

F-8055 PTFE・SUS耐圧ホースTFA・TFB型

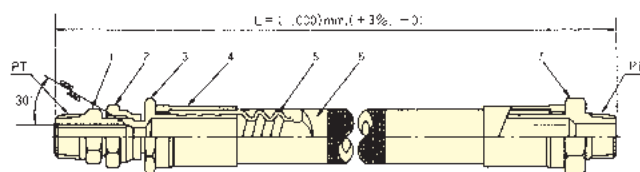
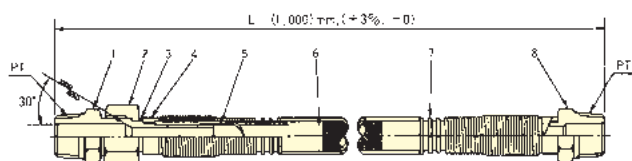
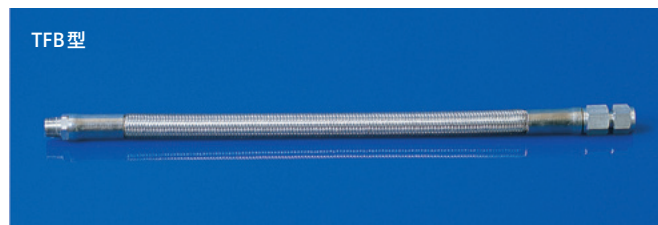
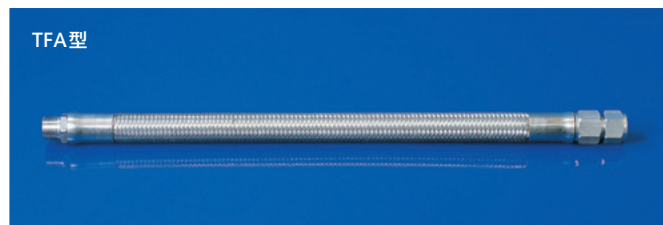
PTFE & SUS pressure hoses

SUS PTFE①

■ PTFE耐圧ホースは、薬品、食品、蒸気、冷凍機用等の電動用。曲げ用の配管に使用する耐圧用ホースです。

耐圧ホースは、PTFEチューブの左右にステンレス製の金具とワイヤーブレード、ガードスプリングで圧力を持たせた製品であらゆる薬品に耐え、食品にも許可済となっています。左右のネジはオスのRネジになっていますが、長尺の場合(2m以上)は、左右に袋ナットが付き固定する時にホースがネジれないようになります。

▲ 耐圧ホースは、ガス類には使用しないでください。(特別設計になります)



品番	品名	材質
1	A-ニップル	SUS-304
2	袋ナット	SUS-304
3	芯金	SUS-304
4	プレスカバー	SUS-304
5	フッ素樹脂チューブ	PTFE
6	ワイヤーブレード	SUS-304
7	補強スプリング	SUS-304
8	SM-接手	SUS-304

品番	品名	材質
1	A-ニップル	SUS-304
2	袋ナット	SUS-304
3	芯金	SUS-304
4	プレスカバー	SUS-304
5	フッ素樹脂チューブ	PTFE
6	ワイヤーブレード	SUS-304
7	SM-接手	SUS-304

ホース型式TFA型 PTFE耐圧ホース(ストレートホース)

PTFE耐圧ホースは、ストレートチューブにステンレス線で当社独自のブレード(編組)し、更にステンレス線スプリングをホースの外側に密着装着し、耐圧性・屈曲性を補強したものです。補強スプリング付を標準品とし、最高の耐熱、耐圧性を有し、ストレートチューブにもかかわらず相当の連続的屈曲、振動に強く、配管設計上の制約を緩和することができます。

■ TFAストレート型

F-8055 コードNo.	製品番号	呼び寸法	左右オス 金具	PTFE チューブ	使用圧力 MPa	曲げ半径 %	(1m)
-002	TFA-08	¼	R ¼	8×6	6.0	80	
-003	TFA-10	⅜	R ⅜	10×8	5.0	100	
-004	TFA-15	½	R ½	14×12	4.0	120	
-005	TFA-20	¾	R ¾	18×16	3.3	180	
-006	TFA-25	1	R 1	25×23	2.9	400	
-007	TFA-32	1¼	R 1¼	36×33	2.5	800	
-008	TFA-40	1½	R 1½	42×39	2.0	1100	
-009	TFA-50	2	R 2	54×50	1.6	1500	

* 両端ニップル接液部はSUS-304になります。

© 上記耐圧ホース標準長さ1mですが短型及び長型も製作致します(TFA・TFB型共)

ホース型式TFB型PTFE耐圧ホース(プライアブルホース)

PTFEプライアブルホースは、チューブをスパイラル状にコルゲート(波型)加工し、可撓性を高め、用途に応じて外側にステンレス線でブレードした屈曲性に優れたホースです。

ホース型式TFA型のPTFE耐圧ホースは、比較的小口径のものでも曲半径がホース内径の8~10倍程度に制限されていましたが、PTFEプライアブルホースでは、ホース内径の1~3倍程度の曲半径を有し、屈曲、湾曲の変位量が大きく、また振動の多い処や変形損度の高い所では理想的なホースといえます。

■ TFBプライアブル型

F-8055 コードNo.	製品番号	呼び寸法	左右オス 金具	PTFE チューブ	使用圧力 MPa	曲げ半径 %	(1m)
-013	TFB-10	⅜	R ⅜	14×12	1.0	30	
-014	TFB-15	½	R ½	25×22	1.0	80	
-015	TFB-20	¾	R ¾	31×28	1.0	100	
-016	TFB-25	1	R 1	36×33	1.0	120	
-017	TFB-32	1¼	R 1¼	45×42	1.0	140	
-018	TFB-40	1½	R 1½	53.5×50	0.8	180	
-019	TFB-50	2	R 2	68.5×65	0.8	250	