



チューブ・ホース

PTFEチューブ TUF-100

UL規格

ROHS対応

概要

PTFEを押出成形した薄肉のストレートチューブです。

用途

- ・半導体製造装置
- ・食品製造装置
- ・医療理化学機器
- ・自動車部品
- ・薬液や燃料などの移送
- ・分析機器

使用範囲温度

-40℃ ～ +260℃

特長

- 耐熱性、耐薬品性、滑り性、非粘着性、電気絶縁性、耐候性に優れています。
- 色はサイズによって異なりますが、半透明～乳白色になります。

ご使用にあたっての注意点

- 表の特性値は計算値または測定値であり保証値ではありません。
- 破壊圧力値は常温（25℃）の値です。100℃では約1/2、200℃では約1/4となります。
- 最小曲げ半径の値は常温での値です。最小曲げ半径値以上の曲げ半径で使用してください。
- 表の数値は使用環境によって変化する可能性があります。ご使用の際は同一環境下で十分な試験を行い、問題が発生しないことを必ずご確認ください。

寸法・特性表

PTFEチューブ TUF-100シリーズ										
	内径×外径	肉厚 (mm)	常温破壊圧力 (MPa)	常用圧力(常温) (MPa) (破壊圧×1/3)	最小曲げ半径 (mm)	在庫品長さ (m)				
						10m	20m	30m	50m	100m
ミリサイズ	0.25×0.75	0.25	19.6	6.5	2以下	●				
	0.5×1	0.25	9.8	3.3	—	●				
	0.5×1.5	0.5	19.6	6.5	2	●				
	0.5×1.59	0.55	21.3	7.1	2	●				
	0.5×2	0.75	29.4	9.8	—	●				
	1×1.5	0.25	4.9	1.6	—	●				
	1×2	0.5	9.8	3.3	3	●			●	
	1×3	1.0	19.6	6.5	4	●				
	1.5×2.5	0.5	6.5	2.2	4	●				
	2×3	0.5	4.9	1.6	7	●			●	
	2×4	1.0	9.8	3.3	8	●			●	
	2×5	1.5	14.7	4.9	8	●				
	2.5×3.5	0.5	3.9	1.3	10	●				
	3×4	0.5	3.3	1.1	15	●			●	
	3×5	1.0	6.5	2.2	13	●			●	
EA125FC-4,-4A,-4B	3×6	1.5	9.8	3.3	14	●				
	4×5	0.5	2.5	0.8	26	●			●	
	4×6	1.0	4.9	1.6	18	●	●	●	●	●
EA125FC-5,-5A,-5B	4×7	1.5	7.4	2.5	21	●				
	5×6	0.5	2.0	0.7	41	●			●	
EA125FC-6,-6A,-6B	5×7	1.0	3.9	1.3	25	●			●	

PTFEチューブ TUF-100シリーズ										
	内径×外径	肉厚 (mm)	常温破壊圧力 (MPa)	常用圧力(常温) (MPa) (破壊圧×1/3)	最小曲げ半径 (mm)	在庫品長さ (m)				
						10m	20m	30m	50m	100m
EA125FC-8,-8A,-8B	5×8	1.5	5.9	2.0	27	●				
	6×7	0.5	1.6	0.5	60	●				
	6×8	1.0	3.3	1.1	32	●	●		●	●
	6×9	1.5	4.9	1.6	34	●				
	7×8	0.5	1.4	0.5	82	●				
	7×9	1.0	2.8	0.9	40	●			●	
	7×10	1.5	4.2	1.4	40	●				
	8×9	0.5	1.2	0.4	108	●				
EA125FC-10,-10A,-10B	8×10	1.0	2.5	0.8	49	●			●	
	8×11	1.5	3.7	1.2	47	●				
	9×10	0.5	1.1	0.4	138	●				
	9×11	1.0	2.2	0.7	59	●			●	
	9×12	1.5	3.3	1.1	54	●				
	10×11	0.5	1.0	0.3	171	●				
	10×12	1.0	2.0	0.7	69	●			●	
	10×13	1.5	2.9	0.9	65	●				
	11×12	0.5	0.9	0.3	208	●				
	11×13	1.0	1.8	0.6	81	●				
	12×13	0.5	0.8	0.3	249	●				
	12×14	1.0	1.6	0.5	93	●			●	
	12×15	1.5	2.5	0.8	77	●				
	13×15	1.0	1.5	0.5	106	●				
	13×16	1.5	2.3	0.8	84	●				
	EA125FC-16,-16A,-16B14×16	1.0	1.4	0.5	120	●				
	15×17	1.0	1.3	0.4	135	●				
	15×18	1.5	2.0	0.7	100	●				
	16×18	1.0	1.2	0.4	151	●				
	16×19	1.5	1.8	0.6	108	●				
	17×19	1.0	1.2	0.4	167	●				
	18×20	1.0	1.1	0.4	184	●				
	19×21	1.0	1.0	0.3	202	●				
インチサイズ	1.58×3.18	0.8	9.9	3.3	—	●				
	4.35×6.35	1.0	4.5	1.5	20	●				
	6.35×9.53	1.59	4.9	1.6	—	●				

※上記以外のサイズ、長さにつきましては別途ご相談ください。

PTFEチューブ（AWGサイズ） TUF-100シリーズ					
AWGサイズ	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	在庫品長さ (m)	
				10m	50m
AWG-30	0.30	0.76	0.23	●	
AWG-28	0.38	0.84		●	
AWG-26	0.46	0.92		●	
AWG-24	0.56	1.06	0.25	●	
AWG-22	0.68	1.18		●	
AWG-20	0.86	1.46	0.30	●	●
AWG-19	0.96	1.56		●	
AWG-18	1.07	1.67		●	●
AWG-17	1.19	1.79		●	●
AWG-16	1.35	1.95		●	●
AWG-15	1.50	2.10		●	
AWG-14	1.68	2.28		●	
AWG-13	1.93	2.53		●	
AWG-12	2.16	2.76		●	
AWG-11	2.41	3.01		●	
AWG-10	2.69	3.29		●	
AWG-9	3.00	3.72	0.36	●	
AWG-8	3.38	4.10		●	●
AWG-7	3.76	4.48		●	
AWG-6	4.22	4.94		●	
AWG-5	4.72	5.44		●	
AWG-4	5.28	6.00		●	
AWG-3	5.94	6.66		●	
AWG-2	6.68	7.40		●	
AWG-1	7.47	8.19		●	
AWG-0	8.38	9.10		●	