

耐圧力値

■ 素材チューブ

● ヨドフロンPTFEチューブの耐圧力値

呼称寸法(mm) 内径×外径	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)					最小曲げ半径(mm)
		25℃	50℃	100℃	150℃	200℃	
2×4	9.32	1.57	1.27	0.88	0.69	0.52	15
4×6	6.08	0.98	0.78	0.59	0.39	0.32	30
6×8	4.02	0.69	0.59	0.39	0.29	0.23	55
8×10	3.04	0.49	0.39	0.29	0.20	0.17	85
10×12	2.45	0.39	0.29	0.24	0.17	0.13	105
11×13	2.16	0.39	0.29	0.24	0.17	0.13	120
12×14	1.96	0.29	0.25	0.18	0.13	0.10	135
14×16	1.67	0.29	0.25	0.18	0.13	0.10	165
16×18	1.47	0.59	0.25	0.18	0.13	0.10	180

(注1) :上記数値において、破壊圧力は測定値、常用圧力は推奨値です。また曲げ半径は加工容易な目安値です。

(注2) :いずれの数値も保障値ではありません。

耐圧力値

■ 素材チューブ

● ヨドフロンPFAチューブ・FEPチューブの耐圧力値

呼称寸法(mm) 外形×内径	破壊圧力(MPa)	常用圧力(MPa)					最小曲げ半径(mm)	熱曲げ限界半径(mm)
		25℃	50℃	100℃	150℃	200℃		
4×2	9.9	2.63	2.49	1.68	1.21	0.91	20	10
6×4	5.9	1.31	1.25	0.84	0.61	0.46	35	15
8×6	4.3	0.88	0.83	0.56	0.40	0.30	60	20
10×8	3.3	0.66	0.62	0.42	0.30	0.23	100	25
12×10	2.7	0.53	0.50	0.34	0.24	0.18	150	30
6.35×3.95	6.9	1.59	1.52	1.02	0.74	0.55	30	15
9.53×6.33	5.9	1.33	1.26	0.85	0.61	0.46	60	20
12.70×9.50	4.2	0.88	0.84	0.56	0.41	0.31	95	25
19.00×15.80	2.8	0.53	0.51	0.34	0.25	0.18	235	50
25.40×22.2	2	0.38	0.36	0.24	0.17	0.13	370	80

(注1) :上記数値において、破壊圧力は測定値、常用圧力は推奨値です。また曲げ半径は加工容易な目安値(熱曲げ限界半径は曲げ治具使用)です。

(注2) :いずれの数値も保障値ではありません。