

C l e a n n e s s b y P u r p o s e



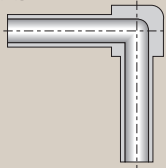
WE Weld Fitting

溶 接 継 手

IHARA SCIENCE CORPORATION

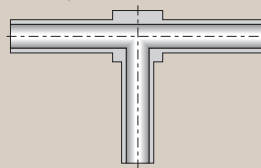
エルボ

3 AWF-L (鍛造肌) 4 AWLB



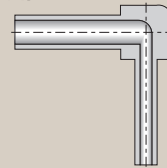
ティー

3 AWF-T (鍛造肌) 4 AWTB



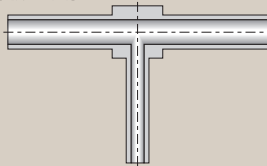
レジューシングエルボ

3 AWF-LR (鍛造肌) 4 AWLRB



レジューシングティー

3 AWF-TR (鍛造肌) 4 AWTRB



レジューシングユニオン

4 AWURB



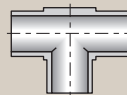
ショートエルボ

3 AWF-LS (鍛造肌) 5 SAWLSB



ショートティー

5 SAWTSB



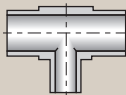
ショートレジューシングエルボ

3 AWF-LRS (鍛造肌) 5 SAWLRB



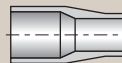
ショートレジューシングティー

5 SAWTRB



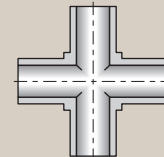
ショートレジューシングユニオン

5 SAWURB



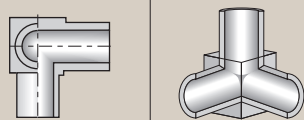
ショートのクロス

5 SAWXSB



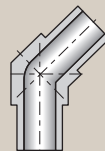
ショートアングルティー

6 SAWLST



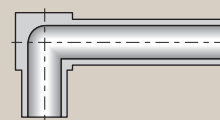
45° エルボ

6 SAWVSB



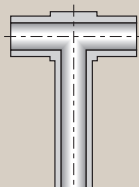
片ロングエルボ

6 SAWLLB



中ロングティー

6 SAWTNB



中ショートティー

6 SAWTLB

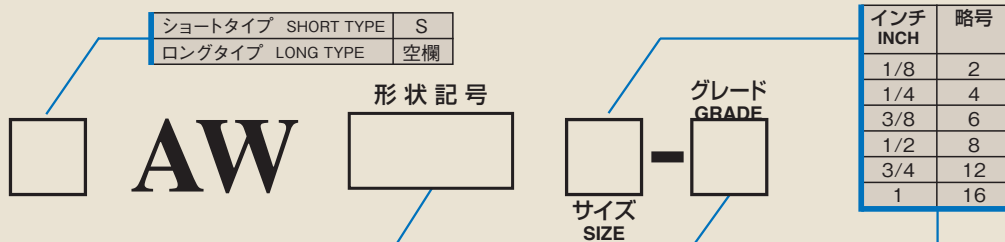


特徴 FEATURES

- 精密機械加工により、寸法のバラツキが極めて少なくなっています。
- 精密洗浄後クリーンルーム内で高純度N₂ガスを封入し、真空2重包装しています。
- Dimensional tolerances are held to minimum by precision machining. After precision washings, fittings are sealed in high purity nitrogen gas and packed in double in a clean room.



製品略号 PART NUMBERS BY DESCRIPTIVE



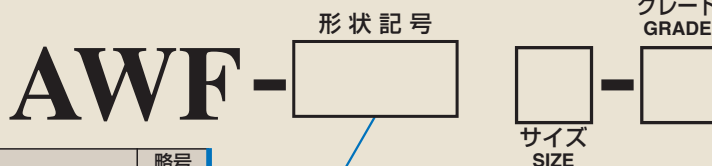
内容	略号	内容	略号
ロングエルボ LONG ELBOW※ ₁	LB	中ロングティー MIDDLE BRANCH LONG TEE	TNB
ロングティー LONG TEE※ ₁	TB	45° エルボ 45° ELBOW	VSB
レジュースングエルボ REDUCING ELBOW※ ₁	LRB	レジュースー REDUCER	URB
レジュースングティー REDUCING TEE※ ₁	TRB	レジュースングエルボ REDUCING ELBOW	LRB
ショートエルボ SHORT ELBOW	LSB	レジュースングティー REDUCING TEE	TRB
ショートティー SHORT TEE	TSB	片ロングエルボ ONE END LONG ELBOW	LLB
ショートのクロス SHORT CROSS	XSB	中ショートティー MIDDLE BRANCH SHORT TEE	TLB
ショートアングルティー SHORT ANGLE TEE	LST		

※は1*サイズでのみとなります。

内容	略号
Ra 0.25 μm	32
Ra 0.13 μm	07

※ダブルメルト材でのご提供も可能です
その場合は07Wとご表記ください

鍛造肌品 AS FORGED SURFACE



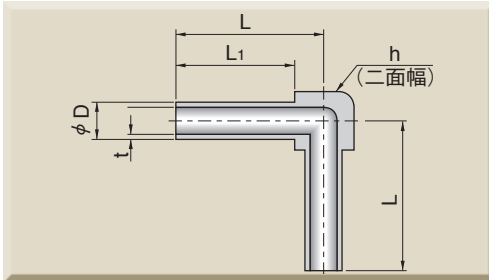
内容	略号
ロングエルボ LONG ELBOW	L
ロングティー LONG TEE	T
ロングレジュースングエルボ LONG REDUCING ELBOW	LR
ロングレジュースングティー LONG REDUCING TEE	TR
ショートエルボ SHORT ELBOW	LS
ショートレジュースングエルボ SHORT REDUCING ELBOW	LRS

標準材質 (Standard material): SUS316L

⚠️ 注意 / WARNING

継手、バルブ、関連するアクセサリーの不適切な選択又は取り扱い、人体やシステムに傷害・損害を与える恐れがあります。システム設計者及びユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮の上、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取付、操作及びメンテナンスを行って下さい。

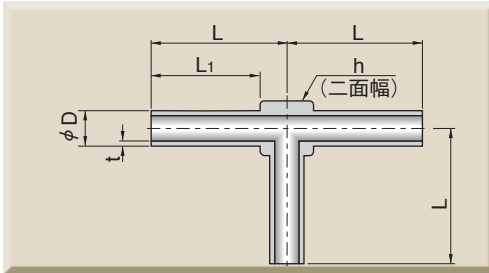
Inappropriate selection and improper handling of fittings, valves and related accessories can result in physical injuries and damaged to the system. Fittings, valves and related accessories should be under the responsibility and authority of the system engineers and the users with due consideration to their compatibility to the systems to which they are applied and the condition of their use, and must be proper installed, operated and maintained.



エルボ ELBOW

(mm)

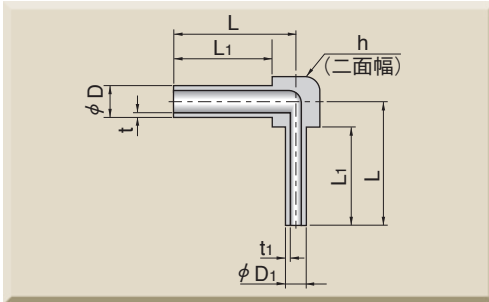
製品略号	φD	t	L1	L	h
AWF-L4	1/4 (6.35)	1.0	19.05	25.0	11.1
AWF-L6	3/8 (9.53)	1.0	19.05	25.0	11.1
AWF-L8	1/2 (12.7)	1.24	19.05	29.0	17.2
AWF-L12	3/4 (19.05)	1.65	22.5	33.5	22.0



ティー TEE

(mm)

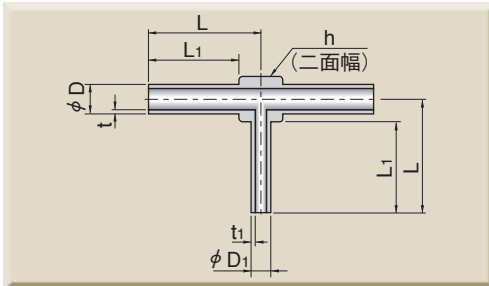
製品略号	φD	t	L1	L	h
AWF-T4	1/4 (6.35)	1.0	19.05	25.0	11.1
AWF-T6	3/8 (9.53)	1.0	19.05	25.0	11.1
AWF-T8	1/2 (12.7)	1.24	19.05	29.0	17.2
AWF-T12	3/4 (19.05)	1.65	22.5	33.5	22.0



レジュースィングエルボ REDUCING ELBOW

(mm)

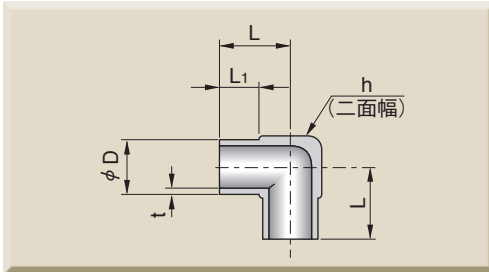
製品略号	φD※	φD1※	t	t1	L1	L	h
AWF-LR 6-4	3/8 (9.53)	1/4 (6.35)	1.0	1.0	19.05	25.0	11.1
AWF-LR 8-4	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1.24	1.0	19.05	29.0	17.2
AWF-LR 8-6	1/2 (12.7)	3/8 (9.53)	1.24	1.0	19.05	29.0	17.2
AWF-LR 12-4	3/4 (19.05)	1/4 (6.35)	1.65	1.0	22.5	33.5	22.0
AWF-LR 12-6	3/4 (19.05)	3/8 (9.53)	1.65	1.0	22.5	33.5	22.0
AWF-LR 12-8	3/4 (19.05)	1/2 (12.7)	1.65	1.24	22.5	33.5	22.0



レジュースィングティー REDUCING TEE

(mm)

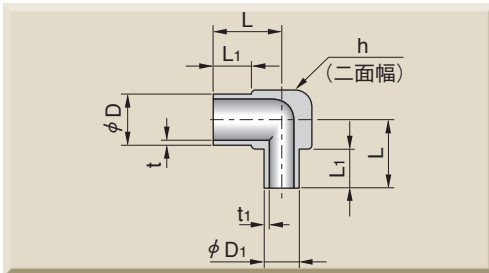
製品略号	φD※	φD1※	t	t1	L1	L	h
AWF-TR 6-4	3/8 (9.53)	1/4 (6.35)	1.0	1.0	19.05	25.0	11.1
AWF-TR 8-4	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1.24	1.0	19.05	29.0	17.2
AWF-TR 8-6	1/2 (12.7)	3/8 (9.53)	1.24	1.0	19.05	29.0	17.2
AWF-TR 12-4	3/4 (19.05)	1/4 (6.35)	1.65	1.0	22.5	33.5	22.0
AWF-TR 12-6	3/4 (19.05)	3/8 (9.53)	1.65	1.0	22.5	33.5	22.0
AWF-TR 12-8	3/4 (19.05)	1/2 (12.7)	1.65	1.24	22.5	33.5	22.0



ショートエルボ SHORT ELBOW

(mm)

製品略号	φD	t	L1	L	h
AWF-LS 2	1/8 (3.18)	0.71	6.35	10.33	8.0
AWF-LS 4	1/4 (6.35)	1.0	6.35	10.33	8.0
AWF-LS 6	3/8 (9.53)	1.0	6.35	11.91	11.1
AWF-LS 8	1/2 (12.7)	1.24	6.35	13.47	14.3



ショートレジュースィングエルボ SHORT REDUCING ELBOW

(mm)

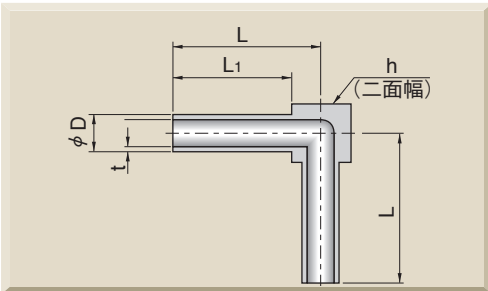
製品略号	φD※	φD1※	t	t1	L1	L	h
AWF-LRS 4-2	1/4 (6.35)	1/8 (3.18)	1.0	0.71	6.35	10.33	8.0
AWF-LRS 6-2	3/8 (9.53)	1/8 (3.18)	1.0	0.71	6.35	11.91	11.0
AWF-LRS 6-4	3/8 (9.53)	1/4 (6.35)	1.0	1.0	6.35	11.91	11.0
AWF-LRS 8-2	1/2 (12.7)	1/8 (3.18)	1.24	0.71	6.35	13.47	14.3
AWF-LRS 8-4	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1.24	1.0	6.35	13.47	14.3
AWF-LRS 8-6	1/2 (12.7)	3/8 (9.53)	1.24	1.0	6.35	13.47	14.3

※φD、φD1の分数は、インチ呼びサイズを表わす
()はミリメートル換算値



切削品

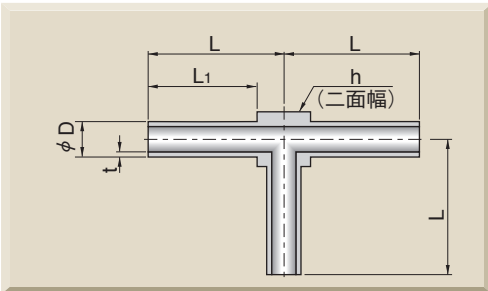
ロングタイプ LONG TYPE



エルボ ELBOW

(mm)

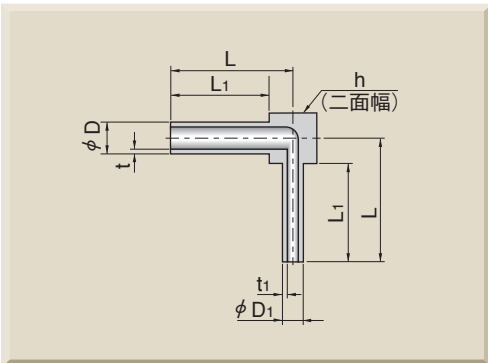
製品略号	φD※	t	L1	L	h
AWLB 16	1 (25.4)	1.65	24.5	39.0	29.0



ティー TEE

(mm)

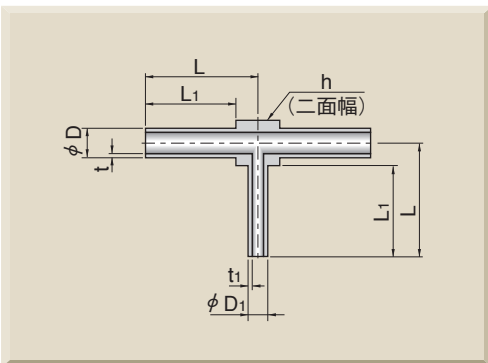
製品略号	φD※	t	L1	L	h
AWTB 16	1 (25.4)	1.65	24.5	39.0	29.0



レジューシングエルボ REDUCING ELBOW

(mm)

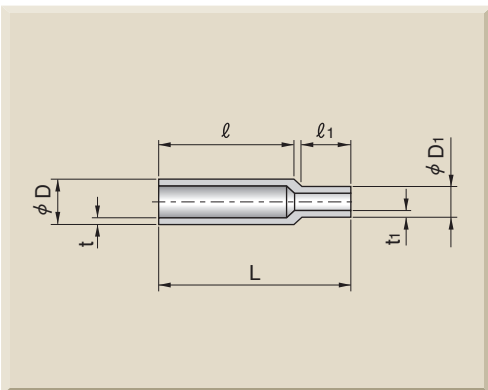
製品略号	φD※	φD1※	t	t1	L1	L	h
AWLRB 16-4	1 (25.4)	1/4 (6.35)	1.65	1.0	24.5	39.0	29.0
AWLRB 16-6	1 (25.4)	3/8 (9.53)	1.65	1.0	24.5	39.0	29.0
AWLRB 16-8	1 (25.4)	1/2 (12.7)	1.65	1.24	24.5	39.0	29.0
AWLRB 16-12	1 (25.4)	3/4 (19.05)	1.65	1.65	24.5	39.0	29.0



レジューシングティー REDUCING TEE

(mm)

製品略号	φD※	φD1※	t	t1	L1	L	h
AWTRB 16-4	1 (25.4)	1/4 (6.35)	1.65	1.0	24.5	39.0	29.0
AWTRB 16-8	1 (25.4)	1/2 (12.7)	1.65	1.24	24.5	39.0	29.0
AWTRB 16-12	1 (25.4)	3/4 (19.05)	1.65	1.65	24.5	39.0	29.0



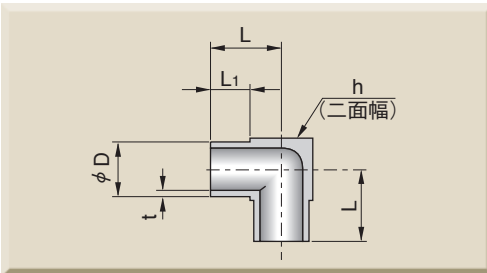
レジューシングユニオン REDUCING UNION

(mm)

製品略号	φD※	φD1※	t	t1	L	ℓ	ℓ1
AWURB 4-2	1/4 (6.35)	1/8 (3.18)	1.0	0.71	27.0	19.0	7.0
AWURB 6-4	3/8 (9.53)	1/4 (6.35)	1.0	1.0	38.8	17.9	20.0
AWURB 8-4	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1.24	1.0	38.6	16.8	20.0
AWURB 8-6	1/2 (12.7)	3/8 (9.53)	1.24	1.0	38.6	17.7	20.0
AWURB 12-4	3/4 (19.05)	1/4 (6.35)	1.65	1.0	45.0	21.3	20.0
AWURB 12-6	3/4 (19.05)	3/8 (9.53)	1.65	1.0	45.0	22.3	20.0
AWURB 12-8	3/4 (19.05)	1/2 (12.7)	1.65	1.24	48.0	22.2	24.0
AWURB 16-4	1 (25.4)	1/4 (6.35)	1.65	1.0	48.0	22.5	20.0
AWURB 16-6	1 (25.4)	3/8 (9.53)	1.65	1.0	48.0	23.4	20.0
AWURB 16-8	1 (25.4)	1/2 (12.7)	1.65	1.24	52.0	24.3	24.0
AWURB 16-12	1 (25.4)	3/4 (19.05)	1.65	1.65	52.0	30.2	20.0

※φD、φD1の分数は、インチ呼びサイズを表わす
()はミリメートル換算値

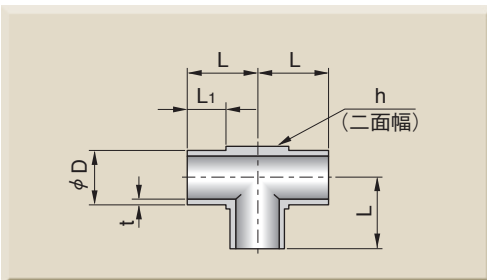
ショート タイプ SHORT TYPE



ショートエルボ SHORT ELBOW

(mm)

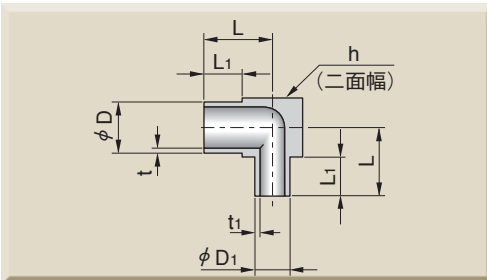
製品略号	φD	t	L1	L	h
SAWLSB 2	1/8 (3.18)	0.71	6.35	10.33	7.96
SAWLSB 4	1/4 (6.35)	1.0	6.35	10.33	7.96
SAWLSB 6	3/8 (9.53)	1.0	6.35	11.91	11.13
SAWLSB 8	1/2 (12.7)	1.24	6.35	13.47	14.31



ショートティー SHORT TEE

(mm)

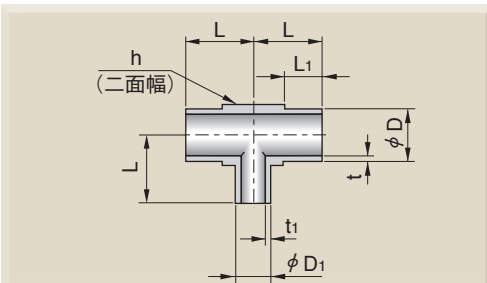
製品略号	φD	t	L1	L	h
SAWTSB 2	1/8 (3.18)	0.71	6.35	10.33	7.96
SAWTSB 4	1/4 (6.35)	1.0	6.35	10.33	7.96
SAWTSB 6	3/8 (9.53)	1.0	6.35	11.91	11.13
SAWTSB 8	1/2 (12.7)	1.24	6.35	13.47	14.31



ショートレジューシングエルボ SHORT REDUCING ELBOW

(mm)

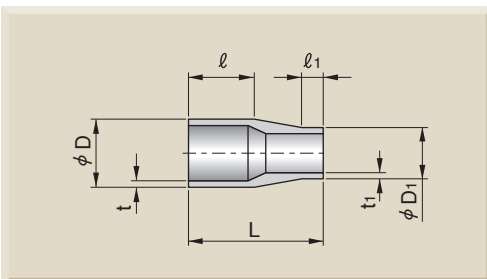
製品略号	φD	φD1	t	t1	L1	L	h
SAWLRB 6-4	3/8 (9.53)	1/4 (6.35)	1.0	1.0	6.35	11.91	11.13
SAWLRB 8-4	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1.24	1.0	6.35	13.47	14.31
SAWLRB 8-6	1/2 (12.7)	3/8 (9.53)	1.24	1.0	6.35	13.47	14.31



ショートレジューシングティー SHORT REDUCING TEE

(mm)

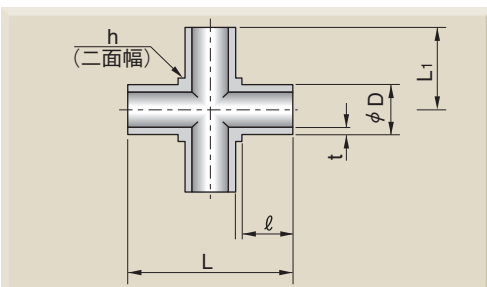
製品略号	φD	φD1	t	t1	L1	L	h
SAWTRB 4-2	1/4 (6.35)	1/8 (3.18)	1.0	0.71	6.35	10.33	7.96
SAWTRB 6-4	3/8 (9.53)	1/4 (6.35)	1.0	1.0	6.35	11.91	11.13
SAWTRB 8-4	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1.24	1.0	6.35	13.47	14.31
SAWTRB 8-6	1/2 (12.7)	3/8 (9.53)	1.24	1.0	6.35	13.47	14.31



ショートレジューシングユニオン SHORT REDUCING UNION

(mm)

製品略号	φD	φD1	t	t1	L	ℓ	ℓ1
SAWURB 4-2	1/4 (6.35)	1/8 (3.18)	1.0	0.71	19.05	10.35	6.35
SAWURB 6-4	3/8 (9.53)	1/4 (6.35)	1.0	1.0	19.05	10.35	6.35
SAWURB 8-4	1/2 (12.7)	1/4 (6.35)	1.24	1.0	19.05	10.35	6.35
SAWURB 8-6	1/2 (12.7)	3/8 (9.53)	1.24	1.0	19.05	10.35	6.35



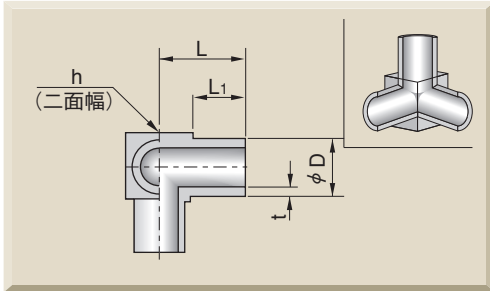
ショートクロス SHORT CROSS

(mm)

製品略号	φD	t	L	L1	ℓ	h
SAWXSB 2	1/8 (3.18)	0.71	20.66	10.33	6.35	7.96
SAWXSB 4	1/4 (6.35)	1.0	20.66	10.33	6.35	7.96
SAWXSB 6	3/8 (9.53)	1.0	23.82	11.91	6.35	11.13
SAWXSB 8	1/2 (12.7)	1.24	26.94	13.47	6.35	14.31

※φD、φD1の分数は、インチ呼びサイズを表わす
()はミリメートル換算値

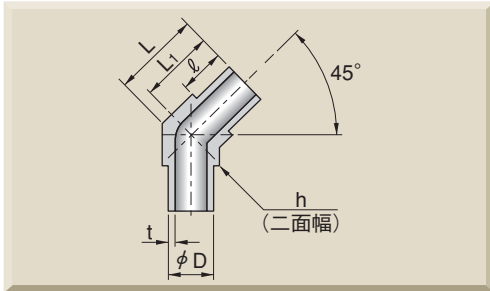
ショート タイプ SHORT TYPE



ショートアングルティー SHORT ANGLE TEE

(mm)

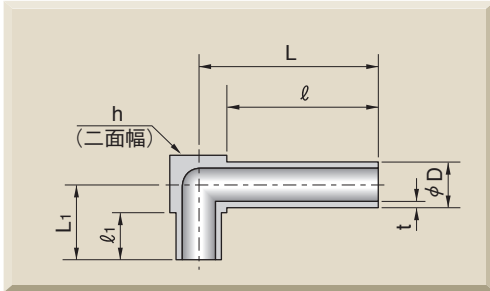
製品略号	φD	t	L	L1	h
SAWLST 2	1/8 (3.18)	0.71	10.33	6.35	7.96
SAWLST 4	1/4 (6.35)	1.0	10.33	6.35	7.96
SAWLST 6	3/8 (9.53)	1.0	11.91	6.35	11.13
SAWLST 8	1/2 (12.7)	1.24	13.47	6.35	14.24



45°エルボ 45°ELBOW

(mm)

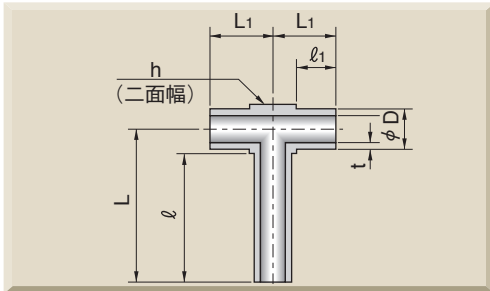
製品略号	φD	t	L	L1	ℓ	h
SAWVSB 4	1/4 (6.35)	1.0	11.98	10.33	6.35	7.96



片ロングエルボ ONE END LONG ELBOW

(mm)

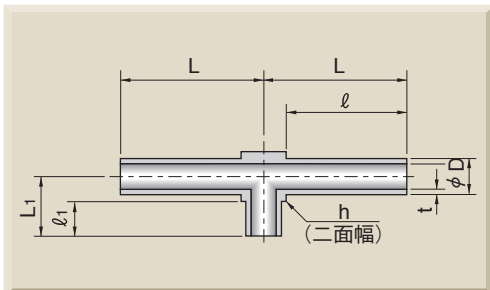
製品略号	φD	t	ℓ	ℓ1	L	L1	h
SAWLLB 4	1/4 (6.35)	1.0	21.02	6.35	25.0	10.33	7.96
SAWLLB 6	3/8 (9.53)	1.0	19.43	6.35	25.0	11.91	11.13



中ロングティー MIDDLE BRANCH LONG TEE

(mm)

製品略号	φD	t	ℓ1	ℓ	L1	L	h
SAWTNB 4	1/4 (6.35)	1.0	6.35	21.02	10.33	25.0	7.96
SAWTNB 6	3/8 (9.53)	1.0	6.35	19.43	11.91	25.0	11.13



中ショートティー MIDDLE BRANCH SHORT TEE

(mm)

製品略号	φD	t	ℓ	ℓ1	L	L1	h
SAWTLB 4	1/4 (6.35)	1.0	21.02	6.35	25.0	10.33	7.96
SAWTLB 6	3/8 (9.53)	1.0	19.43	6.35	25.0	11.91	11.13

*サイズ1/2、3/4につきましては、肉厚寸法tのみ異なる薄肉タイプもご用意しております。製品略記としましては、サイズ略記の後ろに「T」が付きます

[例]	型式	略記 無	略記「T」付
	AWF-L12T	t=1.65	t=1.24
	AWURB12T-8T	t=1.65、t1=1.24	t=1.24、t1=1.00

詳しくは弊社販売員にご相談下さい。

※φD、φD1の分数は、インチ呼びサイズを表わす()はミリメートル換算値

関連製品

NTF



半導体用高純度ガス用として20年来使われてきたVTF (VCR) 継手に替わる新商品です。従来の課題であった、配管施工でのねじれと、ねじ締付け時のパーティクルをクランプ方式にすることで解決しています。 ※RoHS対応品

VTF



AWFと同様に、高純度ガス系に使用されるメタルガスケット面シール方式の継手で、真空から高圧まで漏れない接続を行います。溶接部品は、成分調整された清浄ステンレス鋼から製造されクリーンルーム内で真空2重包装されています。 ※RoHS対応品

ダイヤフラムバルブ



機能だけを追求したコンパクトダイヤフラムです。流体、用途に対応して、内面BA、EP、ダイヤフラムNi-CO、SUSで選定できます。

ペローズバルブ



外部シールに金属製のペローズを使用し、高気密性を実現したバルブです。グランド部からの漏洩がないため、毒性ガスなど高い漏れ防止性能を要求される用途に最適です。

チューブカッター



ステンステューブを禁油にて精密に切断と、端面処理を同時に行います。切断後は、そのまま自動溶接が加納です。 サイズ：1/8～1インチ

インラインフィルター



高純度ガス系に使用される『エレメント交換が簡単、メンテナンス性に優れた』インラインフィルターです。 ※RoHS対応品



ISO9001、ISO14001認証事業所

イハラサイエンス株式会社

IHARA SCIENCE CORPORATION

・東日本営業所 / 〒108-0074 東京都港区高輪3丁目11番3号 イハラ高輪ビル
TEL 03-6721-6981 (代) FAX 03-6721-6991

・西日本営業所 / 530-0044 大阪市北区東天満2-6-5 IS南森町ビル4階
TEL : 06-6358-9255 (代) FAX : 06-6358-9260

・中部営業所 / 〒460-0012 名古屋市中区千代田3丁目14番19号
(千代田ツカサビル)
TEL 052-323-2627 (代) FAX 052-323-2630

海外販売拠点

台湾：台中、中国：南通、韓国：ソウル、タイ：バンコック、米国：カリフォルニア

■ URL : <http://www.ihara-sc.co.jp>

■ 本カタログの記載内容は、商品の改良等のため予告なく変更することがありますので、予めご了承下さい

⚠ 注意

継手、バルブ、関連するアクセサリーの不適切な選択又は取扱いは、人体やシステムに障害・損傷を与える恐れがあります。システム設計者及びユーザーの責任と権限による判断のもとに、使用されるシステムとの適合性や使用条件を考慮のうえ、継手、バルブ、関連するアクセサリーを選定し、適切な取り付け、操作及びメンテナンスを行って下さい。

ご使用にあたり、取扱説明書をお読みいただき内容をよくご理解下さい。取扱説明書がお手元に無い場合及び不明な点はもよりの事業部営業部にお問い合わせ下さい。

製品保証期間について

1. 保証期間

当社製品の保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間と致します。ただし、製品が特殊仕様である場合や当社の設計仕様を逸脱した状態で使用された場合は、この限りではありません。また、製品には耐久回数、交換部品などを定めているものがありますので、最寄の当社営業所にて御確認下さい。

2. 保証範囲

保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合は、代替品又は必要な交換品を無償で提供致します。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障や損傷により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外させていただきます。