F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000

F-5001 PTFEゴム栓型

PTFE rubber stopper　　PTFE Ⓣ

■ ゴム栓形状にPTFEを切削した製品です。(単位：㎜)

F-5001 コードNo.	No.	上径×下径×高さ		F-5001 コードNo.	No.	上径×下径×高さ	
−001	1号	15×12×19		−008	8号	28×23×29	
−002	2号	18×14×21		−009	9号	30×25×31	
−003	3号	19×15×22		−010	10号	32×28×31	
−004	4号	20×16×24		−011	11号	35×29×35	
−005	5号	22×19×26		−012	12号	37×32×35	
−006	6号	23×20×26		−013	13号	39×34×38	
−007	7号	25×21×29					

▲ 他のサイズも製作致します。

F-5002 PTFE平栓

PTFE stoppers ⅌ Joint type　　PTFE Ⓣ

■ ガラス容器と互換性があり、薬品による膠着はありません。

● JIS-R-3646長形1/10テーパー

F-5002 コードNo.	規格 ⅌	
−001	15/35	
−002	19/38	
−003	24/40	
−004	29/42	
−005	34/45	
−006	40/45	

● 短形規格摺合せ1/10テーパー

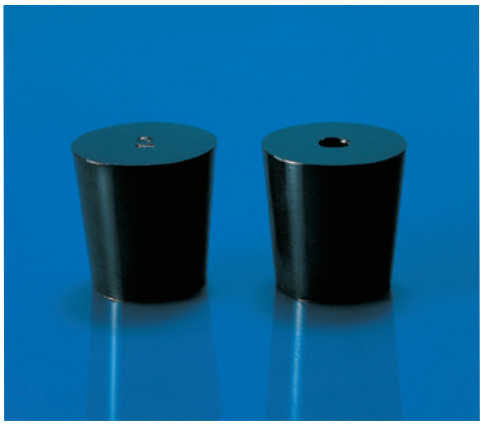
F-5002 コードNo.	規格 ⅌	
−007	15/25	
−008	19/28	
−009	24/30	
−010	29/32	
−011	34/35	
−012	40/35	

F-5003 PTFE頭栓(ミゾ付)

PTFE stoppers ⅌ Joint type　　PTFE Ⓡ

■ PTFE頭栓 (ミゾ付) は、栓のテーパー部に縦ミゾがあり、エアー抜きになり、分液ロートの頭栓に使います。

F-5003 コードNo.	規格 ⅌		F-5003 コードNo.	規格 ⅌	
−001	15/25		−004	29/32	
−002	19/28		−005	34/35	
−003	24/30		−006	40/35	



F-5004 フッ素ゴム栓

Viton stoppers　　FKM(フッ素ゴム) Ⓤ

■ 薬品性にすぐれたフッ素ゴム栓で中芯に穴あきも制作できます。(単位：㎜)

F-5004 コードNo.	No.	上径×下径×高さ		F-5004 コードNo.	No.	上径×下径×高さ	
−001	1号	15×12.5×19H		−008	8号	27×23×29H	
−002	2号	17×13.5×19.5H		−009	9号	30×24.5×30H	
−003	3号	18.1×15×21H		−010	10号	32×28×30H	
−004	4号	19×16×21H		−011	11号	34.5×28.5×30H	
−005	5号	21×18.5×23H		−012	12号	36.5×31×35H	
−006	6号	22×19×25H		−013	13号	38.5×33.5×35H	
−007	7号	25×21×26.5H		−014	14号	41×34×37H	

▶ シリコーン栓 ➡ **295頁をご覧ください。**

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-5005 PTFEチューブアダプター 接式Ⓐ-①+Ⓗ

PTFE ⅎ tube adapters PTFEⓇ

■ 下部は、共通摺合せテーパーでガラスやPTFE製の容器にジョイントし上部は、PTFEチューブ、ガラス、ステンレス管等接続になります。

▲ 表製品は全て貫通式となります。

F-5005 コードNo.	チューブ外径 ㎜	共通摺合せ ⅎ		F-5005 コードNo.	チューブ外径 ㎜	共通摺合せ ⅎ	
−001	2φ	15/25		−008	8φ	15/35	
−002	3φ	15/25		−009	8φ	19/28	
−003	4φ	15/25		−010	8φ	19/38	
−004	6φ	15/25		−011	10φ	15/35	
−005	6φ	15/35		−012	10φ	19/38	
−006	6φ	19/28		−013	10φ	24/30	
−007	8φ	15/25		−014	12φ	19/28	

F-5006 PTFE連結用アダプター 接式Ⓒ+Ⓗ

PTFE ⅎ Joint adapters PTFEⓇ

■ PTFE竹の子と共通摺り合せ付になります。

● 直型吸引連結管

F-5006 コードNo.	摺合せ ⅎ	竹の子外径 ㎜	
−001	15/25	6φ	
−002	15/25	8φ	
−003	19/28	8φ	
−004	19/28	10φ	
−005	24/30	8φ	
−006	24/30	10φ	

● 曲げ吸引連結管

F-5006 コードNo.	摺合せ ⅎ	竹の子外径 ㎜	
−007	15/25	6φ	
−008	15/25	8φ	
−009	19/28	6φ	
−010	19/28	8φ	
−011	24/30	8φ	
−012	24/30	10φ	

F-5007 PFAグリスレスシート

PFA ⅎ Joint greaseless sheets PFAⓇ

■ あらゆるガラス製、共通摺合せテーパー部に使用でき、摺合せ面の安定。膠着を防止する製品です。

※ −008と−010は5枚入です。

F-5007 コードNo.	共通摺合せ ⅎ	10枚	F-5007 コードNo.	共通摺合せ ⅎ	10枚
−004	15/25		−007	29/32	
−005	19/28		−008	(5枚) 34/35	
−006	24/30		−010	(5枚) 45/40	

F-5120 PTFEグリスレスシート

PTFE greaseless sheets PTFEⓇ

■ ⅎガラスジョイント連結部グリスレスフリーでの膠着防止用で肉厚は約0.05㎜です。F-5007やF-5008ほどには陰圧には耐えられません。

F-5120 コードNo.	製品番号	共通摺合せ ⅎ	10枚	F-5120 コードNo.	製品番号	共通摺合せ ⅎ	10枚
−001	FW19114	14/23		−004	FW19129	29/32	
−002	FW19119	19/26		−005	FW19134	34/35	
−003	FW19124	24/29					

F-5008 PTFEジョイントスリーブ

PTFE ⅎ Joint covers PTFEⓆ

■ PTFEジョイントスリーブは、グリースは全く不要、摺合せ面の安定、固着を防止、特殊加工のリング付です。
肉厚0.4㎜になります。

F-5008 コードNo.	共通摺合せ ⅎ	1ヶ	F-5008 コードNo.	共通摺合せ ⅎ	1ヶ
−001	14/23		−004	29/32	
−002	19/26		−005	34/35	
−003	24/29		−006	45/40	

F-5009 PTFEボルト、ナット

PTFE & CTFE bolt & nuts　　PTFE CTFE Ⓢ

■ PTFEボルトは、耐薬品性、非粘着性、耐熱性にすぐれています。
PTFEとCTFEの２種類ございます。ナット、ワッシャーがセットになっています。表以外の寸法もできます。

ネジ寸法 ㎜	ボルト長さ首下 ㎜	F-5009 コードNo.	PTFE	F-5009 コードNo.	CTFE
M4 P0.75	15	−001		−006	
M6 P1.0	20	−002		−007	
M8 P1.0	25	−003		−008	
M10 P1.5	30	−004		−009	
M12 P1.5	40	−005		−010	

▶ PFA及びPVDFボルトナット ➡ **296頁をご覧ください。**

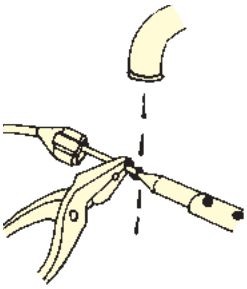
▶ PTFE六角ボルト、ナット、ワッシャー ➡ **298頁をご覧ください。**

F-5010 チューブフレアー器具

Tube extending appliances　　Ⓢ

■ チューブフレアー器具はPTFEチューブを熱の掛ったコテのさき部で広げてテーパー状にする器具です。テーパーをつけた後、水で冷却します。

F-5010 コードNo.	製品名	部　品	セット価格
−001	フレアー器具	プライヤー・テーパースリーブ	



F-5011

F-5011 チューブカッター

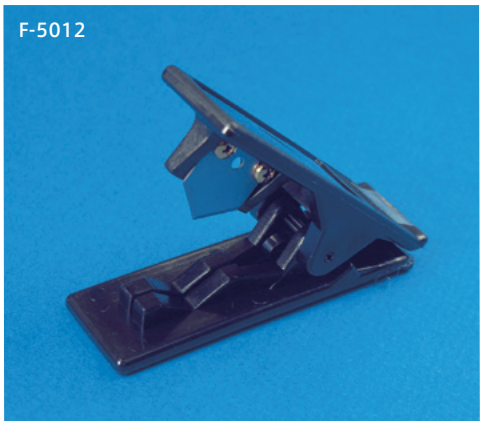
樹脂Tube cutters　　Ⓤ

■ チューブの切断用です。
1. 小口径用と大口径用の２ヶ所切断ポイントがあります（−001と−002）。
2. チューブを直角に切断できます。
3. 作業現場で手軽に使用できます。

● 不適用品……ワイヤー入チューブ、ホース、硬質プラスチック

F-5011 コードNo.	サイズ	最大カット径	
−001	小	13φ	
−002	大	20φ	
−003	特大	25φ	
−004	特大用替刃	5枚入	

F-5012



F-5012 ミニチューブカッター

Mini tube cutters　　Ⓣ

F-5012 コードNo.	製品名	
−001	ミニチューブカッター	
−002	替刃20枚入	

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-5013 CTFEスプーン

CTFE spoons　　CTFEⓉ

■ CTFEスプーン（三弗化エチレン樹脂）は、成形した製品で耐薬品性、耐熱性にすぐれています。

F-5013 コードNo.	全長 ㎜	
−001	150	
−002	180	
−003	210	
−004	240	
−005	300	

F-5014 CTFEスパーテル

CTFE spatulas　　CTFEⓉ

■ CTFE（三弗化エチレン樹脂）で成形したものです。

F-5014 コードNo.	全長 ㎜	
−001	150	
−002	180	
−003	210	
−004	240	
−005	300	

F-5015 CTFEミクロスパーテル

CTFE micro spatulas　　CTFEⓉ

■ CTFE（三弗化エチレン樹脂）で成形したものです。

F-5015 コードNo.	全長 ㎜	
−001	150	
−002	180	
−003	210	
−004	240	

F-5016 CTFE撹拌ヘラ

CTFE stirring spatulas　　CTFEⓉ

■ CTFE丸棒の先端をヘラ状にした撹拌ヘラ付きロッドです。

F-5016 コードNo.	ロッド長さ ㎜	ロッド径×ヘラ ㎜	
−002	150	6.5φ×20	
−003	180	6.5φ×20	
−004	200	6.5φ×20	

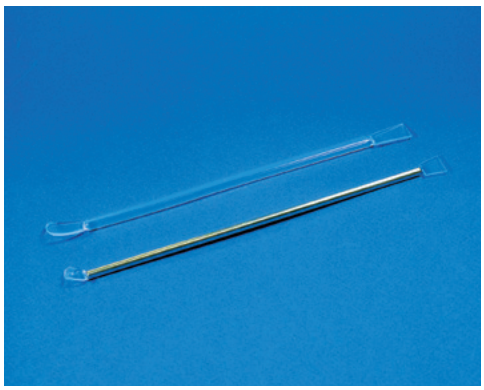
※ 在庫無くなり次第、オープン価格となります。

F-5130 PFAチューブ匙・スパーテル

PTFE tube spoons & spatulas　　Ⓟ

■ PFAチューブをつぶして成型し、スプーンとスパーテルを製作しました。
- 柄が中空なので、軽量です。
- アルミ芯を入れたものは、強度があります。

F-5130 コードNo.	形　状	全長 ㎜	柄外径	
−001	チューブ匙	200	6.35φ	
−002	チューブ匙 アルミ芯入			
−003	チューブ スパーテル			
−004	チューブスパーテル アルミ芯入			



F-5017 FEPコーティングピンセット

FEP coated tweezers　SUS・FEPⓌ

■ FEPをステンレス全体にコーティングした製品で離型性にすぐれています。

F-5017 コードNo.	全長 ㎜	
−001	125	
−002	150	
−003	180	
−004	210	
−005	240	
−006	300	
−007 ※	150（歯科用）	
−008	150（先曲り）	

※F-5017-007 在庫無くなり次第販売終了です。

F-5018

F-5018 FEPコーティングスプーン

FEP coated spoons　SUS・FEPⓥ

■ コーティングスプーンは、FEPをステンレスにコーティングをした製品で他に色々な製品にもできます。

F-5018 コードNo.	全長 ㎜	
−001	150	
−002	180	
−003	210	
−004	240	
−005	300	

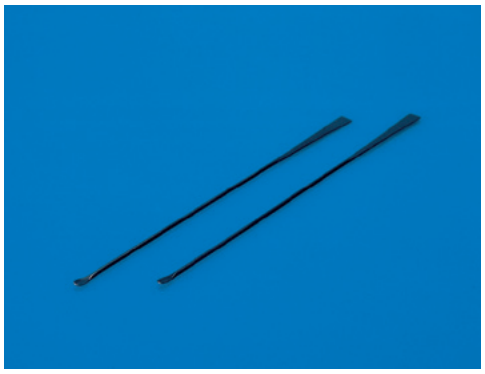
F-5019

F-5019 FEPコーティングスパーテル

FEP coated spatulas　SUS・FEPⓥ

■ FEPをステンレスにコーティングした製品で離型性にすぐれています。

F-5019 コードNo.	全長 ㎜	
−001	150	
−002	180	
−003	210	
−004	240	
−005	300	

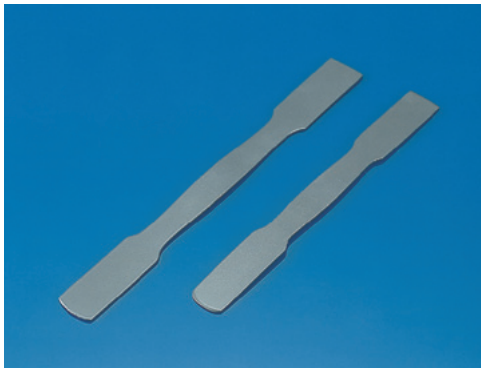


F-5020 FEPコーティングミクロスパーテル

FEP coated micro spatulas　SUS・FEPⓥ

■ ミクロスパーテルは、FEPをステンレスにコーティングした製品で離型性にすぐれています。

F-5020 コードNo.	全長 ㎜	
−001	丸細150	
−002	丸細180	
−003	丸細210	
−004	丸太180	
−005	平180	



F-5021 FEPコーティングヘラ

FEP coated spatulas　SUS・FEPⓥ

F-5021 コードNo.	全長 ㎜	
−001	150	
−002	180	
−003	210	
−004	240	

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-5140 マイクロ F コーティング

Micro F coated

■ **マイクロ F コーティングとは**

無電解メッキ技術の応用によりニッケル被膜に最大30%近いフッ素樹脂を含有させた多機能複合メッキ被膜です。マイクロ F コーティングはフッ素樹脂系被膜の特性である撥水性・非粘着性・低摩擦性・耐腐食性といった特性を発揮し、更に薄膜化・膜の均一性(±10%)・耐熱温度(約260℃)・膜表面硬度(Hv400以上)・導電性・熱伝導・耐磨耗性・母材との密着性といった優れた特性を持つ被膜です。

■ **製造方法**

マイクロ F コーティングは、母材に対する活性化前処理を施す事で母材密着性を高め、更にニッケルを主体に最大30%近いフッ素樹脂(従来10%以下)を強固に含有させた特殊無電解メッキ法による高品質で高信頼性を持った表面処理です。特にPTFE粒子がニッケル柱状構造により捕捉され、容易に脱落しない構造となっている点に大きな特徴があり、その結果、従来の静電塗装法によるフッ素樹脂コーティングや、単純なニッケルの凹凸にPTFE粒子を含浸しただけのメッキ法によるフッ素樹脂コーティングとも異なる優れた特性を発揮します。成膜後の熱処理によるNi層の結晶化によって更なる高硬度を得る事が可能です。

■ **マイクロ F コーティングの対象母材**

ステンレス・鉄・アルミ・銅にコーティング可能です。

■ **マイクロ F コーティングのポイント**

① 高硬度で傷がつきにくい	表面はステンレスより硬く、フッ素樹脂コーティングより遥かに硬い表面で傷つきにくく、長く表面を保ちます。
② 高い寸法安定性、均一性	5～20μとお客様の仕様に合わせて寸法精度±20%以内で調整でき、均一な寸法精度の高い表面被膜を提供します。
③ 優れた非粘着性	硬いながらも非粘着性、潤滑性に優れています。
④ 長寿命	高耐食性で、溶剤等に対して強い耐食性を有します。

■ **主な用途**

仮Fコートの主な用途は、従来のフッ素樹脂コーティングでは実現出来なかった高硬度と、高密着性によって信頼性のあるフッ素樹脂薄膜を実現でき、以下のような多くの分野で実績があります。また、製造方法として無電解メッキ技術をベースとしている為、従来のフッ素樹脂コーティングよりコストダウンを実現できます。処理物の大きさも小型精密部品から大型部品まで、幅広く対応しています。

■ **耐薬データ表**

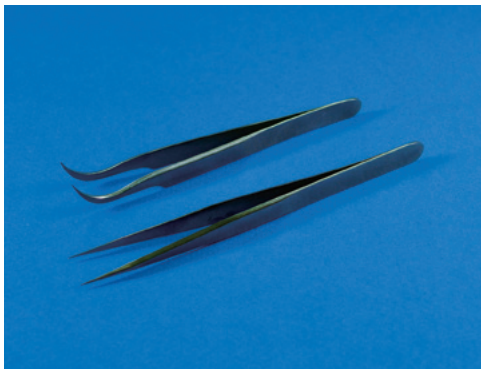
A:良
B:腐食又は剥離することがあります。
C:不可

硝酸	C	亜鉛酸ソーダ	A
硝フッ酸	C	シアンソーダ	A
アクリルクロライド	A	シアン化カリウム	A
塩化アルミ	A	シアン化バリウム	A
塩化第二鉄	B	アルカリ性洗浄液	A
塩化第二銅	B	アルカリ性バブル蒸解液	A
クロム酸	B	原油	A
硫酸	B	ベンゾール	A
亜硫酸ナトリウム	B	アセチレン	A
硫酸ナトリウム	B	タール及びタール油	A
酢酸	B	トリオール	A
モノクロル酢酸	B	トリクエン	A
酪酸	B	シフェニール	A
乳酸	B	臭化アセチレン	A
プロピオン酸	B	酢酸ベンゾール	A
クエン酸	B	エチルアルコール	A
苛性ソーダ	A	メチルアルコール	A
苛性カリ	A	ブチルアルコール	A
水酸化リチウム	A	ベンジルアルコール	A
水酸化バリウム	A	グリセリン	A
過酸化ソーダ	A	グリセロール	A
炭酸ソーダ	A	ソルビトールール溶液	A
燐酸ソーダ	A	アセトン	A
メタケイ酸ソーダ	A	ナフサ	A
ホウ酸	A	デキストローズ	A
コバルトリノレート	A	グリコーズ	A
		フルフラトール	A

F-5140 マイクロ F コーティングツイーザー

Micro F coated tweezers　　SUS・Ni・PTFE Ⓢ

先端が非常に細く、細かな作業をする際に適したツイーザーです。
マイクロ F コーティングを行っている為、従来のツイーザーの先端能力を生かしたままマイクロ F コーティングの特性(高硬度・薄塗り・非粘着・長寿命)と併せ発揮できる製品です。マイクロ F コーティングをすることによりツイーザーが長持ちする結果となり、資源の節約、環境改善にも貢献が可能です。



F-5140 コードNo.	形　状	全長寸法	
－001	ストレート	135 ㎜	
－002	カーブ	110 ㎜	

F-5151 PTFEコーティング振動スパーテル NEW

PTFE coated vibration spatulas　　SUS・PTFE・PVC Ⓟ

■ 手元歯車の回転によりスパーテル部を振動させて、微量・連続分配が可能です。

● 先端をラウンドさせた平型、細型とV型があります。
オール18/8ステンレス製にPTFEコーティングしています。コーティング厚は15～20μm。
グリップ部は黒色ポリ塩化ビニル(PVC)製です。

F-5151 コードNo.	製品番号	全長 ㎜	スパーテル部 ㎜	
－001	平型(PTFEコートステンレス)	175	12巾×37L	
－002	細型(PTFEコートステンレス)	220	6巾×80L	
－003	V型(PTFEコートステンレス)	185	10巾×45L	

※ F-5151は、マイクロ F コーティングではありません。

F-5022 PTFE先細ピンセットガイド付

PTFE tweezers　　PTFEⓊ

■ 挟んだときに先端が揃うようにガイド棒付きです。

F-5022 コードNo.	先端形状・巾×握手部巾×全長 ㎜	
−001	先細・1.0×8×100	
−002	先細・1.5×10×150	
−003	先細・2.0×12×200	

F-5023 PTFE先平ピンセットガイド付

PTFE tweezers　　PTFEⓊ

■ 挟んだときに先端が揃うようにガイド棒付きです。

F-5023 コードNo.	先端形状・巾×握手部巾×全長 ㎜	
−001	先平・3.5×8×100	
−002	先平・4.5×10×150	
−003	先平・5.0×12×200	

F-5025 PTFEヘラ

PTFE spatulas　　PTFEⓉ

F-5025 コードNo.	全長 ㎜	ヘラ巾 ㎜	
−001	120	16	
−002	150	18	
−003	180	20	
−004	210	22	
−005	240	24	

F-5026 ETFEピンセット、直、先曲り

ETFE tweezers　　ETFEⓋ

■ ETFEピンセットは、モールド成形した製品で腰も強くできています。

F-5026 コードNo.	全長 ㎜	
−001	150直	
−002	150先曲り	

F-5027 ETFEピンセット

ETFE tweezers　　ETFEⓋ

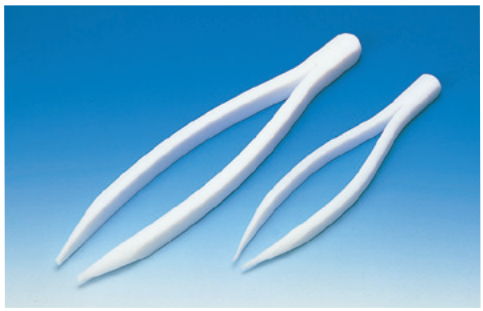
F-5027 コードNo.	全長 ㎜	
−001	120	

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-5028 PTFE先細ピンセット

PTFE tweezers　　PTFEⓊ

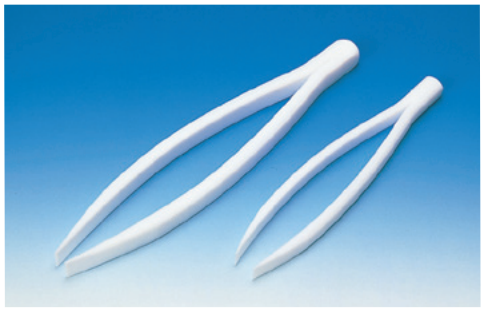
F-5028 コードNo.	全長 ㎜	
−001	100	
−002	150	
−003	200	



F-5029 PTFE先平ピンセット

PTFE tweezers　　PTFEⓊ

F-5029 コードNo.	全長 ㎜	
−001	100	
−002	150	
−003	200	



F-5030 ジュラコン®ピンセット

Plastic tweezers　　POMⓉ

F-5030 コードNo.	全長 ㎜	
−001	123	

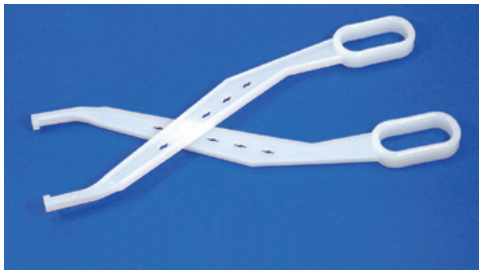
ジュラコン®は、ポリプラスチックス株式会社が日本その他の国で保有している登録商標です。

F-5038 ETFE トング

ETFE tongs　　ETFEⓇ

● 調節ネジの位置をかえれば先端の開きを4段にかえられ、1″ ～ 6″(25㎜～152㎜)巾のものまで掴めます。

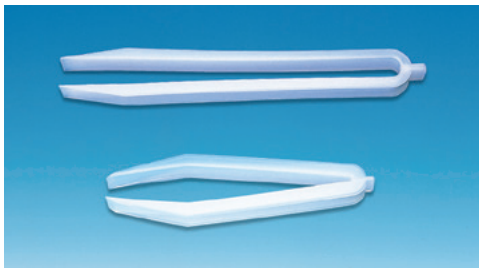
F-5038 コードNo.	全長 ㎜	
−002	254	



F-5039 ETFE・PFA大型ピンセット

ETFE & PFA Jumbo tweezers　　ETFE&PFAⓈ

F-5039 コードNo.	全長 ㎜	幅×全長 ㎜	
−001	ETFE	19×254	
−002	PFA	19×190	

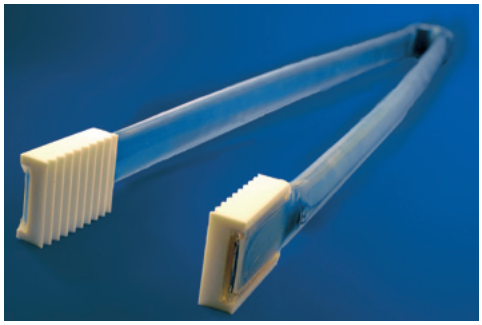


F-5150 PFA/PTFE完全被覆大型ピンセット

PFA·PTFE pressure gauges　　Ⓟ

■ 内部スチール、先端PTFE滑り止め付。

F-5150 コードNo.	サイズ ㎜	
−001	PTFE先端部巾36×長さ45　全長525	



F-5031 PTFEスコップ

PTFE scoops　　PTFEⓊ

■ オールPTFE製で、耐薬品性にすぐれています。

F-5031 コードNo.	寸法 ㎜	
−001	(大) 本体113φ×55H 柄18φ×115	
−002	(小) 本体89φ×43H 柄18φ×115	
−003	(最小型) 全長140×巾30	

F-5032 PTFE万能スコップ

PTFE allmighty scoops　　PTFEⓉ

■ オールPTFE製で、耐薬品性にすぐれています。

F-5032 コードNo.	寸法 ㎜	
−001	(大) 本体113φ×265 柄20φ×100	
−002	(小) 本体89φ×225 柄20φ×100	

F-5033 PTFE & CTFEヘラ(台形型)

PTFE & CTFE spatulas　　PTFE&CTFERⓇ

■ 柄にはPTFEを使い、ヘラはPTFEと CTFEの2種類があります。
(先端テーパー付)

製品番号	ヘラ幅 ㎜	ヘラ高さ ㎜	全長 ㎜	F-5033 コードNo.	PTFE	F-5033 コードNo.	CTFE
THD-50型	50	40	160	−001		−005	
THD-70型	70	50	160	−002		−006	
THD-90型	90	60	170	−003		−007	
THD-120型	120	85	185	−004		−008	

F-5034 PTFE & CTFEヘラ(半月型)

PTFE & CTFE spatulas　　PTFE&CTFERⓇ

■ 柄はPTFE製でヘラはPTFEとCTFEの2種類があります。
(先端テーパー付)

製品番号	ヘラ幅 ㎜	ヘラ高さ ㎜	全長 ㎜	F-5034 コードNo.	PTFE	F-5034 コードNo.	CTFE
THH-75型	75	45	150	−001		−005	
THH-100型	100	55	170	−002		−006	
THH-125型	125	75	190	−003		−007	
THH-150型	150	85	190	−004		−008	

上記価格には消費税は含まれておりません。

F-5040 PTFE & PFA小判型ブラシ

PTFE & PFA brushes　　PTFE&PFA Ⓢ

■ 小判型ブラシは、他には存在しないユニークな特性を持ち異物が固着することはありません。粘着物は付着しても容易に除去できます。

F-5040 コードNo.	長さ×幅×高さ×毛丈×PCD ㎜	
−001	100×70×20×30×10	

■ 用途……半導体関係、化学薬品プラント装置、熱交換器の洗浄用、金型洗浄用に広く使用されています。

F-5041 PTFE & PFAハンドブラシ

PTFE & PFA brushes　　PTFE&PFA Ⓢ

F-5041 コードNo.	長さ×幅×高さ×毛丈×PCD ㎜	
−001	(大) 200×25×10×20×4	
−002	(小) 160×10×10×20×5	

F-5042 PTFE & PFAフロンブラシA型

PTFE & PFA brushes　　PTFE&PFA Ⓢ

■ フロンブラシA型は、ハケとしても使用する事ができます。

F-5042 コードNo.	長さ×径φ×毛太さ ㎜	
−001	170×10φ×0.14	

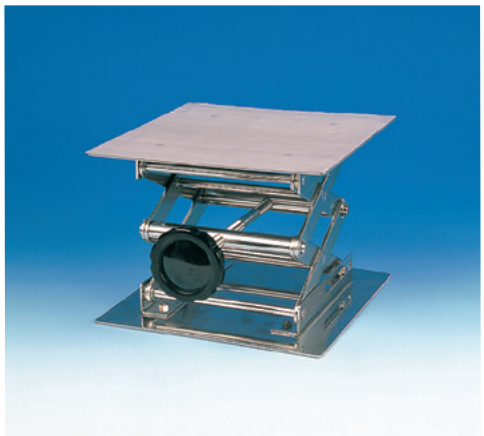
F-5043 PTFE & PFAフロンブラシB型

PTFE & PFA brushes　　PTFE&PFA Ⓢ

■ フロンブラシB型は、ハケとしても使用する事ができます。

F-5043 コードNo.	長さ×巾×毛太さ ㎜	
−001	180×25×0.14	
−002	220×40×0.14	

F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000



F-5050 ラボジャッキ（ノブ式）

Laboratory Jacks　　SUSⓁ

■ ラボジャッキは、弊社独自の耐薬品用のFEPカバーがライニングできるようになっています。（上下板SUS#304）

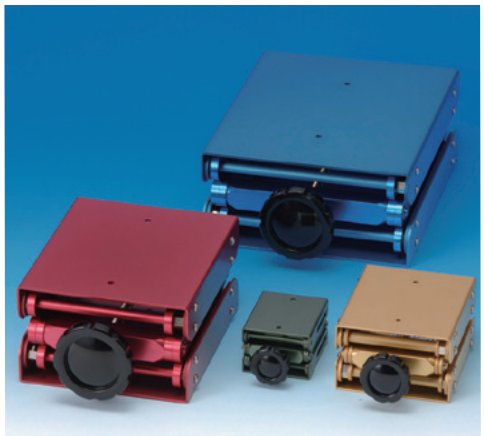
製品番号	上下天板寸法 ㎜	スライド ㎜	材　質	F-5050 コードNo.		F-5050 コードNo.	FEPカバー付
80型	80×80	55～140	上下板SUS	－001		－011	
100型	100×100	55～140		－002		－012	
150型	150×150	75～245		－003		－013	
180型	180×180	75～245		－004		－014	
200型	200×200	75～245		－005		－015	
250型	250×250	75～385		－006			
300型	300×300	88～490		－007			
150異形型	150×180	75～245		－008			
180異形型	180×200	75～245		－009			

F-5051 ラボジャッキ（ラチェット式）

Laboratory Jacks　　SUSⓁ

■ ラボジャッキラチェット式はノブ式（手回し）よりハンドル操作の為スムーズなスライドが出来、重量物の時に使用ください。また、実験用の大きな上板の調整台にも使用ください。

F-5051 コードNo.	製品番号	上下天板寸法 ㎜	スライド ㎜	材　質	
－001	200型	200×200	75～245	上下板SUS	
－002	250型	250×250	75～385		
－003	300型	300×300	88～490		



F-5055 カラーラボジャッキ（アルミ製）

Aluminum jacks　　Ⓛ

■ 特　長

- サイズごとに美しいカラー仕上げ。
- ボディは軽くて堅牢、軽合金（アルミニウム）採用。
- なめらかで平行な上下移動が、スムーズにできます。

F-5055 コードNo.	型　番	カラー	上下天板寸法 ㎜	スライド ㎜	
－001	60型	グリーン	52×60	37～106	
－002	100型	イエロー	86×98	53～180	
－003	150型	レッド	130×148	75～273	
－004	200型	ブルー	170×198	80～360	

F-5111 ステンレスオイルバス

Stainless oil bath　　SUSⓈ

■ OBE型特長

- 電子式温度調節器を内蔵し温度精度に優れた安全性の高い製品です。
- 電　　圧…AC 100V
- 温度センサー…K熱伝対
- 温度精度…± 0.1℃
- 温度設定…デジタル設定
- 温度制御…PID オートチューニングSSR駆動
- 温度表示…デジタル表示

F-5111 コードNo.	型　式	内径×高さ ㎜	容量 ℓ	AC100V、W	温度範囲	
~~001~~	~~OBE-200~~	~~200×125~~	~~3.5~~	~~800~~	~~常温～250℃~~	中止品
－002	OBE-250	250×150	7.0	1000	常温～250℃	
－003	OBE-300	300×210	14	1200	常温～250℃	
－004	OBE-360	360×240	24	1300	常温～250℃	

200V仕様は別途対応します。

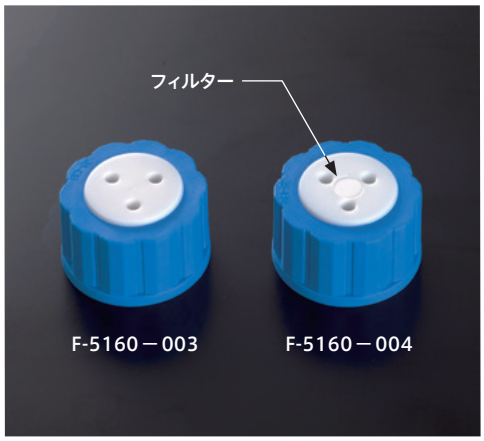
上記価格には消費税は含まれておりません。

F-5160 オムニフィット®GL38ガロン瓶ボトルキャップ ルアーポート付 NEW

Omunifit bottle cap for gallon bottle GL 38

PTFE・PP Ⓟ

- 持ち手付き褐色ガロン瓶のネジ規格はGL38で、国内で流通している試薬瓶やビュレット瓶など(ネジ規格38-400、38-410、38-415、38-430)のほとんどで使用できます。
- 白色ボディトップにある2～4個のメスルアーポートに外径1/8"フッ素樹脂チューブを貫通させて接続するネジ規格GL38ガロン瓶ボトルキャップです。
- メスルアーポートにはルアーポート用別売アクセサリーや市販の各種注射筒のオスルアー部も差し込めます。ポート間隔はポート数2タイプが11㎜、3タイプが9㎜、4タイプが6㎜です。
- ボディトップの中央に汚染物の吸入を防ぐPTFE製10umインレットフィルターと内側にボトル内の陰圧を平衡させるバイトン製チェックバルブが有るタイプと無いタイプがあります。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製で、接液する白色ボディはPTFE製です。
- キャップの着脱中は既にポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。



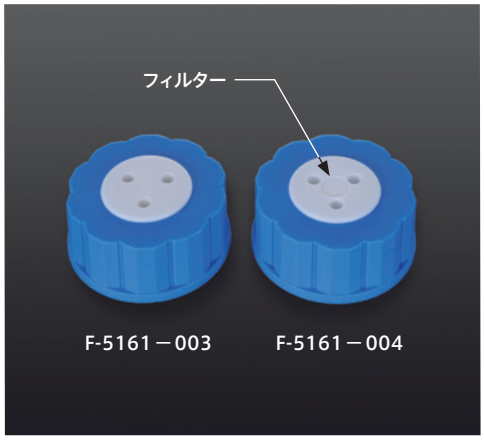
F-5160 コードNo.	ポート数	フィルター＆チェックバルブ		F-5160 コードNo.	ポート数	フィルター＆チェックバルブ	
－001	2	無		－004	3	有	
－002	2	有		－005	4	無	
－003	3	無		－006	4	有	

F-5161 オムニフィット®GL45ガロン瓶ボトルキャップ ルアーポート付 NEW

Omunifit bottle cap for reagent bottle GL45

PTFE・PP Ⓟ

- 白色ボディトップにある2～4個のメスルアーポートに外径1/8"フッ素樹脂チューブを貫通させて接続するネジ規格GL45ボトルキャップです。
- メスルアーポートにはルアーポート用別売アクセサリーや市販の各種注射筒のオスルアー部も差し込めます。ポート間隔はポート数2タイプが11㎜、ポート数3タイプが9㎜、ポート数4タイプが6㎜です。
- ボディトップの中央に汚染物の吸入を防ぐPTFE製10umインレットフィルターと内側にボトル内の陰圧を平衡させるバイトン®製チェックバルブが有るタイプと無いタイプがあります。
- 青色キャップ部はポリプロピレン(PP)製で、接液する白色ボディはPTFE製です。
- キャップの着脱中は既にメスルアーポートへ接続済のチューブが捻じれないようにしながら、キャップ部のみをフリーに回せる構造です。



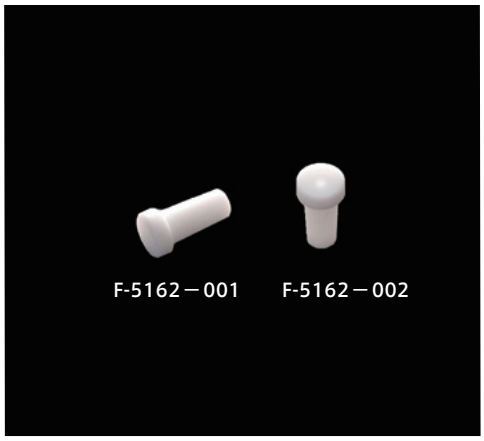
F-5161 コードNo.	ポート数	フィルター＆チェックバルブ		F-5161 コードNo.	ポート数	フィルター＆チェックバルブ	
－001	2	無		－004	3	有	
－002	2	有		－005	4	無	
－003	3	無		－006	4	有	

F-5162 オムニフィット®ルアーポート用アクセサリー NEW

Omunifit bottle cap Accessory for lure port

PTFE Ⓟ

- PTFEルアーポートプラグ
  非使用メスルアーポートを閉鎖するオールPTFE製プラグで1個です。
- PTFEルアーポートアダプター
  メスルアーポートに外径1/16"フッ素樹脂チューブが貫通できるオールPTFE製アダプターです。



F-5162 コードNo.	品　名	
－001	ルアーポートプラグ（閉鎖用）	
－002	ルアーポートアダプター（外径1/16"チューブ用）	

F-1000
F-2000
F-3000
F-4000
F-5000
F-6000
F-7000
F-8000

F-5047 真空ポンプ手動型(PVC製)

PVC handy vacuum pumps Ⓠ

■ 液体の移送が片手操作で手軽にできる手動式エアーポンプです。

- 減圧のみと減圧と加圧の切替が可能な2種類があります。
- ボディはポリ塩化ビニル(PVC)製で、内径6㎜の肉厚軟質チューブを接続して使用します。
- 減圧時はポンプシリンダーに採水液が入らないよう、必ずリザーバーボトルを接続して採水液をボトルで受けるようにしてください。
(−003は数回のストロークで減圧は85kPa、加圧は200kPaに達します。−004は数回のストロークで減圧が85kPaに達し、その状態を維持します。)

F-5047 コードNo.	1 ストローク mℓ	ポンプ仕様	
−003	16	減圧(85kPa)⇔加圧(200kPa)	
−004	32	減圧(85kPa)	

F-5100 PTFEダイヤフラム真空ポンプ

Teflon diaphragm vacuum pump Ⓠ

■ 特　長

- 接ガス部はすべてPTFEとカルレッツ®を使用
- 有機溶媒、酸性ガスに侵されずロータリーエバポレーター他、あらゆる真空ポンプに御使用ください。また、排気の方を利用してエアポンプとしても使用出来ます。
- ダイヤフラム式ですのでオイルは一切使用しておらずオイルが混入する事がありません。

■ 用　途

- 真空濃縮、真空濾過、真空乾燥、溶媒回収等

F-5100 コードNo.	型　式	排気速度	到達真空度	接ガス部材質	吸引口径	電　源	外寸法 W×D×H ㎜	重量 kg	
−001	N810.3FT.18(EX)	10ℓ/min	0.8×10³Pa	PTFE/Kalrez®	φ10㎜	AC100V 50/60Hz	281×187×140	6.9	
−002	N820.3FT.18(EX)	20ℓ/min					312×207×154	7.3	
−003	N840.3FT.18(EX)	34ℓ/min					341×226×166	12.6	

F-5103 ステンレス反応容器丸底型

Stainless reaction vessels round bottom type SUS®

■ シャコマン3ヶ合成ゴムパッキン付

F-5103 コードNo.	容量 ℓ	内径×フランジ外径×高さ ㎜	中央管口径	側管口径	ステンレス	コーティング コードNo.	PFAコーティング付
−001	0.5	80×110×130	24	15		−008	
−002	1	105×140×150	24	15		−009	
−003	2	130×170×190	24	15		−010	
−004	3	150×190×200	29	24		−011	
−005	5	180×220×220	29	24		−012	
−006	10	240×290×300	29	29	オープン価格	−013	オープン価格
−007	20	280×330×400	29	29	オープン価格	−014	オープン価格

F-5104 ステンレス反応容器平底型

Stainless reaction vessels flat bottom type SUS®

■ シャコマン3ヶ合成ゴムパッキン付

F-5104 コードNo.	容量 ℓ	内径×フランジ外径×高さ ㎜	中央管口径	側管口径	ステンレス	コーティング コードNo.	PFAコーティング付
−001	0.5	80×110×130	24	15		−008	
−002	1	105×140×150	24	15		−009	
−003	2	130×170×190	24	15		−010	
−004	3	150×190×200	29	24		−011	
−005	5	180×220×220	29	24		−012	
−006	10	240×290×300	29	29	オープン価格	−013	オープン価格
−007	20	280×330×400	29	29	オープン価格	−014	オープン価格

上記価格には消費税は含まれておりません。