

DispensGun®

DispensGunおよび構成部品は、米国ノードソンEFDの製品です。

DispensGunは、どなたでも簡単にご使用いただけます。

トリガーを引いた量とディスペンスノズルの径によって、吐出量を調整します（径が大きいノズルを使用すると吐出量が多くなります）。

トリガーを離すと、プランジャーがシリンジ内のピストンから引き戻され、吐出が止まります。

DispensGun®のご使用にあたり、この取扱説明書に沿って作業をしてください。

DispensGunのご注文時には、下記のパーツ番号をご指定ください：

3cc #7023133

5cc #7023137

10cc #7023125

30cc #7023134

55cc #7023141



DispensGunは、独自の構造により
中粘度から高粘度の液剤の塗布を
簡単に行うことができます。

取り扱いが簡単で、類似の手動ディスペン
サーに比べ、作業における疲労を低減
します。

本取扱説明書は、ノードソンEFDのDispensGunをご購入いた
いたお客様のために作成されたものであり、いかなる形態であっ
ても複製はご遠慮ください。

特長

- 作りが頑丈なので、長期におけるご使用が可能です。
- ノードソンEFD製シリンジ専用設計されており、液垂れを防ぎます。
- トリガーは、お使いの方の手の大きさに合わせて調整できます。

仕様

ハンドルとトリガー: 黒色エポキシ仕上げの金属 casting

駆動ロッド、選択ボタン、金具: ステンレス

シリンジアダプター: 高強度アセタールポリマー

駆動プランジャー: アルミニウム

重量(吐出ガンのみ): 311g

安全性

試験により、DispensGunのフェイルセーフ性能が実証されています。トリガーに1.38MPa (13.8bar / 200psi) を超える強い力をかけたときにノズルが詰まっていたり、ふたをされていたりすると、シリンジの耳部が壊れるおそれがあります。もし壊れたとしても、シリンジが脱落することはほとんどなく、シリンジや液剤が突然排出される等の危険が生じることはありません。

シリンジの充填

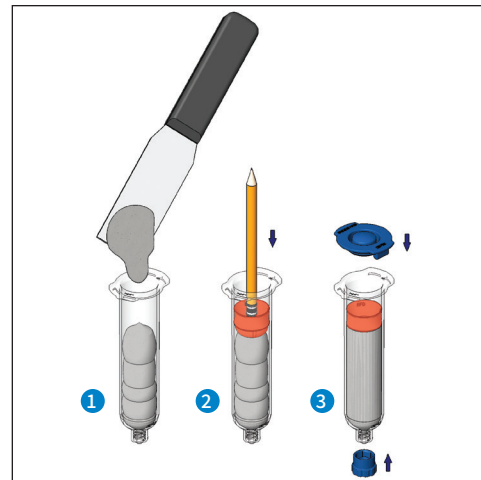
- ① シリンジを充填します。このとき、以下のシリンジ充填レベル表に示すように、一定の空間を残してください。
- ② ピストンを挿入します。DispensGunの操作時には必ずピストンを使用してください。
- ③ 青色の先端キャップとエンドキャップをしめ、シリンジを密閉します。

充填済のシリンジをご使用いただくこともできます。ノードソンEFDでは、ソルダーレジスト、サーマルコンパウンド、ソルダーペースト、グリスなどの複数の液剤の充填を行っています。充填済液剤については、お問い合わせください。

注記: DispensGunでの使用には赤色ピストンを推奨します。

警告

ディスペンスノズルが詰まった場合、トリガーを引くことで、詰まりを取ろうとしないでください。DispensGunまたはノズルが破損するおそれがあります。詰まったノズルは交換してください。

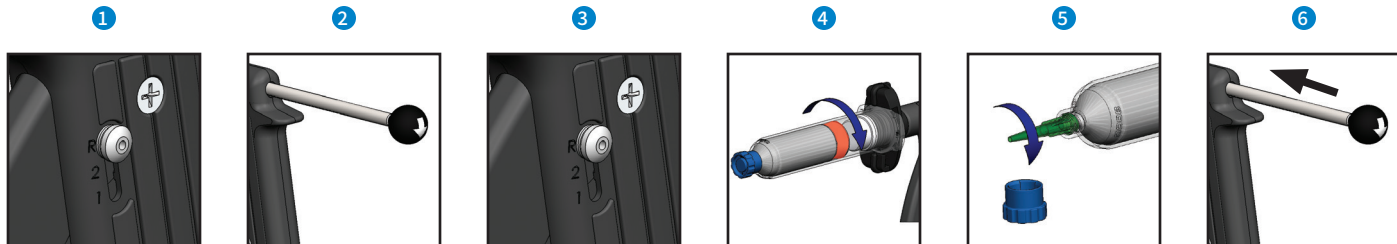


シリンジ充填レベル

3cc	1.3 cm	0.5"
5cc	1.9 cm	0.75"
10cc	1.9 cm	0.75"
30cc	1.9 cm	0.75"
55cc	1.9 cm	0.75"

DispensGunの操作

- 1 トリガーを少し引き、選択ボタンを**R**に移動させます。
- 2 駆動ロッドをいっぱいまで引き出します。
- 3 トリガーを引きながら選択ボタンを**2**または**1**に移動させて、ハンドグリップを固定します。
- 4 シリンジをガンに取り付け、ロックされるまで回転させます。ロックされた位置よりもさらに回転させると、シリンジが脱落します。
- 5 先端キャップを取り外し、ディスペンスノズルを取り付けます。
- 6 駆動ロッドのノブを回転させ、ロッドの歯を下向きにします。(このとき、ノブの後ろについている矢印も下を向きます) プランジャーがピストンに当たるまで、駆動ロッドを押し込みます。

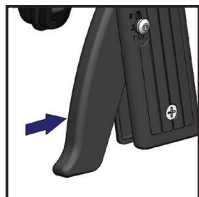
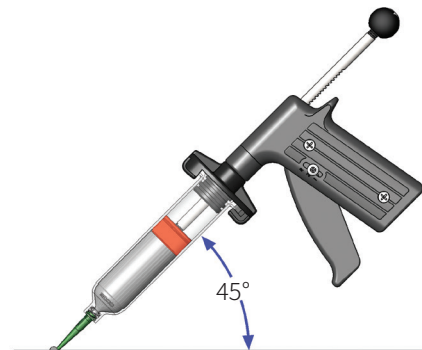


DispensGunの操作 (続き)

- 7 これですべての準備が整いました。液剤が出てくるまでトリガーをゆっくり引きます。量はトリガーの引き方で調整して下さい。トリガーを離すと、吐出が止まります。
- 8 作業を終えたら、空のシリンジを取り外し、処分します。シリンジの中身が残っている場合は、次回の使用のために先端キャップを閉めてください。

最適な吐出のために: DispensGunとノズルは、作業面に対して45度の角度で構えてください。テストシートを使って点や直線を描く練習をしてください。

注記: 液垂れを防止するため、駆動ロッドは吐出ごとに引き戻され、ピストンにかかる圧力が解放されます。数回吐出を行ったら、黒色のノブを押して駆動ロッドを前に押し出し、吐出を続けてください。



7



8

DispensGunの洗浄

駆動プランジャーを点検し、必要に応じて汚れを拭き取ります。ガン表面を家庭用洗剤などの研磨剤不使用の中性洗剤を使って拭き取ります。溶剤は使用しないでください。

注記: ノードソンEFDの液剤容器はリサイクル可能です。吐出後の残液の廃棄方法については、地方自治体にお問い合わせください。

対応液剤リスト

シリコン
シーラント
RTV
グリス
濃化油
銀、金、銅ペースト
ソルダーペースト
粒子入りエポキシ樹脂
高粘度接着剤
有機セメント
ストップオフ材料
ポッティング用樹脂
フラックスペースト
ろう付けペースト
UV硬化ペースト

吐出液剤の種類

DispensGunをご使用いただくことで、あらゆる粘着性の非レベリング液剤を簡単に吐出することができます。

トラブルシューティングガイド

液剤が流れない。 駆動ロッドのノブが前に押し出されているか確認してください。

ノズルが詰まっていないか確認してください。この場合、これ以上続けて吐出をしようとせず、新しいノズルと交換してください。

**ピストン上部に液剤が
這い上がる。** ノズルが詰まっている可能性があります。絞り圧力により、這い上がりが出ています。ノズルを交換してください。

**吐出量をもっと調整
したい。** ディスペンスノズルのサイズで調整が可能です。ノズルの径が小さいほど、吐出量が少なくなり、大きいほど、多くなります。

DispensGun付属品

シリンジ／ピストン:

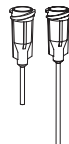
パーツ番号	サイズ	説明	入数 / 箱
7366043	3cc	透明シリンジ／赤ピストンキット	100
7366101	5cc	透明シリンジセット	100
7366140	5cc	赤ピストンセット	100
7366089	10cc	透明シリンジセット	100
7366124	10cc	赤ピストンセット	100
7366053	30cc	透明シリンジ／赤ピストンキット	50
7366066	55cc	透明シリンジセット	50
7366083	55cc	赤ピストンセット	50



標準ノズル:

ハブ部分はポリプロピレン製でカラーコードになっています。
長さ0.50"および1.0"タイプ1箱当たり50本入り。

12.7 mm (0.50")	25.4 mm (1.0")	ゲージ	内径		色
			mm	インチ	
7018043	7018032	14	1.54	0.060	オリーブ
7018068	7018059	15	1.36	0.053	黄
7018122	7018110	18	0.84	0.033	緑
7018178	7018166	20	0.61	0.024	ピンク



エンドキャップ: スナップ式キャップにより、充填済のシリンジを確実に密閉して保管できます。

パーツ番号	サイズ	入数 / 箱
7366108	3cc	100
7366113	5cc	100
7366104	10cc	100
7366071	30cc, 55cc	50



先端キャップ: 先端キャップはシリンジを密封します。
全サイズのシリンジに共通です。

パーツ番号	入数 / 箱
7012198	50



SmoothFlowテーパーノズル:

ポリエチレン製。1箱当たり50本入り。

パーツ番号	ゲージ	内径		色
		mm	インチ	
7018052	14	1.54	0.060	オリーブ
7018100	16	1.19	0.047	黄
7018158	18	0.84	0.033	緑
7005009	20	0.61	0.023	ピンク
7018298	22	0.41	0.016	青
7018391	25	0.25	0.010	赤





EFD

ノードソン EFDは、世界40ヶ国に販売・サービス拠点を持っています。詳細は www.nordsonefd.com/jp をご覧ください

日本: +81-3-5762-2760;
japan@nordsonefd.com

グローバル: +1-401-431-7000;
info@nordsonefd.com

DispensGunはノードソンEFDが特許を取得しています。
特許第5,022,563号。

©2025 Nordson Corporation 7018712 v072125