

高精度ディスペンサー SDPシリーズ

ディスペンサーSDPシリーズは、接着剤、潤滑剤、その他の各種液剤を高精度にディスペンス可能な高性能精密ディスペンサーです。

点胶机SDP系列是适用于胶黏剂、润滑剂及其它各种流体高精度点胶的高性能精密点胶机。

SDP500

ハイクラスディスペンサー

高端全数码点胶机



特長

- ・オールデジタル表示により条件設定が容易
- ・あらゆる種類の液剤を高精度に塗布可能
- ・圧力安定タンクを搭載し、高精度な吐出を実現
- ・全数码显示，设定条件简单
- ・适用于所有流体的高精密点胶工艺
- ・标配稳压气缸，实现高精密点胶

オールデジタル化により、簡単操作、
高精度・高再現性を実現

全数码显示、操作简单、实现高精度点胶



製品仕様

電源	DC24V(AC100 ~ 240V アダプター付属)
消費電力	約 20W
供給空気圧	0~0.7MPa 以下 ※無潤滑ドライエアー、及びエアミクロンフィルター(5 μ)を使用してください。(请使用干燥无油空气)
吐出圧力調整範囲	0 ~ 0.6MPa
吐出時間調整範囲	0.005 ~ 99.9sec
吐出開始入力	フットペダルスイッチ (脚踏开关)、フィンガースイッチ (手动开关)、DC5-24V の信号(I/O)
I / O 入出力	D-Sub 9 Pin
設置環境	5°C~ 40°C(結露無きこと)
外形寸法	W250×D141(190)×73(78)mm ()内は突起部含む
重量	約 1.9kg
付属品	AC アダプター (AC電源适配器) フットペダルスイッチ (脚踏开关)
別売品 ※	シリンジアダプター・シリンジ・ピストン・ノズル・フィンガースイッチ (针筒转接头・针筒・活塞・针头・手动开关)

SDP400

標準装備の圧力安定機能で定量吐出

标配压力稳定功能 精密点胶



特長

- ・タイマー、ステディ、ティーチングの3種類の動作モードで安定した塗布が可能
- ・バキューム機能付きで液ダレを防止
- ・圧力安定タンクを搭載し、高精度な吐出を実現
- ・通过定时、连续、教导的三种工作模式, 实现稳定的点胶操作
- ・通过真空回吸功能防止流体渗漏
- ・标配稳压气缸, 实现高精密点胶

SDP300

コンパクト形状で省スペース化を実現

结构精巧 节省空间



特長

- ・「ティーチ機能」を使用して吐出量を容易に設定
- ・タイマー、ステディ、ティーチングの3種類の動作モードで安定した塗布が可能
- ・超軽量、シンプル設計
- ・标配「教导功能」, 设定简单
- ・通过定时、连续、教导的三种工作模式, 实现稳定的点胶操作
- ・超轻量、简单设计

製品仕様

	SDP400	SDP400-30	SDP300
電源	DC24V(AC100 - 240V アダプター付属)		
消費電力	約 20W		
供給空気圧	0~0.7MPa 以下 ※無潤滑ドライエアー、及びエアミクロンフィルター(5μ)を使用してください。(请使用干燥无油空气)		
吐出圧力調整範囲	0 ~ 0.7MPa	0 ~ 0.2MPa (低压仕様)	0 ~ 0.7MPa
吐出時間調整範囲	0.005 ~ 99.9sec		
吐出開始入力	フットペダルスイッチ (脚踏开关)、フィンガースイッチ (手动开关)、DC5~24V の信号 (I/O)		
I/O 入出力	D-Sub 9 Pin		
設置環境	5℃~ 40℃(結露無きこと)		
外形寸法	W250×D141(190)×73(78)mm ()内は突起部含む		W160×D141(178)×73(78)mm
重量	約 1.9kg		約 1.2kg
付属品	AC アダプター (AC電源适配器) フットペダルスイッチ (脚踏开关)		
別売品 ※	シリンジアダプター・シリンジ・ピストン・ノズル・フィンガースイッチ (针筒转接头・针筒・活塞・针头・手动开关)		

高精度SETディスペンスコンポーネント

高品質で寸法安定性に優れ、最高の使いやすさと高精度な液剤吐出を実現します。

优越的品质、稳定的尺寸和完美的实用性实现高精度的流体点胶

低摩擦でスムーズなピストンの動きが「液もれ」や「液ダレ」を防ぎます。
液剤残量は、目視で容易に確認できます。臭気も完全にシャットアウトします。

低摩擦运动平滑的活塞，可防止流体渗漏。液剂残量一目了然。

安全で確実な装着を可能にするネジ式ノズルハブ部
双螺纹鲁尔式连接部安全牢固

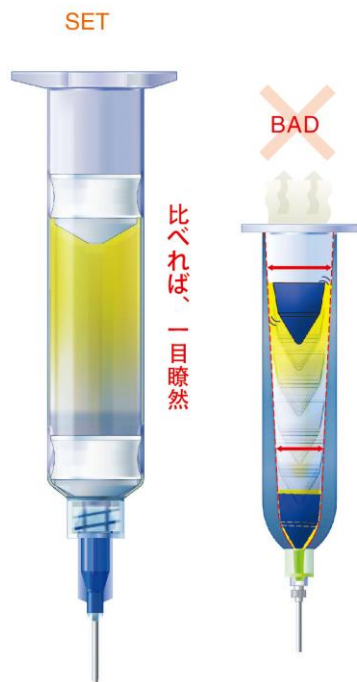
スナップ式で脱着が簡単な
エンドキャップ
按扣式后盖拆装
方便可靠

厚さが均一で強固なシリンジ壁
厚度均匀坚固的针筒壁

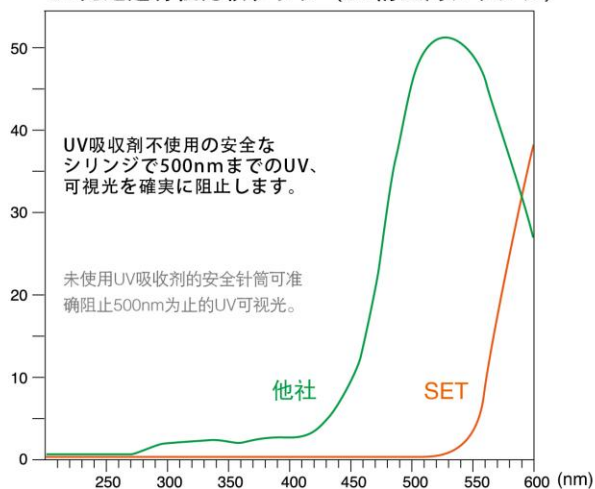
ルアーロック式で飛びぬけなく
安全な先端キャップ
双螺纹鲁尔式前端盖，
安全可靠不会脱落

ピストンとの接触圧を常に一定に保ち、高精度な
吐出が可能です。高粘度液剤でも液剤を最後まで
無駄なく吐出します。

与活塞配合保持稳定的接触压力，实现高精度点胶。
刮胶干净，高粘度液剂也毫无浪费。



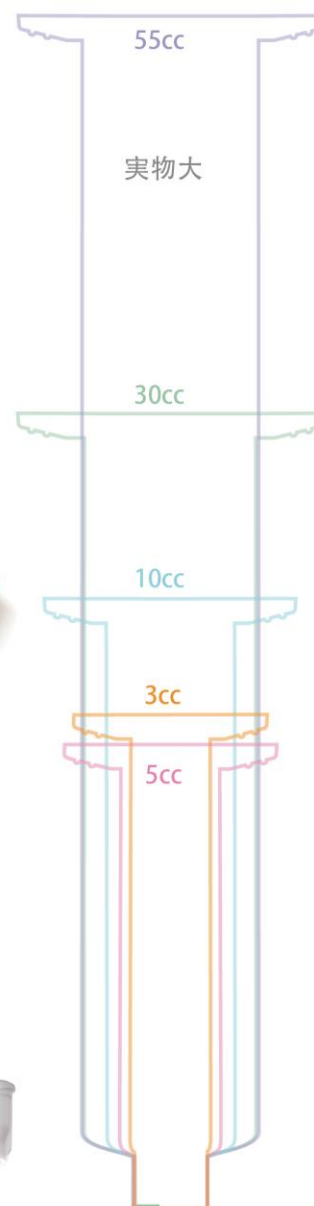
UV光透過特性比較グラフ (UV防止用シリンジ)



シリンジ 针筒

容量	透明	UV防止(橙)	黒色	個数/箱
3cc	SH09LL-B	SH09LB-B	SH09UV-B	50
5cc	SH10LL-B	SH10LB-B	SH10UV-B	40
10cc	SH11LL-B	SH11LB-B	SH11UV-B	30
30cc	SH12LL-B	SH12LB-B	SH12UV-B	20
55cc	SH13LL-B	SH13LB-B		15

材質:PP



ピストン 活塞

容量	ピンク (粉色)	緑色	黄色	個数/箱
3cc	SH09PEP-B		SH09SPEY-B	50
5cc	SH10PEP-B	SH10PEM-B	SH10SPEY-B	40
10cc	SH11PEP-B	SH11PEM-B	SH11SPEY-B	30
30cc/55cc	SH12PEP-B	SH12PEM-B	SH12SPEY-B	20

材質:PE

標準 ←→ 緩め(松)



エンドキャップ 后端盖

容量	灰色(標準)	橙色	個数/箱
3cc	SH09ECG-B	SH09EC-B	50
5cc	SH10ECG-B	SH10EC-B	40
10cc	SH11ECG-B	SH11EC-B	30
30cc/55cc	SH12ECG-B	SH12EC-B	20

材質:PE



先端キャップ 前端盖

容量	灰色(標準)	橙色	黒色	灰色	個数/箱
各種共通	SH13G-B	SH13-B	SH13B-B	SH13TG-B	50

材質:PP



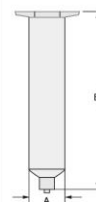
シリンジ/ピストン セット 针筒/活塞 套件

容量	高透明	UV防止(橙)	黒色	個数/箱
3cc	SH09CPP-B	SH09LBPP-B	SH09UPP-B	50
5cc	SH10CPP-B	SH10LBPP-B	SH10UPP-B	40
10cc	SH11CPP-B	SH11LBPP-B	SH11UPP-B	30
30cc	SH12CPP-B	SH12LBPP-B	SH12UPP-B	20
55cc	SH13CPP-B	SH13LBPP-B	-	15



シリンジ外形寸法(標準品共通)

	A mm	B mm
3cc	11.6	72.1
5cc	14.6	67.8
10cc	18.7	88.5
30cc	25.6	115.8
55cc	26.2	173.4



高精度SETディスペンスコンポーネント

シリンジアダプター 針筒转接头

単位: (1個/箱)

容 量	①チューブ径4.0mm		②チューブ径6.0mm	
	(0.9m)	(1.8m)	(0.9m)	(1.8m)
3cc	1000BSH48	1000BSH48-6	1000DSH48	1000DSH48-6
5cc	1000BSH49	1000BSH49-6	1000DSH49	1000DSH49-6
10cc	1000BSH50	1000BSH50-6	1000DSH50	1000DSH50-6
30cc/55cc	1000BSH52	1000BSH52-6	1000DSH52	1000DSH52-6

アダプター部材質: ポリアセタール一体成型 ホース材質: ポリウレタン Oリング: BUNA

转接头材質: 聚缩醛一体成型气管材質: 聚氨酯O型圈: BUNA



①



②

メタルコネクター用

単位: (1個/箱)

容 量	③メタルコネクター 用チューブ径4.0mm		④メタルコネクター 用チューブ径6.0mm		個数/箱
	(0.9m)	1.8mm	(0.9m)	(1.8m)	
3cc	1000BSH48-ST	1000BSH48-ST-6	1000DSH48-ST	1000DSH48-ST-6	1
5cc	1000BSH49-ST	1000BSH49-ST-6	1000DSH49-ST	1000DSH49-ST-6	1
10cc	1000BSH50-ST	1000BSH50-ST-6	1000DSH50-ST	1000DSH50-ST-6	1
30cc/55cc	1000BSH52-ST	1000BSH52-ST-6	1000DSH52-ST	1000DSH52-ST-6	1

※メタルコネクター用は他社製ディスペンサーとの互換性があります。

金属连接器可用于其它品牌点胶机



③



④

アダプター用交換用Oリング 針筒转接头用交換用O型圈

容 量	BUNA ニトリルゴム	VITON フッ素ゴム	EPR エチレンプロピレンゴム	個数/袋
3cc	SH48R-B	SH48RV-B	SH48RE-B	10
5cc	SH49R-B	SH49RV-B	SH49RE-B	10
10cc	SH50R-B	SH50RV-B	SH50RE-B	10
30cc/55cc	SH52R-B	SH52RV-B	SH52RE-B	10

BUNAは標準品でほとんどの液剤に適用。

溶剤や反応性液剤をご使用の場合はVITON、EPR選択可能。

标准品BUNA适用于大多数胶水。使用溶剂及反应性液剂时可以选择VITON, EPR。



シリンジ充填用アダプター 針筒充填用转接头

2160



高精度SETディスペンスコンポーネント

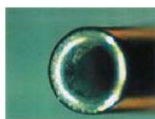
種類豊富で、高精度成型・加工され、常に最高品質の物で
精密吐出コントロールを正確に行えます。

种类齐全的各类高精度成型加工的针头，始终以最高的品质保证精密点胶的控制。

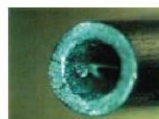
- ・接合部にはバーフリー、気泡を閉じ込めなく、
液剤の流れがスムーズ
- ・ノズル先端部はバリがなく、ワークに傷つかない
- ・パイプ内部は清潔で、液剤へのコンタミがない
- ・寸法一定で、常に安定した精密塗布が可能
- ・无段差无凸起的结合部分，绝不卷入滞留气泡，
液胶流动更顺畅
- ・针尖部分无毛刺无锐角，从不碰伤工件
- ・清洁干净的针管内壁，毫不污染液剂
- ・稳定一致的尺寸，永远轻松实现精密定量点胶



SET



従来型

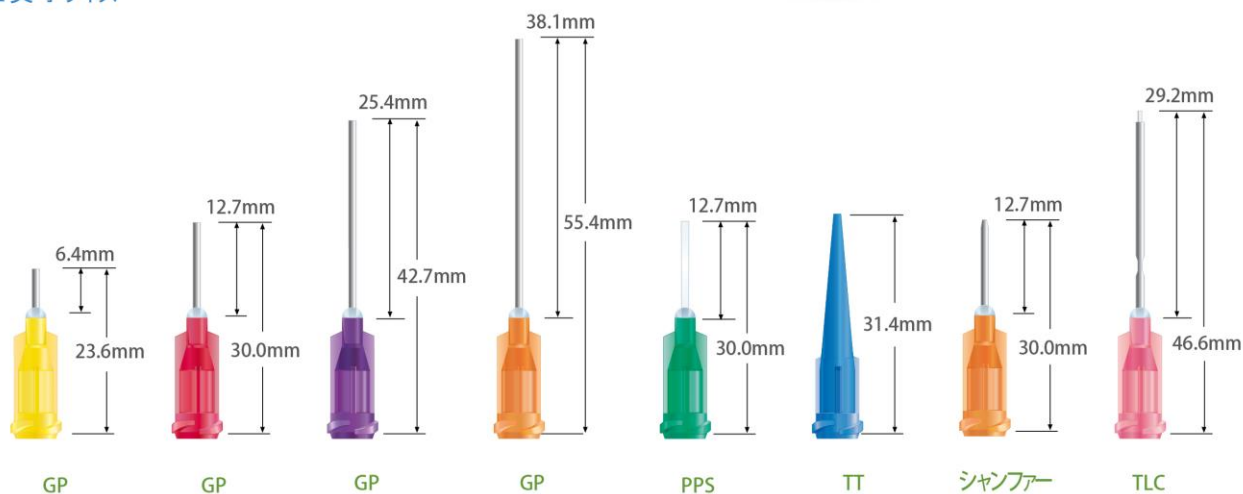


ハブ部と針部の接合部分 SETノズル先端部

正確な液剤吐出はノズル選定で決まります。
精密点胶的精度始于正确的针头选定。



■実寸サイズ



GPニードルノズル&アングルノズル GP针头&弯角针头

汎用的な液剤に対応、バーフリーなので液剤の流れが安定。

适用于各种流体，针头前端平滑流动稳定。



ゲージ規格	内径 (mm)	外径 (mm)	針 長						カラー 色 色	本数/箱
			6.4mm	12.7mm	25.4mm	38.1mm	12.7mm/45°	12.7mm/90°		
14	1.55	1.83	SH14-0.25-B	SH14-B	SH14-1-B	SH14-1.5-B	SH14-B-45	SH14-B-90	オリーブ(橄欖色)	50
15	1.37	1.65	SH15-0.25-B	SH15-B	SH15-1-B	SH15-1.5-B	SH15-B-45	SH15-B-90	アンバー(琥珀色)	50
18	0.91	1.27	SH18-0.25-B	SH18-B	SH18-1-B	SH18-1.5-B	SH18-B-45	SH18-B-90	グリーン(緑色)	50
20	0.61	0.91	SH20-0.25-B	SH20-B	SH20-1-B	SH20-1.5-B	SH20-B-45	SH20-B-90	ピンク(粉色)	50
21	0.51	0.81	SH21-0.25-B	SH21-B	SH21-1-B	SH21-1.5-B	SH21-B-45	SH21-B-90	パープル(紫色)	50
22	0.41	0.71	SH22-0.25-B	SH22-B	SH22-1-B	SH22-1.5-B	SH22-B-45	SH22-B-90	ブルー(藍色)	50
23	0.33	0.64	SH23-0.25-B	SH23-B	SH23-1-B	SH23-1.5-B	SH23-B-45	SH23-B-90	オレンジ(橙色)	50
25	0.25	0.51	SH25-0.25-B	SH25-B	SH25-1-B	SH25-1.5-B	SH25-B-45	SH25-B-90	レッド(紅色)	50
27	0.21	0.41	SH27-0.25-B	SH27-B	—	—	SH27-B-45	SH27-B-90	クリアー(透明色)	50
30	0.16	0.31	SH30-0.25-B	SH30-B	—	—	SH30-B-45	SH30-B-90	ラベンダー(淡紫色)	50
32	0.11	0.23	SH32-0.25-B	—	—	—	—	—	イエロー(黄色)	25

ハブ部(針座)材質:PP ニードル(針管)材質:SUS304 (鈍化处理)

シャンファーニードルノズル 倒角针头

針部先端がくさび型に精密加工され、液剤との付着面積を最小にします，より安定した微量塗布が可能。

針部前端经过精密加工成锥形从而将胶点的面积减到最小，可以使微量点胶更稳定。



ゲージ規格	先端内径 (mm)	外径 (mm)	針 長 針長				カラー 色 色	本数/箱
			6.4mm	7.0mm	9.5mm	12.7mm		
23	0.34	0.64	—	—	—	SH23CH-B	オレンジ(橙色)	50
25	0.26	0.51	—	—	—	SH25CH-B	レッド(紅色)	50
27	0.21	0.41	SH27CH-0.25-B	—	—	—	クリアー(透明色)	25
30	0.17	0.51	—	—	SH30CH-B	—	レッド(紅色)	25
33	0.11	0.41	—	SH33CH-B	—	—	クリアー(透明色)	25

ハブ部(針座)材質:PP ニードル(針管)材質:SUS304 (鈍化处理)

TTテーパードノズル TT锥形针头

テーパード状の内径形状は液剤をスムーズに流し

気泡の滞留を防ぎます。

ジェル状の瞬間接着剤の塗布にも最適。

锥形内径易于流体流动，有效阻止气泡滞留。



ゲージ規格	内径 (mm)	材 質		カラー 色 色	本数/箱
		標準 標準/31.4mm	硬質 硬質/31.8mm		
14	1.55	SH14TT-B	SH14RTT-B	オリーブ(橄欖色)	50
16	1.19	SH16TT-B	SH16RTT-B	グレー(灰色)	50
18	0.84	SH18TT-B	SH18RTT-B	グリーン(緑色)	50
20	0.61	SH20TT-B	SH20RTT-B	ピンク(粉色)	50
22	0.41	SH22TT-B	SH22RTT-B	ブルー(藍色)	50
25	0.25	SH25TT-B	SH25RTT-B	レッド(紅色)	50
27	0.20	—	SH27RTT-B	ホワイト(白色)	50

標準材質:PE 硬質材質:PP

PPフレキシブルノズル PP挠性针头

差込みが難しい部位や溶剤の塗布に最適です。

ポリプロピレンの針部はワークを傷つけずに塗布可能。

适用于插入较难位置以及溶剂的点胶。



ゲージ規格	内径 (mm)	外径 (mm)	針 長		カラー 色 色	本数/箱
			12.7mm	38.1mm		
15	1.35	1.65	SH15PPS-B	SH15PP-B	アンバー(琥珀色)	50
18	0.80	1.21	SH18PPS-B	SH18PP-B	グリーン(緑色)	50
20	0.47	0.85	SH20PPS-B	SH20PP-B	ピンク(粉色)	50
25	0.40	0.80	SH25PPS-B	SH25PP-B	レッド(紅色)	50

材質:PP



柔軟な針部は製品を傷つけません

高精度SETディスペンスコンポーネント

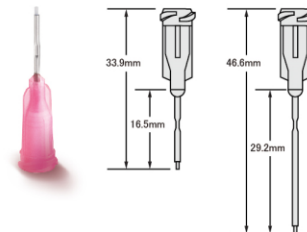
TLCテフロンノズル TLC特氟龙针头

硬化性が早く、目詰まりを起こしやすい瞬間接着剤、溶剤の塗布に最適。

最适合瞬干胶、溶剤等易固化、易堵塞的点胶应用。

ゲージ 規格	先端 テフロン外径 前端 特氟龙外径 (mm)	先端 テフロン内径 前端 特氟龙内径 (mm)	針部 外径 (mm)	針 長		カラー(颜色)	本数/箱
				16.5mm	29.2mm		
21	1.18	0.68	1.65	SH21TLCS-B	SH21TLC-B	グレー(灰色)	50
25	0.76	0.30	1.27	SH25TLCS-B	SH25TLC-B	ピンク(粉色)	50

ハブ部(针座)材質:PP ニードル(针管)材質:SUS304 針内部:PTFE (剥離性)



楕円ノズル 扁平针头

中～高粘度の液剤をリボン状に線引き塗布に最適

約2mmの幅の塗布が可能

适合中高粘度液剂的约2mm宽的带状涂布。

ゲージ / 針長	品 番	先端寸法	個数/箱
15G/12.7mm	SH15OVAL-B	1.98 × 0.41mm	50



光硬化型、UV硬化型液剤用

ノズルシールドキャップ 遮光帽

容 量	品 番	カラー	個数/袋
5cc～55cc	SH06	ブラック	10



ブラシノズル 毛刷针头

ワークの表面を傷付けることなく広範囲に薄く均一に塗布可能。

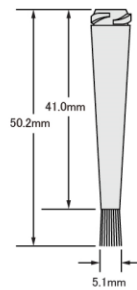
ブラシ材質はナイロン製で軟質と硬質の2種。

少量均匀涂抹不损伤工件表面。

(発注単位:1本)

ブラシのかたさ 刷毛硬度	標準	高流量タイプ 高流量
軟質(軟質)	SH40A	SH40HF
硬質(硬質)	SH41A	SH41HF

ブラシ部(刷毛)材質:ナイロン(尼龙)



ノズルコンポーネント キット 針头套装盒 SH100

GPノズル、テーパーノズル、PPノズル等多種類でキットになります。

実験、塗布の条件出し等の用途では是非お試しください。

針头套装盒里包含有GP、TT、PP等多种品种。

非常方便于实验及确认点胶条件的各类试用。

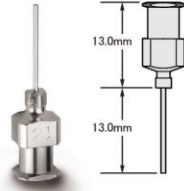


金属ノズル 金属针头

針長13mmを標準仕様。針長変更の特注対応も可能。

针长13mm的标准式样，针头长度可特制。

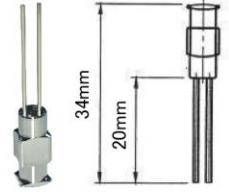
型番	内径(mm)	外径(mm)	本数/箱
SSN-20	0.63	0.90	12
SSN-21	0.53	0.81	12
SSN-22	0.47	0.71	12
SSN-23	0.37	0.63	12
SSN-24	0.33	0.55	12
SSN-25	0.32	0.51	12
SSN-26	0.25	0.45	12
SSN-27	0.20	0.41	12
SSN-28	0.15	0.38	12



材質：針元／真鍮（Niメッキ）黄銅（鍍銀）針／SUS304

ツインノズル 標準双针头

型番	内径	外径	本数/箱
2N16G-20L	1.36	1.66	12
2N17G-20L	1.10	1.40	12
2N18G-20L	0.96	1.26	12
2N19G-20L	0.76	1.06	12
2N20G-20L	0.61	0.91	12
2N21G-20L	0.52	0.82	12
2N22G-20L	0.42	0.72	12
2N23G-20L	0.40	0.64	12
2N25G-20L	0.29	0.53	12



材質：針元／真鍮（Niメッキ）黄銅（鍍銀）針／SUS304

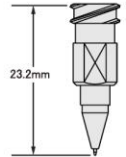
精密ノズル 精密针头

- ・高精度加工の一体形状で塗布が安定
- ・針元2条ネジ仕様(標準)はシリンジとの確実な装着を可能にし、高い気密性を保持
- ・清浄性に優れ、ノズルの長寿命化を実現
- ・シャンファー形状の先端部は、ペースト材などの液剤付着を軽減し、微小塗布に威力を発揮

- ・高精度加工の一体形状で塗布が安定
- ・双螺旋式針座（標準）可与针筒可靠固定，保持超高的密封性。
- ・简洁简便，实现针头超长寿命。
- ・倒角形状的前端部大大减轻膏状等液剂的附着，对微小涂布发挥重要的作用。

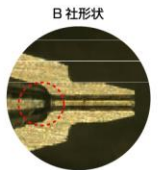
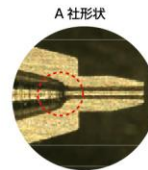
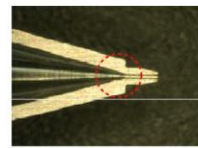
（発注単位：1本）

型番	内径(mm)	外径(mm)
SPN-40	0.40	0.50
SPN-35	0.35	0.45
SPN-30	0.30	0.40
SPN-25	0.25	0.35
SPN-20	0.20	0.30
SPN-15	0.15	0.25
SPN-10	0.10	0.20



材質：SUS303 2条ネジ（双螺旋）

SET（標準）



滑らかな先端部内面はノズルの目詰まりを防ぎ液剤の流動性を確保します。
平滑的锥形前端内径，可有效防止堵塞，确保流体流畅。

マルチノズル 多针型针头

中～高粘度液剤の塗布作業に最適な多針ノズル。

針数や針長の選択が可能。

「マルチシャンファーノズル」は針先をテーパー状に加工。

最适用于中、高粘度的涂布的多针针头。

可以选择针数和针长。

针部前端可加工成倒角针头。

