81	.96	24.4
772L _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.75	1 1/16	27.0	1.17	29.72	1.57	39.88	1.45	36.83	.96	24.4

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

772 LF めすブランチティ



ミリサイズチューブ - めすNPTネジ

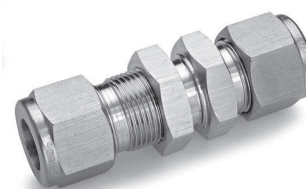
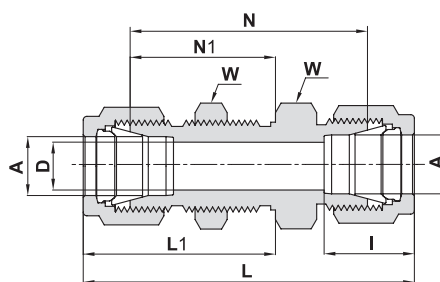
型式	A チューブ外径	T (NPT)	D	W レンチフラット		N	E	N1	I
	mm	インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm
772LF _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	5/8	15.9	19.6	27.0	19.0	15.3
772LF _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	13/16	20.6	22.4	29.8	22.4	15.3
772LF _ 8 X 1/8	8	1/8	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	19.0	16.2
772LF _ 8 X 1/4	8	1/4	6.4	13/16	20.6	23.1	30.6	22.4	16.2
772LF _ 10 X 1/4	10	1/4	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	22.4	17.2
772LF _ 10 X 3/8	10	3/8	7.9	15/16	23.8	25.9	33.5	22.4	17.2
772LF _ 12 X 1/4	12	1/4	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	22.4	22.8
772LF _ 12 X 3/8	12	3/8	9.5	15/16	23.8	25.9	36.0	22.4	22.8
772LF _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	1 1/16	27.0	28.7	38.8	28.4	22.8
772LF _ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	1 1/16	27.0	28.7	38.8	28.4	24.4

インチサイズチューブ - めすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W レンチフラット		N		E		N1		I	
	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
772LF _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	5/8	15.9	.70	18.00	.97	24.64	.75	19.05	.50	12.7
772LF _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	15.9	.77	19.56	1.06	26.96	.75	19.05	.60	15.2
772LF _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	13/16	20.6	.88	22.35	1.17	29.71	.88	22.35	.60	15.2
772LF _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	13/16	20.6	.94	23.88	1.23	31.24	.88	22.35	.66	16.8
772LF _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	15/16	23.8	1.02	25.90	1.31	33.27	.88	22.35	.66	16.8
772LF _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	1 1/16	27.0	1.13	28.70	1.42	36.07	1.12	28.45	.66	16.8
772LF _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
772LF _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.41	10.41	15/16	23.8	1.02	25.90	1.42	36.07	.88	22.35	.90	22.9
772LF _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.41	10.41	1 1/16	27.0	1.13	28.70	1.53	38.86	1.12	28.45	.90	22.9
772LF _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.70	1 1/16	27.0	1.13	28.70	1.53	38.86	1.12	28.44	.96	24.4
772LF _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/8	34.9	1.36	34.50	1.76	44.70	1.25	31.75	.96	24.4
772LF _ 1 X 3/4	1	25.4	3/4	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.83	1.93	49.02	1.25	31.75	1.23	31.2
772LF _ 1 X 1	1	25.4	1	.88	22.35	1 11/16	42.9	1.63	41.40	2.11	53.60	1.50	38.10	1.23	31.2

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

774 L バルクヘッドユニオン



ミリサイズチューブ - ミリサイズチューブ

型式	A	D	W	N	N1	L	L1	I	パネル穴 ドリルサイズ	最大パネル 厚さ
	チューブ外径 mm	mm	六角部フラット mm	mm	mm	mm	mm	mm		
774L_3	3	2.4	14	38.1	24.6	51.3	31.2	12.9	8.30	12.7
774L_4	4	2.4	14	40.4	25.4	53.6	32.0	13.7	9.90	12.7
774L_6	6	4.8	16	42.9	26.2	57.7	33.6	15.3	11.50	10.2
774L_8	8	6.4	18	46.0	28.6	61.0	36.1	16.2	13.10	11.2
774L_10	10	7.9	22	48.5	29.4	63.7	37.0	17.2	16.25	11.2
774L_12	12	9.5	24	50.8	31.8	71.0	41.9	22.8	19.50	12.7
774L_14	14	11.0	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7
774L_15	15	11.9	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7
774L_16	16	12.7	27	52.3	32.5	72.5	42.6	24.4	22.80	12.7
774L_18	18	15.1	30	58.7	37.3	78.9	47.4	24.4	26.00	16.8
774L_20	20	15.9	35	64.3	42.9	84.5	53.0	26.0	29.00	19.0
774L_25	25	21.8	41	71.4	45.2	96.0	57.5	31.3	33.70	19.0
774L_38	*38	33.7	60	89.8	51.9	145.0	79.5	49.4	50.50	19.0

インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

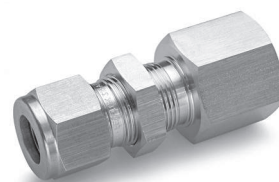
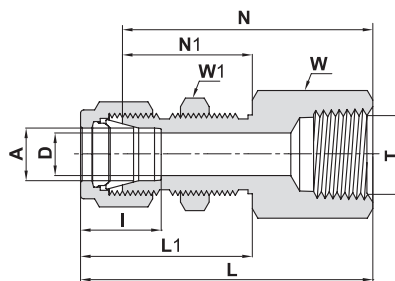
型式	A		D		W	N		N1		L		L1		I		パネル穴 ドリルサイズ		最大パネル 厚さ	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
774L_1/16	1/16	1.58	.05	1.27	5/16	.94	23.88	.53	13.46	1.24	31.5	.68	17.3	.34	8.6	13/64	5.16	.12	3.05
774L_1/8	1/8	3.17	.09	2.28	1/2	1.50	38.10	.97	24.63	2.02	51.30	1.23	31.24	.50	12.7	21/64	8.33	.50	12.70
774L_3/16	3/16	4.76	.12	3.04	9/16	1.59	40.38	1.00	25.40	2.11	53.59	1.26	32.00	.54	13.7	25/64	9.92	.50	12.70
774L_1/4	1/4	6.35	.19	4.82	5/8	1.69	42.92	1.03	26.16	2.27	57.65	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
774L_5/16	5/16	7.93	.25	6.35	11/16	1.81	45.97	1.12	28.44	2.39	60.70	1.41	35.81	.64	16.2	33/64	13.09	.44	11.17
774L_3/8	3/8	9.52	.28	7.11	3/4	1.87	47.5	1.16	29.46	2.45	62.2	1.45	36.83	.66	16.8	37/64	14.68	.44	11.17
774L_1/2	1/2	12.70	.41	10.41	15/16	2.00	50.80	1.25	31.75	2.80	71.12	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70
774L_5/8	5/8	15.87	.50	12.70	1 1/16	2.06	52.32	1.28	32.51	2.86	72.64	1.68	42.67	.96	24.4	57/64	22.62	.50	12.70
774L_3/4	3/4	19.05	.62	15.75	1 3/16	2.31	58.67	1.47	37.33	3.11	78.99	1.87	47.49	.96	24.4	1 1/64	25.79	.66	16.76
774L_1	1	25.40	.88	22.35	1 5/8	2.81	71.37	1.78	45.21	3.77	95.76	2.26	57.40	1.23	31.2	1 21/64	33.73	.75	19.05
774L_1 1/4	*1 1/4	31.75	1.09	27.70	1 7/8	3.11	79.00	1.88	47.75	4.85	123.19	2.75	69.85	1.62	41.2	1 41/64	41.67	.75	19.05
774L_1 1/2	*1 1/2	38.10	1.34	34.00	2 1/4	3.34	84.80	1.94	49.28	5.48	139.19	3.01	76.45	1.97	50.0	1 61/64	49.61	.75	19.05
774L_2	*2	50.80	1.81	45.97	2 3/4	4.16	105.66	2.22	56.39	7.10	180.34	3.69	93.73	2.66	67.6	2 41/64	67.07	.75	19.05

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

774 LF

バルクヘッドめすコネクタ



ミリサイズチューブ - めすNPTネジ

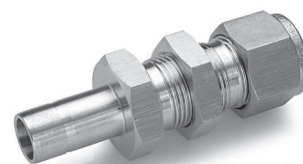
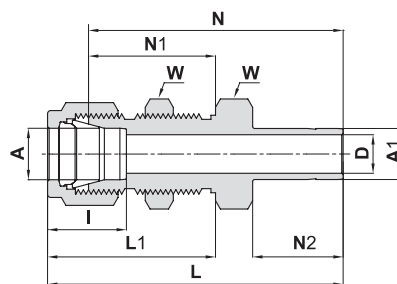
型式	A チューブ外径		T (NPT)		D		W 六角部フラット		W1 六角部フラット		N		N1		L		L1		I		パネル穴 ドリルサイズ		最大パネル 厚さ	
	mm		インチ		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
774LF_6 X 1/4	6		1/4		4.8		19		16		44.4		26.2		51.8		33.6		15.3		11.5		10.2	
774LF_12 X 1/2	12		1/2		9.5		27		24		56.4		31.8		66.5		41.9		22.8		19.5		12.7	

インチサイズチューブ - めすNPTネジ

型式	A チューブ 外径		T (NPT)		D		W 六角部 フラット		W1 六角部 フラット		N		N1		L		L1		I		パネル穴 ドリルサイズ		最大パネル 厚さ	
	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ		インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
774LF_1/8X1/8	1/8	3.17	1/8		.09	2.28	9/16		1/2		1.50	38.10	.97	24.63	1.76	44.70	1.23	31.24	.50	12.7	21/64	8.33	.50	12.70
774LF_1/4X1/8	1/4	6.35	1/8		.19	4.82	5/8		5/8		1.56	39.62	1.03	26.16	1.85	46.99	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
774LF_1/4X1/4	1/4	6.35	1/4		.19	4.82	3/4		5/8		1.75	44.45	1.03	26.16	2.04	51.81	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
774LF_3/8X1/4	3/8	9.52	1/4		.28	7.11	3/4		3/4		1.88	47.75	1.16	29.46	2.17	55.11	1.45	36.83	.66	16.8	37/64	14.68	.44	11.17
774LF_1/2X3/8	1/2	12.70	3/8		.41	10.41	15/16		15/16		2.03	51.56	1.25	31.75	2.43	61.72	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70
774LF_1/2X1/2	1/2	12.70	1/2		.41	10.41	1 1/16		15/16		2.22	56.38	1.25	31.75	2.62	66.54	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70

774 LT

バルクヘッドレデューサ



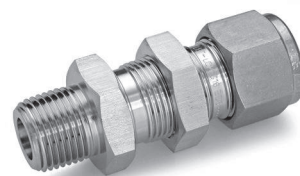
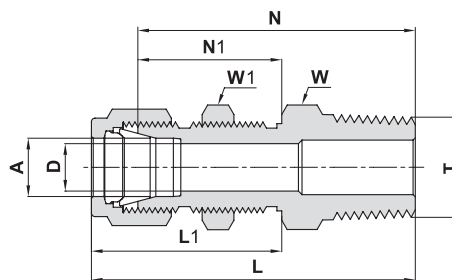
インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ 外径		A1 チューブ 外径		D		W 六角部 フラット		N		N1		N2		L		L1		I		パネル穴 ドリルサイズ		最大パネル 厚さ	
	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
774LT_1/8X1/8	1/8	3.17	1/8		.08	2.03	1/2		1.69	42.92	.97	24.63	.53	13.46	1.95	49.53	1.23	31.24	.50	12.7	21/64	8.33	.50	12.70
774LT_1/4X1/4	1/4	6.35	1/4		.17	4.20	5/8		1.91	48.50	1.03	26.16	.62	15.74	2.20	55.88	1.32	33.52	.60	15.2	29/64	11.50	.40	10.16
774LT_3/8X3/8	3/8	9.52	3/8		.28	7.11	3/4		2.12	53.85	1.16	29.46	.69	17.52	2.41	61.21	1.45	36.83	.66	16.8	37/64	14.68	.44	11.17
774LT_1/2X1/2	1/2	12.7	1/2		.39	9.90	15/16		2.47	62.73	1.25	31.75	.91	23.11	2.87	72.89	1.65	41.91	.90	22.9	49/64	19.44	.50	12.70
774LT_5/8X5/8	5/8	15.87	5/8		.50	12.70	1 1/16		2.56	65.02	1.28	32.51	.97	24.64	2.96	75.18	1.68	42.67	.96	24.4	57/64	22.62	.50	12.70
774LT_3/4X3/4	3/4	19.05	3/4		.59	15.00	1 3/16		2.81	71.37	1.47	37.33	.97	24.64	3.21	81.53	1.87	47.49	.96	24.4	1 1/64	25.79	.66	16.76
774LT_1X1	1	25.40	1		.80	20.30	1 5/8		3.47	88.14	1.78	45.21	1.30	33.02	3.95	100.33	2.26	57.40	1.23	31.2	1 21/64	33.73	.75	19.05

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

774 LM

バルクヘッドおすコネクタ



ミリサイズチューブ - おすNPTネジ

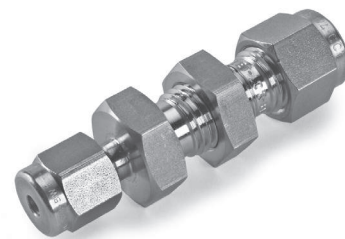
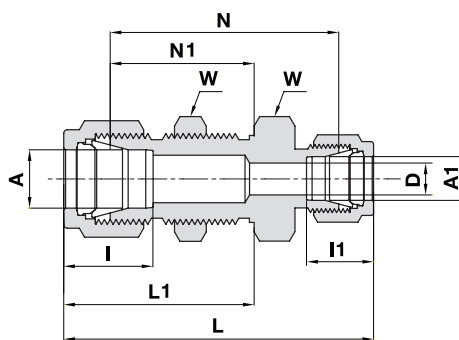
型式	A	T	D	W	W1	N	N1	L	L1	パネル穴 ドリルサイズ	最大パネル 厚さ
	チューブ外径 mm	(NPT) インチ	mm	六角部フラット mm	六角部フラット mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
774LM _ 6 X 1/8	6	1/8	4.8	16	16	42.2	26.2	49.6	33.6	11.5	10.2
774LM _ 6 X 1/4	6	1/4	4.8	16	16	46.2	26.2	53.6	33.6	11.5	10.2
774LM _ 12 X 1/2	12	1/2	9.5	24	24	58.7	31.8	68.8	41.9	19.5	12.7

インチサイズチューブ - おすNPTネジ

型式	A		T		D		W		W1		N		N1		L		L1		パネル穴 ドリルサイズ		最大パネル 厚さ	
	チューブ 外径		(NPT)				六角部 フラット		六角部 フラット													
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
774LM _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.09	2.28	1/2	1/2	1.57	39.90	.97	24.60	1.83	46.48	1.23	31.24	21/64	8.33	.50	12.70			
774LM _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.19	4.82	5/8	5/8	1.66	42.20	1.03	26.20	1.95	49.53	1.32	33.52	29/64	11.50	.40	10.16			
774LM _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.19	4.82	5/8	5/8	1.84	46.70	1.03	26.16	2.13	54.10	1.32	33.52	29/64	11.50	.40	10.16			
774LM _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.28	7.11	3/4	3/4	1.97	50.00	1.16	29.46	2.26	57.40	1.45	36.83	37/64	14.68	.44	11.17			
774LM _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.28	7.11	3/4	3/4	1.97	50.04	1.16	29.46	2.26	57.40	1.45	36.83	37/64	14.68	.44	11.17			
774LM _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.28	7.11	7/8	3/4	2.22	56.39	1.16	29.46	2.51	63.75	1.45	36.83	37/64	14.68	.44	11.17			
774LM _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.40	10.40	15/16	15/16	2.09	53.10	1.25	31.75	2.49	63.25	1.65	41.91	49/64	19.44	.50	12.70			
774LM _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.40	10.40	15/16	15/16	2.31	58.70	1.25	31.70	2.71	68.83	1.65	41.91	49/64	19.44	.50	12.70			
774LM _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.62	15.74	1 3/16	1 3/16	2.60	66.04	1.47	37.33	3.00	76.20	1.87	47.49	1 1/64	25.79	.66	16.76			
774LM _ 1 X 1	1	25.4	1	.88	22.35	1 5/8	1 5/8	3.19	81.02	1.78	45.21	3.67	93.21	2.26	57.40	1 21/64	33.73	.75	19.05			

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

775 L バルクヘッド異径ユニオン



ミリサイズチューブ - インチサイズチューブ

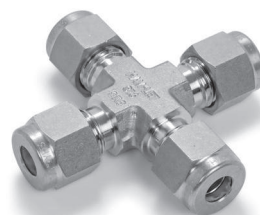
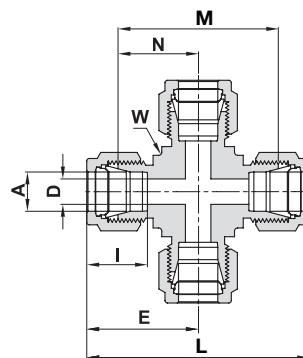
型式	A チューブ外径	A1 チューブ外径	D	W 六角部フラット	N	N1	L	L1	I	I1	パネル穴 ドリルサイズ	最大パネル 厚さ
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
775L_6 X 1/8	6	1/8	2.4	16	41.1	26.2	55.1	33.6	15.3	12.7	11.5	10.2
775L_6 X 1/4	6	1/4	4.8	16	42.9	26.2	57.7	33.6	15.3	15.2	11.5	10.2
775L_12 X 1/2	12	1/2	9.5	24	50.8	31.8	71.1	41.9	22.8	22.9	19.5	12.7
775L_18 X 3/4	18	3/4	15.1	30	58.7	37.3	79.0	47.4	24.4	24.4	26.0	16.8

インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ 外径		A1 チューブ 外径		D		W 六角部 フラット		N		N1		L		L1		I		I1		パネル穴 ドリルサイズ		最大パネル 厚さ	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
775L_1/8 X 1/16	1/8	3.17	1/16	1.58	.05	1.27	1/2	1.44	36.57	.97	24.64	1.85	46.99	1.23	31.24	.50	12.7	.34	8.6	21/64	8.33	.50	12.70	
775L_3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	6.35	.12	3.04	9/16	1.62	41.15	1.00	25.40	2.17	55.12	1.26	32.00	.54	13.7	.60	15.2	25/64	9.92	.50	12.70	
775L_1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	3.17	.09	2.28	5/8	1.62	41.15	1.03	26.16	2.17	55.12	1.32	33.53	.60	15.2	.50	12.7	29/64	11.50	.40	10.16	
775L_1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	9.52	.19	4.82	5/8	1.74	44.20	1.03	26.16	2.61	66.29	1.32	33.53	.60	15.2	.66	16.8	29/64	11.50	.40	10.16	
775L_3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.19	4.82	3/4	1.81	45.97	1.16	29.46	2.39	60.71	1.45	36.83	.66	16.8	.60	15.2	37/64	14.68	.44	11.17	
775L_1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	6.35	.19	4.82	15/16	1.94	49.28	1.25	31.75	2.63	66.80	1.65	41.91	.90	22.9	.60	15.2	49/64	19.44	.50	12.70	
775L_1/2 X 5/8	1/2	12.70	5/8	15.87	.41	10.41	15/16	2.03	51.56	1.25	31.75	2.83	71.88	1.65	41.91	.90	22.9	.96	24.4	49/64	19.44	.50	12.70	
775L_5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	9.52	.28	7.11	1 1/16	2.06	52.32	1.28	32.51	2.75	69.85	1.68	42.67	.96	24.4	.66	16.8	57/64	22.62	.50	12.70	

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

7102 L ユニオンクロス



ミリサイズチューブ

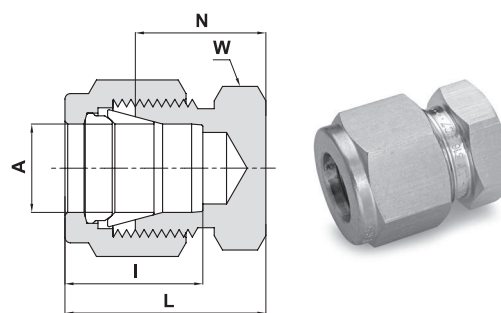
型式	A チューブ外径	D		W レンチフラット		N		E		M		L		I	
	mm	mm	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
7102L_3	3	2.4	3/8	9.5	15.7	22.3	31.5	44.7	12.9						
7102L_6	6	4.8	1/2	12.7	19.6	27.0	39.1	53.9	15.3						
7102L_8	8	6.4	5/8	15.9	22.4	29.9	44.7	59.7	16.2						
7102L_10	10	7.9	13/16	20.6	25.9	33.5	51.8	67.0	17.2						
7102L_12	12	9.5	13/16	20.6	25.9	36.0	51.8	72.0	22.8						
7102L_16	16	12.7	15/16	23.8	26.9	37.0	53.8	74.0	24.4						
7102L_18	18	15.1	1 1/16	27.0	28.2	38.3	56.4	76.6	24.4						
7102L_20	20	15.9	1 3/8	34.9	34.5	44.6	69.0	89.3	26.0						
7102L_22	22	18.3	1 3/8	34.9	34.6	44.7	69.1	89.4	26.0						
7102L_25	25	21.8	1 3/8	34.9	36.8	49.1	73.7	98.3	31.3						

インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		D		W レンチフラット		N		E		M		L		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
7102L_1/8	1/8	3.17	.09	2.28	3/8	9.5	.62	15.74	.88	22.35	1.24	31.48	1.76	44.70	.50	12.7
7102L_1/4	1/4	6.35	.19	4.82	1/2	12.7	.77	19.56	1.06	26.92	1.54	39.12	2.12	53.84	.60	15.2
7102L_5/16	5/16	7.93	.25	6.35	5/8	15.9	.88	22.35	1.17	29.71	1.76	44.70	2.34	59.42	.64	16.2
7102L_3/8	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	.91	23.11	1.20	30.48	1.82	46.22	2.40	60.96	.66	16.8
7102L_1/2	1/2	12.70	.41	10.41	13/16	20.6	1.02	25.9	1.42	36.07	2.04	51.80	2.84	72.14	.90	22.9
7102L_3/4	3/4	19.05	.62	15.74	1 1/16	27.0	1.17	29.72	1.57	39.88	2.34	59.44	3.14	79.76	.96	24.4
7102L_1	1	25.40	.88	22.35	1 3/8	34.9	1.45	36.8	1.93	49.02	2.90	73.60	3.86	98.04	1.23	31.2

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

7108 L キャップ



ミリサイズチューブのキャップエンド

型式	A チューブ外径		W 六角部フラット		N		L		I	
	mm		mm		mm		mm		mm	
7108L_2	2		12		13.5		20.1		12.9	
7108L_3	3		12		13.5		20.1		12.9	
7108L_4	4		12		14.7		21.3		13.7	
7108L_6	6		14		15.7		23.1		15.3	
7108L_8	8		15		17.0		24.5		16.2	
7108L_10	10		18		19.0		26.6		17.2	
7108L_12	12		22		19.0		29.1		22.8	
7108L_14	14		24		19.8		29.9		24.4	
7108L_15	15		24		19.8		29.9		24.4	
7108L_16	16		24		19.8		29.9		24.4	
7108L_18	18		27		21.3		31.4		24.4	
7108L_20	20		30		23.9		34.0		26.0	
7108L_22	22		30		23.9		34.0		26.0	
7108L_25	25		35		26.2		38.5		31.3	
7108L_38	*38		55		37.8		65.4		49.4	

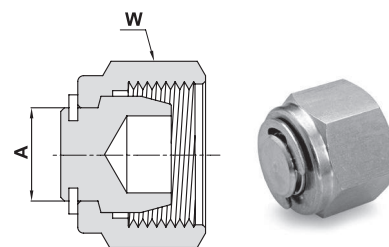
インチサイズチューブのキャップエンド

型式	A チューブ外径		W 六角部フラット		N		L		I	
	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
7108L_1/16	1/16	1.58	5/16		.44	11.17	.59	14.98	.34	8.6
7108L_1/8	1/8	3.17	7/16		.53	13.46	.79	20.06	.50	12.7
7108L_3/16	3/16	4.76	7/16		.58	14.73	.84	21.84	.54	13.7
7108L_1/4	1/4	6.35	1/2		.63	16.00	.92	23.37	.60	15.2
7108L_5/16	5/16	7.93	9/16		.67	17.01	.96	24.38	.64	16.2
7108L_3/8	3/8	9.52	5/8		.72	18.28	1.01	26.65	.66	16.8
7108L_1/2	1/2	12.70	13/16		.75	19.05	1.15	29.21	.90	22.9
7108L_5/8	5/8	15.87	15/16		.78	19.81	1.18	29.97	.96	24.4
7108L_3/4	3/4	19.05	1 1/16		.84	21.33	1.24	31.49	.96	24.4
7108L_7/8	7/8	22.22	1 3/16		.94	23.88	1.34	34.04	1.02	25.9
7108L_1	1	25.40	1 3/8		1.03	26.16	1.51	38.35	1.23	31.2
7108L_1 1/4	*1 1/4	31.75	1 3/4		1.23	31.24	2.10	53.34	1.62	41.2
7108L_1 1/2	*1 1/2	38.10	2 1/8		1.47	37.33	2.54	64.52	1.97	50.0
7108L_2	*2	50.80	2 3/4		1.94	49.28	3.41	86.61	2.66	67.6

* 潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

7121 L プラグ



ミリサイズ継手ポート用プラグ

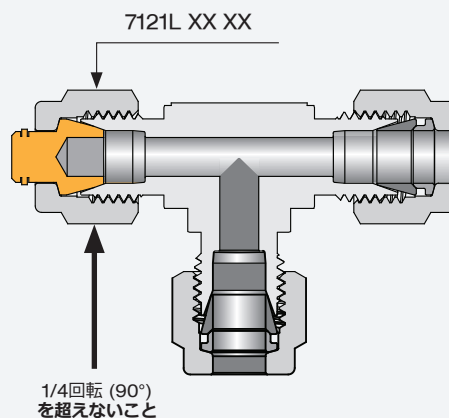
型式	A		W 六角部フラット
	mm	mm	mm
7121L _ 2	2		14
7121L _ 3	3		12
7121L _ 4	4		12
7121L _ 6	6		14
7121L _ 8	8		16
7121L _ 10	10		19
7121L _ 12	12		22
7121L _ 14	14		25
7121L _ 15	15		25
7121L _ 16	16		25
7121L _ 18	18		30
7121L _ 20	20		32
7121L _ 22	22		32
7121L _ 25	25		38
7121L _ 38	*38		60
7121L _ 50	*50		3インチ

インチサイズ継手ポート用プラグ

型式	A		W 六角部フラット
	インチ	mm	インチ
7121L _ 1/16	1/16	1.58	5/16
7121L _ 1/8	1/8	3.17	7/16
7121L _ 3/16	3/16	4.76	1/2
7121L _ 1/4	1/4	6.35	9/16
7121L _ 5/16	5/16	7.93	5/8
7121L _ 3/8	3/8	9.52	11/16
7121L _ 1/2	1/2	12.70	7/8
7121L _ 5/8	5/8	15.87	1
7121L _ 3/4	3/4	19.05	1 1/8
7121L _ 7/8	7/8	22.22	1 1/4
7121L _ 1	1	25.40	1 1/2
7121L _ 1 1/4	*1 1/4	31.75	1 7/8
7121L _ 1 1/2	*1 1/2	38.10	2 1/4
7121L _ 2	*2	50.80	3

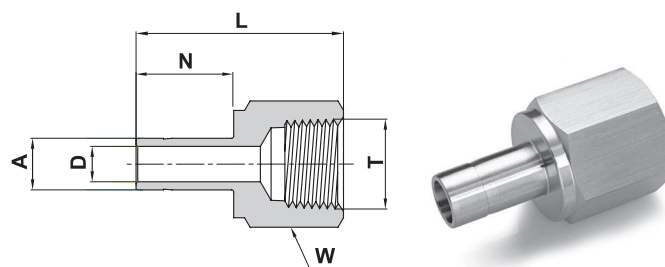
*潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

プラグ組み立て手順



「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

739 LF
めすアダプタ
チューブ - パイプ



ミリサイズチューブ - めすNPTネジ

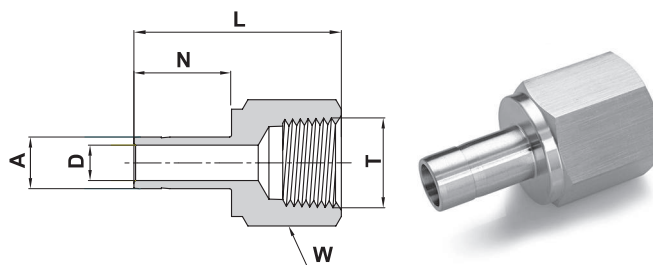
型式	A チューブ外径	T (NPT)	D	W 六角部フラット	N	L
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm
739LF _ 3 X 1/8	3	1/8	2.1	14	13.5	31.5
739LF _ 3 X 1/4	3	1/4	2.1	19	13.5	35.3
739LF _ 4 X 1/4	4	1/4	2.2	19	14.2	35.0
739LF _ 6 X 1/8	6	1/8	4.0	14	15.7	32.5
739LF _ 6 X 1/4	6	1/4	4.0	19	15.7	37.1
739LF _ 6 X 3/8	6	3/8	4.0	22	15.7	39.6
739LF _ 6 X 1/2	6	1/2	4.0	27	15.7	45.5
739LF _ 8 X 1/8	8	1/8	5.6	14	16.8	34.3
739LF _ 8 X 1/4	8	1/4	5.6	19	16.8	37.6
739LF _ 8 X 1/2	8	1/2	5.6	27	16.8	46.0
739LF _ 10 X 1/4	10	1/4	7.1	19	17.5	38.1
739LF _ 10 X 3/8	10	3/8	7.1	22	17.5	40.1
739LF _ 10 X 1/2	10	1/2	7.1	27	17.5	46.5
739LF _ 12 X 1/4	12	1/4	8.8	19	23.1	43.4
739LF _ 12 X 3/8	12	3/8	8.8	22	23.1	45.5
739LF _ 12 X 1/2	12	1/2	8.8	27	23.1	52.3
739LF _ 16 X 3/8	16	3/8	12.7	24	24.7	48.0
739LF _ 16 X 1/2	16	1/2	12.7	27	24.7	53.1
739LF _ 20 X 1/2	20	1/2	15.1	27	26.6	56.0
739LF _ 20 X 3/4	20	3/4	15.1	35	26.6	56.0

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

739 LF めすアダプタ チューブ - パイプ

(続き)



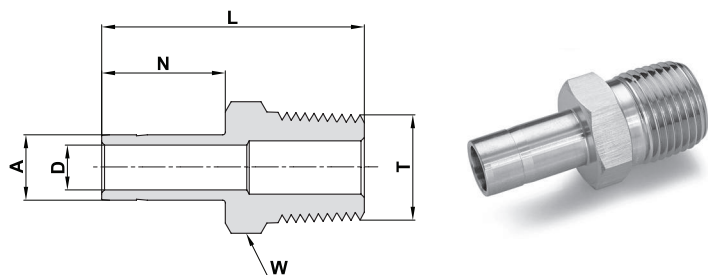
インチサイズチューブ - めすNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W 六角部フラット	N		L	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
739LF _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.08	2.0	9/16	.53	13.45	1.24	31.5
739LF _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.08	2.0	3/4	.53	13.45	1.39	35.3
739LF _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.0	3/4	.56	14.20	1.41	35.8
739LF _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.17	4.2	9/16	.62	15.75	1.30	33.0
739LF _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.17	4.2	3/4	.62	15.75	1.46	37.1
739LF _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.17	4.2	7/8	.62	15.75	1.55	39.4
739LF _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.17	4.2	1 1/16	.62	15.75	1.79	45.5
739LF _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.22	5.6	3/4	.66	16.75	1.48	37.6
739LF _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.27	6.9	9/16	.69	17.50	1.35	34.3
739LF _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.27	6.9	3/4	.69	17.50	1.50	38.1
739LF _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.27	6.9	7/8	.69	17.50	1.59	40.4
739LF _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.27	6.9	1 1/16	.69	17.50	1.84	46.7
739LF _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.37	9.4	3/4	.91	23.10	1.71	43.4
739LF _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.37	9.4	7/8	.91	23.10	1.79	45.5
739LF _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.37	9.4	1 1/16	.91	23.10	2.05	52.1
739LF _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.50	12.7	1 1/16	.97	24.65	2.09	53.1
739LF _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.59	15.0	1 1/16	.97	24.65	2.08	52.8
739LF _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.59	15.0	1 5/16	.97	24.65	2.16	54.9
739LF _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	.59	15.0	1 5/8	.97	24.65	2.30	58.4
739LF _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.80	20.3	1 5/16	1.23	31.20	2.39	60.7
739LF _ 1 X 1	1	25.40	1	.80	20.3	1 5/8	1.23	31.20	2.53	64.3
739LF _ 1 1/4 X 1 1/4	* 1 1/4	31.75	1 1/4	1.02	25.9	2 1/8	1.73	43.82	3.06	77.7
739LF _ 1 1/2 X 1 1/2	* 1 1/2	38.10	1 1/2	1.25	31.8	2 3/8	2.14	54.33	3.50	88.9

* ナットおよびフェルールと一緒に組み立てられた状態で納品されます。潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

739 LM
おすアダプタ
チューブ - パイプ



ミリサイズチューブ - おすNPTネジ

型式	A チューブ外径	T (NPT)	D	W 六角部フラット	N	L
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm
739LM _ 3 X 1/8	3	1/8	2.1	12	13.5	30.0
739LM _ 3 X 1/4	3	1/4	2.1	14	13.5	35.3
739LM _ 6 X 1/8	6	1/8	4.0	12	15.7	32.8
739LM _ 6 X 1/4	6	1/4	4.0	14	15.7	38.1
739LM _ 6 X 3/8	6	3/8	4.0	18	15.7	37.0
739LM _ 6 X 1/2	6	1/2	4.0	22	15.7	43.4
739LM _ 8 X 1/8	8	1/8	4.8	12	16.8	33.5
739LM _ 8 X 1/4	8	1/4	5.6	14	16.8	39.1
739LM _ 8 X 3/8	8	3/8	5.6	11/16インチ	16.8	37.8
739LM _ 8 X 1/2	8	1/2	5.6	22	16.8	43.0
739LM _ 10 X 1/4	10	1/4	7.1	9/16インチ	17.5	39.9
739LM _ 10 X 3/8	10	3/8	7.1	18	17.5	40.6
739LM _ 10 X 1/2	10	1/2	7.1	22	17.5	46.2
739LM _ 12 X 1/4	12	1/4	7.1	16	23.1	46.5
739LM _ 12 X 3/8	12	3/8	8.8	18	23.1	46.5
739LM _ 12 X 1/2	12	1/2	8.8	22	23.1	52.0
739LM _ 16 X 1/2	16	1/2	11.9	22	24.7	50.5
739LM _ 20 X 3/4	20	3/4	15.1	27	26.6	54.3

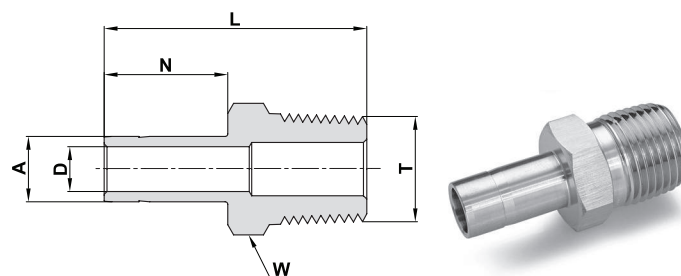
「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

次ページへ続く

739 LM

おすアダプタ チューブ - パイプ

(続き)



インチサイズチューブ - おすNPTネジ

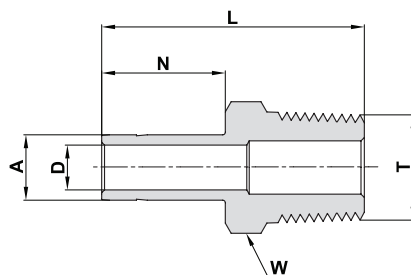
型式	A チューブ外径		T (NPT)	D		W 六角部フラット	N		L	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
739LM _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	.08	2.0	7/16	.53	13.45	1.16	29.5
739LM _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	.08	2.0	9/16	.53	13.45	1.37	34.8
739LM _ 3/16 X 1/8	3/16	4.76	1/8	.12	3.0	7/16	.56	14.20	1.19	30.2
739LM _ 3/16 X 1/4	3/16	4.76	1/4	.12	3.0	9/16	.56	14.20	1.40	35.6
739LM _ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	1/8	.17	4.2	7/16	.62	15.75	1.25	31.8
739LM _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	.17	4.2	9/16	.62	15.75	1.46	37.1
739LM _ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	3/8	.17	4.2	11/16	.62	15.75	1.49	37.9
739LM _ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	1/2	.17	4.2	7/8	.62	15.75	1.71	43.4
739LM _ 5/16 X 1/8	5/16	7.93	1/8	.22	5.6	7/16	.66	16.75	1.29	32.7
739LM _ 5/16 X 1/4	5/16	7.93	1/4	.22	5.6	9/16	.66	16.75	1.50	38.1
739LM _ 3/8 X 1/8	3/8	9.52	1/8	.27	6.9	7/16	.69	17.50	1.32	33.5
739LM _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	.27	6.9	9/16	.69	17.50	1.53	38.9
739LM _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	.27	6.9	11/16	.69	17.50	1.56	39.6
739LM _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	.27	6.9	7/8	.69	17.50	1.78	45.2
739LM _ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	1/4	.28	7.1	9/16	.91	23.10	1.75	44.5
739LM _ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	3/8	.37	9.4	11/16	.91	23.10	1.78	45.2
739LM _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	.37	9.4	7/8	.91	23.10	2.0	50.8
739LM _ 5/8 X 3/8	5/8	15.87	3/8	.37	9.5	11/16	.97	24.65	1.81	47.6
739LM _ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LM _ 5/8 X 3/4	5/8	15.87	3/4	.50	12.7	1 1/16	.97	24.65	2.06	52.3
739LM _ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LM _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	.59	15.0	1 1/16	.97	24.65	2.06	52.3
739LM _ 3/4 X 1	3/4	19.05	1	.59	15.0	1 3/8	.97	24.65	2.28	57.3
739LM _ 7/8 X 3/4	7/8	22.22	3/4	.60	15.9	1 1/16	1.05	26.60	2.09	54.3
739LM _ 1 X 3/4	1	25.40	3/4	.60	15.8	1 1/16	1.30	33.00	2.31	58.7
739LM _ 1 X 1	1	25.40	1	.80	20.3	1 3/8	1.30	33.00	2.60	66.0
739LM _ 1 1/4 X 1 1/4	* 1 1/4	31.75	1 1/4	1.02	25.9	1 3/4	1.73	43.82	3.16	80.3
739LM _ 1 1/2 X 1 1/2	* 1 1/2	38.10	1 1/2	1.25	31.6	2 1/8	2.14	54.33	3.72	94.5

* ナットおよびフェールと一緒に組み立てられた状態で納品されます。潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

739 LMR

おすアダプタ チューブ - パイプ



ミリサイズチューブ - おすISOテーパネジ

型式	A チューブ外径	T (ISO)	D	W 六角部フラット	N	L
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm
739LMR_ 6 X 1/8	6	R-1/8	4.0	12	15.7	32.8
739LMR_ 6 X 1/4	6	R-1/4	4.0	14	15.7	38.1
739LMR_ 6 X 1/2	6	R-1/2	4.0	22	15.7	43.4
739LMR_ 8 X 1/8	8	R-1/8	4.8	12	16.8	33.5
739LMR_ 8 X 1/4	8	R-1/4	5.6	14	16.8	39.1
739LMR_ 8 X 3/8	8	R-3/8	5.6	11/16インチ	16.8	37.8
739LMR_ 10 X 1/4	10	R-1/4	7.1	14	17.5	39.9
739LMR_ 10 X 3/8	10	R-3/8	7.1	18	17.5	40.6
739LMR_ 10 X 1/2	10	R-1/2	7.1	22	17.5	46.2
739LMR_ 12 X 1/4	12	R-1/4	7.1	16	23.1	46.5
739LMR_ 12 X 3/8	12	R-3/8	8.8	18	23.1	46.2
739LMR_ 12 X 1/2	12	R-1/2	8.8	22	23.1	52.0
739LMR_ 20 X 3/4	20	R-3/4	15.1	27	26.6	54.3

インチサイズチューブ - おすISOテーパネジ

型式	A チューブ外径		T (ISO)	D		W 六角部フラット	N		L	
	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm
739LMR_ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	R-1/8	.08	2.0	7/16	.53	13.45	1.16	29.5
739LMR_ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	R-1/4	.08	2.0	9/16	.53	13.45	1.37	34.8
739LMR_ 1/4 X 1/8	1/4	6.35	R-1/8	.17	4.2	7/16	.62	15.75	1.25	31.8
739LMR_ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	R-1/4	.17	4.2	9/16	.62	15.75	1.46	37.1
739LMR_ 1/4 X 3/8	1/4	6.35	R-3/8	.17	4.2	11/16	.62	15.75	1.49	37.9
739LMR_ 1/4 X 1/2	1/4	6.35	R-1/2	.17	4.2	7/8	.62	15.75	1.71	43.4
739LMR_ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	R-1/4	.27	6.9	9/16	.69	17.50	1.53	38.9
739LMR_ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	R-3/8	.27	6.9	11/16	.69	17.50	1.56	39.6
739LMR_ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	R-1/2	.27	6.9	7/8	.69	17.50	1.78	45.2
739LMR_ 1/2 X 1/4	1/2	12.70	R-1/4	.28	7.1	9/16	.91	23.10	1.75	44.5
739LMR_ 1/2 X 3/8	1/2	12.70	R-3/8	.37	9.4	11/16	.91	23.10	1.78	45.2
739LMR_ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	R-1/2	.37	9.4	7/8	.91	23.10	20.0	50.8
739LMR_ 5/8 X 1/2	5/8	15.87	R-1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LMR_ 3/4 X 1/2	3/4	19.05	R-1/2	.47	11.9	7/8	.97	24.65	2.06	52.3
739LMR_ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	R-3/4	.59	15.0	1 1/16	.97	24.65	2.06	52.3
739LMR_ 1 X 1	1	25.40	R-1	.80	20.3	1 3/8	1.30	33.00	2.60	66.0

参照仕様:

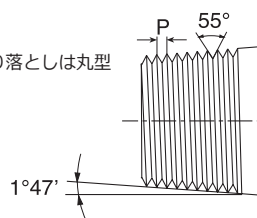
DIN - ISO 2999

BS - 21JIS - B0203ISO - 7/1-BSP-T

55° ネジアングル
ルートとクレストの切り落としは丸型
テーパアングル 1°47'

識別子

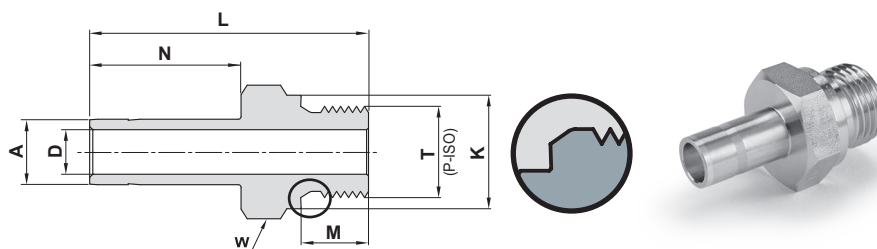
六角部にLRマーキング。



「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

739 LMG

おすアダプタ チューブ - パイプ接続



ミリサイズチューブ - ISO平行ネジ

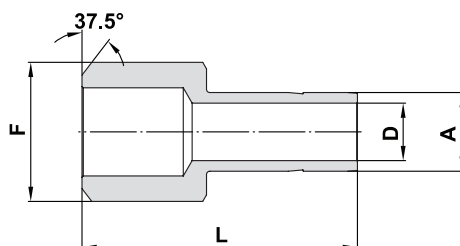
型式	A チューブ 外径	T (ISO)	D	K	W 六角部 フラット	N	M	L
	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm
739LMG _ 6 X 1/8	6	G-1/8	4.0	13.8	9/16	15.7	7.1	30.4
739LMG _ 6 X 1/4	6	G-1/4	4.0	18.0	19	15.7	11.2	38.9
739LMG _ 8 X 1/4	8	G-1/4	5.6	18.0	19	16.8	11.2	40.1
739LMG _ 10 X 1/4	10	G-1/4	5.9	18.0	19	17.5	11.2	40.9
739LMG _ 10 X 3/8	10	G-3/8	7.1	21.8	22	17.5	11.2	41.7
739LMG _ 10 X 1/2	10	G-1/2	7.1	26.0	27	17.5	14.2	44.7
739LMG _ 12 X 1/4	12	G-1/4	6.4	18.0	19	23.1	11.2	47.0
739LMG _ 12 X 3/8	12	G-3/8	7.9	21.8	22	23.1	11.2	47.2
739LMG _ 12 X 1/2	12	G-1/2	8.8	26.0	27	23.1	14.2	50.5
739LMG _ 18 X 1/2	18	G-1/2	11.9	26.0	27	24.6	14.2	51.3
739LMG _ 18 X 3/4	18	G-3/4	13.9	32.0	35	24.6	15.7	55.9
739LMG _ 38 X 1 1/2	38	G-1 1/2	31.6	54.7	55	52.8	22.1	91.9

インチサイズチューブ - ISO平行ネジ

型式	A チューブ 外径		T (ISO)	D		K		W 六角部 フラット	N		M		L	
	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
739LMG _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	G-1/8	.08	2.0	.54	13.8	9/16	.53	13.45	.28	7.1	1.22	31.0
739LMG _ 1/8 X 1/4	1/8	6.35	G-1/4	.08	2.0	.71	18.0	3/4	.53	13.45	.44	11.2	1.41	35.8
739LMG _ 1/4 X 1/8	1/4	3.17	G-1/8	.16	4.0	.54	13.8	9/16	.62	15.75	.28	7.1	1.20	30.5
739LMG _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	G-1/4	.17	4.2	.71	18.0	3/4	.62	15.75	.44	11.2	1.42	36.0
739LMG _ 3/8 X 1/4	3/8	6.35	G-1/4	.23	5.8	.71	18.0	3/4	.69	17.50	.44	11.2	1.57	39.9
739LMG _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	G-3/8	.27	6.9	.86	21.8	7/8	.69	17.50	.44	11.2	1.60	40.6
739LMG _ 1/2 X 1/4	1/2	6.35	G-1/4	.23	5.8	.71	18.0	3/4	.91	23.10	.44	11.2	1.85	47.0
739LMG _ 1/2 X 3/8	1/2	9.52	G-3/8	.31	7.9	.86	21.8	7/8	.91	23.10	.44	11.2	1.88	47.7
739LMG _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	G-1/2	.37	9.4	1.02	26.0	1 1/16	.91	23.10	.56	14.2	1.96	49.8
739LMG _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	G-3/4	.59	15.0	1.26	32.0	1 5/16	.97	24.65	.62	15.7	2.16	54.9
739LMG _ 1 X 1	1	25.40	G-1	.78	19.8	1.54	39.0	1 5/8	1.23	31.20	.72	18.3	2.59	65.8

平行ネジシーリング材については76ページ参照。

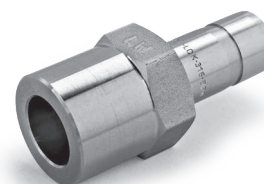
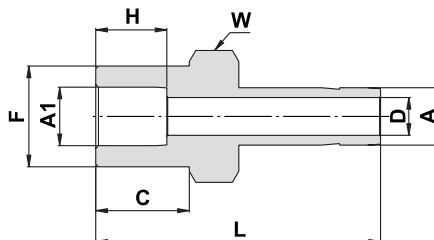
739 LN
溶接アダプタ
チューブ - パイプ



インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		F パイプサイズ		D		L	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
739LN _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	13.70	.17	4.20	1.14	28.96
739LN _ 3/8 X 1/2	3/8	9.52	1/2	21.34	.27	6.85	1.46	37.08
739LN _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	1/2	21.34	.37	9.40	1.66	42.15
739LN _ 1/2 X 3/4	1/2	12.7	3/4	26.67	.37	9.40	1.68	42.67
739LN _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	26.67	.59	15.00	1.87	47.50

739 LW
ソケット溶接アダプタ



ミリサイズチューブ - インチサイズチューブ

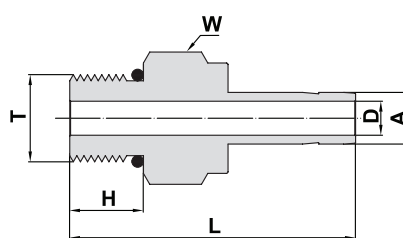
型式	A チューブ外径	A1 チューブ外径	C	D	W	F	H	L
	mm	インチ	mm	mm	インチ	mm	mm	mm
739LW _ 6 X 1/4	6	1/4	10.4	4.0	1/2	11.2	7.9	31.7
739LW _ 10 X 1/4	10	1/4	10.4	4.8	9/16	11.2	7.9	34.0
739LW _ 10 X 3/8	10	3/8	11.9	7.1	5/8	15.8	9.7	36.0

インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		A1 チューブ外径		C		D		W		F		H		L	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
739LW _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.41	10.41	.17	4.20	1/2	12.7	.44	11.18	.31	7.90	1.25	31.70
739LW _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.47	11.94	.28	7.11	5/8	15.9	.62	15.75	.38	9.65	1.42	36.70
739LW _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	1/2	12.7	.47	11.94	.39	9.91	13/16	20.6	.75	19.05	.50	12.7	1.67	42.42

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

739 LMOB おすアダプタ



インチサイズチューブ - SAE/MSストレートネジボス***

型式	A チューブ外径		T ストレートネジUN	D		W		H		L		Oリング**
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
739LMOB _ 1/8 X 5/16-24	1/8	3.18	5/16-24	.08	2.03	7/16	11.1	.30	7.62	1.20	30.48	-902
739LMOB _ 1/4 X 7/16-20	1/4	6.35	7/16-20	.17	4.20	9/16	14.3	.36	9.14	1.39	35.3	-904
739LMOB _ 1/4 X 9/16-18	1/4	6.35	9/16-18	.17	4.20	11/16	17.5	.39	9.90	1.42	36.07	-906
739LMOB _ 3/8 X 7/16-20	3/8	9.52	7/16-20	.20	5.10	9/16	14.3	.36	9.14	1.46	37.08	-904
739LMOB _ 3/8 X 9/16-18	3/8	9.52	9/16-18	.27	6.85	11/16	17.5	.39	9.90	1.52	38.61	-906
739LMOB _ 3/8 X 3/4-16	3/8	9.52	3/4-16	.27	6.85	7/8	22.2	.44	11.17	1.60	40.64	-908
739LMOB _ 1/2 X 9/16-18	1/2	12.7	9/16-18	.28	7.11	11/16	17.5	.39	9.90	1.74	44.20	-906
739LMOB _ 1/2 X 3/4-16	1/2	12.7	3/4-16	.37	9.40	7/8	22.2	.44	11.17	1.82	46.23	-908
739LMOB _ 5/8 X 7/8-14	5/8	15.87	7/8-14	.47	11.94	1	25.4	.50	12.70	1.94	49.28	-910
739LMOB _ 3/4 X 1 1/16-12	3/4	19.05	1 1/16-12	.59	15.00	1 1/4	31.8	.59	14.98	2.10	53.34	-912
739LMOB _ 1 X 1 5/16-12	1	25.40	1 5/16-12	.80	20.32	1 1/2	38.1	.59	14.98	2.41	61.21	-916
739LMOB _ 1 1/4 X 1 5/8-12	* 1 1/4	31.75	1 5/8-12	1.02	26.00	1 7/8	47.6	.59	15.10	2.81	71.37	-920
739LMOB _ 1 1/2 X 1 7/8-12	* 1 1/2	38.10	1 7/8-12	1.25	31.60	2 1/8	54.0	.59	15.10	3.28	83.31	-924

識別子: 六角部にLOBマーキング。

*** SAE J1926およびMS 16142に準拠。取り付け寸法は、80ページ参照。

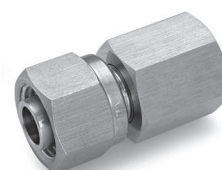
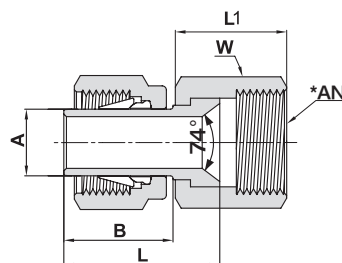
** OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。その他の材質のOリングもご提供可能です。

* ナットと 前後フェールルが組み立てられた状態で納品されます。潤滑剤 (91ページ参照) 添付。

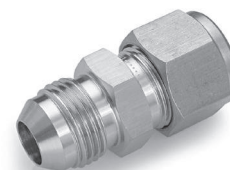
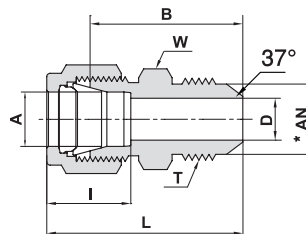
「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

761 LFL

LET-LOK® - ANアダプタ



型式	A チューブ外径		*AN チューブフレア サイズ		W 六角部フラット		L		L1		B	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
761LFL _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	3.17	3/8	.75	19.05	.54	13.71	.53	13.46	
761LFL _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	6.35	9/16	.75	19.05	.61	15.50	.53	13.46	
761LFL _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	9/16	.84	21.33	.61	15.50	.62	15.75	
761LFL _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	11/16	.98	24.89	.72	18.30	.69	17.53	
761LFL _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	7/8	1.25	31.75	.84	21.30	.91	23.11	



762 LFL

LET-LOK® - ANユニオン

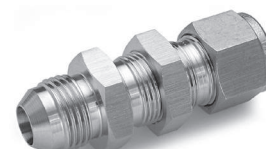
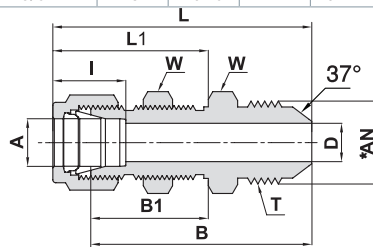
インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		*AN チューブフレア サイズ		D		W 六角部フラット		B		L		I		T ストレートネジ
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
762LFL _ 1/16 X 1/8	1/16	1.58	1/8	3.17	.05	1.27	7/16	.92	23.36	1.07	27.18	.34	8.6	5/16-24	
762LFL _ 1/8 X 1/8	1/8	3.17	1/8	3.17	.06	1.52	7/16	1.01	25.65	1.27	32.26	.50	12.7	5/16-24	
762LFL _ 1/8 X 1/4	1/8	3.17	1/4	6.35	.09	2.28	1/2	1.12	28.44	1.38	35.05	.50	12.7	7/16-20	
762LFL _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.31	1/2	1.19	30.22	1.48	37.59	.60	15.2	7/16-20	
762LFL _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.31	5/8	1.27	32.25	1.56	39.62	.66	16.8	7/16-20	
762LFL _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	1.27	32.25	1.56	39.62	.66	16.8	9/16-18	
762LFL _ 1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.39	9.90	13/16	1.41	35.8	1.81	45.96	.90	22.9	3/4-16	
762LFL _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.61	15.49	1 1/8	1.70	43.18	2.10	53.34	.96	24.4	1 1/16-12	
762LFL _ 1 X 1	1	25.40	1	25.40	.84	21.34	1 3/8	1.94	49.28	2.42	61.47	1.23	31.2	1 5/16-12	

774 LFL

バルクヘッドユニオン

LET-LOK® - AN



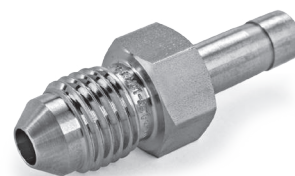
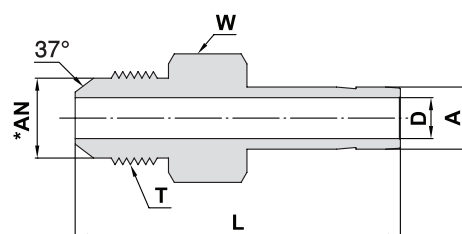
インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ 外径		*AN チューブ フレアサイズ		D		W 六角部 フラット		B		B1		L		L1		T ストレート ネジ	パネルホドリル サイズ		最大パネル 厚さ		I	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
774LFL _1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.30	5/8	15.9	1.83	46.48	1.03	26.16	2.12	53.84	1.32	33.52	7/16-20	29/64	11.50	.40	10.16	.60	15.2
774LFL _3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	3/4	19.1	1.96	49.78	1.16	29.46	2.25	57.15	1.45	36.83	9/16-18	37/64	14.68	.44	11.17	.66	16.8
774LFL _1/2 X 1/2	1/2	12.70	1/2	12.70	.39	9.90	15/16	23.8	2.19	55.63	1.25	31.75	2.59	65.79	1.65	41.91	3/4-16	49/64	19.45	.50	12.70	.90	22.9
774LFL _3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.61	15.49	1 3/16	30.2	2.71	68.83	1.47	37.34	3.11	78.99	1.87	47.50	1 1/16-12	1 1/64	25.80	.66	16.76	.96	24.4
774LFL _1 X 1	1	25.40	1	25.40	.84	21.33	1 5/8	41.3	3.16	80.26	1.78	45.21	3.64	92.46	2.26	57.40	1 5/16-12	1 21/64	33.73	.75	19.05	.23	31.2

* フレア37° (SAE J514による)。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

739 LTFL
おすアダプタ
チューブ - AN



インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A チューブ外径		*AN ネジフレアサイズ		D		W		L		T ストレートネジ
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
739LTFL _ 1/4 X 1/4	1/4	6.35	1/4	6.35	.17	4.20	1/2	12.7	1.46	37.08	7/16-20
739LTFL _ 3/8 X 1/4	3/8	9.52	1/4	6.35	.17	4.20	1/2	12.7	1.53	38.86	7/16-20
739LTFL _ 3/8 X 3/8	3/8	9.52	3/8	9.52	.28	7.11	5/8	15.9	1.56	39.62	9/16-18
739LTFL _ 1/2 X 1/2	1/2	12.7	1/2	12.7	.39	9.90	13/16	20.6	1.91	48.51	3/4-16
739LTFL _ 5/8 X 5/8	5/8	15.87	5/8	15.87	.484	12.30	15/16	23.8	2.10	53.20	7/8-14
739LTFL _ 3/4 X 3/4	3/4	19.05	3/4	19.05	.59	15.00	1 1/8	28.6	2.21	56.13	1 1/16-12
739LTFL _ 1 X 1	1	25.40	1	25.40	.80	20.32	1 3/8	34.9	2.58	65.53	1 5/16-12

* フレア37° (SAE J514による)。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

平行ネジシーリング

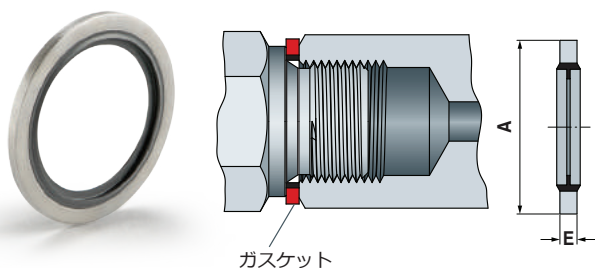
228/1規格での平行ネジのシーリングは、ショルダ部分で、金属対金属で、またはガスケットを用いて形成されます。
(下の表をご覧ください)

参照仕様:

DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

LG接続用シーリングワッシャ

ステンレス鋼 / 炭素鋼ワッシャ (内部リング接着式)



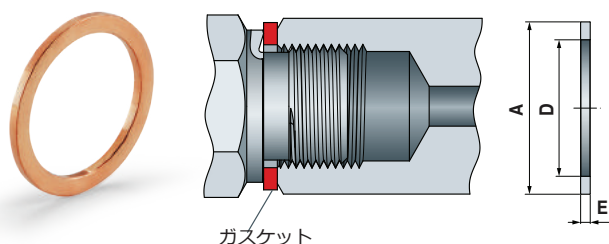
型式		ISOネジサイズ	A	E
ステンレス鋼316	炭素鋼			
SS-GA-LG-1/8	S-GA-LG-1/8	1/8	15.88	2.03
SS-GA-LG-1/4	S-GA-LG-1/4	1/4	20.57	2.03
SS-GA-LG-3/8	S-GA-LG-3/8	3/8	23.80	2.03
SS-GA-LG-1/2	S-GA-LG-1/2	1/2	28.58	2.49
SS-GA-LG-3/4	S-GA-LG-3/4	3/4	34.93	2.49
SS-GA-LG-1	S-GA-LG-1	1	42.80	2.49

ご注文方法:
例:

材質		内部リング
SS - ステンレス鋼316	GA-LG-1/4	フルオロカーボンFKM
S - 炭素鋼		ブナ

ご注文には材質・型式を必ずご指定ください(製品表をご覧ください)。

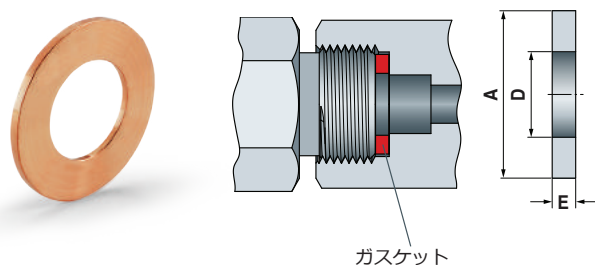
銅製シールガスケット (LOK*おす接続用)



型式	ISO ネジ サイズ	A		D		E	
		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
COPPER SEAL GASKET LOK 1/8	1/8	15.0	0.59	9.9	0.39	1.0	0.04
COPPER SEAL GASKET LOK 1/4	1/4	18.8	0.75	13.5	0.52	1.5	0.06
COPPER SEAL GASKET LOK 3/8	3/8	22.9	0.91	17.0	0.66	1.5	0.06
COPPER SEAL GASKET LOK 1/2	1/2	27	1.06	21.3	0.83	1.5	0.06
COPPER SEAL GASKET LOK 3/4	3/4	33.0	1.30	26.7	1.05	2.0	0.08
COPPER SEAL GASKET LOK 1	1	40.6	1.58	33.5	1.31	2.0	0.08

* 注意: LG接続にも使用可能

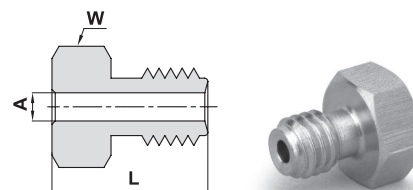
銅製シールガスケット (LGめす接続用)



型式	ISO ネジ サイズ	A		D		E	
		mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ
COPPER SEAL GASKET LG 1/4	1/4	10.7	0.42	7.6	0.30	1.8	0.07
COPPER SEAL GASKET LG 3/8	3/8	14.2	0.56	8.6	0.34	2.3	0.09
COPPER SEAL GASKET LG 1/2	1/2	17.8	0.70	9.1	0.36	2.5	0.10

961 L

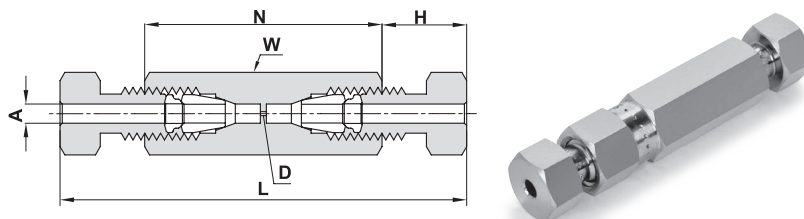
おすナット (インチサイズ)



型式	A チューブ外径		W 六角部フラット		L	
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
961L_ 1/16	1/16	1.58	1/4	.38	9.50	

962 L

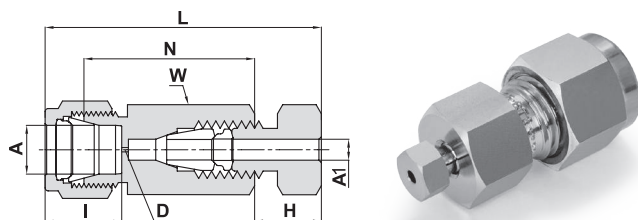
ユニオン (インチサイズ)



型式	A チューブ外径		D		W 六角部フラット	N		H		L		デッド スペース
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
962L _ 1/16	1/16	1.58	.013	.33	1/4	.84	21.34	.20	5.08	1.25	31.75	6.6 X 10 ⁻⁵ CC

963 L

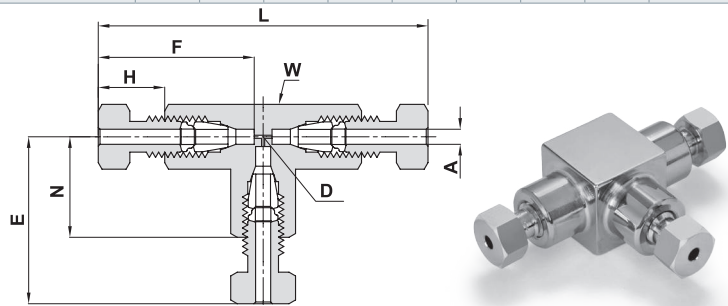
異径ユニオン (インチサイズ)



型式	A		A1		D		W	N		L		H		I		デッド スペース
	チューブ外径		チューブ外径				六角部フラット									
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
963L_ 1/4 X 1/16	1/4	6.35	1/16	1.58	.013	.33	1/2	.75	19.05	1.24	31.50	.20	5.08	.60	15.2	6.8 X 10 ⁻⁵ CC
963L_ 3/8 X 1/16	3/8	9.52	1/16	1.58	.013	.33	5/8	.81	20.57	1.30	33.02	.20	5.08	.66	16.8	6.8 X 10 ⁻⁵ CC

964 L

ユニオンティ (インチサイズ)

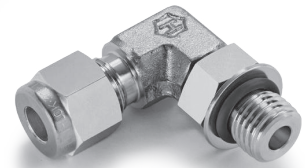
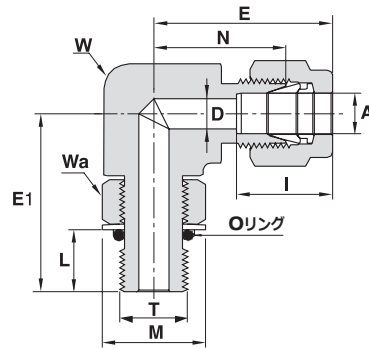


型式	A チューブ外径		D		W レンチフラット		N		H		F		E		L		デッド スペース
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
964L_ 1/16	1/16	1.58	.013	.33	3/8	9.52	.45	11.43	.20	5.08	.61	15.49	.65	16.51	1.30	33.02	2.8 X 10 ⁻⁴ CC

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

ポジショナブル
(SAE J1926およびMS 16142に準拠)

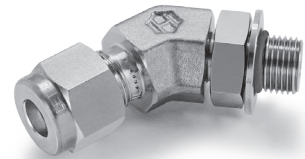
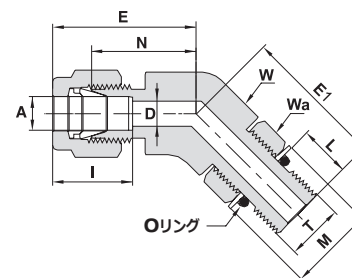
769 LOB
おすエルボ



チューブ - SAE/MSストレートネジボス (ポジショナブル)*

型式	A チューブ 外径		T SAE/ MS	D		W レンチ フラット		Wa 六角部 フラット	N		E		E1		L		M		I		Oリング**
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
769LOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16- 20	.19	4.8	1/2	12.7	9/16	.83	21.10	1.12	28.45	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2	-904
769LOB SS 1/4 X 9/16-18 POS.	1/4	6.35	9/16- 18	.19	4.8	5/8	15.9	11/16	.91	23.11	1.20	30.48	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.60	15.2	-906
769LOB SS 3/8 X 7/16-20 POS.	3/8	9.52	7/16- 20	.20	5.1	5/8	15.9	9/16	.97	24.64	1.26	32.00	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.66	16.8	-904
769LOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16- 18	.28	7.1	5/8	15.9	11/16	.97	24.64	1.26	32.00	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.66	16.8	-906
769LOB SS 3/8 X 3/4-16 POS.	3/8	9.52	3/4-16	.28	7.1	13/16	20.6	7/8	1.08	27.43	1.37	34.80	1.49	37.85	.50	12.7	1.01	25.7	.66	16.8	-908
769LOB SS 1/2 X 9/16-18 POS.	1/2	12.70	9/16- 18	.28	7.1	13/16	20.6	11/16	1.08	27.43	1.48	37.59	1.38	35.05	.44	11.2	.79	20.1	.90	22.9	-906
769LOB SS 1/2 X 3/4-16 POS.	1/2	12.70	3/4-16	.41	10.4	13/16	20.6	7/8	1.08	27.43	1.48	37.59	1.49	37.85	.50	12.7	1.01	25.7	.90	22.9	-908
769LOB SS 3/4 X 1 1/16- 12 POS.	3/4	19.05	1 1/16- 12	.62	15.8	1 1/16	27.0	1 1/4	1.23	31.24	1.63	41.40	1.92	48.77	.66	16.8	1.44	36.7	.96	24.4	-912
769LOB SS 1 X 1 1/16-12 POS.	1	25.40	1 1/16- 12	.62	15.8	1 3/8	34.9	1 1/4	1.51	38.35	1.99	50.55	2.05	52.07	.66	16.8	1.44	36.7	1.23	31.2	-912
769LOB SS 1 X 1 5/16-12 POS.	1	25.40	1 5/16- 12	.88	22.3	1 3/8	34.9	1 1/2	1.51	38.35	1.99	50.55	2.11	53.59	.66	16.8	1.73	44.0	1.23	31.2	-916

769 LOB 45°
おすエルボ 45°



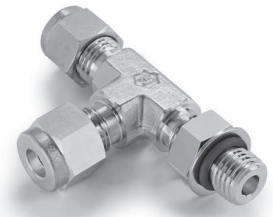
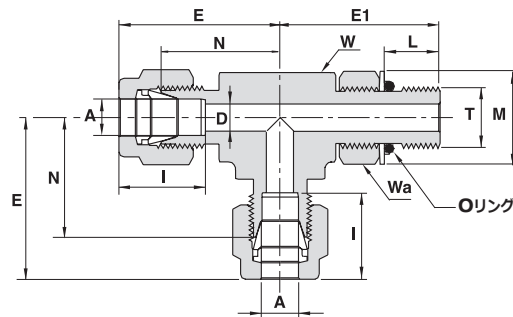
チューブ - SAE/MSストレートネジボス (ポジショナブル)*

型式	A チューブ 外径		T SAE/ MS	D		W レンチ フラット		Wa 六角部 フラット	N		E		E1		L		M		I		Oリング**
	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
769LAOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.8	9/16	14.3	9/16	.72	18.29	1.01	25.65	1.01	25.65	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2	-904
769LAOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.1	13/16	20.6	11/16	.81	20.57	1.10	27.94	1.06	27.00	0.40	10.2	.79	20.1	.66	16.8	-906

* SAE J1926およびMS 16142に準拠。取り付け寸法は80ページ参照。** OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。その他の材質のOリングも提供可能です。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

771 LOB
おすランティ

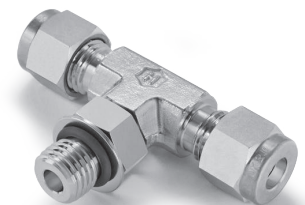
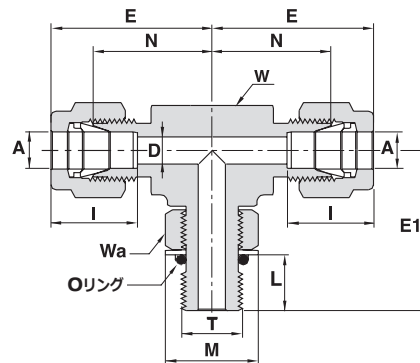


チューブ - SAE/MSストレートネジボス (ポジショナブル)*

型式	A チューブ 外径		T SAE/MS		D		W レンチ フラット		Wa 六角部 フラット		N		E		E1		L		M		I		Oリング**
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
771LOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.8	1/2	12.7	9/16	.83	21.10	1.12	28.45	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2			-904
771LOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.1	5/8	15.9	11/16	.97	24.64	1.26	32.00	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.66	16.8			-906

* SAE J1926およびMS 16142に準拠。取り付け寸法は、80ページ参照。
** OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。
その他の材質のOリングもご提供可能です。

772 LOB
おすブランチティ



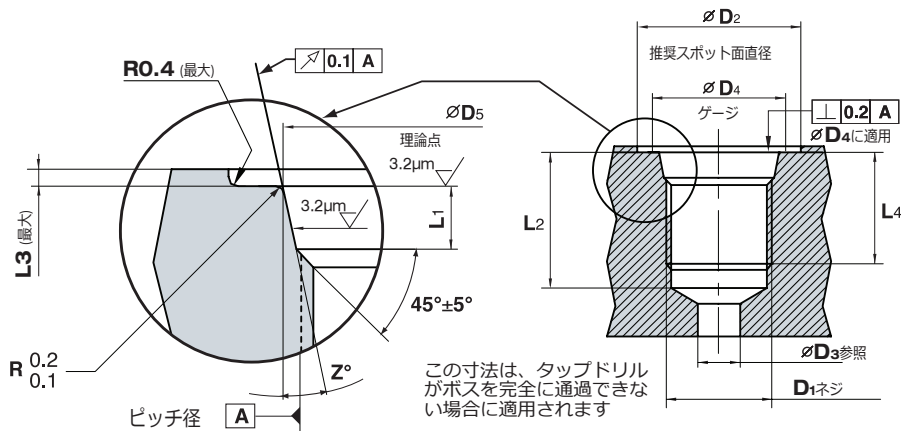
チューブ - SAE/MSストレートネジボス (ポジショナブル)*

型式	A チューブ 外径		T SAE/MS		D		W レンチ フラット		Wa 六角部 フラット		N		E		E1		L		M		I		Oリング**
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	
772LOB SS 1/4 X 7/16-20 POS.	1/4	6.35	7/16-20	.19	4.8	1/2	12.7	9/16	.83	21.10	1.12	28.45	1.12	28.45	.39	9.9	.65	16.5	.60	15.2			-904
772LOB SS 3/8 X 9/16-18 POS.	3/8	9.52	9/16-18	.28	7.1	5/8	15.9	11/16	.97	24.64	1.26	32.00	1.27	32.26	.44	11.2	.79	20.1	.66	16.8			-906

* SAE J1926およびMS 16142に準拠。取り付け寸法は、80ページ参照。
** OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。その他の材質のOリングもご提供可能です。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

寸法
SAE J1926 &
MS 16142ボス



Oシールコネクタの取り付け寸法 (SAE/MS)

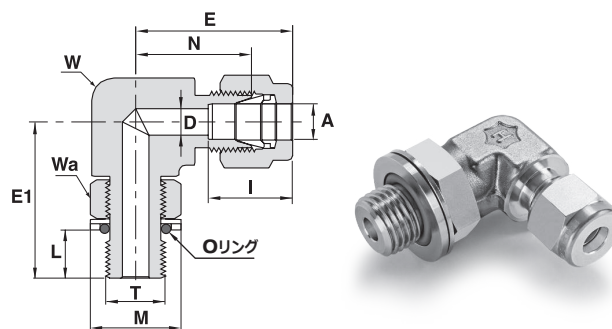
チューブ外径		DI ネジサイズ	D2 最小直径 ±0.05	D3 最小直径	D4 最小	D5 ±0.05	L1 ±0.20	L2 最小	L3 最大	L4 最小有効ネジ	z° ±1°
インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1/8	3.17	5/16 - 24 UNF - 2B	17	1.6	11	9.15	2.1	12	1.6	10	12
3/16	4.76	3/8 - 24 UNF - 2B	19	3.5	13	10.75	2.1	12	1.6	10	12
1/4	6.35	7/16 - 20 UNF - 2B	21	4.5	15	12.45	2.6	14	1.6	11.5	12
5/16	7.93	1/2 - 20 UNF - 2B	23	6	16	14.05	2.6	14	1.6	11.5	12
3/8	9.52	9/16 - 18 UNF - 2B	25	7.5	18	15.70	2.7	15.5	1.6	12.7	12
1/2	12.70	3/4 - 16 UNF - 2B	30	10	22	20.65	2.7	17.5	2.4	14.3	15
5/8	15.87	7/8 - 14 UNF - 2B	34	12.5	26	24	2.7	20	2.4	16.7	15
3/4	19.05	1 1/16 - 12 UNF - 2B	41	16	32	29.2	3.5	23	2.4	19	15
7/8	22.22	1 3/16 - 12 UN - 2B	45	18	35	32.4	3.5	23	2.4	19	15
1	25.40	1 5/16 - 12 UN - 2B	49	21	38	35.55	3.5	23	3.2	19	15
1 1/4	31.75	1 5/8 - 12 UN - 2B	58	27	48	43.55	3.5	23	3.2	19	15
1 1/2	38.10	1 7/8 - 12 UN - 2B	65	33	54	49.9	3.5	23	3.2	19	15
2	50.80	2 1/2 - 12 UN - 2B	88	45	70	65.75	3.5	23	3.2	19	15

インストール手順

図 1	図 2	図 3	図 4
ロックナットを逆回転させます。	継手を手で取り付けます。	継手を逆回転させて角度調整します(最大1回転)。	継手ロックナットを適正トルクで締め付けます。
図1に示すように、金属製バックアップワッシャがネジ部にあたって止まるまでロックナットをゆるめ、潤滑したOリングをワッシャ表面に密着するようセットします。	継手をS.A.E.ストレートネジボスに取り付け、図2に示すように、金属製バックアップワッシャがボス表面に接触するまで継手をねじ込みます。	継手を反時計回りに回転（最大1回転）させて、正しい角度へ向けます（図3を参照）。	スパナで継手の角度を保持したまま、ロックナットを締め付けて、図4のようにワッシャを表面に密着させます。

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

769 LG
おすエルボ



ミリサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

型式	A	T	D	W		Wa	N	E	E1	L	M	I	Oリング**
	チューブ外径 mm	(ISO) インチ	mm	レンチフラット インチ	mm	六角部フラット インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ダッシュNo.
769LG SS 6 X 1/8 POS.	6	G-1/8-28	4.0	1/2	12.7	9/16	19.6	27.0	26.4	8.1	17.3	15.3	***
769LG SS 6 X 1/4 POS.	6	G-1/4-19	4.8	5/8	15.9	3/4	21.6	29.0	32.2	9.1	22.9	15.3	-111
769LG SS 8 X 1/8 POS.	8	G-1/8-28	4.0	5/8	15.9	9/16	21.3	28.8	27.4	8.1	17.3	16.2	***
769LG SS 8 X 1/4 POS.	8	G-1/4-19	5.9	5/8	15.9	3/4	22.4	29.9	32.2	9.1	22.9	16.2	-111
769LG SS 10 X 1/4 POS.	10	G-1/4-19	5.9	13/16	20.6	3/4	25.9	33.5	35.0	9.1	22.9	17.2	-111
769LG SS 10 X 3/8 POS.	10	G-3/8-19	7.9	13/16	20.6	7/8	25.9	33.5	37.1	9.4	26.4	17.2	-113
769LG SS 12 X 1/4 POS.	12	G-1/4-19	5.9	13/16	20.6	3/4	25.9	36.0	35.0	9.1	22.9	22.8	-111
769LG SS 12 X 3/8 POS.	12	G-3/8-19	7.9	13/16	20.6	7/8	25.9	36.0	37.1	9.4	26.4	22.8	-113
769LG SS 12 X 1/2 POS.	12	G-1/2-14	9.5	15/16	23.8	1 1/16	27.9	38.0	43.4	13.0	32.0	22.8	-593

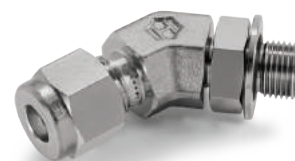
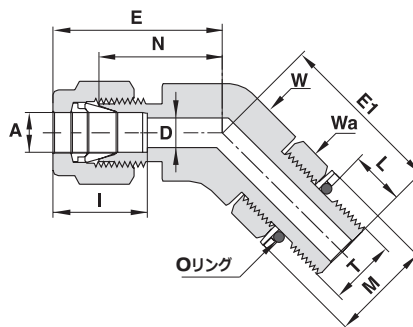
インチサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

型式	A チューブ 外径		T (ISO)	D		W レンチ フラット		Wa 六角部 フラット	N		E		E1		L		M		I		Oリング**
	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	ダッシュNo.
769LG SS 1/4 X 1/8 POS.	1/4	6.35	G-1/8-28	.16	4.0	1/2	12.7	9/16	.77	19.60	1.06	26.9	1.04	26.4	.32	8.1	.68	17.3	.60	15.2	***
769LG SS 1/4 X 1/4 POS.	1/4	6.35	G-1/4-19	.19	4.8	5/8	15.9	3/4	.85	21.60	1.14	28.9	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.60	15.2	-111
769LG SS 1/4 X 1/2 POS.	1/4	6.35	G-1/2-14	.19	4.8	15/16	23.8	1 1/16	.96	24.38	1.25	31.8	1.71	43.4	.51	13.0	1.26	32.0	.60	15.2	-593
769LG SS 3/8 X 1/4 POS.	3/8	9.52	G-1/4-19	.23	5.9	5/8	15.9	3/4	.91	23.11	1.20	30.5	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.66	16.8	-111
769LG SS 3/8 X 3/8 POS.	3/8	9.52	G-3/8-19	.28	7.1	13/16	20.6	7/8	1.02	25.91	1.31	33.3	1.46	37.1	.37	9.4	1.04	26.4	.66	16.8	-113
769LG SS 1/2 X 1/4 POS.	1/2	12.70	G-1/4-19	.23	5.9	13/16	20.6	3/4	1.02	25.91	1.42	36.1	1.27	32.2	.36	9.1	.90	22.9	.90	22.9	-111
769LG SS 1/2 X 3/8 POS.	1/2	12.70	G-3/8-19	.31	7.9	13/16	20.6	7/8	1.02	25.91	1.42	36.1	1.46	37.1	.37	9.4	1.04	26.4	.90	22.9	-113
769LG SS 1/2 X 1/2 POS.	1/2	12.70	G-1/2-14	.41	10.4	15/16	23.8	1 1/16	1.10	27.94	1.50	38.1	1.71	43.4	.51	13.0	1.26	32.0	.90	22.9	-593
769LG SS 5/8 X 1/2 POS.	5/8	15.87	G-1/2-14	.47	11.9	15/16	23.8	1 1/16	1.10	27.94	1.50	38.1	1.71	43.4	.51	13.0	1.26	32.0	.96	24.4	-593

* 参照仕様: DIN - ISO 228/1 BS - 2779 JIS - B0202 ISO - 228/1-BSP-P
 ** OリングはフルオロカーボンFKM90デュロメータを使用しています。その他の材質のOリングもご提供可能です。
 *** 標準Oリングサイズではありません。
 「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

ポジショナブル ISO平行ネジ

769 LG 45° おすエルボ 45°



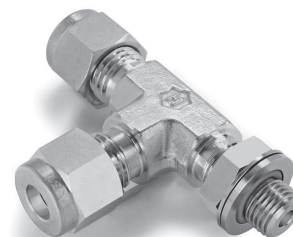
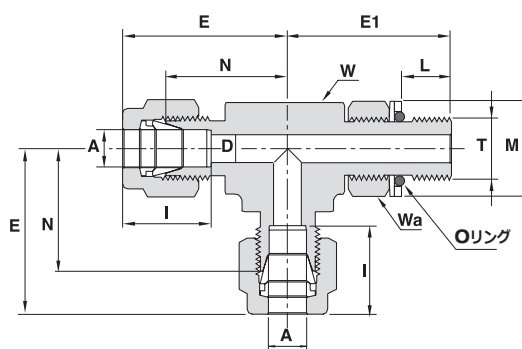
ミリサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

型式	A	T	D	W		Wa	N	E	E1	L	M	I	Oリング**
	チューブ外径	(ISO)		レンチフラット		六角部フラット							
	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ダッシュNo.
769LAG SS 6 X 1/8 POS.	6	G-1/8-28	4.0	9/16	14.3	9/16	17.5	24.9	24.0	8.1	17.3	15.3	***

インチサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

型式	A	T	D	W	Wa	N	E	E1	L	M	I	Oリング**
	チューブ 外径 インチ mm	(ISO) インチ	インチ mm	レンチ フラット インチ mm	六角部 フラット mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	ダッシュNo.
769LAG SS 1/4X1/8 POS.	1/4 6.35	G-1/8-28	.16 4.0	9/16 14.3	9/16 14.3	.69 17.5	.98 24.9	.94 24.0	.32 8.1	.68 17.3	.60 15.2	***

771 LG おすランティ



ミリサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

型式	A	T	D	W		Wa	N	E	E1	L	M	I	Oリング**
	チューブ外径	(ISO)		レンチフラット		六角部フラット							
	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ダッシュNo.
771LG SS 6 X 1/8 POS.	6	G-1/8-28	4.0	1/2	12.7	9/16	19.6	27.0	26.4	8.1	17.3	15.3	***
771LG SS 6 X 1/4 POS.	6	G-1/4-19	4.8	5/8	15.9	3/4	21.6	29.0	32.2	9.1	22.9	15.3	-111
771LG SS 8 X 1/4 POS.	8	G-1/4-19	5.9	5/8	15.9	3/4	22.4	29.9	32.2	9.1	22.9	16.2	-111
771LG SS 10 X 1/4 POS.	10	G-1/4-19	5.9	15/16	23.8	3/4	25.9	33.5	35.0	9.1	22.9	17.2	-111

インチサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

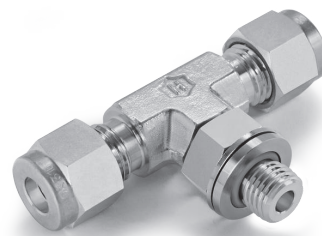
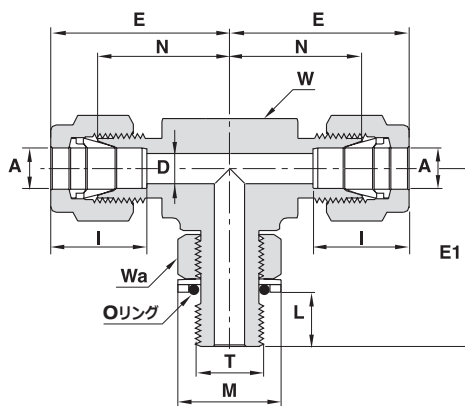
型式	A	T	D	W	Wa	N	E	E1	L	M	I	Oリング**
	チューブ 外径 インチ mm	(ISO) インチ	インチ mm	レンチ フラット インチ mm	六角部 フラット mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	ダッシュNo.
771LG SS 1/4 X 1/8 POS.	1/4 6.35	G-1/8-28	.16 4.0	1/2 12.7	9/16 12.7	.77 19.6	1.06 26.9	1.04 26.4	.32 8.1	.68 17.3	.60 15.2	***
771LG SS 1/4 X 1/4 POS.	1/4 6.35	G-1/4-19	.19 4.8	5/8 15.9	3/4 15.9	.85 21.6	1.14 28.9	1.27 32.2	.36 9.1	.90 22.9	.60 15.2	-111
771LG SS 3/8 X 1/4 POS.	3/8 9.52	G-1/4-19	.23 5.9	5/8 15.9	3/4 15.9	.91 23.1	1.20 30.5	1.27 32.2	.36 9.1	.90 22.9	.66 16.8	-111

*参照仕様: DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

**OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。その他の材質のOリングもご提供可能です。
***標準Oリングサイズではありません。
「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

ポジショナブル ISO平行ネジ

772 LG おすブランチティ



ミリサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

型式	A	T	D	W		Wa	N	E	E1	L	M	I	Oリング**
	チューブ外径	(ISO)		レンチフラット		六角部フラット							
	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	mm	mm	mm	mm	mm	ダッシュNo.
772LG SS 6 X 1/8 POS.	6	G-1/8-28	4.0	1/2	12.7	9/16	19.6	27.0	26.4	8.1	17.3	15.3	***
772LG SS 6 X 1/4 POS.	6	G-1/4-19	4.8	5/8	15.9	3/4	21.6	29.0	32.2	9.1	22.9	15.3	-111
772LG SS 8 X 1/4 POS.	8	G-1/4-19	5.9	5/8	15.9	3/4	22.4	29.9	32.2	9.1	22.9	16.2	-111
772LG SS 10 X 1/4 POS.	10	G-1/4-19	5.9	15/16	23.8	3/4	25.9	33.5	35.0	9.1	22.9	17.2	-111

インチサイズチューブ - ISO平行ネジ (ポジショナブル)*

型式	A	T	D	W	Wa	N	E	E1	L	M	I	Oリング**
	チューブ 外径 インチ mm	(ISO) インチ	インチ mm	レンチ フラット インチ mm	六角部 フラット mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	インチ mm	ダッシュNo.
772LG SS 1/4 X 1/8 POS.	1/4 6.35	G-1/8-28	0.16 4.0	1/2 12.7	9/16 12.7	0.77 19.6	1.06 26.9	1.04 26.4	0.32 8.1	0.68 17.3	0.60 15.2	***
772LG SS 1/4 X 1/4 POS.	1/4 6.35	G-1/4-19	0.19 4.8	5/8 15.9	3/4 19.0	0.85 21.6	1.14 28.9	1.27 32.2	0.36 9.1	0.90 22.9	0.60 15.2	-111
772LG SS 3/8 X 1/4 POS.	3/8 9.52	G-1/4-19	0.23 5.9	5/8 15.9	3/4 19.0	0.91 23.1	1.20 30.5	1.27 32.2	0.36 9.1	0.90 22.9	0.66 16.8	-111

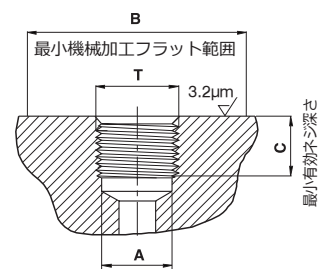
* 対象: DIN - ISO 228/1
BS - 2779
JIS - B0202
ISO - 228/1-BSP-P

** OリングはフルオロカーボンFKM 90デュロメータを使用しています。その他の材質のOリングもご提供可能です。

*** 標準Oリングサイズではありません。

「D」 - 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

ISO平行ネジ (ISO 228)



コネクタ取り付け寸法

T めす	A ネジ内径				B 最小機械加工 フラット範囲		C 最小有効ネジ深さ	
	最大		最小					
	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
G-1/8-28	.337	8.566	.348	8.848	.68	17.3	.31	7.87
G-1/4-19	.450	11.445	.468	11.890	.90	22.9	.47	11.94
G-3/8-19	.588	14.950	.606	15.395	1.04	26.4	.47	11.94
G-1/2-14	.733	18.631	.755	19.172	1.26	32.0	.55	13.97

インストール手順

図1	図2	図3	図4
ロックナットを逆回転させます。	継手を手を取り付けます。	継手を逆回転させて角度調整します (最大1回転)。	継手ロックナットを適正トルクで締め 付けます。
図1に示すように、金属製バックアップワッシャがネジ部にあたって止まるまでロックナットをゆるめ、潤滑したOリングをワッシャ表面に密着するようセットします。	継手をS.A.E.ストレートネジボスに取り付け、図2に示すように、金属製バックアップワッシャがボス表面に接触するまで継手をねじ込みます。	継手を反時計回りに回転（最大1回転）させて、正しい角度へ向けます（図3を参照）。	スパナで継手の角度を保持したまま、ロックナットを締め付けて、図4のようにワッシャを表面に密着させます。

ハムレット 絶縁継手

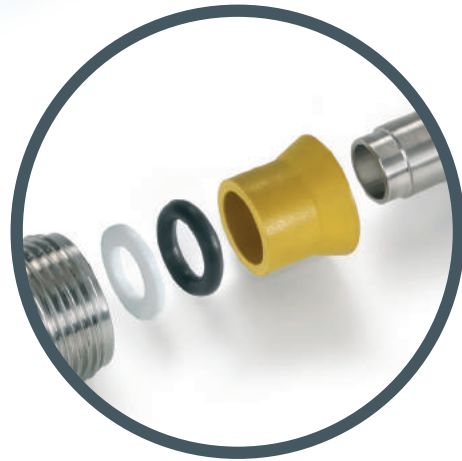
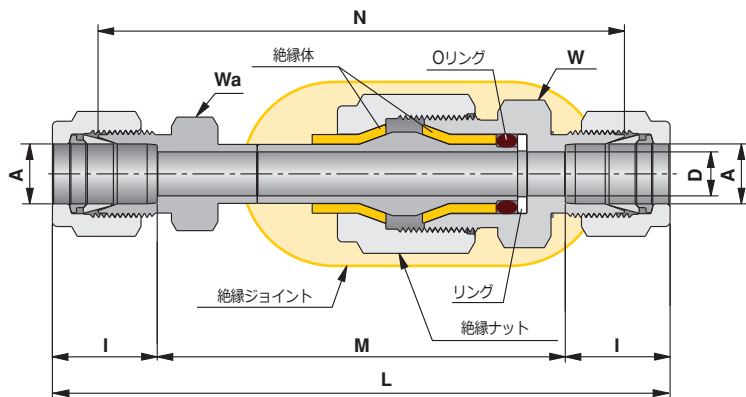
絶縁継手は、電流・電圧・静電気からサブシステムを遮断するように設計されています。

構成材料

1. 本体: A.I.S.I. 316.
2. 絶縁体: ポリアミドイミド
3. Oリング: フルオロカーボンFKM 70デュロメータ
4. リング: PTFE

使用条件:

1. 圧力定格: 5000 psi
2. 温度定格: -40°C~93°C (-40°F~200°F)
3. 20°C~25°C (68°F~77°F) での電気抵抗: 30V DCで $10 \times 10^6 \Omega$



ミリサイズチューブ - ミリサイズチューブ

型式	A		D		W		Wa		M		I		N		L	
	チューブ外径				六角部フラット		六角部フラット									
	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm	
762L _ 10 mm Dielectric	10		7.1		22		18		65.85		17.2		84.85		100.3	
762L _ 12 mm Dielectric	12		7.1		22		22		61.70		22.8		87.10		107.3	

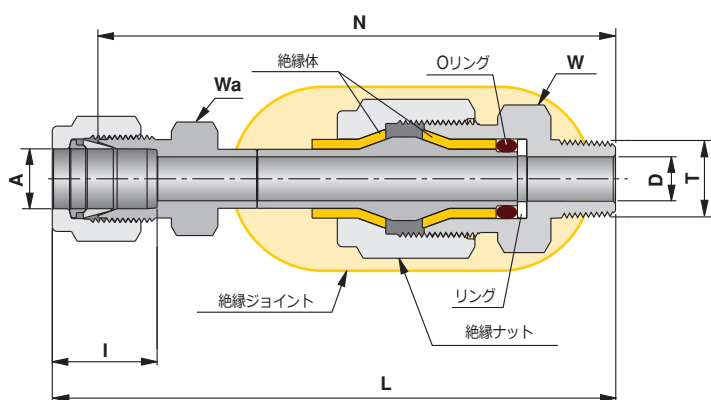
インチサイズチューブ - インチサイズチューブ

型式	A		D		W		Wa		M		I		N		L	
	チューブ外径				六角部フラット		六角部フラット									
	インチ	mm	インチ	mm	インチ		インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
762L _ 1/8 Dielectric	1/8	3.17	.09	2.28	13/16		1/2		2.56	65.10	.50	12.7	3.07	77.94	3.59	91.1
762L _ 1/4 Dielectric	1/4	6.35	.19	4.80	13/16		1/2		2.57	65.30	.60	15.2	3.19	81.02	3.77	95.8
762L _ 3/8 Dielectric	3/8	9.52	.28	7.11	13/16		5/8		2.59	65.80	.66	16.8	3.34	84.87	3.92	99.6
762L _ 1/2 Dielectric	1/2	12.70	.28	7.11	13/16		13/16		2.37	60.20	.90	22.9	3.37	85.68	4.17	106.0

「D」-最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

インチサイズチューブ - おすすめNPTネジ

型式	A チューブ外径		T (NPT)		D		W 六角部フラット		Wa 六角部フラット		I		N		L	
	インチ	mm	インチ		インチ	mm	インチ		インチ		インチ	mm	インチ	mm	インチ	mm
768L_ 3/8 X 1/4 Dielectric	3/8	9.52	1/4		.28	7.11	7/8		5/8		.66	16.8	3.44	87.4	3.73	94.7

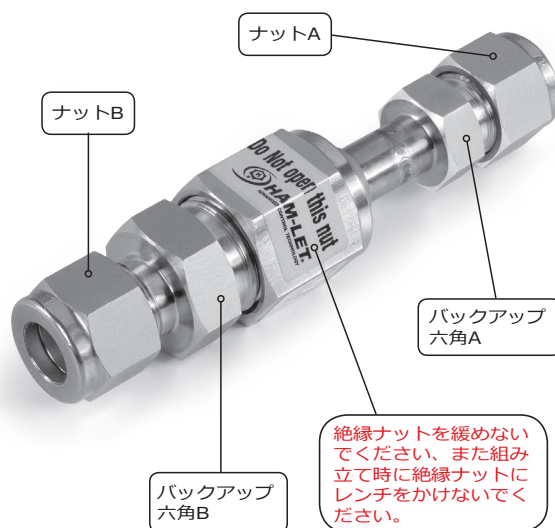


絶縁継手の組み立て手順

1. LET-LOK®の組み立て手順に従い、六角A (バックアップ) をホールドし、ナットAを締めます (詳細についてはLET-LOK®カタログをご覧ください)。
2. LET-LOK®の組み立て手順に従い、六角B (バックアップ) をホールドし、ナットBを締めます。
注意: 絶縁ナットを緩めないでください、また組み立て時に絶縁ナットにレンチをかけないでください。

注意:

1. テーパーパイプネジ接続の場合、ネジ部にシーลテープを巻いたうえで、六角Aまたは六角Bにレンチをかけてください。
2. 上記以外の末端接続の種類については、最寄りのハムレット正規代理店までご相談ください。



注意!

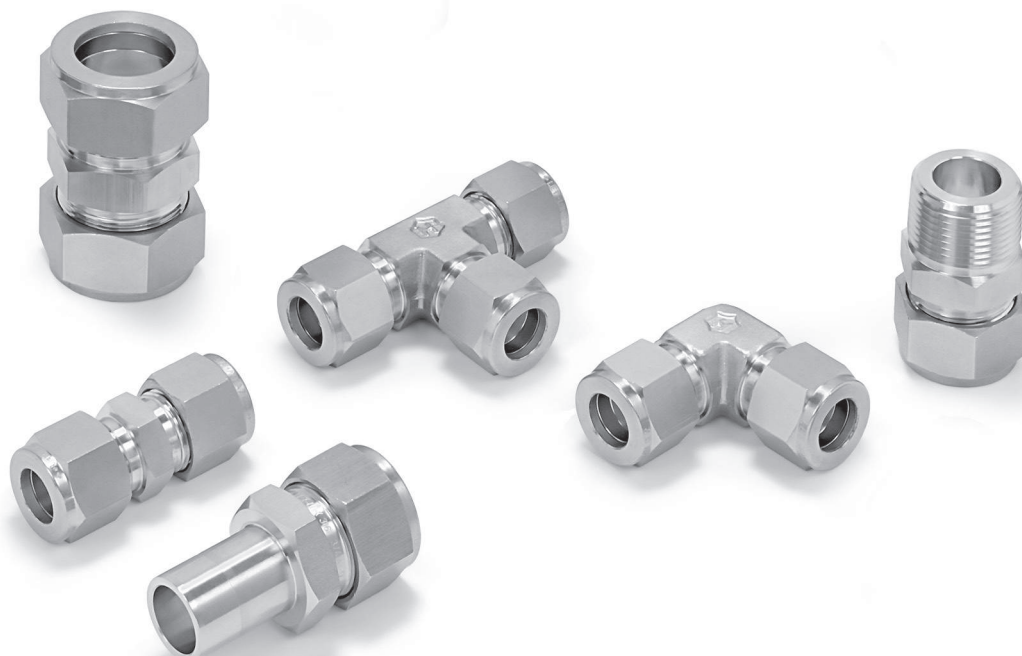
具体的な用途要件に合わせて適切な製品を選択し、安全にトラブルなく設置、操作およびメンテナンスを行うのは、システム設計者およびユーザの責任です。それぞれの製品を選択する際に、用途の詳細情報、材質の適合性、製品定格をすべて考慮してください。製品の選択や設置、使用を誤ると、破損事故や人身事故につながる可能性があります。

「D」- 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

ハムレット

合金400（ニッケル-銅合金）

合金400/R-405製継手



400合金はニッケル-銅を含む固溶体合金であり、冷間加工でのみ硬化します。幅広い温度範囲で高い強度と強靱性を有し、多くの腐食性環境に対して優れた耐性を有しています。400合金は、海洋・化学処理をはじめ、さまざまな分野で広く使用されています。

400合金材質標準

バーストック	鍛造
ASTM B 164	ASTM B 564

760LB - バックフェルール*			760LF - フロントフェルール*			761L - ナット			762L - ユニオン		
	型式	チューブ外径		型式	チューブ外径		型式	チューブ外径		型式	チューブ外径
	760LB M 1/4	1/4		760LF M 1/4	1/4		761L M 1/4	1/4		762L M 1/4	1/4
	760LB M 3/8	3/8		760LF M 3/8	3/8		761L M 3/8	3/8		762L M 3/8	3/8
	760LB M 1/2	1/2		760LF M 1/2	1/2		761L M 1/2	1/2		762L M 1/2	1/2

764L - ユニオンティ			765L - ユニオンエルボ			767LP - ポートコネクタ			7108L - キャップ		
	型式	チューブ外径		型式	チューブ外径		型式	チューブ外径		型式	チューブ外径
	764L M 1/4	1/4		765L M 1/4	1/4		767LP M 1/4	1/4		7108L M 1/4	1/4
	764L M 3/8	3/8		765L M 3/8	3/8		767LP M 3/8	3/8		7108L M 3/8	3/8
	764L M 1/2	1/2		765L M 1/2	1/2		767LP M 1/2	1/2		7108L M 1/2	1/2

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

400/R-405合金

774L - バレルヘッドユニオン		
	型式	チューブ外径
	774L M 1/4	1/4
	774L M 3/8	3/8

7121L - プラグ		
	型式	チューブ外径
	7121L M 1/4	1/4
	7121L M 3/8	3/8
	7121L M 1/2	1/2

767LT - レデュース			
	型式	チューブ外径	チューブ外径
	767LT M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	767LT M 1/4 x 3/8	1/4	3/8
	767LT M 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	767LT M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	767LT M 3/8 x 3/8	3/8	3/8
	767LT M 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	767LT M 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	767LT M 1/2 x 3/8	1/2	3/8
	767LT M 1/2 x 1/2	1/2	1/2

769L - おすエルボ			
	型式	チューブ外径	おすパイプサイズ
	769L M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	769L M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	769L M 1/2 x 1/2	1/2	1/2

766L - めすコネクタ			
	型式	チューブ外径	めすパイプサイズ
	766L M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	766L M 3/8 x 1/4	3/8	1/4

739LF - めすアダプタ			
	型式	チューブ外径	めすパイプサイズ
	739LF M 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LF M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LF M 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LF M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LF M 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	739LF M 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	739LF M 1/2 x 1/2	1/2	1/2

768L - おすコネクタ			
	型式	チューブ外径	おすパイプサイズ
	768L M 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	768L M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	768L M 1/4 x 3/8	1/4	3/8
	768L M 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	768L M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	768L M 3/8 x 3/8	3/8	3/8
	768L M 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	768L M 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	768L M 1/2 x 3/8	1/2	3/8
	768L M 1/2 x 1/2	1/2	1/2
	768L M 1/2 x 3/4	1/2	3/4

739LM - おすアダプタ			
	型式	チューブ外径	おすパイプサイズ
	739LM M 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LM M 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LM M 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LM M 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LM M 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	739LM M 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	739LM M 1/2 x 1/2	1/2	1/2

ハムレット 合金C-276製継手

侵食性、腐食性に優れた**C-276合金**は、多くの産業分野で使われてきました。さまざまな産業用途で長年にわたり実証された優れた性能が、この合金の優位性を裏付けています。

優れた腐食耐性

C-276合金はニッケル-モリブデン-クロムからなる合金で、一般に多用途腐食耐性合金として知られています。

C-276合金は、局所的な腐食に対して、また酸化的媒体・還元的媒体の両方に対して、優れた耐性があります。C-276合金は多用途性に優れているため、多目的プラントで生じやすい対策の難しい腐食環境下でも使用することができます。

C-276合金は、塩化第二鉄、塩化銅、高温の汚染媒体（有機・無機）、塩素、蟻酸、酢酸、無水酢酸、海水、塩水など、強酸化剤を含む幅広い化学加工環境に対する耐性に優れています。多くの集塵器に見られる硫黄化合物や塩素

イオンに対する優れた耐性があるため、排煙脱硫システムに使用されています。**C-276合金**は、ピッチングと応力腐食割れに対する耐性に優れています。また、湿潤塩素ガス、次亜塩素酸塩、二酸化塩素の腐食作用にも耐えることができる数少ない材質の一つです。



C-276合金材質標準

バーストック	鍛造
ASTM B574	ASTM B564

760LB - バックフェルール*

型式	チューブ外径
760LB HC 1/4	1/4
760LB HC 3/8	3/8
760LB HC 1/2	1/2

760LF - フロントフェルール*

型式	チューブ外径
760LF HC 1/4	1/4
760LF HC 3/8	3/8
760LF HC 1/2	1/2

761L - ナット

型式	チューブ外径
761L HC 1/4	1/4
761L HC 3/8	3/8
761L HC 1/2	1/2

762L - ユニオン

型式	チューブ外径
762L HC 1/4	1/4
762L HC 3/8	3/8
762L HC 1/2	1/2

764L - ユニオンティ

型式	チューブ外径
764L HC 1/4	1/4
764L HC 3/8	3/8
764L HC 1/2	1/2

765L - ユニオンエルボ

型式	チューブ外径
765L HC 1/4	1/4
765L HC 3/8	3/8
765L HC 1/2	1/2

767LP - ポートコネクタ

型式	チューブ外径
767LP HC 1/4	1/4
767LP HC 3/8	3/8
767LP HC 1/2	1/2

7108L - キャップ

型式	チューブ外径
7108L HC 1/4	1/4
7108L HC 3/8	3/8
7108L HC 1/2	1/2

* LET-LOKフェルールはセットでもご購入いただけます。

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

C-276合金

774L - バルクヘッドユニオン		
	型式	チューブ外径
	774L HC 1/4	1/4
	774L HC 3/8	3/8

7121L - プラグ		
	型式	チューブ外径
	7121L HC 1/4	1/4
	7121L HC 3/8	3/8
	7121L HC 1/2	1/2

767LT - レデュース			
	型式	チューブ外径	チューブ外径
	767LT HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	767LT HC 1/4 x 3/8	1/4	3/8
	767LT HC 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	767LT HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	767LT HC 3/8 x 3/8	3/8	3/8
	767LT HC 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	767LT HC 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	767LT HC 1/2 x 3/8	1/2	3/8
767LT HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2	

769L - おすエルボ			
	型式	チューブ外径	おすパイプサイズ
	769L HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	769L HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	769L HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2

766L - めすコネクタ			
	型式	チューブ外径	めすパイプサイズ
	766L HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	766L HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4

739LF - めすアダプタ			
	型式	チューブ外径	めすパイプサイズ
	739LF HC 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LF HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LF HC 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LF HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LF HC 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	739LF HC 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	739LF HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2

768L - おすコネクタ			
	型式	チューブ外径	おすパイプサイズ
	768L HC 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	768L HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	768L HC 1/4 x 3/8	1/4	3/8
	768L HC 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	768L HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	768L HC 3/8 x 3/8	3/8	3/8
	768L HC 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	768L HC 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	768L HC 1/2 x 3/8	1/2	3/8
	768L HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2
	768L HC 1/2 x 3/4	1/2	3/4

739LM - おすアダプタ			
	型式	チューブ外径	おすパイプサイズ
	739LM HC 1/4 x 1/8	1/4	1/8
	739LM HC 1/4 x 1/4	1/4	1/4
	739LM HC 1/4 x 1/2	1/4	1/2
	739LM HC 3/8 x 1/4	3/8	1/4
	739LM HC 3/8 x 1/2	3/8	1/2
	739LM HC 1/2 x 1/4	1/2	1/4
	739LM HC 1/2 x 1/2	1/2	1/2

C-276合金用LET-LOK®チューブデータ

C-276合金チューブはASTM B-622に準じて注文してください。

油圧チューブはフレア加工・曲げ加工に適しています。

チューブはシームレスで、焼鈍処理済みである必要があります。

硬度:最大100 HRB。

チューブ外径 インチ	0.035	0.049	0.065
1/4	5100	7500	10200
3/8	3300	4800	6500
1/2	2600	3700	5100
ガス用チューブ			
チューブ外径	最小公称肉厚		
1/2"	.035"		

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

アクセサリ

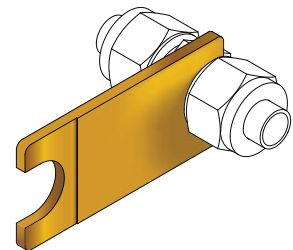
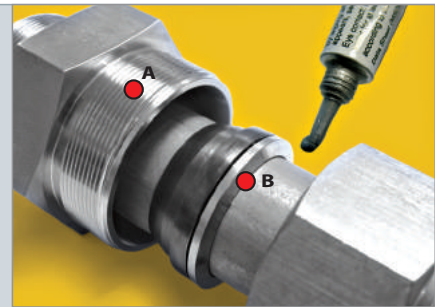
G-RAPID PLUS潤滑剤

38mm~50mm
1 1/4"~2" サイズの
LET-LOK®継手の
インストール手順



ご注文方法:
部品番号No. 3900753 を
使用してください。

1. フェールールとナットをチューブに通し、油圧ツールに取り付けて締めます。
2. ツールを操作し、ナットをゆるめてツールから取り外します。
3. AおよびBの部分に、G-Rapidペストを塗ります。
4. 継手ボディに取り付けてナットを手締めし、そこからさらにレンチで1/2回転させて締めます。



*HIGH
SAFETY
SIDE

高い安全性

厳しい条件や高圧環境で使用される用途の場合は、以下の取り付け手順に従ってください:

1. ナットが指締め状態であることを確認します。
 2. チューブを挿入します (シヨルダまで)。
 3. チューブが自由に回転しなくなるまで、ナットをレンチで締めます。
 4. ナットの位置に印をつけます。
 5. ナットを1 1/4回転させます。
- この手順により、チューブの外径が許容される最小寸法であっても、フェールールがチューブに接触した状態から1 1/4回転させることができます。

その他のサイズ:

検査ゲージ

サイズ:

ゲージ	
部品番号	適合サイズ
3900098	1/4" (6mm), 3/8", 1/2" (12mm)

検査ゲージ	
部品番号	LET-LOK® サイズ
3901508	検査ゲージ1/16"
3901509	検査ゲージ1/8" / 2~3 mm
3901510	検査ゲージ3/16" / 4 mm
3901513	検査ゲージ5/16" / 8 mm
3901511	検査ゲージ10 mm
3901247	検査ゲージ5/8" / 14~15~16 mm
3901246	検査ゲージ3/4" / 18 mm
3901512	検査ゲージ7/8" / 20~22 mm
3901245	検査ゲージ1" / 25 mm

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

プレアセンブリツール

インストールスペースに制約がある場合は、予めLET-LOK® 継手をプレアセンブリツールで組み立てて、次の工程で使用できます。

部品番号	LET-LOK® サイズ
3902419	プレアセンブリツール 1/8
3901658	プレアセンブリツール 1/4
3901659	プレアセンブリツール 3/8
3901660	プレアセンブリツール 1/2
3902719	プレアセンブリツール 5/8
3902402	プレアセンブリツール 6mm
3902420	プレアセンブリツール 8mm
3902421	プレアセンブリツール 10mm
3902422	プレアセンブリツール 12mm
3902720	プレアセンブリツール 14mm
3902721	プレアセンブリツール 15mm
3902538	プレアセンブリツール 16mm



使用方法 ”プレアセンブリツール” 6mm~16mm (1/4”~5/8”)

1. フェルールとナットをプレアセンブリツールに取り付けて、ナットを指締め位置まで締めます。
2. チューブをナットとフェルールに通して、チューブが奥 (ショルダ) に触れるまで挿入します。
3. ナットを指締め位置から、1 1/4回転 (450°) 回します。
4. プレアセンブリツールからナットを外します。チューブに食い込んだフェルールを付けたまま、チューブを引き抜きます。
5. フェルールが食い込んだチューブを、継手ボディに挿入します。
6. ナットを指締め位置まで締めます (この位置に印をつけます)。
7. 継手を組み立てるには、レンチを使ってナットを元の位置まで締めます。トルクが増加するのを感じたら、更にレンチをわずかに締めます。元の位置への締め付けは、チューブのサイズによって異なります。大きいチューブサイズの場合は、小さいチューブサイズの場合よりもしっかりと締め付ける必要があり、肉厚が締め付けにある程度影響します。

注意:

1. プレアセンブリツールを使用する前に、ツールに損傷や汚れがないことを確認してください。
2. プレアセンブリツールの使用には制限があります。長期間使用した場合は、検査のためツールをハムレットまでお送りください。
3. 軟質チューブや許容される最大直径のチューブの場合は、チューブがプレアセンブリツールにくっつくことがあります。
付着したチューブを外すには、チューブがツールから解放されるまで、チューブを前後に動かしてください。

使用方法 ”プレアセンブリツール” 1/8”~3/16”、2mm~4mm

1. フェルールとナットをプレアセンブリツール上で組み立てて、ナットを指締め位置まで締めます。
2. チューブをナットとフェルールに通して、チューブが奥 (ショルダ) に触れるまで挿入します。
3. ナットを指締め位置から、3/4回転 (270°) 回します。
4. プレアセンブリツールからナットを外します。チューブに食い込んだフェルールを付けたまま、チューブを引き抜きます。
5. フェルールが食い込んだチューブを、継手ボディに挿入します。
6. ナットを指締め位置まで締めます (この位置に印をつけます)。
7. 継手を組み立てるには、レンチを使ってナットを元の位置まで締めます。トルクが増加するのを感じたら、更にレンチをわずかに締めます。元の位置への締め付けは、チューブのサイズによって異なります。大きいチューブサイズの場合は、小さいチューブサイズの場合よりもしっかりと締め付ける必要があり、肉厚が締め付けにある程度影響します。

アクセサリ



ステンレス鋼チューブカッター

型式	適合サイズ	
	インチ	mm
Tube Cutter	3/16~1	5~25
Replacement Wheel	3/16~1	5~25



バリ取り用リーマ

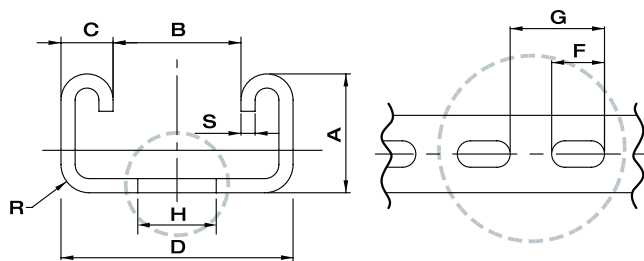
型式	適合サイズ
In.Out.Reamer 1/4"-1 1/4"	1/4" (5mm) ~1 1/4" (36mm)
In.Out.Reamer 1/2"-2"	1/2" (12mm)~2" (54mm)



レバー式チューブベンダ

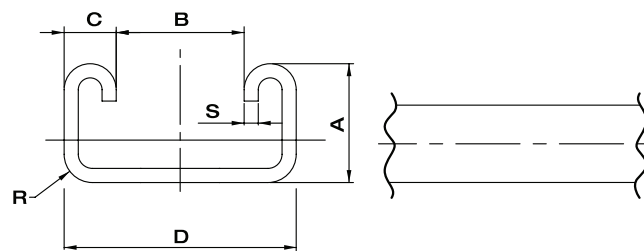
型式	適合サイズ	
	チューブサイズ	曲げ半径
Lever Bender 3/16	3/16"	5/ 8"
Lever Bender 1/4	1/4"	5/8"
Lever Bender 5/16	5/16"	15/16"
Lever Bender 3/8	3/8"	15/16"
Lever Bender 1/2	1/2"	1 1/2"
Lever Bender 6	6mm	16mm
Lever Bender 8	8mm	24mm
Lever Bender 10	10mm	24mm
Lever Bender 12	12mm	38mm

チューブホルダ



穴あきステンレス鋼製チューブホルダサポート

HL / PN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (m)	S (mm)	R (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)
P-L-G	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0
P-S-G	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0
P-L-Z	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0
P-S-Z	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	28.0	50.0	14.0



穴なしステンレス鋼製チューブホルダサポート

HL / PN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (m)	S (mm)	R (mm)	
B-L-G	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	
B-S-G	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	
B-L-Z	41.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	
B-S-Z	21.0	22.6	9.2	41.0	6.0	2.5	5.0	

ご注文方法

穴あき

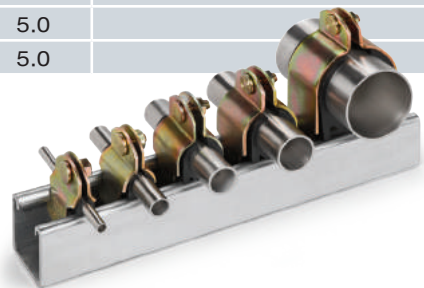
P = 穴あき
B = 穴なし

サイズ

S = 小
L = 大

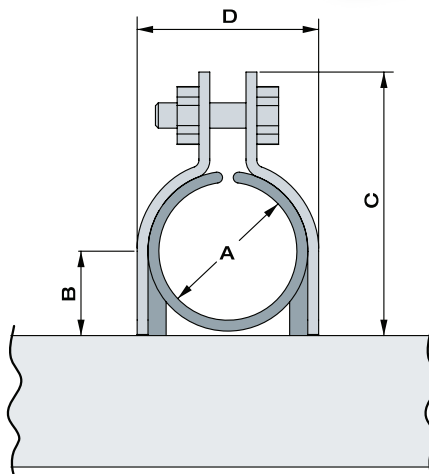
表面仕上げ

Z = 亜鉛コーティング (黄色)
G = 溶融亜鉛めっき

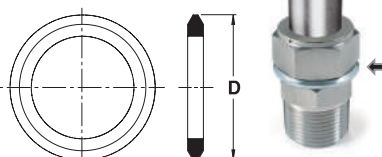


クランプ式チューブホルダ

HL / PN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CTH-1/4	1/4	5.7	29.2	18.2
CTH-3/8	3/8	7.3	32.2	23.0
CTH-1/2	1/2	7.8	36.6	23.7
CTH-5/8	5/8	22.6	41.7	25.0
CTH-3/4	3/4	13.8	48.3	32.7
CTH-7/8	7/8	22.6	51.2	34.0
CTH-1	1	16.8	53.8	40.8
CTH-1 1/8	1-1/8	22.6	59.4	40.9
CTH-1 5/8	1-5/8	22.6	71.8	58.3
CTH-2	2	30.4	82.0	64.1



ストップカラー

LET-LOK®			組み立て手順 – ストップカラー
インチ	インチ	mm	
1/4	.69	17.5	1. ナットとフェルールを継手から外します。 2. ストップカラーを挿入します。 3. ナットとフェルールを指締めで組み立てます。 4. ストップカラーが(指の感触で)自由に回らなくなるまで、ナットを締めて継手を組み立てます。 この段階で、継手が適切に組み立てられています。 
3/8	.84	20.6	
1/2	1.10	27.0	
3/4	1.31	33.3	
1	1.68	42.7	

ストップカラー取り付け済み継手のご注文方法

768L		SS		1/4		1/4		SC	
継手タイプ		SS= ステンレス鋼316		チューブ外径		1/4 NPT		ストップカラー	
おすLET-LOK® コネクタ おすエンドコネクション		B = 真鍮 M = 400合金 HC = C-276合金		外径サイズを必ず最初に 記載してください。		X			

継手材質

ストップカラーのみのご注文方法

STOP COLLAR		1/4	
ストップカラー		チューブ外径	
		外径サイズを必ず最初に 記載してください。	

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

