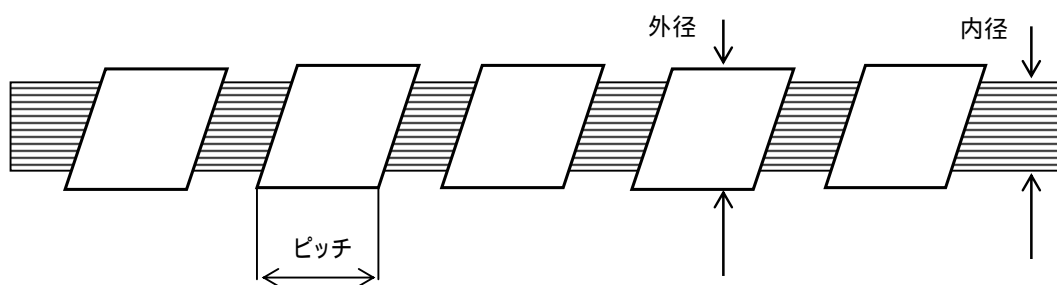


1. 適用

本納入仕様書は、興和化成株式会社が販売する、フッ素スパイラルチューブ(KPFAS-** x **)に適用する。

2. 品番及び製品サイズ

品番	外径 (mm)	内径 (mm)	肉厚 (mm)	ピッチ(mm)	定尺(m)
KPFAS-4 x 3	4.0	3.0	0.5	6	20
KPFAS-6 x 4	6.0	4.0	1.0	9	20
KPFAS-8 x 6	8.0	6.0	1.0	10	20
KPFAS-10 x 8	10.0	8.0	1.0	10	20
KPFAS-12 x 10	12.0	10.0	1.0	10	5
KPFAS-19 x 16	19.0	16.0	1.5	20	5
KPFAS-25 x 22	25.0	22.0	1.5	25	5



3. 材料

PFA: テトラフルオロエチレン・パーフルオロアルキルビニルエーテル共重合体

4. 色相

乳白色

5. 使用温度

- 60 ~ + 250

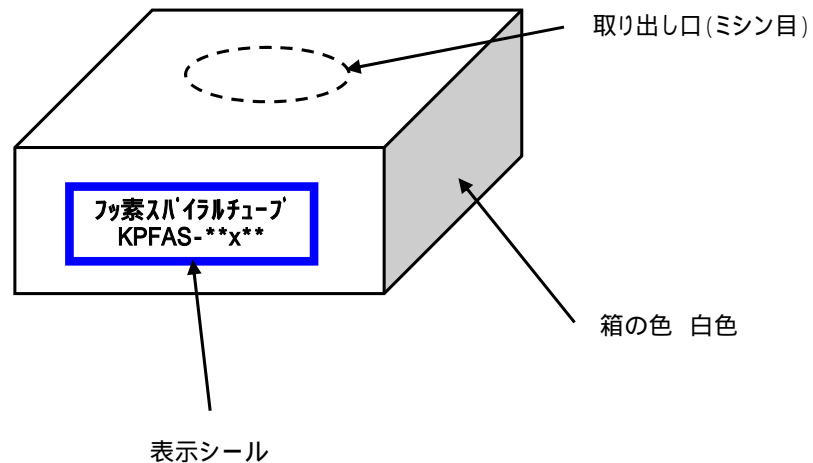
6. 難燃性(材料)

UL94V-0

7. 環境対応

RoHS指令適合製品

8. 梱包形態



9. 物性表(材料)

		単位	物性値	測定法	
熱的性質	熔融粘度(380)	P	$(2 \sim 25) \times 10^4$	—————	
	比 熱	J/g/	1.05	—————	
	融 点		300 ~ 310	DSC	
	熱 伝 導 率	J/s·cm	2.6×10^{-3}	ASTM C177	
	線 膨 張 率	1/	(+20 ~ +100)	ASTM D696	
機械的性質	引張り強さ	MPa	30.4 ~ 34.3	JIS K6891	
	伸 び	%	300 ~ 400	JIS K6891	
	曲 げ 強 さ		破断せず	ASTM D790	
	曲 げ 弾 力 率	MPa	$((6 \sim 7) \times 10^3)$	ASTM D790	
	圧縮強さ 1%変形	MPa	4.9 ~ 5.9	ASTM D895	
	25%変形	MPa	31.4 ~ 33.3	ASTM D895	
	圧縮弾性率	MPa	$(5 \sim 6) \times 10^2$	ASTM D895	
	硬 度		D60 ~ D70	デュロメーター	
	定荷重変形(クリープ)		%	2.5 ~ 3.0	25 ·13.7MPa
			%	2.0 ~ 3.0	100 ·6.9MPa
	衝撃強さ(アイゾット)	N·m/n	破断せず	ASTM D256	
	摩擦係数(静摩擦係数)	対磨き銅	0.04 ~ 0.05	—————	

10. 保管

保管条件 : 直射日光の当たらない室内で高温、多湿にならないこと。