

■アミドフレックス(AX-1200) (68)



アオイ製アミドチューブは、アオイの種子が原料の「アミド」を主原料として生産しております。

特長

- 耐熱・耐寒性に優れ、広範囲な温度条件下で使用可能なベーシックグレードです。
- 耐薬品性、特に耐油性、耐ガソリン性に優れています。
- 耐摩耗性、及び耐屈曲疲労性に優れ、可動部配管可能です。



材質・使用温度範囲

- 材質：ポリアミド11
- 使用温度範囲：(空気・油) -40℃～+120℃
(水) 0℃～+80℃ (凍結不可)

呼称例

AX-12 06 - ※ - 100 - N
 外径サイズ 長さ：100mのみ
 品名：アミドフレックス 内径サイズ(一部有)

色名：黒(無記号)・白N・赤R・青BU・黄Y・緑G
 ※黒色については型番に無記号でご指定下さい。
 ※弊社白色はナチュラル(白)となります。

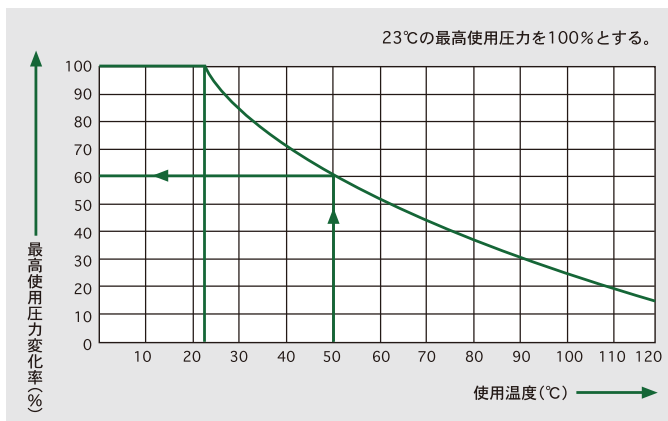
呼称及び性能表

本表は23℃に於ける値を示す。

型番	外径×内径 (mm×mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小曲げ半径		製品重量 g/m	標準一巻長さ (m)	標準色					
			JIS (mm)	アオイ(mm)			白	黒	赤	青	黄	緑
AX-1204	4× 2.5	2.9	5	15	8.1	100	○	○			○	
AX-1206	6× 4	2.6	9	25	16.5		○	○	○	○	○	○
AX-1208	8× 6	1.8	17	35	23.1		○	○	○	○		○
AX-1210	10× 7.5	1.8	22	45	36.1		○	○				
AX-1210-8	10× 8	1.7	22	50	29.7		○	○	○	○		○
AX-1212-9	12× 9	1.8	29	55	52.0		○	○	○	○		
AX-1212	12× 9.2	1.8	29	60	49.0		○	○				
AX-1215	15×12	1.4	50	90	66.8		○	○				
AX-1216	16×12.8	1.3	60	100	76.0		○	○				

最小曲げ半径(アオイ)の基準：チューブを円弧状に曲げてゆき、曲げ頂点の外径変化率が10%となった時の円弧内側の半径となっていますので、配管時は本最小曲げ半径を参考としてください。

使用温度と最高使用圧力の関係



チューブの最高使用圧力は温度の上昇により下降してゆきます。(グラフ参照)

高温流体や高温環境でのご使用時は特にご注意ください。

最高使用圧力→23℃における最高使用圧力×使用温度における変化率

(例) AX-1206 使用温度50℃の場合

最高使用圧力→2.6MPa×60%=1.56MPa

変化率

23℃以下	30℃	40℃	50℃	60℃	80℃	100℃	120℃
100%	87%	72%	60%	52%	38%	25%	15%

■スーパーフレックス(F-1500) (68)



アオイ製ナイロンチューブは、アオイの種子が原料の「アオイ11」を主原料として生産しております。

特長

- スーパーフレックス(F-1500)は従来のナイロンチューブにない柔軟性を持ち、限られたスペース内の配管や複雑な配管等を容易に行うことを目的として製作されたチューブです。
- 耐熱・耐寒性に優れ、広範囲な温度条件下で使用可能です。
- 柔軟性に優れ、耐摩耗性、耐屈曲疲労性にも優れており、可動部配管可能です。



材質・使用温度範囲

- 材質：ポリアミド11
 - 使用温度範囲：(空気) -40℃～+100℃
- ※液体(油、水等)使用時は当社までお問い合わせ下さい。

呼称例

F-1506 - 20 - N

外径サイズ
品名：スーパーフレックス 長さ：20、100m

色名：黒(無記号)・白N・赤R・青BU・黄Y・緑G・橙O
※黒色については型番に無記号でご指定下さい。
※弊社白色はナチュラル(白)となります。

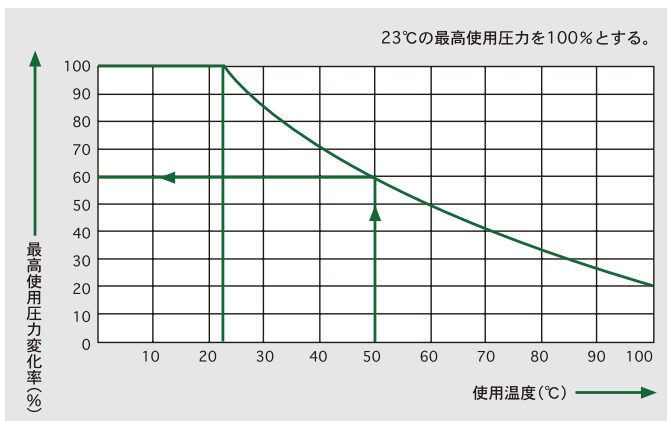
呼称及び性能表

本表は23℃に於ける値を示す。

型番	外径×内径 (mm×mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小曲げ半径		製品重量 g/m	標準一巻長さ (m)	標準色							
			JIS (mm)	アオイ(mm)			白	黒	赤	青	黄	緑	橙	
F-1532	3.2× 2	1.8	5	7	5.2	20、100	○	○						
F-1504	4 × 2.5	2.0	5	10	8.5		○	○	○	○	○	○	○	○
F-1506	6 × 4	1.7	8	20	17.2		○	○	○	○	○	○	○	○
F-1508	8 × 6	1.3	15	30	26.0		○	○	○	○	○	○	○	○
F-1510	10 × 7.5	1.2	20	40	39.8		○	○	○	○	○	○	○	○
F-1512	12 × 9	1.2	26	55	53.5		○	○	○	○	○	○	○	○
F-1515	15 ×11.5	1.0	43	80	76.5		○	○						
F-1516	16 ×12	1.1	50	90	92.4		○	○						

最小曲げ半径(アオイ)の基準：チューブを円弧状に曲げてゆき、曲げ頂点の外径変化率が10%となった時の円弧内側の半径となっていますので、配管時は本最小曲げ半径を参考としてください。

使用温度と最高使用圧力の関係



チューブの最高使用圧力は温度の上昇により下降してゆきます。(グラフ参照)

高温流体や高温環境でのご使用時は特にご注意ください。

最高使用圧力→23℃における最高使用圧力×使用温度における変化率

例) F-1506 使用温度50℃の場合

最高使用圧力→1.7MPa×60% = 1.02MPa

変化率

23℃以下	30℃	40℃	50℃	60℃	80℃	100℃
100%	85%	70%	60%	50%	35%	20%

■U-フレックス(U-9500) (68)

特長

- エーテル(PTMG)系ポリウレタン材料使用により、耐水性に優れています。
- 柔軟性に優れ、耐摩耗性、耐屈曲疲労性にも優れており、可動部配管可能です。
- クリーンルーム仕様：型番末尾に、-P80付記下さい。
例：U-9506-B-P80 (20m巻のみ対応となります。)



材質・使用温度範囲

- 材質：エーテル(PTMG)系 TPU
- 使用温度範囲：(空気) -40℃～+80℃
(水) 0℃～+60℃ (凍結不可)

呼称例

U-95 06 - 20 - N

外径サイズ
品名：U-フレックス 長さ：20、100m

色名：黒(無記号)・透明N・純白PW・赤R・青BU・黄Y・緑G・橙O
※黒色については型番に無記号でご指定下さい。

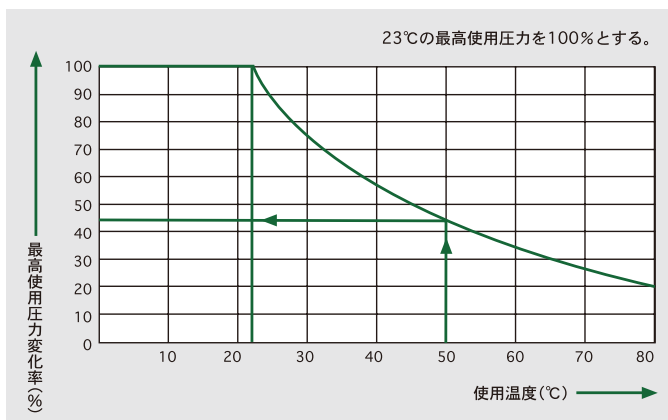
呼称及び性能表

本表は23℃に於ける値を示す。

型番	外径×内径 (mm×mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小曲げ半径		製品重量 g/m	標準一巻長さ (m)	標準色									
			JIS (mm)	アオイ(mm)			黒	透明	純白	赤	青	黄	緑	橙		
U-9532	3.2×1.8	1.5	4	7	6.4	20、100	○	○								
U-9504-2.5	4 ×2.5	1.2	5	10	8.9		○	○	○							
U-9504	4 ×2	1.7	5	10	11.0		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
U-9506	6 ×4	1.0	13	20	18.3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
U-9508	8 ×5	1.2	14	30	35.6		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
U-9510	10 ×6.5	1.1	16	40	52.7		○	○	○							
U-9512	12 ×8	1.0	20	50	72.9		○	○	○							

最小曲げ半径(アオイ)の基準：チューブを円弧状に曲げてゆき、曲げ頂点の外径変化率が10%となった時の円弧内側の半径となっていますので、配管時は本最小曲げ半径を参考としてください。

使用温度と最高使用圧力の関係



チューブの最高使用圧力は温度の上昇により下降してゆきます。(グラフ参照)

高温流体や高温環境でのご使用時は特にご注意ください。

最高使用圧力→23℃における最高使用圧力×使用温度における変化率

例) U-9506 使用温度50℃の場合

最高使用圧力→1.0MPa×45% = 0.45MPa

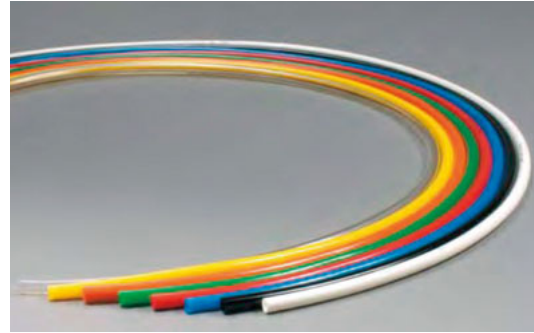
変化率

23℃以下	30℃	40℃	50℃	60℃	80℃
100%	75%	58%	45%	35%	20%

■ソフトウレタンチューブ(U-9200) (68)

特長

- エーテル系ポリウレタンの為、耐加水分解性に優れています。
- 軟質ポリウレタン材料使用により、コンパクト配管に最適です。
- クリーンルーム仕様：型番末尾に、-P80付記下さい。
例U-9206-B-P80 (20m巻のみ対応となります。)



材質・使用温度範囲

- 材質：エーテル(PTMG)系 TPU
- 使用温度範囲：(空気) -40℃～+80℃
(水) 0℃～+60℃ (凍結不可)

呼称例

U-92 06 - 20 - N
 外径サイズ
 品名：ソフトウレタンチューブ 長さ：20、100m
 色名：黒(無記号)・透明N・純白PW・赤R・青BU・黄Y・
 緑G・橙O
 ※黒色については型番に無記号でご指定下さい。

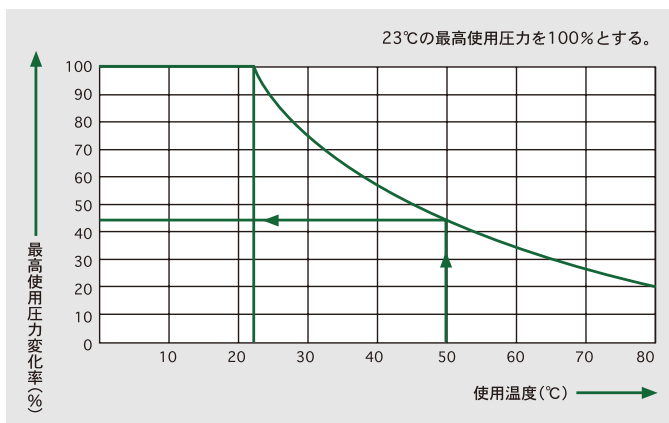
呼称及び性能表

本表は23℃に於ける値を示す。

型番	外径×内径 (mm×mm)	最高使用圧力 (MPa)	最小曲げ半径		製品重量 g/m	標準一巻長さ (m)	標準色								
			JIS (mm)	アオイ(mm)			黒	透明	純白	赤	青	黄	緑	橙	
U-9204-2.5	4×2.5	0.9	4	8	8.9	20、100	○	○	○						
U-9204	4×2	1.3	4	8	11.0		○	○	○	○	○	○	○	○	
U-9206-4	6×4	0.8	10	17	18.3		○	○	○						
U-9206	6×3.7	0.9	10	17	20.4		○	○	○	○	○	○	○	○	
U-9208	8×5	0.9	11	25	35.6		○	○	○	○	○	○	○	○	
U-9210	10×6.5	0.8	13	30	52.7		○	○	○	○	○	○	○	○	
U-9212	12×8	0.8	17	36	72.9		○	○	○	○	○	○	○	○	

最小曲げ半径 (アオイ) の基準：チューブを円弧状に曲げてゆき、曲げ頂点の外径変化率が10%となった時の円弧内側の半径となっていますので、配管時は本最小曲げ半径を参考としてください。

使用温度と最高使用圧力の関係



チューブの最高使用圧力は温度の上昇により下降してゆきます。(グラフ参照)

高温流体や高温環境でのご使用時は特にご注意ください。

最高使用圧力→23℃における最高使用圧力×使用温度における変化率

例) U-9206 使用温度50℃の場合
 最高使用圧力→0.9MPa×45% = 0.40MPa

変化率

23℃以下	30℃	40℃	50℃	60℃	80℃
100%	75%	58%	45%	35%	20%

■耐薬品・対食品性一覧表(食品衛生法適合等考慮)

○影響無し △劣化・膨潤・細化等の恐れあり確認要

○使用可能 ×使用不可及び食品衛生法不適

チューブNo. ①アミドフレックス(AX) ②スーパーフレックス(F-15) ③水用ソフトナイロン(WF) ④クリアソフトナイロン(CF) ⑤U-フレックス(U-95)
⑥ソフトウレタン(U-92) ⑦eco-flex (ecos) ⑧eco-flex (ecoh) ⑨eco-flex (ecoh (hp-ls)) ⑩ふっ素樹脂チューブ

※→飽和

薬品・食品等	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	薬品・食品等	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
アクア酸化水	△	△	△	△	×	×	○	○	○	○	シクロヘキサン	△	×	△	△	×	×	×	×	×	○
アセトアルデヒド	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	脂肪酸エステル	○	△	△	○	○	△	△	○	○	○
アセトン	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	ジュース	×	×	○	○	△	△	○	○	○	○
アニリン	△	△	△	△	×	×	○	○	○	○	硝酸10%	×	×	×	×	×	○	○	○	○	○
アンモニア水10%	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	焼酎	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○
アンモニア100%	○	○	○	○	×	×	○	○	○	○	食塩水※	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○
硫黄	△	△	△	△	△	△	○	○	○	○	食用酢	×	×	○	○	○	○	○	○	○	○
イソプロピルアルコール	△	△	○	○	×	×	○	○	○	○	食用油脂	○	×	×	○	△	△	×	○	○	○
ASTMオイルNo.1	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○	シリコンオイル	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ASTMオイルNo.2	○	△	△	○	×	×	×	△	△	○	水銀	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ASTMオイルNo.3	○	△	△	○	×	×	×	△	△	○	水酸化カリウム40%	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
ウイスキー	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○	石鹼液	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
エチルアルコール	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	炭酸カルシウム※	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
エチレンオキシド	○	△	○	○	×	×	△	△	△	○	炭酸ナトリウム※	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
エチレングリコール	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	ディーゼル油	○	△	△	○	△	△	×	×	×	○
塩化亜鉛※	△	△	△	△	○	○	○	○	○	○	テトラクロロエチレン	△	×	×	×	×	×	×	×	×	○
塩化アンモニウム※	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	テトラヒドロフラン	△	×	×	×	×	×	×	△	△	○
塩化エチレン	○	△	○	○	×	×	△	○	○	○	灯油	○	△	△	○	○	△	×	×	×	○
塩化カルシウム※	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	トリクレジルフォスフェイト	○	△	○	○	×	×	×	×	×	○
塩化ナトリウム※	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	トリクロロエチレン	△	△	△	△	×	×	×	×	×	○
塩化メチレン	△	×	△	△	×	×	△	△	○	○	トリブチルフォスフェイト	○	△	○	○	×	×	△	△	△	○
塩酸10%	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	トルエン	○	△	○	○	×	×	×	×	×	○
オゾン2.4ppm	×	×	×	×	△	△	○	○	○	○	ドレッシング	×	×	○	○	○	△	○	○	○	○
海水	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	日本酒	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○
過酸化水素30%	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	尿素	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
苛性ソーダ50%	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	二硫化炭素	○	△	○	○	×	×	×	×	×	○
ガソリン	○	△	△	○	×	×	×	△	△	○	ピクリン酸	△	×	×	×	×	×	△	△	△	○
蟻酸	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○	ピリジン	△	△	△	△	×	×	○	○	○	○
キシレン	○	△	○	○	×	×	×	×	×	○	ビール	×	×	○	○	△	△	○	○	○	○
牛乳	○	×	×	○	△	△	△	○	○	○	フェノール	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○
クエン酸	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	ブチルアルコール	△	△	○	○	×	×	○	○	○	○
グリコール	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○	フッ化水素酸10%	×	×	×	×	×	×	○	○	○	○
グリース	○	○	○	○	△	△	×	△	△	○	フルフラール	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
グリセリン	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○	フロン12	○	△	○	○	×	×	△	△	△	△
クロム酸10%	×	×	×	×	×	×	△	△	○	○	フロン22	○	△	○	○	×	×	△	△	△	○
クロロフォルム	×	×	×	×	×	×	×	×	×	△	プロパン	○	○	○	○	△	△	○	○	○	○
合成洗剤	○	△	○	○	△	×	○	○	○	○	プロピレングリコール	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
コーヒー	○	×	○	○	△	△	○	○	○	○	ベンゼン	○	△	○	○	×	×	×	×	×	○
コーラ	○	×	○	○	△	△	○	○	○	○	ホウ酸	○	△	○	○	△	△	○	○	○	○
サイダー	○	×	○	○	△	△	○	○	○	○	ホルマリン	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
砂糖水	○	×	○	○	△	△	○	○	○	○	水	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
酢酸50%	△	×	△	△	△	×	○	○	○	○	無水酢酸	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
酢酸アミル	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	無水硫酸	×	×	×	×	×	×	×	×	×	○
酢酸エチル	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	メタン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酢酸ブチル	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	メチルアルコール	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
酢酸メチル	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○	メチルエチルケトン	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
次亜塩素酸(有効塩素5%)	△	△	△	△	×	×	○	○	○	○	硫酸10%	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
次亜塩素酸ナトリウム	△	△	△	△	×	×	○	○	○	○	リン酸50%	○	△	○	○	×	×	○	○	○	○
四エチル鉛	○	△	○	○	×	×	×	△	○	○	リン酸トリクレシル	○	△	○	○	×	×	×	×	×	○
四塩化炭素	×	×	×	×	×	×	×	×	△	○	ワイン	×	×	○	○	×	×	○	○	○	○

【注】上記は全てチューブ内に当該薬品等を流体として使用した場合の判断材料

使用及び環境温度：30℃以下

食品類に関しては個々の適合試験要す場合あり。

■ワンタッチ継手 Z JOINT (68)

表示方法及びご注文の仕方

ZH **062**

① シリーズ記号
② 型式
③ 使用チューブ外径
④ 接続ネジ

S丸型
Lロング

①シリーズ記号 ②型式
③使用チューブ外径 (mm)

04	φ 4
06	φ 6
08	φ 8
10	φ10
12	φ12

④接続ネジ

5M	M5×0.8
1	R.Rc (PT) 1/8
2	R.Rc (PT) 1/4
3	R.Rc (PT) 3/8
4	R.Rc (PT) 1/2

●使用チューブ(Z JOINT)

アミドフレックス/スーパーフレックス/
U-フレックス/ソフトウレタンチューブ/
アルフレックスチューブ

ハーフユニオン ZH	エルボユニオン ZL	45°エルボ Z45L
		
ZH-045M (10ヶ入)	ZL-045M (10ヶ入)	Z45L-045M (10ヶ入)
041	041	041
042	042	042
065M	065M	065M
061	061	061
062	062	062
063	063	063
081	081	081
082	082	082
083	083	083
101	101	101
102	102	102
103	103	103
104	104	104
122	122	122
123	123	123
124	124	124
163	163	
164	164	
ハーフユニオン(丸) ZH-S	ロングエルボユニオン ZL-L	両口エルボユニオン ZF
		
ZH-045MS (10ヶ入)	ZL-041L (10ヶ入)	ZF-040 (10ヶ入)
041S	042L	060
065MS	061L	080
061S	062L	100
062S	081L	120
081S	082L	160
082S	083L	
083S	102L	
101S	103L	
102S	104L	
103S	122L	
104S	123L	
122S	124L	
123S		
124S		

ワンタッチ継手 Z JOINT (68)

表示方法及びご注文の仕方

ZH **062**

① シリーズ記号 ② 型式
③ 使用チューブ外径 ④ 接続ネジ

S丸型
Lロング

① シリーズ記号 ② 型式
③ 使用チューブ外径 (mm)










04	φ 4
06	φ 6
08	φ 8
10	φ10
12	φ12

④ 接続ネジ

5M	M5×0.8
1	R.Rc (PT) 1/8
2	R.Rc (PT) 1/4
3	R.Rc (PT) 3/8
4	R.Rc (PT) 1/2

●使用チューブ(Z JOINT)

アミドフレックス/スーパーフレックス/
U-フレックス/ソフトウレタンチューブ/
アルフレックスチューブ

ターンエルボユニオン ZL-R	PT付Y型ユニオン ZY-N	T型ユニオン ZT
		
ZL-045MR (10ヶ入)	ZY-045MN (10ヶ入)	ZT-040 (10ヶ入)
041R	041N	060
042R	042N	080
065MR	065MN	100
061R	061N	120
062R	062N	160
063R	063N	
081R	081N	ストレートユニオン ZS
082R	082N	
083R	083N	ZS-040 (10ヶ入)
102R	102N	060
103R	103N	080
104R	104N	100
122R	122N	120
123R	123N	異径ストレートユニオン ZS
124R	124N	
Y型ユニオン ZY	C型・D型ユニオン	
	ZC ZD	
ZY-0404 (10ヶ入)		
0606		
0808	ZC/ZD-045M (10ヶ入)	
1010	041	
1212	042	ZS-0604 (10ヶ入)
0604	065M	0806
0806	061	1008
1008	062	1210
1210	063	パルクヘッドユニオン ZX
	081	
	082	ZX-040 (10ヶ入)
	083	060
	102	080
	103	100
	104	120
	122	160
	123	
	124	
	163	
	164	

■ワンタッチ継手 Z JOINT (68)

表示方法及びご注文の仕方

ZH **062**

① シリーズ記号 ② 型式
③ 使用チューブ外径 ④ 接続ネジ

S丸型
Lロング

①シリーズ記号 ②型式
③使用チューブ外径 (mm)










04	φ 4
06	φ 6
08	φ 8
10	φ10
12	φ12

④接続ネジ

5M	M5×0.8
1	R.Rc (PT) 1/8
2	R.Rc (PT) 1/4
3	R.Rc (PT) 3/8
4	R.Rc (PT) 1/2

●使用チューブ(Z JOINT)

アミドフレックス/スーパーフレックス/
U-フレックス/ソフトウレタンチューブ/
アルフレックスチューブ

バルクヘッドユニオン ZK	2口ターンエルボユニオン ZLY-R	Y型プラグ ZY-P
		
ZK-0404 (10ヶ入)	ZLY-045MR (10ヶ入)	ZY-0404P (10ヶ入)
0606	061R	0406P
0808	082R	0408P
1010	103R	0606P
1212	124R	0608P
隔壁メスユニオン ZE	L型プラグ ZL-P	0610P
		0808P
ZE-041 (10ヶ入)	ZL-0404P (10ヶ入)	0810P
042	0406P	0812P
061	0408P	1010P
062	0606P	1012P
063	0608P	1212P
081	0610P	テトラユニオン ZTR
082	0808P	
083	0810P	ZTR-04 (10ヶ入)
102	0812P	06
103	1010P	08
123	1012P	10
124	1212P	12
163	C型プラグ ZC-P	R (PT) 付テトラユニオン ZTR-N
164		
メスユニオン ZP	ZC-0404P (10ヶ入)	ZTR-045MN (10ヶ入)
	ZC-0404P (10ヶ入)	041N
ZP-041 (10ヶ入)	0406P	042N
042	0408P	065MN
061	0606P	061N
062	0608P	062N
063	0610P	063N
081	0808P	081N
082	0810P	082N
083	0812P	083N
102	1010P	102N
103	1012P	103N
122	1212P	104N
123		122N
124		123N
		124N

■es-fit エスフィット (68)

特長

- Easy Fit機構採用で作業効率向上。
- アオイ独自のスリーブ採用により、配管時のチューブのねじれを解消。
- 繰り返しの使用にもスリーブ交換不要。
- 禁油処理を行っています。
- 本体、ナット、スリーブ材質はSUS316のため優れた耐蝕性。
- 平滑な本体内径面。
- サイズバリエーションが豊富なため各種チューブにフィット。
- 流量特性に優れた継手。

仕様

- 使用流体 : 空気・水・薬品等
- 最高使用圧力: チューブ最高使用圧力に準じます。
- 使用温度※ : (空気) -65℃~260℃
(水) 0℃~100℃
- 負圧 : -100kPa (-759.9mmHg)

※薬品の温度範囲は弊社にお問い合わせください。

●適用チューブ

エコフレックスチューブ(ecoh,ecos)

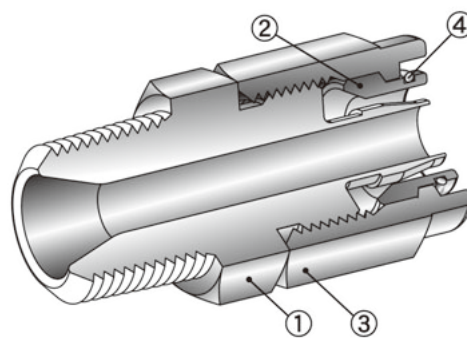
アルフレックスチューブ(FE)

但し、φ4mmサイズはFE-04-2.5のみ φ3.2mm×φ1.6mm~φ4mm×φ2mmのサイズは受注生産品で対応可能

その他各種チューブ(サイズ右表参照)

※ナイロンチューブご使用の際はお問い合わせください。









構造断面図



No.	名称	材質
	本体	SUS316
①	大流量化を実現。 従来製品と比較し、約15~25%増。 ※ただし、チューブサイズ、形状等により異なります。	
	スリーブ	SUS316
②	配管時のチューブ捻れを解消。	
	ナット	SUS316
③	スリーブとの一体化構造により取付け、 取外しの作業時間短縮。	
	ストップリング	SUS304
④	スリーブの紛失、取付け方向の間違えによる トラブル解消。	

適用チューブ

チューブ外径	外径×内径(mm)
φ4	4× 2.5
φ6	6× 4
φ8	8× 5
	8× 6
φ10	10× 6.5
	10× 7.5
	10× 8
φ12	12× 8
	12× 9
	12×10

ハーフユニオン esh			エルボユニオン esl			C型ユニオン esc			D型ユニオン esd		
											
型番	適用チューブ (外径×内径)	R (PT)	型番	適用チューブ (外径×内径)	R (PT)	型番	適用チューブ (外径×内径)	R (PT)	型番	適用チューブ (外径×内径)	R (PT)
esh-3216-1※	3.2× 1.6	1/8	esl-3216-1※	3.2× 1.6	1/8	esc-0425-1	4 × 2.5	1/8	esd-0425-1	4 × 2.5	1/8
esh-0402-1※	4 × 2	1/8	esl-0402-1※	4 × 2	1/8	esc-0425-2	4 × 2.5	1/4	esd-0425-2	4 × 2.5	1/4
esh-0402-2※	4 × 2	1/4	esl-0402-2※	4 × 2	1/4	esc-0604-1	6 × 4	1/8	esd-0604-1	6 × 4	1/8
esh-0425-1	4 × 2.5	1/8	esl-0425-1	4 × 2.5	1/8	esc-0604-2	6 × 4	1/4	esd-0604-2	6 × 4	1/4
esh-0425-2	4 × 2.5	1/4	esl-0425-2	4 × 2.5	1/4	esc-0604-3	6 × 4	3/8	esd-0604-3	6 × 4	3/8
esh-0604-1	6 × 4	1/8	esl-0604-1	6 × 4	1/8	esc-0805-1	8 × 5	1/8	esd-0805-1	8 × 5	1/8
esh-0604-2	6 × 4	1/4	esl-0604-2	6 × 4	1/4	esc-0806-1	8 × 6	1/8	esd-0806-1	8 × 6	1/8
esh-0604-3	6 × 4	3/8	esl-0604-3	6 × 4	3/8	esc-0805-2	8 × 5	1/4	esd-0805-2	8 × 5	1/4
esh-0805-1	8 × 5	1/8	esl-0805-1	8 × 5	1/8	esc-0806-2	8 × 6	1/4	esd-0806-2	8 × 6	1/4
esh-0806-1	8 × 6	1/8	esl-0806-1	8 × 6	1/8	esc-0805-3	8 × 5	3/8	esd-0805-3	8 × 5	3/8
esh-0805-2	8 × 5	1/4	esl-0805-2	8 × 5	1/4	esc-0806-3	8 × 6	3/8	esd-0806-3	8 × 6	3/8
esh-0806-2	8 × 6	1/4	esl-0806-2	8 × 6	1/4	esc-1065-2	10 × 6.5	1/4	esd-1065-2	10 × 6.5	1/4
esh-0805-3	8 × 5	3/8	esl-0805-3	8 × 5	3/8	esc-1075-2	10 × 7.5	1/4	esd-1075-2	10 × 7.5	1/4
esh-0806-3	8 × 6	3/8	esl-0806-3	8 × 6	3/8	esc-1008-2	10 × 8	1/4	esd-1008-2	10 × 8	1/4
esh-1065-2	10 × 6.5	1/4	esl-1065-2	10 × 6.5	1/4	esc-1065-3	10 × 6.5	3/8	esd-1065-3	10 × 6.5	3/8
esh-1075-2	10 × 7.5	1/4	esl-1075-2	10 × 7.5	1/4	esc-1075-3	10 × 7.5	3/8	esd-1075-3	10 × 7.5	3/8
esh-1008-2	10 × 8	1/4	esl-1008-2	10 × 8	1/4	esc-1008-3	10 × 8	3/8	esd-1008-3	10 × 8	3/8
esh-1065-3	10 × 6.5	3/8	esl-1065-3	10 × 6.5	3/8	esc-1065-4	10 × 6.5	1/2	esd-1065-4	10 × 6.5	1/2
esh-1075-3	10 × 7.5	3/8	esl-1075-3	10 × 7.5	3/8	esc-1075-4	10 × 7.5	1/2	esd-1075-4	10 × 7.5	1/2
esh-1008-3	10 × 8	3/8	esl-1008-3	10 × 8	3/8	esc-1008-4	10 × 8	1/2	esd-1008-4	10 × 8	1/2
esh-1065-4	10 × 6.5	1/2	esl-1065-4	10 × 6.5	1/2	esc-1208-2	12 × 8	1/4	esd-1208-2	12 × 8	1/4
esh-1075-4	10 × 7.5	1/2	esl-1075-4	10 × 7.5	1/2	esc-1209-2	12 × 9	1/4	esd-1209-2	12 × 9	1/4
esh-1008-4	10 × 8	1/2	esl-1008-4	10 × 8	1/2	esc-1210-2	12 × 10	1/4	esd-1210-2	12 × 10	1/4
esh-1208-2	12 × 8	1/4	esl-1208-2	12 × 8	1/4	esc-1208-3	12 × 8	3/8	esd-1208-3	12 × 8	3/8
esh-1209-2	12 × 9	1/4	esl-1209-2	12 × 9	1/4	esc-1209-3	12 × 9	3/8	esd-1209-3	12 × 9	3/8
esh-1210-2	12 × 10	1/4	esl-1210-2	12 × 10	1/4	esc-1210-3	12 × 10	3/8	esd-1210-3	12 × 10	3/8
esh-1208-3	12 × 8	3/8	esl-1208-3	12 × 8	3/8	esc-1208-4	12 × 8	1/2	esd-1208-4	12 × 8	1/2
esh-1209-3	12 × 9	3/8	esl-1209-3	12 × 9	3/8	esc-1209-4	12 × 9	1/2	esd-1209-4	12 × 9	1/2
esh-1210-3	12 × 10	3/8	esl-1210-3	12 × 10	3/8	esc-1210-4	12 × 10	1/2	esd-1210-4	12 × 10	1/2
esh-1208-4	12 × 8	1/2	esl-1208-4	12 × 8	1/2						
esh-1209-4	12 × 9	1/2	esl-1209-4	12 × 9	1/2						
esh-1210-4	12 × 10	1/2	esl-1210-4	12 × 10	1/2						
T型ユニオン est			ストレートユニオン ess			バルクヘッドユニオン ese			スリーブ一体ナット esn		
											
型番	適用チューブ (外径×内径)		型番	適用チューブ (外径×内径)		型番	適用チューブ (外径×内径)		型番	適用チューブ (外径)	
est-0425-0	4 × 2.5		ess-0425-0	4 × 2.5		ese-0425-0	4 × 2.5		esn-04A	4	
est-0604-0	6 × 4		ess-0604-0	6 × 4		ese-0604-0	6 × 4		esn-06A	6	
est-0805-0	8 × 5		ess-0805-0	8 × 5		ese-0805-0	8 × 5		esn-08A	8	
est-0806-0	8 × 6		ess-0806-0	8 × 6		ese-0806-0	8 × 6		esn-10A	10	
est-1065-0	10 × 6.5		ess-1065-0	10 × 6.5		ese-1065-0	10 × 6.5		esn-12A	12	
est-1075-0	10 × 7.5		ess-1075-0	10 × 7.5		ese-1075-0	10 × 7.5				
est-1008-0	10 × 8		ess-1008-0	10 × 8		ese-1008-0	10 × 8				
est-1208-0	12 × 8		ess-1208-0	12 × 8		ese-1208-0	12 × 8				
est-1209-0	12 × 9		ess-1209-0	12 × 9		ese-1209-0	12 × 9				
est-1210-0	12 × 10		ess-1210-0	12 × 10		ese-1210-0	12 × 10				

※受注生産品です。