

ヨドフロンPTFEチューブの耐圧力値/Withstanding pressure value for Yodoflon PTFE tube

呼称寸法 (mm) 内径 × 外径 Nominal dimensions inner diameter x outer diameter	破壊圧力 24 Breaking pressure	常用圧力 Normal pressure					最小曲げ半径 (mm) Minimum bending radius
		24	50	100	150	200	
2 × 4	95	16	13	9	7	5.3	15
4 × 6	62	10	8	6	4	3.3	20
6 × 8	41	7	6	4	3	2.3	40
8 × 10	31	5	4	3	2	1.7	60
10 × 12	25	4	3	2.4	1.7	1.3	80
11 × 13	22	4	3	2.4	1.7	1.3	90
12 × 14	20	3	2.5	1.8	1.3	1.0	100
14 × 16	17	3	2.5	1.8	1.3	1.0	120
16 × 18	15	3	2.5	1.8	1.3	1.0	140

ヨドフロンPFAチューブ、PFEPチューブの耐圧力値/Withstanding pressure values for Yodoflon PFA tube and PFEP

呼称寸法 (mm) 内径 × 外径 Nominal dimensions inner diameter x outer diameter	最小破壊圧力		常用圧力 Normal pressure					最小曲げ半径 (mm) Minimum bending radius	熱曲げ限界半径 (mm) Thermal bending limit radius
	kg/cm ²	MPa	25	50	100	150	200		
2 × 4	100	9.81	2.18	1.66	1.00	0.74	0.59	10	10
4 × 6	65	6.37	1.42	1.08	0.65	0.48	0.38	20	10
6 × 8	45	4.41	0.98	0.75	0.45	0.33	0.26	25	20
8 × 10	35	3.43	0.76	0.58	0.35	0.26	0.21	30	25
10 × 12	30	2.94	0.65	0.50	0.30	0.22	0.18	50	30
3.96 × 6.35	70	6.86	1.53	1.16	0.70	0.52	0.41	20	10
6.35 × 9.53	60	5.88	1.31	0.99	0.60	0.44	0.35	30	20
9.53 × 12.70	42	4.12	0.92	0.70	0.42	0.31	0.25	40	20
15.80 × 19.00	24	2.35	0.52	0.40	0.24	0.18	0.14	80	50
22.20 × 25.40	20	1.96	0.44	0.33	0.20	0.15	0.12	150	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) いずれの数値も保証値ではありません。

(注3) 上記の圧力単位はkgf/cm²です。[SI単位換算: 1MPa=10.1972kgf/cm²]

Note 1: In the numerical values shown above, breaking pressure is a measured value and normal pressure is a recommended value.

Also, bending radius is the standard value of the radius to which a tube can easily be processed (A bending jig is used for the thermal bending limit radius.)

Note 2: Not all numerical values are guaranteed values.

Note 3: The pressure unit used above is kgf/cm². [Conversion to SI unit: 1MPa=10.1972kgf/cm²]