

Nordson EFD 動物医療用ソリューション

革新的なパッケージングと制御可能なドラッグデリバリーシステム



Nordson
EFD

目次

はじめに	3
製品ラインナップ	4
ノズル	5
プランジャー	7
用途	8
カスタムソリューション	11

はじめに

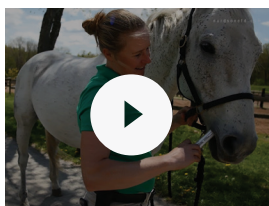
Nordson EFDは動物医療用製品における信頼性の高い一次包装およびドラッグデリバリーシリンジを提供しています。当社は50年以上にわたる精密成形の経験を生かして、薬剤および栄養補給剤の液もれを防ぎ、充填を容易に行える高品質の使い捨てシリンジを提供しています。

Nordson EFD動物医療用の投薬用シリンジは、高密度ポリエチレン、低密度ポリエチレン、およびポリプロピレン樹脂から成形されています。口腔から局所、乳房まで、あらゆる部位に投与が可能な幅広いサイズとノズルを取り揃えています。革新的なセルフベント機能により空気が排出されやすくなり、投与時の正確性が高まります。

業界をリードするDial-A-Dose™およびPosi-Dose™シリンジを使用し、用途に応じたソリューションを選択することで、あらかじめ決められた投与方法に基づいた複数回投与が可能です。Posi-Doseの特長であるノズルフリー設計では、すべての薬剤が完全に投与されたことを確認できます。



投薬用シリンジは独自の「リードイン」機能を備えており、プランジャーの挿入プロセスを簡素化することで高速充填を可能にしています



ビデオを見る

nordsonefd.com/AnimalHealthVideo

動物医療用
ソリューション



幅広い製品ラインナップ

Nordson EFDでは、馬、乳牛、犬、猫、その他の動物の処置に使用される様々な投薬用シリンジを提供しています。EFD動物医療用ディスポーザブルシリンジは単回投与または複数回投与に対応し、薬剤、栄養補助剤、その他の多様なクリーム、ジェル、ペーストを充填して使用できます。

動物の大きさに合わせて、8種類以上のサイズから選択できます。

- ペットの薬剤や栄養補助剤を充填するための6cc~15ccのシリンジ
- 馬の薬剤を充填するための32cc~34ccのシリンジと6ccのPosi-Doseシリンジ
- 乳牛の薬剤と栄養製品を充填するための60cc~100ccのシリンジ



Dial-A-DoseシリンジとPosi-Doseシリンジの特長である、あらかじめ装着されたリングの使用により、正確な投与量の設定が可能で、複数回投与における確実な投与を実現します



ノズルオプション

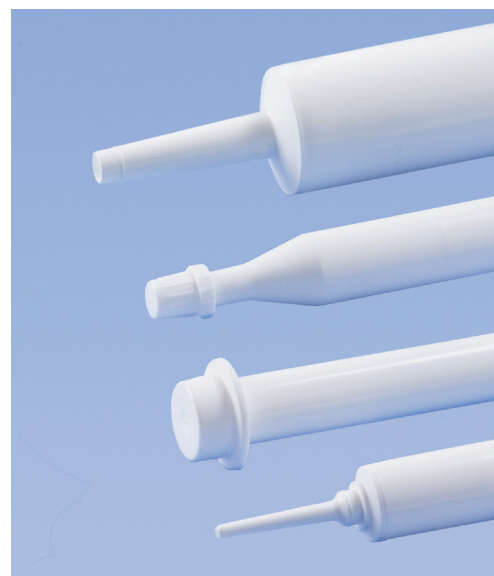
動物のサイズ、液剤の粘度、投与方法などに基づき、動物の健康状態に配慮した多種多様なノズルが設計されています。ノズルは以下の箇所で使用できます。

- 口腔
- 直腸
- 局所
- 乳房

またNordson EFDでは材料をシリンジ内に保存しておくための多様なノズルキャップを提供しています。当社のキャップはスナップロック式のビードを備えており、次に使用するまで、液もれを防ぎ、シリンジ内に密封保存が可能です。

Nordson EFDではシリンジのタイプごとにキャップを用意しています。スナップロック式のダブルシールキャップにより、シリンジノズルとぴったりフィットさせ、輸送時や充填時の完全な密封状態を実現します。

また、革新的な取替え式のキャップにより、乳牛の乳腺炎の治療において同じシリンジで短いノズルと長いノズルの両方を使い分けることができます。そのため、投与指示に基づいて、ノズルを完全に挿入することも、部分的に挿入することも可能です。



ノズルキャップは保管時には密封状態を作りますが、投与時には簡単に取り外すことが可能です。

ノズル形状

ノズル形状	シリンジサイズ	用途
 薄型テーパー (内径1/16インチ×長さ1 1/18インチ)	6cc, 15cc	乳牛の乳腺炎治療のための乳房への完全挿入
 Posi-Dose (内径25/64インチ)	6cc	馬の経口投与、特に駆虫剤などのペースト
 標準オーラル (内径3/16インチ×長さ1 13/32インチ)	15cc, 32cc, 100cc	小型から大型の動物の経口投与
 中型オーラル (内径9/32インチ×長さ1 13/32インチ)	32cc, 34cc	馬の経口投与
 幅広オーラル (内径13/32インチ×長さ1 5/16インチ)	60cc, 80cc, 100cc	畜牛の経口投与、特に高粘度ペースト
 丸型端 (内径1/8インチ×長さ2 1/32インチ)	15cc	犬の経耳または直腸投与



Posi-Dose

1ピース



2ピース



Dial-A-Dose



プランジャーバリエーション

Nordson EFDには4種類のプランジャー形状があります。複数回投与の場合、Dial-A-Doseを使用することにより、動物の大きさ、投与スケジュール、充填する液剤やその他の要件に基づいて投与量を調整することができます。あらかじめ装着されたリングを使用し、ダイヤルを合わせることで高い精度で正しく投与を行うことができます。

また、複数回投与の場合、Posi-Doseプランジャーに装備された高度なツイストロックリングを所定の位置にはめ込むことで正確な投与量を設定することができます。

その他の1ピースおよび2ピースプランジャーは単回投与または複数回投与に使用することができます。これらのプランジャーは正確な投与量を設定するためのダイヤルインリングを備えていません。2ピースプランジャーに装備されたシールは、投与を正確に行うのに役立ちます。一体型成形シールを備えた1ピースプランジャーは低コストの代替品として使用できます。

プランジャーは、圧送時の液だれや液剤の無駄をなくします。Nordson EFDは特別な処方や投与方法を満たすため、Dial-A-Dose、Posi-Dose、その他のプランジャーにカスタマイズされた目盛りとスタンプマークを用意しています。

Nordson EFDは特別な処方や投与方法を満たすため、カスタマイズされた目盛りとスタンプマークを用意しています

用途

牛



畜牛へのプロバイオティクスなどの栄養補助剤の投与、または子牛への代用乳の投与

推奨ソリューション

- 幅広オーラルトリッジ (60cc、80cc、100cc)



乳牛の乳腺炎の乳房処置

推奨ソリューション

- 薄型テーパースリンジ (6cc、15cc)
- 完全な挿入と部分的な挿入が可能な取替え式キャップ付きの薄型テーパースリンジ
- 1ピースブランジャー



畜牛への駆虫剤、または確実な反復処置が必要なその他の薬剤の投与

推奨ソリューション

- 標準オーラルシリンジ (15cc、32cc、100cc)
- 中型オーラルシリンジ (32cc、34cc)
- 幅広オーラルシリンジ (60cc、80cc、100cc)
- Dial-A-Dose ブランジャー



畜牛への栄養補給剤などの栄養補助剤の投与

推奨ソリューション

- 標準オーラルシリンジ (15cc、32cc、100cc)
- 中型オーラルシリンジ (32cc、34cc)
- 幅広オーラルシリンジ (60cc、80cc、100cc)
- 2ピースブランジャー

用途

馬



馬への駆虫剤またはその他の馬用薬剤の投与

推奨ソリューション

- Posi-Dose シリンジおよびブランジャー (6cc)

ノズルフリー設計となっているため、
投与ごとに完全な投与が行われます



馬へのプロバイオティクスなどの栄養補助剤の投与

推奨ソリューション

- 標準オーラルシリンジ (15cc、32cc、100cc)
- 中型オーラルシリンジ (32cc、34cc)
- 幅広オーラルシリンジ (60cc、80cc、100cc)
- 2ピースブランジャー



馬への馬用潰瘍薬剤または疼痛処理用の非ステロイド性抗炎症薬の投与

推奨ソリューション

- Posi-Dose シリンジおよびブランジャー (6cc)
- 標準オーラルシリンジ (15cc、32cc、100cc)
- 中型オーラルシリンジ (32cc、34cc)
- 幅広オーラルシリンジ (60cc、80cc、100cc)
- Dial-A-Dose ブランジャー

用途

ペット



犬への治療薬の投与

推奨ソリューション

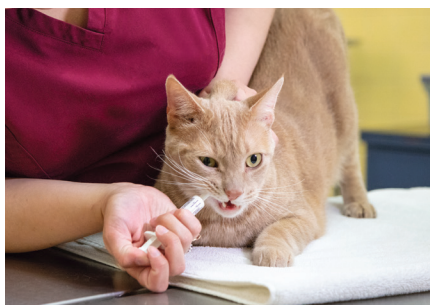
- 標準オーラルシリンジ (15cc)
- Dial-A-Dose プランジャー



犬への栄養補助剤の投与

推奨ソリューション

- 標準オーラルシリンジ (15cc)
- 2ピースプランジャー



猫への毛玉処理薬の投与

推奨ソリューション

- 薄型テーパースリンジ (6cc、15cc)
- 1ピースプランジャー

カスタムソリューション



Nordson EFDは特別な処方や、投与方法を満たすため、Dial-A-Dose、Posi-Dose、その他のプランジャーにカスタマイズされた目盛りとスタンプマークを用意しています。当社のカスタムパッケージは既存の加工工程にカスタマイズ作業を加えることで短期間でコスト効率の高い製品開発を実現しています。



お客様は、Nordson EFD投薬用シリンジに独自の成形ラベルまたは標準ラベルをカスタマイズすることができます。

Nordson EFDが選ばれる理由

Nordson EFDは1963年以来、最高品質の製品とカスタマーサポートの提供に取り組み、開発している動物医療用製品の精密パッケージソリューションとともに、製品およびアプリケーションの深い知識を提供しています。

動物用の薬剤および栄養補給剤のための当社の投薬用ディスポーザブルシリンジは厳格な公差基準に沿って製造され、正確で反復可能な充填および投与機能を実現するために厳格な品質管理基準およびプロセスが適用されています。

グローバルチームは40か国以上にオフィスと倉庫を持ち、世界中の動物医療用製品の製造業者との良好なパートナーシップを築くために最適なカスタマーサポートと製品を提供しています。

詳しい情報

経験豊富な世界各地のNordson EFDの動物医療用アプリケーションスペシャリストがお客様ごとに、パッケージングやデリバリーシステムに応じたソリューションをご提案いたします。

ご相談は電話またはEメールでお願いします。

+81 3 5762 2760

japan@nordsonefd.com

Connect with us



Nordson 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

Global
+1-401-431-7000; info@nordsonefd.com

©2024 Nordson Corporation v120424