

Socorex® fullppox™ 185 FOWL POX SYRINGE

ソコレックス鶏痘ワクチン用連続注射器
取扱説明書



株式会社 **伸 和**

〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目2番8号

TEL: (06) 6353-5156

FAX: (06) 6353-5128

<https://www.shinwahc.co.jp>

この度は、本製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。
 本製品をより安全に、良好な状態でご使用いただくために、「取扱説明書」をお読みになって、
 正しくお使いください。
 また、「取扱説明書」を大切に保管し、すぐに参照できるようにしてください。

- ご使用前に、本製品の動作・破損などがいないか確かめてください。
- 本製品を本来の目的以外の用途で使用しないでください。
- スペアパーツは純正品をご使用ください。
- 注射器が固着して動かなくなった場合、無理に引き離そうとしないでください。
- 本製品のご使用後は、注意して本製品の洗浄・乾燥してください。
- 使用時の穿刺針破損などに関しては責任を持つことができませんので、ご注意ください。
- 手の疲労を感じた時は、医師の指導に従ってください

1. はじめに

ソコレックス鶏痘ワクチン用連続注射器は高品質なスイス製の商品です。
 ツインニードルを搭載したスプリング式の連続注射器は、鶏痘ワクチンの大量接種を目的としています。
 1回の接種で約0.01mLを鶏の翼膜部分に効率的に穿刺でき、2本の穿刺針は交換式で長期間ご使用いただけるように設計されています。

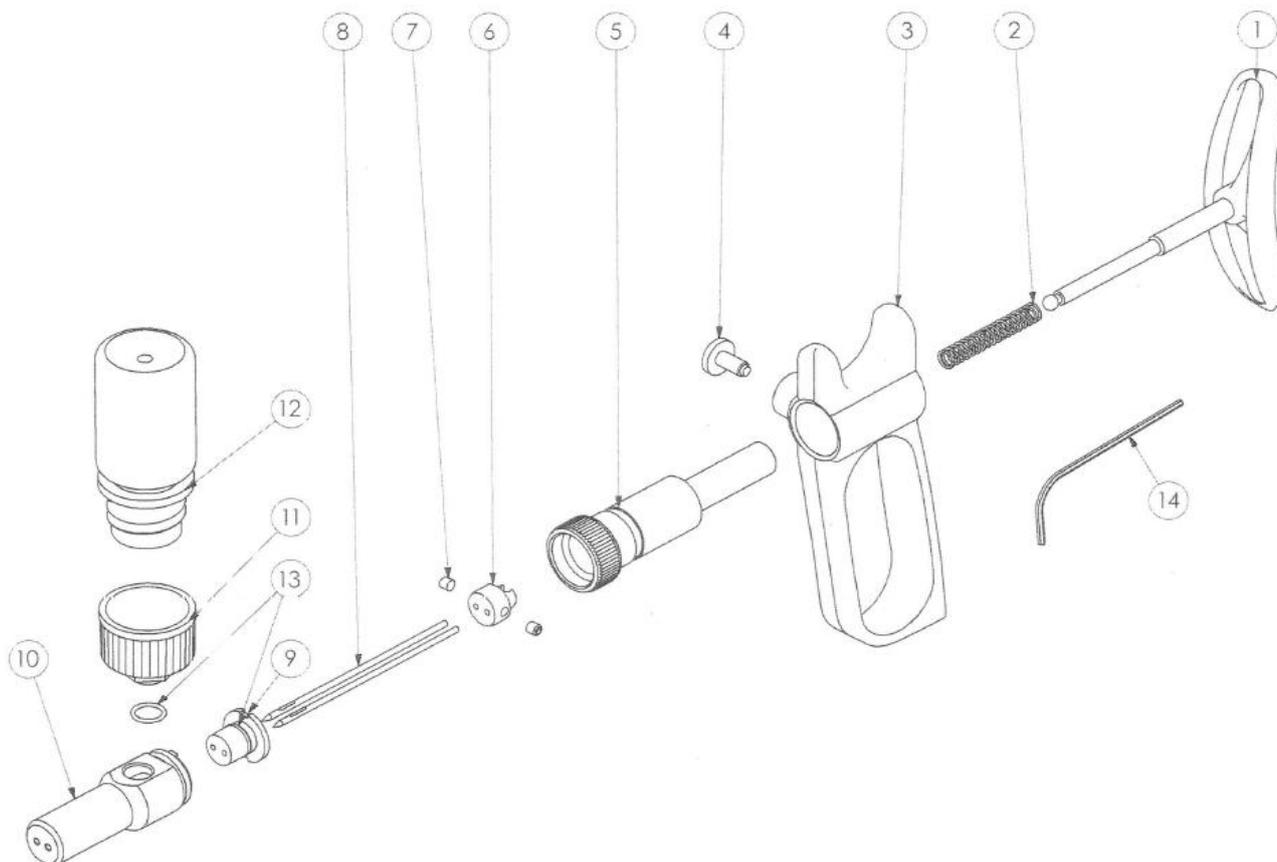
2. セット内容

- 連続注射器本体 x 1台
- 交換用鶏頭穿刺針 x 2本
- 鶏痘用六角レンチ x 1本

3. 消耗品・アクセサリ

品番	部品No.	品名	入数	備考
185.1.0010	-	ソコレックス鶏痘ワクチン用連続注射器	1 / pk	動物用一般医療機器
185.902	8	ソコレックス鶏痘穿刺針	2 / pk	動物用一般医療機器
185.910	8	ソコレックス鶏痘穿刺針	10 / pk	動物用一般医療機器
185.788	11	鶏痘注射器用ボトルキャップ°	1 / pk	
185.987	12	鶏痘注射器用ボトル 15ml	1 / pk	リジナルキャップ°付
185.721	9	鶏痘注射器用ハレルキャップ°	1 / pk	
185.901	7	穿刺針固定ねじ	2 / pk	
185.951	13	ボトルキャップ°用リング°	10 / pk	
1.170.705	-	ソコレックス潤滑剤 70ml	1 / pk	

4. ソコレックス鶏痘ワクチン用連続注射器の分解図



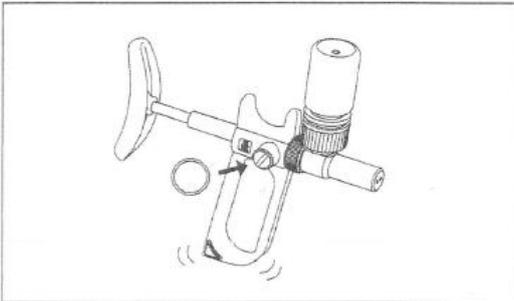
部品番号	品番	部品名称	材質	備考
1	185.970	鶏痘用押し子		
2	185.751	鶏痘用シャフトスプリング	ステンレス	
3	187.560	鶏痘用ハンドル	ポリアミド	
4	187.701	ハンドルロック	真鍮	
5	185.521	鶏痘用ジョイントナット	ステンレス	
6	185.513	鶏痘用ニードルホルダー	ステンレス	
7	185.901	穿刺針固定ねじ	ステンレス	
8	185.902	鶏痘穿刺針 2本入	ステンレス	
	185.910	鶏痘穿刺針 10本入		
9	185.721	鶏痘用バレルキャップ	POM, FKM	
10	185.501	鶏痘用バレル	ステンレス	
11	185.788	鶏痘用ボトルキャップ	PP, ステンレス	
12	185.987	鶏痘用ボトル 15ml	PP	リジナルキャップ付
13	185.951	ボトルキャップ用Oリング 10入	FKM	
14	841.704	専用六角レンチ	ステンレス	

5. 操作方法

本製品はすぐに使用できる状態で供給されています。

ワクチンが充填されていない状態で注射器を動かすのは推奨していません。

ハンドル位置の調整



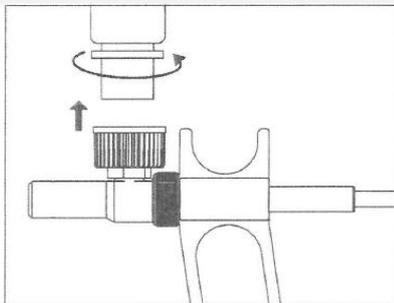
数字に○で囲っているのは部品番号を意味します

(例) ① … 鶏痘用押子

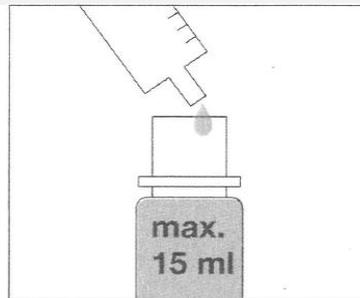
ボトルが斜めになっているときに、ボトル位置を調節する必要があります。

- (1) コインを使用して、ハンドルロック④を緩めます
- (2) ボトル⑩とハンドル③がまっすぐになるようにハンドル③を回転させて調節します。
- (3) 希望のハンドル位置でハンドルロック④を固定します。

ボトルの準備



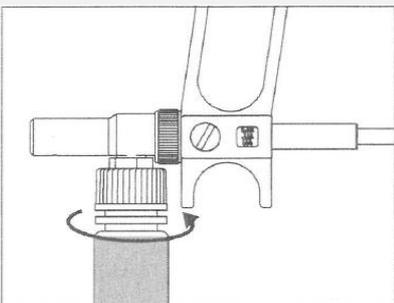
ボトルホルダー⑪を指で持ち、ボトル⑩を取り外します



ワクチンを清潔なボトル⑩に充填します。
 ディスポ注射器(付属なし)を使用すると充填が容易です。
 入れすぎないように注意して下さい。

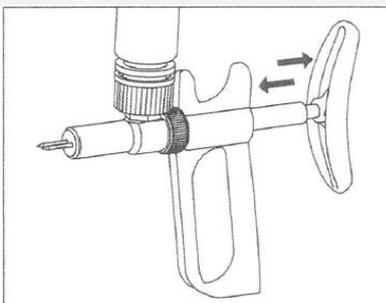
ワクチン接種を最大限に効率化するために、ワクチン溶液を数本のボトル(品番:185.987)に充填し冷蔵庫に保管すると、接種時にすぐに交換できて便利です。

ボトルの取付け



注射器をひっくり返し、ボトル⑩を取り付けます。
 ボトルホルダー⑪とボトル⑩をしっかり固定して下さい

注射の準備



穿刺針⑧先端のくぼみに薬液充填が視認できるまで
 押子①を矢印方向に繰り返し動作します。
 くぼみ部分は小さいので、ペーパータオルを使用して充填確認
 することを簡単に確認できます。
 ペーパータオルは薬液を吸収し、充填のインジケーター的役割
 を果たします。

5. 操作方法

ご使用後について

接種作業が終了したら、本体からボトル⑩を取り外して下さい。

ボトルホルダー⑪もバレル部分⑧から取り外します。

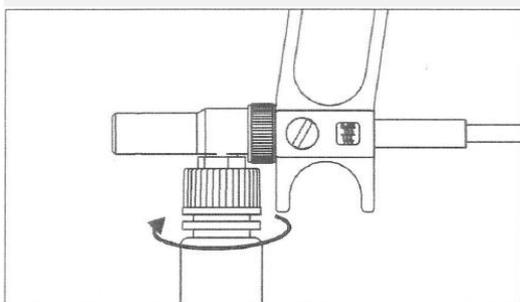
メンテナンスの章を参考に、部品の分解・洗浄や乾燥をして下さい。

保管前に必ずクリーニングを実施し、乾燥してから保管して下さい。

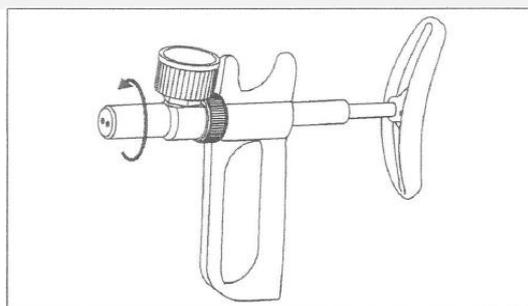
6. メンテナンス

ワクチン接種で使用した後、注射器は慎重に洗浄し乾かして下さい。

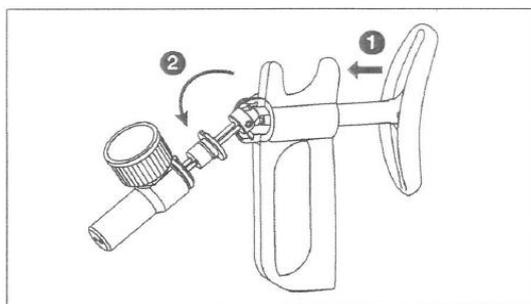
注射器の分解



本体をひっくり返し、ボトルホルダー⑪を持って
ボトル⑩を取り外します
残液をボトル⑩から取り出し、洗浄します



偶発的な怪我を避けるために、穿刺針⑧部分は
バレル⑧内に入ったまま、バレル⑧部分を緩めて下さい



- (1) 押子①を注意して押し出します
- (2) バレル⑧部分を少し下げて押すと穿刺針部⑧と
バレル⑧がハンドル③から取り外せます

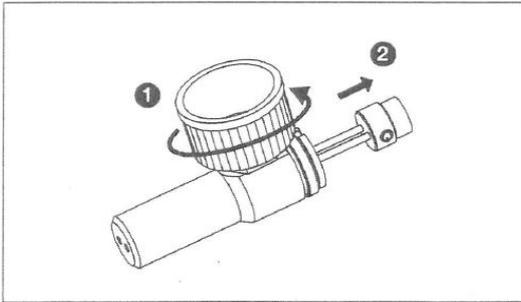
洗浄方法

すべての部品を適切な洗浄液(中性洗剤が入ったぬるま湯)に入れます。

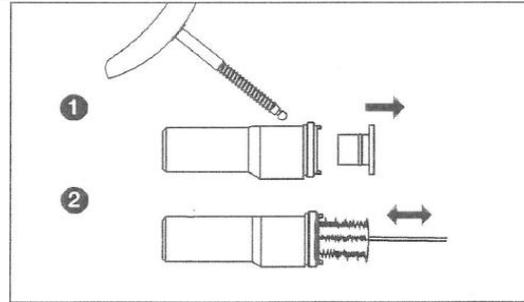
洗浄が終わるとしっかり水洗いをして乾かします。

6. メンテナンス

バレルの洗浄



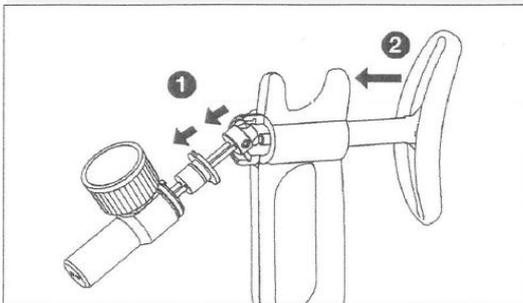
- バレル⑩の更なる洗浄が必要になった場合、
- (1) ボトルホルダー⑩を取り外します
 - (2) バレル⑩から穿刺針部分⑥⑧を抜き出します



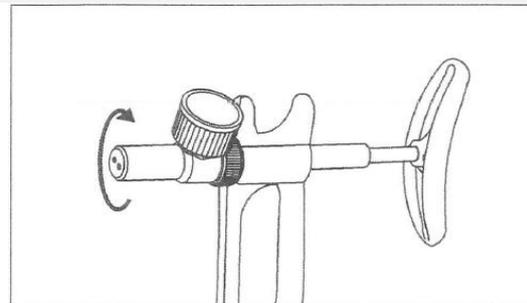
- (1) 押し先端部をバレル⑩の穴に突っ込み、バレルキャップ⑨を優しく押しながら取り外します
- (2) 中性洗剤やブラシ(付属していない)を使用して、バレル⑩内を洗浄します。
洗浄後は水洗いし、よく乾かしてから組み立てて下さい

穿刺針のくぼみ部に詰まったグリセロール残留物(ワクチンの1つの構成物)や鶏痘用ボトル⑫の着色を取り除く場合、イソプロピルアルコールを使用すると効果的です。

注射器の組み立て



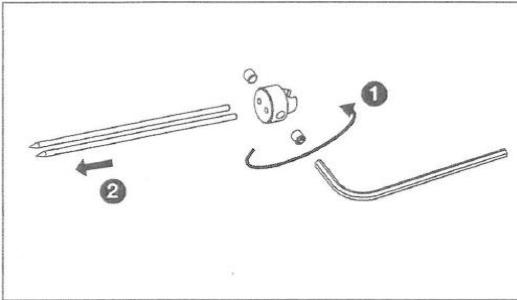
- (1) バレル⑩にバレルキャップ⑨で蓋をします
- (2) バレルキャップ⑨の穴にニードルアセンブリ⑥⑧の穿刺針部⑧を入れます。【①のように】
- (3) シャフトスプリング②を押し①に挿入します
- (4) ジョイントナット⑤をハンドル③に挿入し、ハンドルロック④でジョイントナットを固定します
- (5) 押し①【(3)の部分】をハンドル③【(4)の部分】に押しながら入れ、ニードルアセンブリ【(2)の部分】と押し部を接続します。【②のように】



- (1) 押し①部を緩めます
- (2) バレル部⑩をハンドル部③にねじ込み固定します

6. メンテナンス

穿刺針の交換

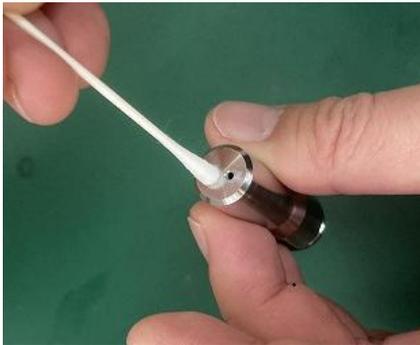


注射器は専用のステンレス製穿刺針⑧を使用します。
 穿刺針⑧が鈍くなったり、針のくぼみ部分が詰まったり損傷した場合、新しいセットの穿刺針⑧に交換することをお勧めします。交換済みの針は適切な方法で廃棄して下さい。

- (1) ニードルアセンブリ(左図)と六角レンチを準備します
- (2) 六角レンチ⑭を使用し、ねじ⑦を緩めます。
- (3) 古い穿刺針⑧を抜き出し、新しい針に交換します
- (4) ねじ⑦をしっかりと固定して下さい

スムーズな穿刺針の動きを実現するために

純正潤滑剤(品番：1.170.705)を綿棒などを使用して少し塗布すると針の動きがスムーズになります。



バレル⑩やバレルキャップ⑨に塗布



穿刺針⑧の表面に塗布

7. 滅菌・煮沸消毒について

本製品は、滅菌袋に入れ組み立てたまま121℃で約20分間のオートクレーブ滅菌処理が可能です。
 煮沸消毒も同様に30分間、組み立てたままで行うことができます。

⚠ 滅菌・煮沸消毒前の注意

- 本体の内部は洗浄し、きれいな状態で行ってください
- バレル⑩とジョイントナット⑤のネジ部分を少しだけ緩めて下さい

滅菌・消毒処理後、本製品が完全に冷えて乾いていることを確認し、スクリュー部分を締めてください。
 オートクレーブ滅菌作業と滅菌結果については、お客様の責任の下、実施をお願いします。

保証規定	保証書																				
<p>① 弊社商品を当該商品の取扱説明書の使用方法及び使用条件、あるいは当該商品の使用または使用目的から導かれる通常の使用方法及び使用条件で使用され故障が生じた場合はお買い上げの日より一年間無償修理いたします。</p> <p>② 次の場合は保証期間中でも有償修理とさせていただきます</p> <ul style="list-style-type: none"> ・誤使用、不当な修理・改造による故障 ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障 ・接続している他の機器が原因による故障 ・車両、船舶等での使用による故障 ・消耗部品、付属部品の交換 ・購入年月日や購入店の記入がない場合 <p>③ ここでいう保証とは納入品単体の保証を意味するもので納入品の故障により誘発される損害はご容赦頂きます</p> <p>④ 保証書は日本国内においてのみ有効です</p>	<p>本製品は厳正な検査を経て出荷されておりますが、万一保証期間内に左記保証規定に基づく正常な使用状態での故障の節は左記保証規定により修理いたします</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 20%;">品名</td> <td>ソコレックス鶏痘ワクチン用連続注射器</td> </tr> <tr> <td>保証期間</td> <td>お買い上げ日より一年間</td> </tr> <tr> <td>ご購入日</td> <td style="text-align: center;">年 月 日</td> </tr> <tr> <td>お名前</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ご住所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TEL:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>取扱店名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>住所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TEL:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ご担当者</td> <td></td> </tr> </table>	品名	ソコレックス鶏痘ワクチン用連続注射器	保証期間	お買い上げ日より一年間	ご購入日	年 月 日	お名前		ご住所		TEL:		取扱店名		住所		TEL:		ご担当者	
品名	ソコレックス鶏痘ワクチン用連続注射器																				
保証期間	お買い上げ日より一年間																				
ご購入日	年 月 日																				
お名前																					
ご住所																					
TEL:																					
取扱店名																					
住所																					
TEL:																					
ご担当者																					

初版：2025年3月3日