

FLUOROPLASTIC PRODUCTS

for Semiconductor and Liquid Crystal Industries

半導体・液晶産業用フッ素樹脂製品

Butt Welding Products...4

バット溶着品

継手を使わず、すべて溶着により接続構成した配管です。
継手を使用した配管に比べ、軽量・コンパクトになります。

Snake Hoses...3

スネークホース(Sシリーズ)

連続のスパイラル形状に成形したPTFEホースです。
柔軟性があり振動・振幅を吸収できます。

PFA Tubes...3

PFAチューブ

高純度PFA樹脂を使用した内面平滑性に優れ、溶出イオンを抑えたチューブです。成形から検査、梱包までの全工程をクリーンルーム内で行っています。

Injection Molded Products...2

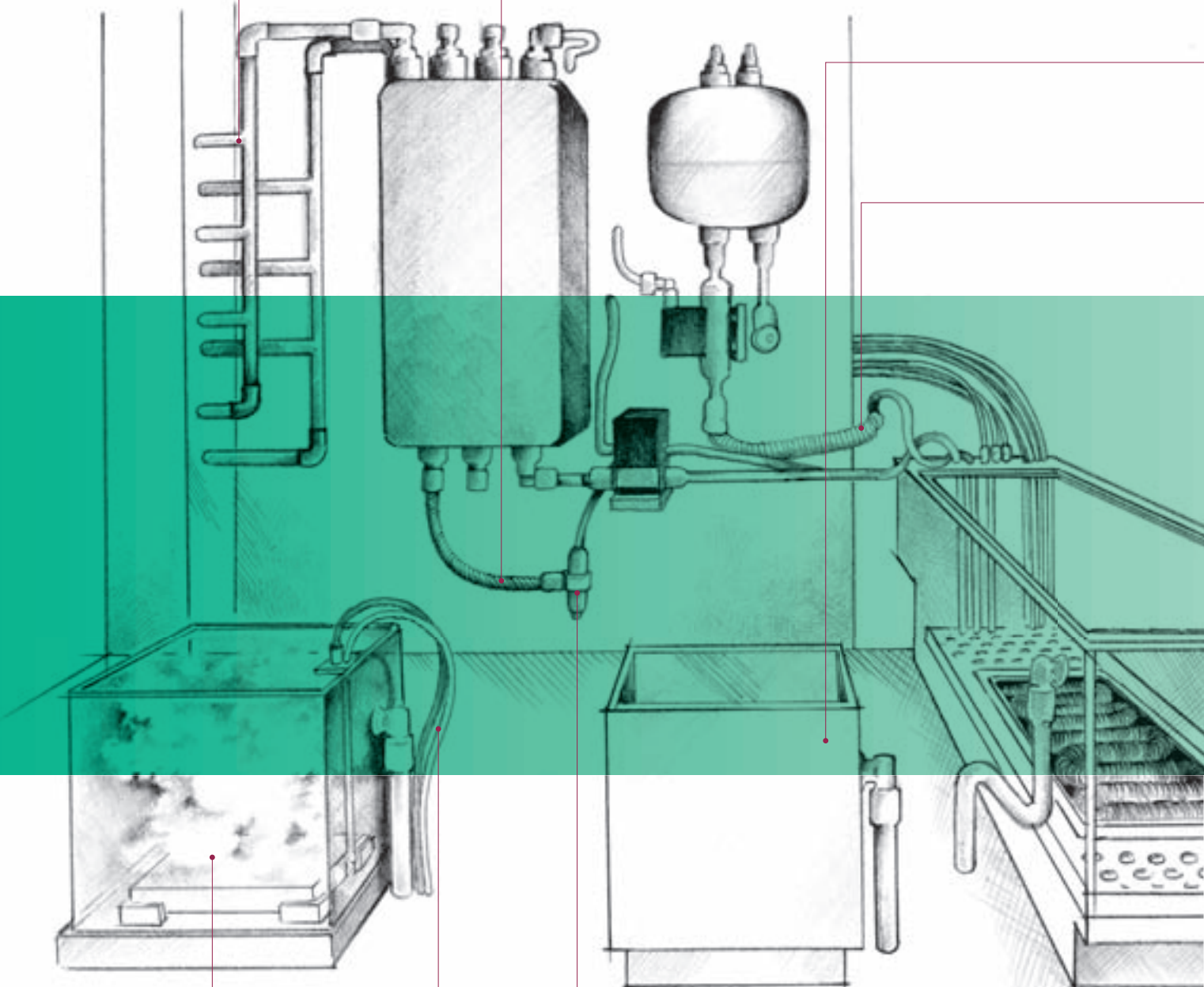
射出成形品

ふっ素樹脂や各種スーパーエンブラの射出成形を、金型の設計・製作から一貫して承ります。成形から洗浄、検査、梱包までの全工程をクリーンルーム内で行っています。

Bubble-Generating Units...2

バブリングノズル

耐熱・耐薬品性の気泡発生ユニットです。微細な気泡が薬液による洗浄効果を一層高めます。



当社はふっ素樹脂の総合加工メーカーとして創業以来、常に最先端の産業分野に深くかかわってきました。近年、特に半導体・液晶分野における技術革新には著しいものがあり、これにともないふっ素樹脂製品にもクリーンで高品質のものが要求されています。当社ではこれらのニーズにお応えするために、最新鋭の工場で厳しい品質管理のもと、成形加工から検査、包装に至るまですべてクリーンルーム内で行なっております。「常にお客様の満足いく製品を」これが当社のモットーです。

半導体・液晶産業のニーズに応える 中興化成のふっ素樹脂製品

PTFE Welding TANKS...1

溶接槽
弊社の溶接専門技能士が製作します。形状や大きさの自由度が高く、小ロットに対応可能です。

Snake Hoses...3

スネークルース(Iシリーズ)
独立した山形に連続成形したPFAホースです。曲げ半径が極めて小さく可動部分や狭小部分での配管に適しています。

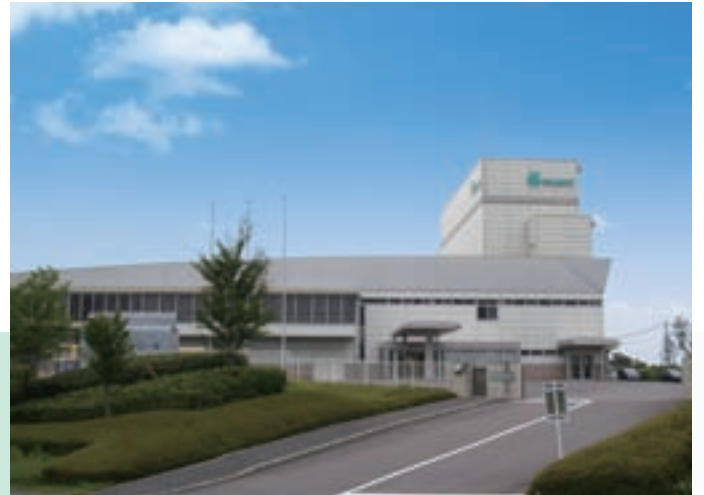
PTFE Tanks...1

一体槽
継ぎ目のないPTFE製の一体成形です。熱による変形や液漏れに対して高い信頼性があります。

Heater Units...2

ヒーター
コイル状発熱体を使用しているため、コンパクトで高い昇温性能を有しています。発熱体以外はすべてふっ素樹脂でできています。

※各製品に付いている数字は対象ページを表します。



■宇都宮工場



■クリーンルーム(チューブ加工室)



■インジェクション加工室

PTFE槽

アイソスタティック法により製造するPTFE槽です。継ぎ目のない完全一体成形であるため、液漏れ等の心配がありません。

単槽、丸槽、オーバーフロー槽など、国内トップクラスの豊富な型を有していますので目的に合わせたサイズ・形状をお選びいただけます。

- 継手部品等の溶接も可能です。
- ドレン穴の位置も自由に設計できます。
- 底部分のテーパ加工が可能です。
- その他の仕様についてもご相談ください。

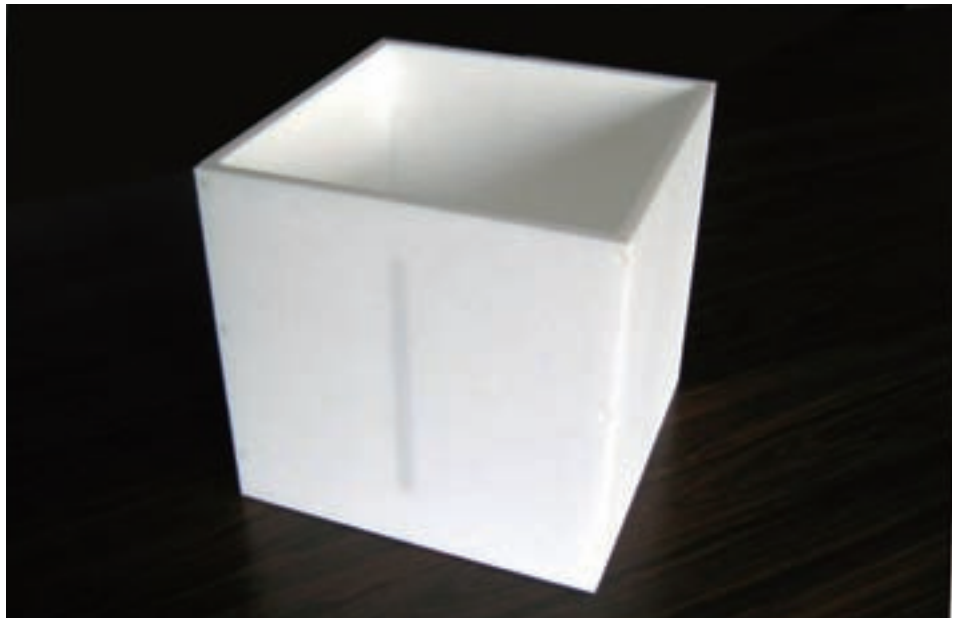
■ 巻末の寸法表を参照ください。

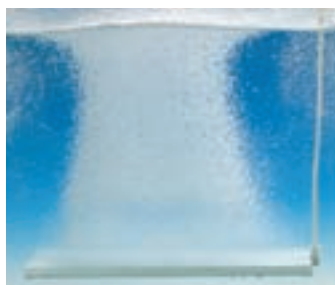


PTFE溶接槽

高度な技術と豊富なノウハウを有した溶接技能士がお客様のご要望を満足させる製品を製作いたします。

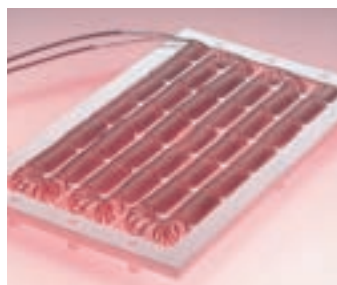
- 型が不要であり、小ロットの場合に経済的です。
- 目的にあわせた自由な設計が可能です。





バブリングシート

PTFE製の気泡発生ユニットです。微細な泡により薬液の攪拌、洗浄が効果的に行えます。



カートリッジヒーター

発熱体を除き、すべてふっ素樹脂製です。

耐熱、耐薬品性に優れ、薬液の加熱・保温に使用されています。

■巻末の寸法表を参照ください。



機械加工品

PTFEをはじめとする各種のふっ素樹脂素材(シート、ロッド、パイプ)をお客様の設計に合わせて切削加工いたします。



射出成形品

当社は数多くあるプラスチックの中でも、特にふっ素樹脂などの高機能性プラスチックの射出成形を行っています。半導体関連製品には極めて高いクリーン度が要求されますが、当社ではわずかな異物や汚れも避けるため、成形から検査・梱包までのすべての工程を厳しく管理されたクリーンルーム内で行っております。またお客様の要求に対しより迅速かつ的確にお応えするため、金型の設計・製作も行っております。



ライニング

当社は極めて耐食性に優れたふっ素樹脂のライニングを行っています。

回転成形を基本としますが、用途や目的に応じ各種のライニング方法でも対応可能です。

主に配管用のパイプやタンクが対象ですが、大型基材や複雑形状の基材へのライニングも可能です。

ご要望により基材の製作も承っております。



シート



ロッド



パイプ

PTFE加工用素材

PTFEを板状、棒状、管状に押出、圧縮成形した製品です。ご要望により、各種充填剤入りも製造いたします。

■巻末の寸法表を参照ください。



PFAチューブ

PFAを溶融押出成形した透明なチューブです。溶出イオンを極めて低く抑えた高純度チューブも作成可能です。

- 最高使用温度:260℃
- 巻末の寸法表を参照ください。



PTFEチューブ

PTFEを押し出成形したチューブです。ご要望により着色品も製造いたします。UL対応品なども作成可能です。詳しくはお問い合わせください。

- 最高使用温度:260℃
- 巻末の寸法表を参照ください。



スネークルホース Sシリーズ

スパイラル形状に成形したPTFEホースです。フレキシブル性があり、液溜まりが少ない製品です。

- 最高使用温度:120℃
- 巻末の寸法表を参照ください。



スネークルホース Iシリーズ

連続した独立山形状に成形したPFAホースです。曲げ半径が極めて小さく、配管の自在性が必要とされる用途に適しています。

- 最高使用温度:150℃
- 巻末の寸法表を参照ください。

クッション材

ガラス基板の成形工程、ACFIによるTAB圧着工程で耐熱・離型・クッションシートとして使用されています。

- 巻末の寸法表を参照ください。



スカイブドテープ

PTFEのフィルムで、幅、厚みに豊富なバリエーションがあります。主にACF圧着工程で、使用されています。



ファブリック

ふっ素樹脂含浸ガラスクロスで、寸法安定性に優れています。主にガラス基板の成形工程での離型用に使用されています。



NIシート

ファブリックとシリコンゴムを複合させたクッションシートです。繰り返し使用性が高く、コスト効果が期待できます。

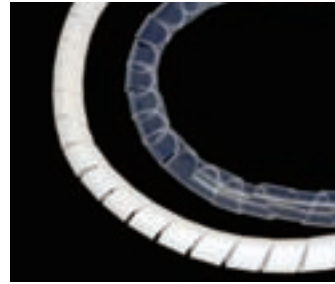
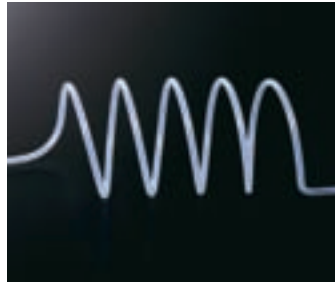
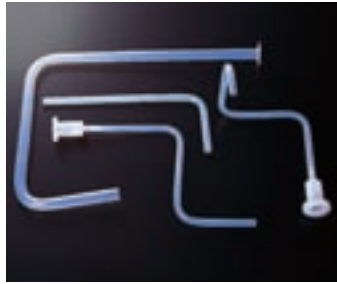
PFA溶着継手

配管と継手を溶着で一体化させることにより、従来の継手を使った配管に比べ、より軽量、コンパクト、メンテナンスフリーが可能になりました。



マーキングチューブ

薬液の流れや種類を表示するラベルとして使用されます。強酸・強アルカリ雰囲気でも使用可能です。はめ込み式で脱着が容易です。



曲げ加工

三次元曲げ加工やフレアー加工等、ニーズに合わせた加工を行います。

コイルチューブ

伸縮、自在性を必要とする配管に使用されます。

スパイラルカットチューブ

電線やケーブルを結束し摩耗等から保護します。



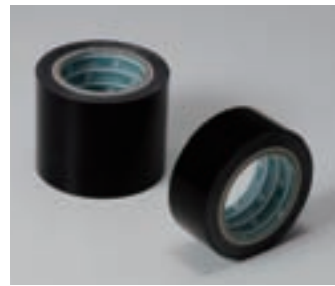
AGF-100 FR

テープ基材はファブリック(ふっ素樹脂含浸ガラスクロス)です。寸法安定性に優れています。剥離紙付の広幅タイプもあります。



ASF-110 FR

テープ基材はPTFEフィルムです。清潔感のある乳白色で、柔軟性、表面平滑性に優れています。剥離紙付の広幅タイプ、樹脂製コアタイプもあります。



AGB-100

テープ基材は帯電防止タイプのファブリック(ふっ素樹脂含浸ガラスクロス)です。静電気を嫌う用途に適しています。剥離紙付の広幅タイプもあります。

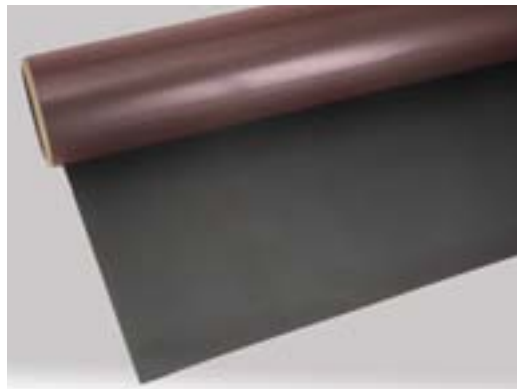
粘着テープ

各種ふっ素樹脂基材の片面に粘着剤を塗布し、テープ状に加工した耐熱・離型性に優れたテープです。幅、厚みに豊富なバリエーションがあります。
■巻末の寸法表を参照ください。



ASB-110

帯電防止タイプのPTFEフィルムを基材とした粘着テープです。表面が滑らかで柔軟性に優れています。



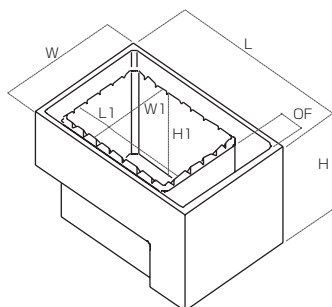
AGF-207-6-1

細かい多数の穴があいた粘着テープです。ふっ素樹脂の持つ低摩擦係数・耐薬品性といった特性を維持しながらも、通気性を持たせた製品です。



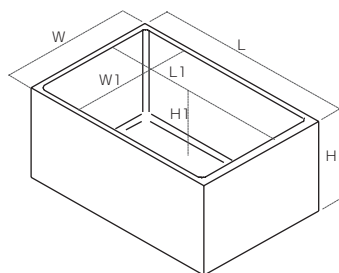
拡大図

PTFE槽



オーバーフロー槽							
外寸(mm)			内寸(mm)			オーバーフロー	内槽容量
W	L	H	W1	L1	H1	OF	(L)
270	310	250	200	200	235	55	9.0
300	377	265	220	220	245	95	11.4
310	420	280	240	230	260	130	13.8
270	500	235	200	340	220	100	14.3
320	390	295	240	250	275	70	15.9
350	440	310	250	270	288	80	18.8
295	550	260	205	410	240	75	19.3
330	555	280	240	410	260	75	24.6
340	592	278	250	452	263	75	28.6
420	520	310	310	340	290	95	29.5
325	610	320	255	430	300	125	31.8
380	485	365	290	350	345	75	34.0
310	665	390	220	480	365	90	37.5
330	590	375	270	440	355	90	41.0
390	705	350	280	570	325	50	50.3
530	480	460	420	320	440	90	57.8
415	710	370	315	585	345	55	61.7
430	670	400	350	520	380	80	67.3
548	798	580	416	628	565	66	145.0

※上記以外の寸法については別途ご相談ください。



単槽								
外寸(mm)			内寸(mm)			側厚	底厚	容量
W	L	H	W1	L1	H1	(mm)	(mm)	(L)
130	130	205	100	100	190	15	15	1.9
150	250	250	130	230	235	10	15	7.0
170	250	325	140	220	310	15	15	9.5
240	255	260	210	225	245	15	15	11.6
150	380	365	120	350	350	15	15	14.7
300	400	190	270	370	175	15	15	17.5
330	330	235	300	300	220	15	15	19.8
270	440	280	240	410	265	15	15	26.1
310	330	370	280	300	355	15	15	29.8
200	480	440	170	450	425	15	15	32.5
420	520	210	390	490	190	15	20	36.3
320	380	420	290	350	400	15	20	40.6
540	540	200	510	510	185	15	15	48.1
340	590	340	310	560	320	15	20	55.6
340	510	480	310	480	465	15	15	69.2
530	560	355	500	530	340	15	15	85.0
430	675	425	390	635	405	20	20	100.3
460	600	540	420	560	520	20	20	122.3
730	730	665	690	690	645	20	20	307.1

※上記以外の寸法については別途ご相談ください。

カートリッジヒーター			
呼称	寸法(mm)	電圧(V)	出力(W)
CH-1A-1-8	130×240×20H	100	800
CH-2A-1-16	130×240×50H	100	1600
CH-2A-2-16	//	200	1600
CH-2A-3-19	//	220	1900
CH-1B-1-7	180×200×20H	100	700
CH-2B-1-14	180×200×50H	100	1400
CH-2B-2-14	//	200	1400
CH-2B-3-17	//	220	1700
CH-1C-1-18	180×258×20H	100	1800
CH-1C-2-18	//	200	1800
CH-1C-3-21	//	220	2100
CH-2C-2-36	180×258×50H	200	3600
CH-1E-1-16	218×250×20H	100	1600
CH-1E-2-16	//	200	1600
CH-1E-3-20	//	220	2000
CH-2E-2-32	218×250×50H	200	3200
CH-1D-1-15	186×292×20H	100	1500
CH-1D-2-15	//	200	1500
CH-1D-3-18	//	220	1800
CH-2D-2-30	186×292×50H	200	3000
CH-2D-3-36	//	220	3600
CH-1F-1-45	230×230×20H	100	450
CH-1F-2-18	//	200	1800
CH-1F-3-21	//	220	2100
CH-2F-2-36	230×230×50H	200	3600
CH-1G-1-35	230×248×20H	100	350
CH-1G-1-14	//	100	1400
CH-1G-2-14	//	200	1400
CH-2G-2-28	230×248×50H	200	2800
CH-2G-3-34	//	220	3400

カートリッジヒーター

製品番号の説明

CH - 1 A - 1 - 8

カートリッジ
ヒーターの
略称

回路数

寸法

電圧(V)

出力(W)

表示×100W

1: 100V
2: 200V
3: 220V

幅×長さ(mm)

A: 130×240
B: 180×200
C: 180×258
D: 186×292
E: 218×250
F: 230×230
G: 230×248

PTFEチューブ

外径公差 (mm)						
A種		B種		C種		
外径	寸法公差	外径	寸法公差	外径	寸法公差	
0.65~1.10	+0.13, -0.12	0.65~2.00	±0.05	0.65~2.00	±0.03	
1.11~1.50	±0.15					
1.51~3.00	+0.18, -0.17	2.01~5.30	±0.10	2.01~3.60	±0.05	
3.01~4.00	±0.30			3.61~6.00		+0.08, -0.07
4.01~13.00	±0.35			6.01~8.00		
13.01~16.00	±0.40	10.01~15.00	±0.30	10.01~15.00	±0.25	
		15.01~16.00	+0.38, -0.37	15.01~21.50	±0.35	
16.01~23.00	±0.50	16.01~23.00	±0.45	21.51~23.00	±0.40	
23.01~30.00	±0.70	23.01~30.00	±0.60	/	/	
30.01~40.00	±0.80	30.01~40.00	±0.70			
40.01~54.00	±1.30	40.01~54.00	±1.00			
54.01~58.00	±1.60					

※B種・C種については受注生産となります。納期・最小ロット等については支店にお問い合わせください。

肉厚公差 (mm)					
A種		B種		C種	
肉厚	寸法公差	肉厚	寸法公差	肉厚	寸法公差
0.15~0.19	±0.05	0.15~0.19	±0.04	0.15~0.28	+0.03, -0.02
0.20~0.49	±0.08	0.20~0.45	±0.05	0.29~0.36	±0.03
		0.46~0.75	±0.06	0.37~0.80	±0.04
0.50~1.00	±0.13	0.76~1.20	±0.10	0.81~1.20	±0.05
1.01~1.50	±0.15	1.21~1.60	+0.13, -0.12	1.21~1.75	±0.10
1.51~1.75	±0.20	1.61~1.75	±0.15		
1.76~2.50	±0.25	1.76~2.50	±0.20	1.76~2.50	±0.15
2.51~3.00	±0.30	2.51~3.00	±0.25	2.51~3.00	±0.20

※B種・C種については受注生産となります。納期・最小ロット等については支店にお問い合わせください。

破壊圧力・曲げ半径				
内径	×	外径	×	肉厚
φ	×	φ	×	t
2.0	×	3.0	×	0.5
2.0	×	4.0	×	1.0
4.0	×	6.0	×	1.0
6.0	×	8.0	×	1.0
8.0	×	10.0	×	1.0
10.0	×	12.0	×	1.0
16.0	×	18.0	×	1.0

※上表の値は常温における測定値であり、規格値ではありません。

※使用温度によっても使用可能圧力が異なるため、破壊圧力の1/3~1/5以下の条件でご使用ください。

寸法公差・破壊圧力・曲げ半径								
内径 φ	×	外径 φ	×	肉厚 t	外径公差 (mm)	肉厚公差 (mm)	破壊圧力 (MPa)	曲げ半径 (mm)
3	×	4	×	0.5	±0.1	±0.05	4.9	20
4	×	6	×	1	±0.1	±0.1	6.9	20
6	×	8	×	1	±0.1	±0.1	4.7	40
8	×	10	×	1	±0.1	±0.1	3.6	65
10	×	12	×	1	±0.1	±0.1	2.9	110
16	×	19	×	1.5	±0.1	±0.15	2.6	160
2.18	×	3.18	×	0.5	±0.1	±0.05	6.4	12
3.15	×	4.75	×	0.8	±0.1	±0.08	6.7	20
3.95	×	6.35	×	1.2	±0.1	±0.1	7.9	20
6.35	×	9.53	×	1.59	±0.1	±0.15	6.7	30
9.53	×	12.7	×	1.59	±0.1	±0.1	4.6	60
15.87	×	19.05	×	1.59	±0.1	±0.1	2.8	160
22.2	×	25.4	×	1.6	±0.2	±0.16	2	290

※破壊圧力、曲げ半径は常温における測定値であり、規格値ではありません。

※使用温度によっても使用可能圧力が異なるため、破壊圧力の1/3～1/5以下の条件でご使用ください。

PFAチューブ

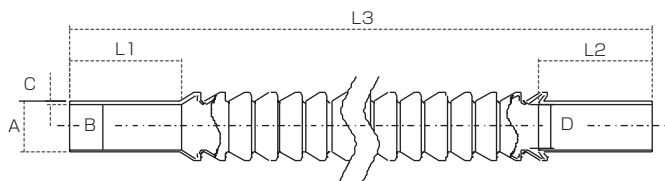
スネークルホース Iシリーズ(PFAタイプ)								
呼び寸法 (inch)	外径 A (mm)	内径 B (mm)	肉厚 C (mm)	有効内径 D (mm)	曲げ半径 (mm)	破壊圧力 (MPa)	長さ L1,L2 (mm)	全長 L3 (mm)
1/4	6.8	6.0	0.41	5.5	1.6	1.5	19	最小150 最大2000
3/8	10.3	9.2	0.55	8.5	2.4	1.3	25	
1/2	13.5	12.1	0.68	11.0	3.2	1.3	25	
3/4	20.3	18.7	0.78	17.4	4.8	0.9	38	
1	26.7	24.8	0.93	23.0	6.4	0.8	50	

※有効内径は参考値です。

※破壊圧力、曲げ半径は常温における測定値であり、規格値ではありません。

※上記以外の寸法については別途ご相談ください。

スネークルホース

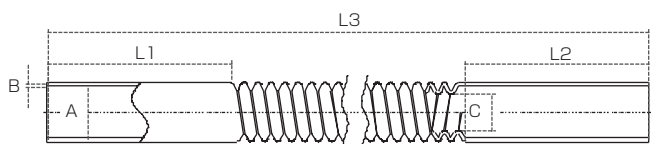


スネークルホース Sシリーズ(PTFEタイプ)							
呼び寸法 (mm)	ストレート部 内径加工範囲 A (mm)	肉厚 B (mm)	有効内径 C (mm)	曲げ半径 (mm)	破壊圧力 (MPa)	長さ L1,L2 (mm)	全長 L3 (m)
4×7	4.5~6.0	0.5	4.0	10	1.5	15~30	10
5×8.5	5.5~8.0		5.0	14	1.1		
7×11	7.5~10.0		7.0	16	0.8	15~35	
9×13	9.5~12.0		9.0	18	0.6	15~40	
11×16.5	11.5~14.5		11.0	20	0.5		

※有効内径は参考値です。

※破壊圧力、曲げ半径は常温における測定値であり、規格値ではありません。

※上記以外の寸法については別途ご相談ください。



チューブ在庫

PTFEチューブ							
	内径×外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ				
			10m	20m	30m	50m	100m
ミリサイズ	0.5×1	0.25	●				
	0.5×1.5	0.5	●				
	0.5×2	0.75	●				
	1×1.5	0.25	●				
	1×2	0.5	●			●	
	1×3	1.0	●				
	1.5×2.5	0.5	●				
	2.5×3.5	0.5	●				
	2×3	0.5	●			●	
	2×4	1.0	●			●	
	2×5	1.5	●				
	3×4	0.5	●			●	
	3×5	1.0	●			●	
	3×6	1.5	●				
	4×5	0.5	●			●	
	4×6	1.0	●	●	●	●	●
	4×7	1.5	●				
	5×6	0.5	●			●	
	5×7	1.0	●			●	
	5×8	1.5	●				
	6×7	0.5	●				
	6×8	1.0	●	●		●	●
	6×9	1.5	●				
	7×10	1.5	●				
	7×8	0.5	●				
	7×9	1.0	●			●	
	8×10	1.0	●			●	
	8×11	1.5	●				
	8×9	0.5	●				
	9×10	0.5	●				
	9×11	1.0	●			●	
	9×12	1.5	●				
10×11	0.5	●					
10×12	1.0	●			●		
11×12	0.5	●					
11×13	1.0	●					
12×13	0.5	●					
12×14	1.0	●			●		
12×15	1.5	●					
13×15	1.0	●					
13×16	1.5	●					
14×16	1.0	●					
15×17	1.0	●					
15×18	1.5	●					
16×18	1.0	●					
16×19	1.5	●					
17×19	1.0	●					
18×20	1.0	●					
18×21	1.5	●					
19×21	1.0	●					
19×22	1.5	●					
20×23	1.5	●					
25×28	1.5	●					
インチサイズ	1.58×3.18	0.8	●				
	4.35×6.35	1.0	●				
	6.35×9.53	1.59	●				

PTFEチューブ(AWGサイズ)					
AWGサイズ	内径 (mm)	外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ	
				10m	50m
AWG-30	0.30	0.76	0.23	●	
AWG-28	0.38	0.84		●	
AWG-26	0.46	0.92		●	
AWG-24	0.56	1.06	0.25	●	
AWG-22	0.68	1.18		●	
AWG-20	0.86	1.46		●	●
AWG-19	0.96	1.56	0.30	●	
AWG-18	1.07	1.67		●	●
AWG-17	1.19	1.79		●	●
AWG-16	1.35	1.95		●	●
AWG-15	1.50	2.10	0.36	●	
AWG-14	1.68	2.28		●	
AWG-13	1.93	2.53		●	
AWG-12	2.16	2.76		●	
AWG-11	2.41	3.01		●	
AWG-10	2.69	3.29		●	
AWG-9	3.00	3.72	0.36	●	
AWG-8	3.38	4.10		●	●
AWG-7	3.76	4.48		●	
AWG-6	4.22	4.94		●	
AWG-5	4.72	5.44	0.36	●	
AWG-4	5.28	6.00		●	
AWG-3	5.94	6.66		●	
AWG-2	6.68	7.40		●	
AWG-1	7.47	8.19		●	
AWG-0	8.38	9.10		●	

PFAチューブ						
	内径×外径 (mm)	肉厚 (mm)	長さ			
			10m	20m	30m	50m
ミリサイズ	2×3	0.5				
	2×4	1.0	●		●	●
	3×4	0.5	●			
	4×6	1.0	●	●	●	●
	6×8	1.0	●	●	●	●
	8×10	1.0	●	●	●	●
	10×12	1.0	●	●	●	●
	16×19	1.5				
	22×25	1.5				
	インチサイズ	2.18×3.18	0.5			
3.15×4.75		0.8				
3.95×6.35		1.2	●		●	●
4.35×6.35		1.0	●	●		●
6.35×9.53		1.6	●		●	●
7.53×9.53		1.0	●		●	●
9.53×12.7		1.6	●	●	●	●
15.87×19.05		1.6	●	●		●
22.2×25.4	1.6	●		●		

※●印は在庫があります。これ以外のサイズにつきましては別途ご相談ください。

粘着テープ				
製品番号	呼び厚 (mm)	幅(mm)		長さ(m)
		通常在庫品	最大幅	
AGF-100 FR	0.13	10、13、19、25、30、38、50、100、150、200、250、300	560	10
	0.15	13、19、25、38、50、100、150、200、300		
	0.18		450	
	0.30	13、19、25、50		
AGB-100	0.13	13、25、50	450	10
	0.18	50、100		
ASF-110 FR	0.08	10、13、19、25、30、38、50、100、150、200、250、300	350	10
	0.13		420	
	0.18	13、19、25、30、38、50、100、150、200、250、300		
	0.23			
ASB-110	0.13	25、50	450	10
AGB-207-6-1	0.11	—	480	応相談

※上記以外の幅に関しましても、最大幅以内であればスリット可能です。

粘着テープ

加工用素材

PTFEシート (単位: mm)			
厚さ	大きさ	許容差	
		厚さ	大きさ
1	●		
1.5	●	+0.2,-0.1	
2	●		
3	●	+0.6, 0	
4	●		
5	●	+0.8, 0	
6	●		
7	●	+1.2, 0	
8	●		
9			
10	●		
11			
12	●	+1.5, 0	
13			
14			
15	●	+1.8, 0	
16			
17			
18		+2.1, 0	
19			
20	●		
21			
22			
23			
24			+10, 0
25	●		
26			
27			
28			
29			
30	●		
31			
32			
33			
35		+2.7, 0	
36			
37			
38			
40	●		
41			
42			
45			
46			
47			
49			
50			
51			
53			
55			

※●は在庫があります。上記以外の大きさ(300×300, 500×500)の製品についても準備可能です。詳しい仕様についてはご相談ください。

PTFE押しパイプ (単位: mm)					
外径	内径	長さ	許容差		
			外径	内径	長さ
16	3.5	1000	+0.7, 0	0, -1.0	
	6				
	8				
	9				
● 10	3.5	1000	+0.7, 0	0, -1.5	
18	8	1000	+1.5, 0	0, -1.0	
	● 10				
20	3.5	1000	+1.5, 0	0, -1.0	
	● 6				
22	3.5	1000	+1.5, 0	0, -1.0	
	6				
● 10	8	1000	+1.5, 0	0, -1.5	
	● 15				
	● 15				
	0, -2.0				
25	3.5	1000	+2.0, 0	0, -1.0	
	● 10				
● 15	16	1000	+1.5, 0	0, -2.0	+2%, 0
	8				
30	10	1000	+1.5, 0	0, -1.5	
	● 15				
	● 20				
	0, -2.5				
● 10	15	1000	+2.0, 0	0, -1.5	
	● 25				
35	15	1000	+2.0, 0	0, -2.0	
	● 20				
40	15	1000	+2.0, 0	0, -2.5	
	20				
● 25	20	1000	+2.0, 0	0, -2.5	
	● 30				
45	33.5	1000		0, -3.0	
	25				
51	30	1000	+3.0, 0	0, -2.5	
	35				
	35				
	40				

PTFE押しロッド (単位: mm)			
直径	長さ	許容差	
		直径	長さ
● 5	1000	+0.6, 0	
● 6		+0.4,+0.1	
6.5		+0.4, 0	
● 7		+0.6,+0.1	
7.3			
7.5			
● 8			
● 9		+0.6, 0	
● 10			
● 11			
● 12			
● 13			
● 14		+0.7,+0.1	+2%, 0
● 15			
● 16			
17	+0.7, 0		
● 18			
19	+0.7,+0.1		
● 20			
● 22			
● 25			
● 30			
● 35			
● 40			
● 45			
● 50			

※●は在庫があります。上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

PTFE圧縮ロッド (単位: mm)			
直径	長さ	許容差	
		直径	長さ
50	100		
55			
● 60			
● 65			
● 70		+4.0, 0	
75			
● 80			
85			
● 90			
95			
● 100			+5, 0
110			
● 120			+5.0, 0
130			
140			
150			
160			
170		+6.0, 0	
180			

※●は在庫があります。上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

PTFEスリーブ (単位: mm)		
外径	内径	長さ
50~200	ご相談に応じます	100

※上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

※●は在庫があります。上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

スクイブテープ				
厚み (mm)	幅 (mm)			長さ
	300mm	500mm	1000mm	
0.05	○	○		10m
0.08	○			
0.1	○	○		
0.13	○			
0.15				
0.2	○	○		
0.25				
0.3	○	○		
0.4	○			
0.5	○	○		
0.6				
0.7				
0.8	○	○		
0.9				
1.0	○			

※○は常時在庫品です。
※上記以外のサイズについては別途ご相談ください。

NIシート			
	材料構成	幅 (mm)	長さ (m)
NIGタイプ	ふっ素樹脂含浸ガラスクロス + シリコーンゴム	4~10 (※1)	10~20 (※2)

※1 条件によっては最大幅300mmまで対応可能です。別途ご相談ください。
※2 10m未満の長さでも対応いたします。別途ご相談ください。

クッション材

ファブリック											
	製品番号	呼び厚	最大幅 (mm)	質量 (g/m ²)	引張強さ (N/cm)		引裂強さ (N)		絶縁破壊強さ (kV)	体積抵抗率 (Ω-cm)	表面抵抗率 (Ω)
					縦	横	縦	横			
Gタイプ	FGF-400-3	0.075	1000	130	150	90	7	5	3.8	>10 ¹⁵	>10 ¹⁴
	FGF-500-3	0.080	1000	165	150	90	6	4	4.9		
	FGF-400-4	0.095	1000	175	290	160	13	5	4.3		
	FGF-500-4	0.100	1000	215	290	160	10	5	5.0		
	FGF-400-6	0.115	1800	230	280	250	9	9	4.4		
	FGF-500-6	0.125	1800	265	280	250	9	9	4.5		
	FGF-400-8	0.160	1000	265	330	310	20	20	3.5		
	FGF-500-8	0.170	1000	320	330	310	16	16	4.8		
	FGF-400-10	0.220	2100	425	500	410	35	31	5.9		
	FGF-500-10	0.240	2100	500	500	440	30	30	6.2		
	FGF-400-14	0.330	2100	485	710	540	78	61	5.1		
	FGF-500-14	0.350	2100	580	710	540	62	51	5.3		
	FGF-400-22	0.540	2100	700	1180	750	210	150	6.7		
	FGF-501-21	0.580	2000	1125	820	650	151	95	6.0		
	FGF-400-35	0.915	2300	1220	1040	820	220	190	7.1		
	FGF-410-18	0.550	1800	485	520	740	—	—	—	—	—
	FGF-410-20	0.750	1800	630	840	570	—	—	—	—	—
	FGF-410-30	0.950	2000	470	350	440	—	—	—	—	—
	FGB-500-6	0.130	1800	255	300	250	12	12	—	<10 ⁸	<10 ⁸
	FGB-500-10	0.245	2100	485	470	450	43	40	—	<10 ⁸	<10 ⁸
FGB-500-14	0.385	2100	745	860	660	65	60	—	<10 ⁸	<10 ⁸	
FGC-500-10	0.240	2100	500	490	410	26	25	—	<10 ⁸	<10 ⁸	
Aタイプ	FAF-500-6	0.125	950	170	610	480	79	53	3.9	>10 ¹⁵	>10 ¹⁴
	FAF-500-8	0.175	950	235	840	700	179	168	4.5		
	FAF-500-12	0.310	950	440	1800	1400	420	400	5.1		
	FAF-500-14	0.370	2000	595	1800	1300	370	520	5.5		
	FAF-410-30	1.100	2000	415	1100	1200	—	—	—	—	—
Nタイプ	FNP-400-10	0.185	800	230	260	200	40	25.0	—	>10 ¹⁵	>10 ¹⁴
	試験方法				JIS-L-1096 カットストリップ法	JIS-L-1096 トラペゾイド法	JIS-K-6887		JIS-K-6911		

※上表は標準寸法です。表記以外の寸法につきましては別途ご相談ください。
※表中の特性値は一般値であり規格値ではありません。



未来を創造する

chukoh

中興化成工業株式会社
CHUKOH CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.

本社 東京都港区赤坂2-11-7 ATT新館 10階
〒107-0052 TEL (03)6230-4414(代) FAX (03)6230-4413

福岡本部 福岡市中央区大手門1-1-12 大手門バインビル 5階
〒810-0074 TEL (092)724-1414(代) FAX (092)724-1412

■営業部門

東京支店 東京都港区赤坂2-11-7 ATT新館 10階
〒107-0052 TEL (03)6230-4411 FAX (03)6230-4412

北関東営業所 茨城県守谷市中央4-13-17 NCビル5F
〒302-0155 TEL (0297)21-0331 FAX (0297)46-1235

名古屋支店 名古屋市中区錦2-4-3 錦パークビル 10階
〒460-0003 TEL (052)229-1511 FAX (052)229-1512

大阪支店 大阪市淀川区西中島5-11-8 新大阪木村第一ビル 2階
〒532-0011 TEL (06)6307-2411 FAX (06)6307-2412

福岡支店 福岡市中央区大手門1-1-12 大手門バインビル 5階
〒810-0074 TEL (092)724-1411 FAX (092)724-1412

輸出部 東京都港区赤坂2-11-7 ATT新館 10階
〒107-0052 TEL (03)6230-4417 FAX (03)6230-4446

中興化成貿易 上海市長寧区仙霞路317号 遠東国際広場B棟1109室
(上海)有限公司 〒200051 TEL+86-21-6235-1160 FAX+86-21-6235-1140

ISO 9001・14001 認証取得

当社は品質・環境マネジメントシステムの国際規格であるISO 9001・ISO 14001の認証を取得しています。



■適用範囲

ふっ素樹脂含有製品・ふっ素樹脂コーティング、シリコン樹脂コーティング及び生分解性樹脂製品などの設計及び製造

製品に関するお問い合わせ先

弊社では製品全般についてのお問合せを下記の電話またはメールで承っております。お気軽にご連絡下さい。

メール：support@chukoh.co.jp

フリーコール：0800-500-7414



警告

- 医療などの人体に接触する用途に使用しないでください。
- 廃棄は関連法規に従って処理し、焼却は絶対に行わないでください。
- 最高使用温度を超えて使用しないでください。
- 製品本来の機能を保持させ、安全にご使用いただくため、カタログ、製品安全シート(MSDS)、ふっ素樹脂取扱手順をお読みください。