



アイ・エイ・シー株式会社

フッ素樹脂チューブ

PFA コイルチューブ

■注文型式■

CT4-PFA(外径φ4mm)

CT6-PFA(外径φ6mm)



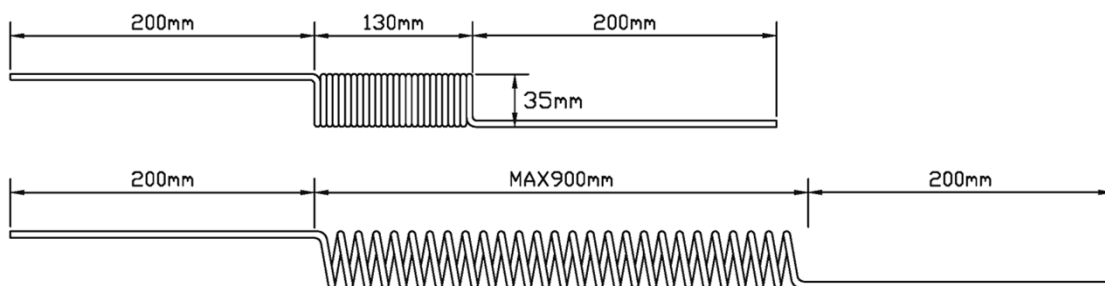
CT4-PFA
(外径φ4mm)

CT46-PFA
(外径φ6mm)

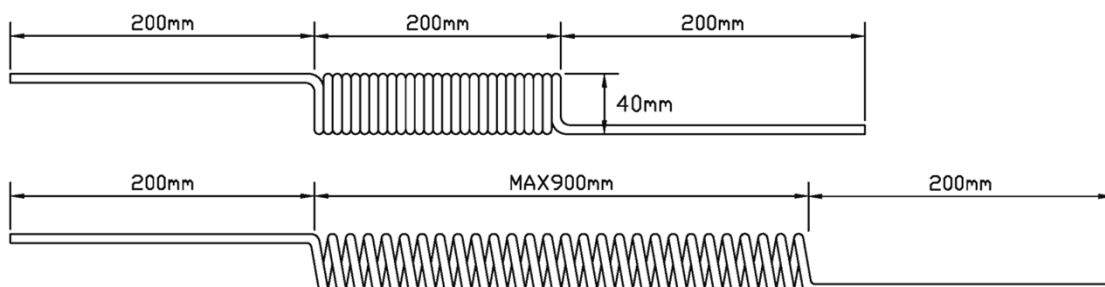
**乾燥エアーを使用したエアブロー
(エアー洗浄)での使用に最適！
弊社のQDシリーズやP4-QD10と
使用機器との接続に最適！**

■製品の外形寸法

CT4-PFA (外径φ4mm)



CT6-PFA (外径φ6mm)



■ 製品の基本仕様

型式	外径	内径	コイル部密着時 → 伸長時	巻数	密着時全長	伸長時全長	適用継手
CT4-PFA	φ 4mm	φ 2mm	φ 35×130mm → 900mm	27	530mm	1300mm	φ 4用
CT6-PFA	φ 6mm	φ 4mm	φ 40×200mm → 900mm	26	600mm	1300mm	φ 6用

■ 製品の耐圧力値

型式	最小破壊圧力		常用圧力				
	kg/cm ²	MPa	25℃	30℃	100℃	150℃	200℃
CT4-PFA	100	9.81	2.18	1.66	1.00	0.74	0.59
CT6-PFA	65	6.37	1.42	1.08	0.65	0.48	0.38

■ 製品の物性表

物理的	比重	2.12~2.17	g/cm ³
	融点	310	℃
機械的	引張強度(23℃)	280~300	kgf/cm ²
	引張伸び率(23℃)	250~330	%
	圧縮強度(23℃)	170	kgf/cm ²
	硬度	60~64	-
	動摩擦係数	0.2	7kgf/cm ² 3m/min
熱的	連続最高使用温度	260	℃
	熱変形温度 (18.6kgf/cm ²)	47	℃
	線膨張係数 (温度範囲)	12 21~100	10 ⁻⁵ /℃ ℃
	体積抵抗率 (23℃ 50%RH)	>10 ¹⁸	Ω-cm
電氣的	絶縁破壊電圧 (3.2mm厚)	20	Kv/mm
	誘電率	<2.1	10 ³ Hz
	誘電正接	0.0002	10 ³ Hz

[参考資料:日本弗素樹脂工業会]

注)上記の物性値は一例であり、参考値としてください。

■ 製品の性質

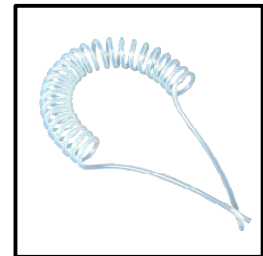
耐熱性(常温℃)	260	
電氣的性質	◎非常に優れている	
難燃性 ^(注1) L01(O ₂ %)	95<	
機械的性質	△使用可	
低摩擦性	○優れている	
耐薬品性	酸	◎非常に優れている
	アルカリ	◎非常に優れている
	溶剤	◎非常に優れている
非粘着性	◎非常に優れている	
耐候性	◎非常に優れている	
透明性 ^(注2)	○優れている	
成形性	○優れている	
比重	2.15	

[参考資料:日本弗素樹脂工業会]

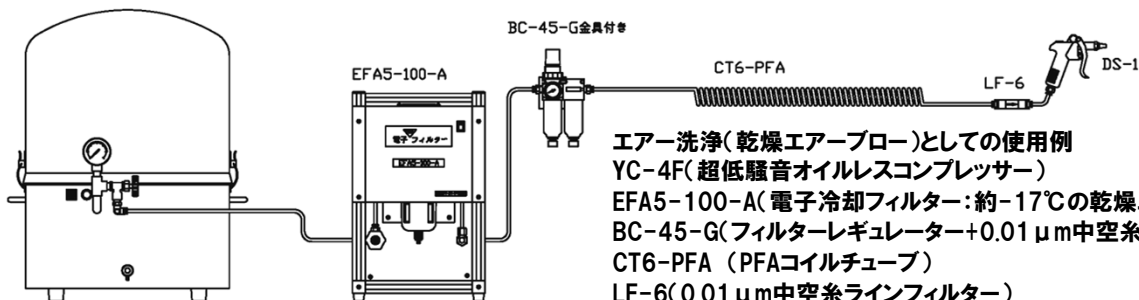
注1)L01:限界酸素指数(VOL%)
数値の大きいほど難燃性大。

注2)薄い成形品の場合。

※コイル部分は引き伸ばすことによって、元に戻らない(密着時の状態に戻らない)場合がありますので、ご了承ください。



YC-4F



エアークリーニング(乾燥エアブロー)としての使用例

YC-4F(超低騒音オイルレスコンプレッサー)

EFA5-100-A(電子冷却フィルター:約-17℃の乾燥エア)

BC-45-G(フィルターレギュレーター+0.01 μm中空糸フィルター)

CT6-PFA(PFAコイルチューブ)

LF-6(0.01 μm中空糸ラインフィルター)

DS-1(ノズル径φ1mmエアガン)

IAC アイ・エイ・シー 株式会社

〒225-0014 神奈川県横浜市青葉区荏田西1-1-10

TEL:045-914-7877 FAX:045-913-7878

URL: <http://www.iac-ne.co.jp/>

E-mail: info@iac-ne.co.jp

取扱店