

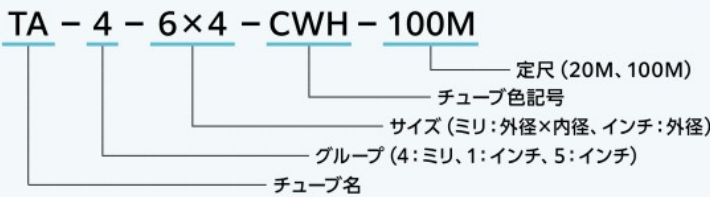
TA クリーン・耐熱・耐寒・耐薬品用

POINT

- 耐薬品性に優れたPFA（4フッ化エチレン・パーフルオロアルキルビニルエーテル共重合体）樹脂を使用しています。
- クリーンルーム内で製造、チューブ末端をキャップで封印し、ヒートシール梱包にて出荷しています。
- 洗浄性に優れ、薬液などの付着が少なくなります。
- 経年変化が少なく、耐候性に優れたチューブです。
- オゾン雰囲気などの環境下でも使用可能です。
- クリーン継手「ケミフィットCSEシリーズ」にも使用が可能です。
- 厚生省告示第370号（昭和34年）に適合しています。



● 品番表示例



● 品番表

● ミリサイズ (グループ4)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					半透明	CWH
TA-4-3×2	3×2	1.5	20	8.5	○	○
TA-4-4×2	4×2	2.5	25	20	○	○
TA-4-4×3	4×3	0.9	30	12	○	○
TA-4-6×4	6×4	1.6	30	34	○	○
TA-4-8×6	8×6	1.1	50	47	○	○
TA-4-10×8	10×8	0.8	70	61	○	○
TA-4-12×9	12×9	1.1	70	106	○	○
TA-4-12×10	12×10	0.7	100	74	○	○
※ TA-4-14×12	14×12	0.6	150	89	○	○
※ TA-4-17×14	17×14	0.7	300	159	○	○
※ TA-4-19×16	19×16	0.6	400	179	○	○
※ TA-4-24×20	24×20	0.6	500	300	○	○
※ TA-4-25×22	25×22	0.5	600	240	○	○

※受注生産品

● インチサイズ (グループ1)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
					半透明	CWH
TA-1-1/4	6.35×4.57	1.1	30	33	○	○
TA-1-3/8	9.53×6.99	1.1	50	71	○	○
TA-1-1/2	12.70×9.56	1.1	60	118	○	○

● インチサイズ (グループ5) グループ1と内径サイズが異なります。

タイプ	外径×内径 (mm)	外径 (inch)	最高使用圧力 (MPa at20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー (色記号)	
						半透明	CWH
TA-5-3.18×2	3.18×2	1/8	1.5	7	10	○	○
TA-5-6.35×3.96	6.35×3.96	1/4	1.7	45	42	○	○
TA-5-9.53×6.35	9.53×6.35	3/8	1.5	60	86	○	○
TA-5-12.7×9.53	12.70×9.53	1/2	1.1	90	120	○	○
※ TA-5-19.1×15.9	19.10×15.9	3/4	0.6	400	186	○	○
※ TA-5-25.4×22.2	25.40×22.2	1	0.5	600	240	○	○

☞ グループ5の適用継手は、外径サイズが一致するケミフィットC1シリーズ・ケミフィットC1Sシリーズに使用可能です。
※受注生産品

● 適用継手

ケミフィットC1シリーズ 	ケミフィットC1Sシリーズ 	ケミフィットCSEシリーズ 	ケミフィットCPシリーズ 	プッシュワンAシリーズ ※1
プッシュワンAシリーズ ミニタイプ ※1 	プッシュワンEシリーズ ※1 	プッシュワンEシリーズ 黄銅ボディタイプ ※1 	クイックシールシリーズ インサートタイプ黄銅仕様 ※1 	クイックシールシリーズ インサートタイプステンレス仕様 ※1

● 関連製品・紹介製品

ケミフィットC1 スピードコントローラ 	各種曲げ加工 ※2 	高グレードPFA 材料での製作も 可能です。詳しく は当社までお問 合せください。
----------------------------	------------------	---

● 関連資料

- 耐薬品性一覧表……………P.200
- 有効断面積……………P.170
- 負圧性能一覧……………P.171

定尺 20M、100M

☞ TA-4- 14×12、17×14、19×16、
24×20、25×22 および
TA-5- 19.1×15.9、25.4×22.2は
20Mのみ

● 使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気(クリーンエア)	-65℃～+260℃
水(純水)	0℃～+100℃

☞ 各種薬液については当社までお問合せください。
☞ P.8の「チューブと継手の適用一覧表」をご参考
ください。

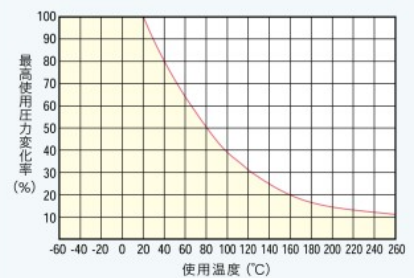
● 負圧性能

-101.294kPa

■ 使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度(雰囲気温度)により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず下
グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、そ
の数値内でご使用ください。

⚠ 注意 許容範囲外でのご使用は、事故や早期
破壊の原因となり、その場合の責任は当
社では負いかねますのでご注意ください。



■ 使用上の注意事項

⚠ 注意 水を流体で使用する場合は、サージ圧を
最高使用圧力以下にしてください。また、
凍結のないようにしてください。

☞ チューブ製品共通の注意事項はP.11をご参照く
ださい。

(※1) プッシュワン各シリーズ、クイックシールシリーズ各シリーズとの組合せで使用の場合、クリーンタイプと一般タイプの組合せになります。
クリーンな環境下で使用する場合は、クリーンレベルの低下に注意してください。

(※2) 仕様などについては、当社までお問合せください。