

液体吐出塗布・注油器

タックチップ ディスペンサー 総合カタログ

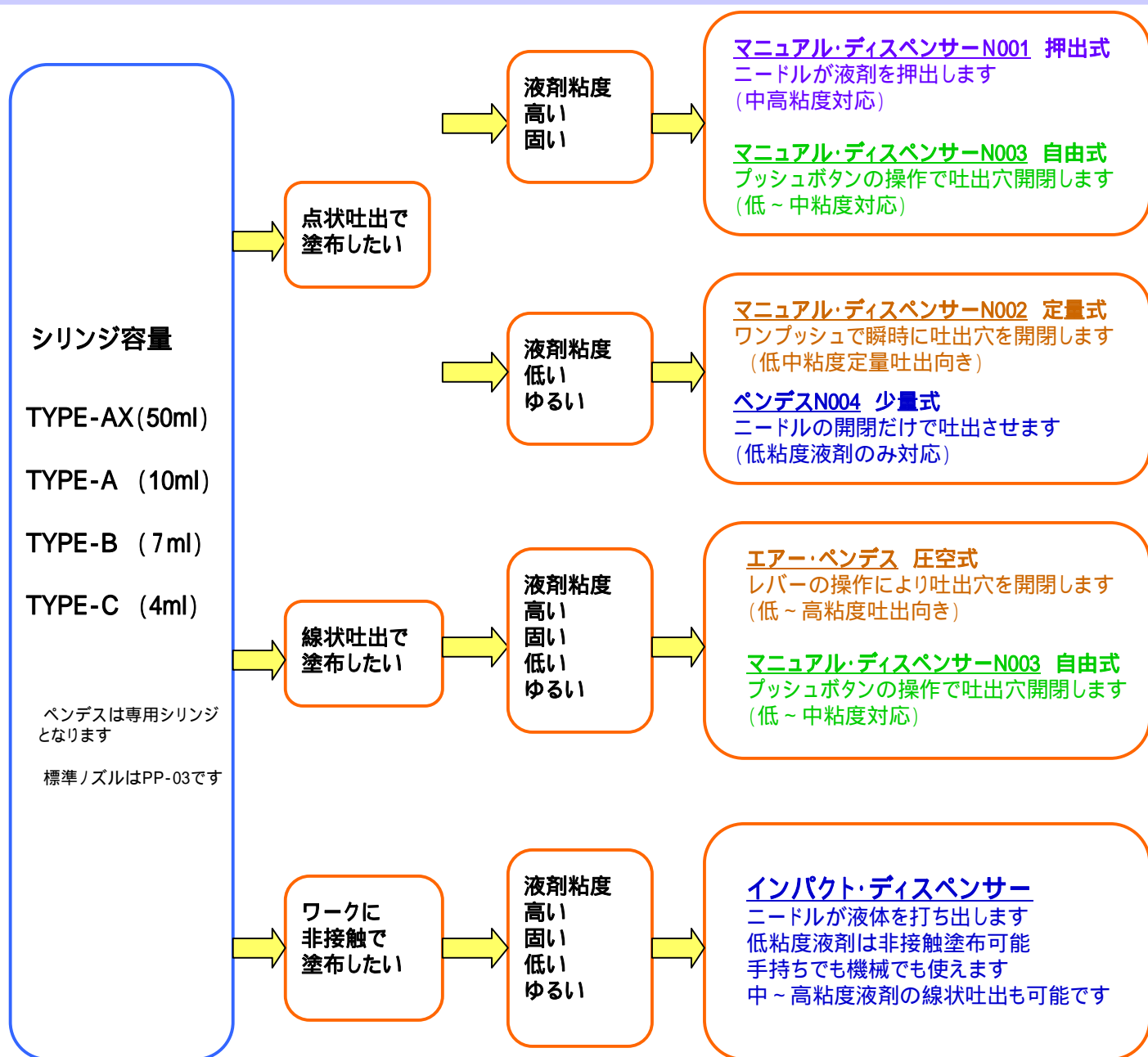
インパクト・ディスペンサー
ペンデス
エアー・ペンデス
マニュアル・ディスペンサー
オプション



tactip.dispenser

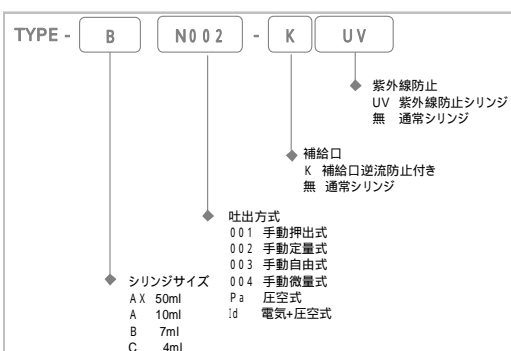
株式会社タック精工

tactip タックチップディスペンサーの選び方



選び方は一例です。手動・圧空・電気式があります、ニーズでお選び下さい。

注文方法 (例)



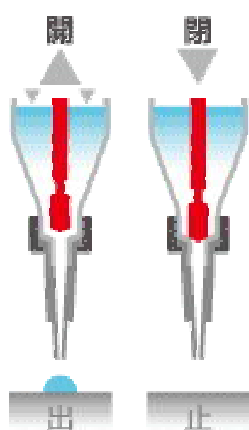
ご注文はTEL・FAX・メールでもOK！

弊社直接販売しております、ご注文はお電話、メール、FAXにてお願いします。便利な代引き発送もご利用下さい。(注文書は各社御使用の注文書をお願いします。)

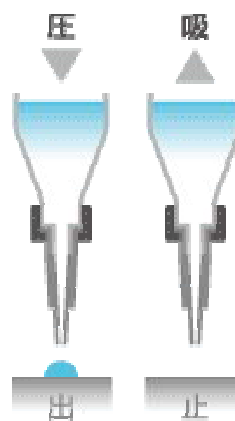
! tactip ニードル制御方式であらゆる液剤粘度に対応

ニードル制御方式とは、吐出器の液体出口を直接弁で開閉して液体の吐出 / 停止をおこなう方式です(図1)。特に低粘度液(水っぽい液体)の吐出には有効で、待機中の液漏れも防げます。

一般的な液体吐出方式は、圧力で押し出し、真空により吸込みで吐出を止める方式です(図2)。



(図1)



(図2)

tactipの特徴

吐出穴開閉式で低粘度高流動性の液剤塗布に最適

ノズルを外しても液流出しないのでノズル交換簡単

ノズルは各種材質、形状に対応

内職、クレーム処理、修正、試作実験、量産ラインなどあらゆる場面で活用可能

ニードルの動作であらゆる液剤吐出が可能

手動、エア源のみ、電気のみとさまざまな吐出方法があります

tactipの使い方

半田クリームでリワークに(N001)

グリースの塗布に(N001)

機械油の精密注油に(N002・N004)

UV樹脂接着剤でモールドに(Pa・N003)

嫌気性接着剤などのネジロックに(Pa・N003)

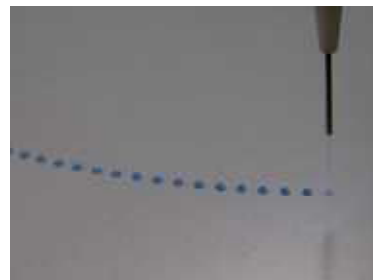
瞬間接着剤塗布に(N004)

ロボット搭載で高速塗布作業に(Ids)



インパクト・ディスペンサー特徴

- ・ **非接触塗布**5mm以上
- ・ **高精度**バラツキ極少
- ・ 高速吐出 **C.T0.1sec以下**
- ・ **電源のみ**で吐出可能
- ・ インパクト吐出により中粘度液を**浸透塗布**
- ・ 秒間16ショット可能、**連鎖吐出**で線状塗布可能
- ・ **手作業から装置まで**あらゆるシーンに対応



写真：ノズル 0.3水を非接触吐出



写真：ノズル 05グリース連鎖吐出

インパクト・ディスペンサー種類

TYPE-AX・A・B・C-Id-(K) (UV)



写真右よりTYPE-AX-Id

インパクト・ディスペンサー吐出器

- ・ tactipディスペンサーのシリンジ、ノズル共通使用できます。
- ・ エア源より圧空を供給することによりパワフルに吐出します。(IDS-2)
- ・ 吐出量調整機構付
- ・ シリンジ給油口ネジ式
- ・ UV仕様もあります。



写真TYPE-A-Id--UV

仕様

型式	シリンジ	容量	全長	外形	重量
TYPE-AX-Id-(K)(UV)	給油口ネジ・逆流防止板付き	50ml	225mm	35.0	110g
TYPE-A-Id-(K)(UV)	給油口ネジ・逆流防止板付き	10ml	165mm	25.0	75g
TYPE-B-Id-K(UV)	給油口ネジ・逆流防止板付き	7ml	125mm	25.0	70g
TYPE-C-Id-K(UV)	給油口ネジ・逆流防止板付き	4ml	120mm	22.0	50g

IDS-1・2コントローラ



IDS-1



IDS-2

仕様

インパクト・ディスペンサー専用コントローラ

- ・ IDS-1は低粘度液専用となります
- ・ エア源より圧空を供給でよりパワフルに吐出します (IDS-2)
- ・ 吐出時間をコントロールします
- ・ 制御DC24V
- ・ フットスイッチor手元スイッチで作動します

型式	寸法	重量	ホース径	電源	機構
IDS-1	W140×H60×D100	0.8kg	-	100V	電気
IDS-2	W170×H80×D120	1.0kg	1/8 6	100V	電気+エア

標準セット内容

- ・ コントローラ (IDS-1or2)
- ・ フットスイッチor手元スイッチ
- ・ ディスペンサー本体
- ・ プラスチックノズル PP-03 (予備1本付)
- ・ エア源接続用ホース
(外 4×60mm TYPE-AX・A)
- ・ Zスタンド (TYPE-AXはT字スタンド)
- ・ 取扱い説明書

エアー・ペンデス特徴

- ・ **エア源のみ**で使用可能
- ・ 低粘度液～中粘度液まで**これ1本**
- ・ 操作レバーで**楽々吐出**
- ・ ノズル**交換自在**
- ・ **接着剤塗布**にも



固い液剤(70Pa・S以上)は、ニードル弁を取り外して使用も可能です。

エアー・ペンデス種類 ～大きさで3タイプ

TYPE-AX・A・B-Pa-K(UV)



写真右よりTYPE-AX-Pa

あらゆる液剤の塗布作業に最適！

エアー・ペンデス吐出器

- ・ 本体にエアーバルブを搭載、リアルな吐出レスポンス。
- ・ ホース長さ延長しても吐出に影響しません。
- ・ エア源だけで電源は必要ありません。
- ・ 吐出量調整機構付
- ・ シリンジ給油口ネジ式
- ・ MAX0.4mPaまで
- ・ UV仕様もあります



写真TYPE-A-Pa-UV

仕様

型式	シリンジ	容量	全長	外形	重量
TYPE-AX-Pa-(K)(UV)	給油口ネジ・逆流防止板付き	50ml	200mm	18.0	50g
TYPE-A-Pa-(K)(UV)	給油口ネジ・逆流防止板付き	10ml	150mm	15.0	35g
TYPE-B-Pa-K(UV)	給油口ネジ・逆流防止板付き	7ml	130mm	11.8	30g

APDレギュレータ



仕様

型式	寸法	重量	ホース径
APD-1	W70×H50×D100	0.4kg	1/8 6

吐出圧力調整用レギュレータ

エアー圧力の制御は、吐出量を調整する上で大切な機能です。

エアーペンデス専用のAPDレギュレーター(別売)をお使い下さい。

標準セット内容

- ・ ディスペンサー本体
- ・ プラスチックノズルPP-03(予備1本付)
- ・ エア源接続用ホース(外 4×60mm)
- ・ Zスタンド
- ・ メガネドライバー
- ・ シリコングリス
- ・ 取扱説明書

ペンデス特徴

- ・ **レバー操作**だけで使用可能
- ・ 低粘度液**専用吐出器**
- ・ 操作レバーで**楽々吐出**
- ・ ノズル**交換自在**
- ・ **接着剤塗布**にも



ペンデス種類 ～ 大きさに3タイプ

TYPE-A N004-K(UV)



写真中央TYPE-A 右TYPE-B 左TYPE-C

液体フラックス・嫌気性接着剤に最適！

ペンデス吐出器

- ・ 低粘度液専用・量変更は調整ネジで自在
- ・ 液補給はシリンジ補給口から簡単補給
- ・ シリンジ密閉、揮発、異臭防止
- ・ ペンデス専用シリンジ
- ・ UV仕様もあります



写真TYPE-A-UV

仕様

型式	シリンジ	容量	全長	外形	重量
TYPE-A N004-K(UV)	専用・給油口・逆流防止板付き	8ml	150mm	18.0	35g
TYPE-B N004-K(UV)	専用・給油口・逆流防止板付き	5ml	130mm	15.0	28g
TYPE-C N004-K(UV)	専用・給油口・逆流防止板付き	2ml	125mm	11.8	25g

**固い液剤(1000mPa・S以上)は、
マニュアルディスペンサーやエアーペンデス
をご利用下さい。**

標準セット内容

- ・ ディスペンサー本体
- ・ プラスチックノズルPP-03 (予備1本付)
- ・ Zスタンド
- ・ 取扱い説明書

tactip マニュアル・ディスペンサー

(手動式液体吐出器)



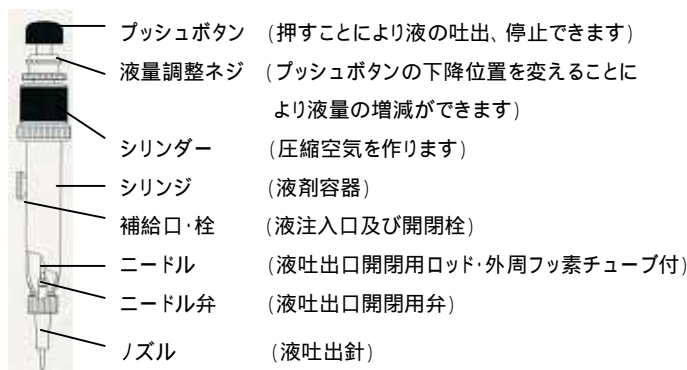
各種液剤の少量塗布に！

マニュアル・ディスペンサー特徴

- ・小型軽量、手動携帯でどこでも使用できます。
- ・各種ノズル(オプション)で多様吐出に対応します。
- ・3種類の吐出方式で液種に対応します。
- ・シリンジ内、密閉構造で揮発性や空気変質を抑え液剤が長持ちします。
- ・ノズルを外しても、液が流出しないので交換も簡単です。
- ・シリンジ横の補給口で液補給も簡単です(K表記)
- ・嫌気性液の臭気飛散を防ぎます。
- ・各種オプション部品交換部品完備で安全に使用頂けます。



各部名称



機械油・接着剤・グリスなどの塗布作業に最適！
マニュアル・ディスペンサー！

10's Anniversary

TYPE-A・B N001

中高粘度液剤用吐出器 (押出式)



グリス微少塗布に最適！

- ・液ダレしない粘度用(4~50Pa・S)
- ・ニードルが固い液剤を押し出します
- ・プランジャーがシリンジ内面をきれいにします
- 垂れる液剤には使えません
- TYPE-Cの設定、UV仕様はありません

仕様

型式	シリンジ	容量	全長	外形	重量
TYPE-A N001	補給口無し	10ml	150mm	18.0	35g
TYPE-B N001	補給口無し	7ml	110mm	15.0	28g

TYPE-A・B・C N002-K(UV)

低中粘度液剤用吐出器 (定量式)



機械油に最適！

- ・ワンプッシュ適量吐出タイプ
- ・液ダレする粘度用・量変更は調整ネジで自在
- ・液補給はシリンジ補給口から簡単補給
- ・シリンジ密閉、揮発、異臭防止
- ・UV仕様もあります

仕様

型式	シリンジ	容量	全長	外形	重量
TYPE-A N002-K(UV)	給油口・逆流防止板付き	10ml	150mm	18.0	35g
TYPE-B N002-K(UV)	給油口・逆流防止板付き	7ml	110mm	15.0	28g
TYPE-C N002-K(UV)	給油口・逆流防止板付き	4ml	100mm	11.8	25g

TYPE-A・B・C N003-(K)(UV)

低中粘度液剤用吐出器 (自由式)



ネジロック剤に最適！

- ・押すと出て離すと止まる幅広い対応性
- ・リアルな操作感
- ・線引き吐出もできます
- ・マニュアルディスペンサー標準モデル
- ・UV仕様もあります

仕様

型式	シリンジ	容量	全長	外形	重量
TYPE-A N003(UV)	補給口無し	10ml	150mm	18.0	35g
TYPE-B N003(UV)	補給口無し	7ml	110mm	15.0	28g
TYPE-C N003(UV)	補給口無し	4ml	100mm	11.8	25g
TYPE-A N003-(K)(UV)	給油口・逆流防止板付き	10ml	150mm	18.0	35g
TYPE-B N003-(K)(UV)	給油口・逆流防止板付き	7ml	110mm	15.0	28g
TYPE-C N003-(K)(UV)	給油口・逆流防止板付き	4ml	100mm	11.8	25g

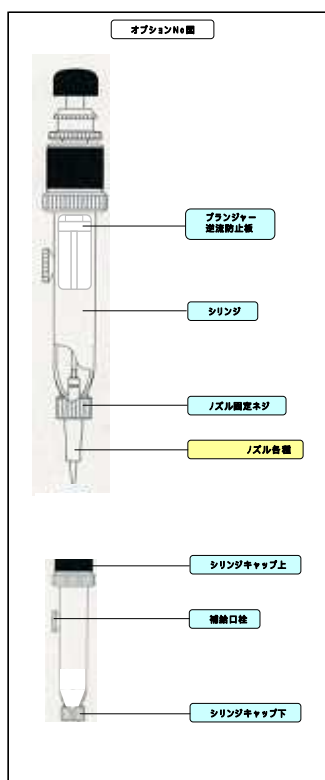
標準セット内容

- ・ディスペンサー本体
- ・プラスチックノズルPP-03(予備1本付)
- ・テーパーノズルPT-05or08(N001のみ)
- ・T字スタンド
- ・メガネドライバー
- ・シリコングリス
- ・押込み棒(N001のみ)
- ・取扱説明書

ディスペンサーを効率よく使うためのオプション各種 tactipディスペンサー共通です



シリンジ			
使用液剤の容量でお選びください 1セット/10本入り エアペンデス・DS給油口ネジ式(N)材質:ポリプロピレン (給油口付きシリンジには給油口栓及び逆流防止板は付属しません)			
品番	容量	寸法(外形×長さ)	適応
AX	5.0ml	26.2×160	
AX - UV	5.0ml	26.2×160	
AX - K(N)	1.0ml	18.0×110	
AX - KUV(N)	1.0ml	18.0×110	
A	1.0ml	18.0×110	
A - UV	1.0ml	18.0×110	
A - K(N)	1.0ml	18.0×110	
A - KUV(N)	1.0ml	18.0×110	
B	7ml	15.0×74	
B - UV	7ml	15.0×74	
B - K(N)	7ml	15.0×74	
B - KUV(N)	7ml	15.0×74	
C	4ml	11.8×67	
C - UV	4ml	11.8×67	
C - K(N)	4ml	11.8×67	
C - KUV(N)	4ml	11.8×67	
P - A	8ml	18.0×85	ペンデス(1セット/3本入り)
P - AUV	8ml	18.0×85	ペンデス(1セット/3本入り)
P - B	5ml	15.0×70	ペンデス(1セット/3本入り)
P - BUV	5ml	15.0×70	ペンデス(1セット/3本入り)
P - CUV	2ml	11.8×60	ペンデス(1セット/3本入り)
P - CUV	2ml	11.8×60	ペンデス(1セット/3本入り)



シリンジキャップ			
液剤補給時のシリンジ下栓、シリンジ運搬・保管の上・下栓 材質: ポリアセタール Oリング: ニトリルゴム			
品番	適応シリンジ	用途	
UN - AX	AX	上栓	
UN - A	A	上栓	
UN - B	B	上栓	
UN - C	C	上栓	
LN - B・C	B・C	下栓	
LN - A・AX	A・AX	下栓	

ブラッジャー		
1セット/100個入り 逆流防止、シリンジ内面クリーニング 材質: 珪酸材		
品番	適応シリンジ	
AX - 01P	AX	
A - 01P	A	
B - 01P	B	
C - 01P	C	

逆流防止板		
液剤の逆流を防止する板です。シリンジ内に入れて使用します。		
品番	適応シリンジ	材質
G-A	シリンジA - K及びUV	テフロン
G-B	シリンジB - K及びUV	テフロン
G-C	シリンジC - K及びUV	テフロン
G-AF	シリンジA - K及びUV	フッ素樹脂
G-BF	シリンジB - K及びUV	フッ素樹脂
G-CF	シリンジC - K及びUV	フッ素樹脂

スタンド		
吐吐器、液逆流を嫌います。待機、保管に使用して下さい。		
	T-01S	
	C-01S	
	Z-01S	
品番	名称	適応機種
T - 01S	T字スタンド	全機種共通
C - 01S	C字スタンド	TYPE - AX専用
Z - 01S	Zスタンド	全機種共通



注意事項

液剤の種類、性質によっては希望の吐出にならない場合があります。用途によってご相談下さい。
 接着剤の性質によるノズル詰り、硬化などは保証できませんのでパーツ交換してください。
 液剤注入後の横置きは厳禁です。必ずスタンドに立てて保管してください。
 ノズル先端方向が上、横向きでの吐出はできません。
 製品、取扱説明書及び本体価格は改善の為、予告無く変更させていただく場合があります。予め御了承下さい。

ステンレスノズル		単品にてお求め頂けます	
繰り返し使用が可能です 材質: SUS303			
品番	内径×長さ	品番	内径×長さ
S - 03	0.3×21.0	S - 10	1.0×21.0
S - 04	0.4×21.0	S - 12	1.2×21.0
S - 05	0.5×21.0	S - 15	1.5×21.0
S - 07	0.7×21.0	特注	穴径指定、特注お見積りします
			
プラスチックノズル		1セット/20本入り	
先端はテーバー、切断により穴径が変更できます 材質: ポリアセタール			
		UVタイプ緑もあります	
品番	内径×長さ		
PP - 03	0.3~0.8×21.0		
PP - 03UV (紫外線対応)	0.3~0.8×21.0		
ストレートノズル		1セット/10本入り	
流動性の高い(低粘度)液剤液ダレ防止できます。接着剤はPFが対応			
PPSはUVタイプ黒もあります			
PF単品にてお求め頂けます			
品番	内径×長さ	材質	
PPS - 03	0.3×16.0	ポリアセタール	
PPS - 05	0.5×16.0	ポリアセタール	
PPS - 08	0.8×16.0	ポリアセタール	
PF - 05	0.5×16.0	フッ素樹脂	
PF - 08	0.8×16.0	フッ素樹脂	
SS - 00	特注	SUS303	
ストレートノズルSUSパイプ付き			単品にてお求め頂けます
ストレートノズルで先端穴径精度、耐久性を高めたノズルです。微量吐出に最適			
品 番	内径×長さ	材質	
PSU - 02	0.2×21.0	ポリアセタール	
PSU - 03	0.3×21.0	ポリアセタール	
PSU - 05	0.5×21.0	ポリアセタール	
PSU - 07	0.8×21.0	ポリアセタール	
テーバーノズル		単品にてお求め頂けます	
粘性の高い(低粘度)液剤をスムーズに吐出できます			
		内径は指定もできます	
品 番	内径×長さ	材質	
PT - 05	0.5×15.0	ポリアセタール	
PTS - 05	0.5×15.0	SUS303	
PT - 08	0.8×15.0	ポリアセタール	
PTS - 08	0.8×15.0	SUS303	
ノズル固定ネジ		各種ノズルに合わせて取り替えます 材質: ポリアセタール	
品番	適用		
S-A・AX	10・50ccシリンジ用		
S-B・C	7・4ccシリンジ用	ステンレスノズル プラスチックノズル 専用	
品番	適用		
PS-A・AX	0・50ccシリンジ用		
PS-B・C	7・4ccシリンジ用		
補給口栓		給油口付きシリンジ用の補給口栓です(ボタン式とネジ式)	
品番	材質	適応	
HK - 01	ポリアセタール	マニュアル用ボタン	
HK - 02	フッ素樹脂	マニュアル用ボタン	
HK - 03	ポリアセタール	エアディスペンサー用ネジ	
HK - 04	フッ素樹脂	エアディスペンサー用ネジ	
			

お見積り、ご注文はこちらまでお気軽にお問い合わせ下さい・・・

株式会社タック精工

〒394-0081長野県岡谷市長地権現町3-4-12

TEL0266-27-6992 FAX0266-26-1066

URL <http://www.tacseiko.com>

E-mail info@tacseiko.com