










# EA115MM-13 背負型スプレー 取扱説明書

Ver.1.0

この度はお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。  
本スプレーは、芝、庭、木、果樹園、殺虫剤、洗浄剤、農業用途の加圧式スプレーです。  
用途外の使用は事故や機器の破損につながる恐れがあります。

 <b>警告</b>	指示に従わない場合、死亡や重傷を負う恐れがあります。
 <b>注意</b>	指示に従わない場合、身体障害や物的財産の損害を負う恐れがあります。
 <b>禁止</b>	してはいけない内容です。
 <b>必須</b>	実行しなければならない内容です。

 <b>警告</b>	
 必ず守る	<ul style="list-style-type: none"><li>作業中は、ゴーグル、保護マスク、不透過性の手袋、長袖/長ズボンの保護具、作業靴を着用してください。</li><li>作業前に必要な点検を行ってください。 異常がある場合は使用を中止してください。</li><li>作業後は、本スプレー、保護具を洗浄し、作業後も手、足、顔を石けんでよく洗ってください。</li><li>子どもが触れないように保管してください。</li></ul>
 禁止	<ul style="list-style-type: none"><li>炎天下で長時間作業したり、放置したりしないでください。 熱は圧力の上昇を引き起こし、爆発を引き起こす可能性があります。 目やその他の重傷を負う恐れがあります。</li><li>タンク内に液体を入れたまま保管したり、そのまま放置しないでください。</li><li>付属のポンプ以外で加圧しないでください。</li><li>圧力がかかっている状態で、ポンプ部を取り外さないでください。</li><li>可燃性、苛性、酸性、塩素、漂白剤、その他の腐食性溶液、熱、圧力、またはガスを発生する化学物質を使用しない。</li><li>一部の化学物質は噴霧器で使用すると危険な場合があるため、使用する前に必ず化学物質の製造元の指示を読み、それに従ってください。</li><li>改造しないでください。</li></ul>

 <b>注意</b>	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"><li>殺菌、農薬、除草剤散布用途で使用した後は、床、壁、ガラスの洗浄用途としては使用しない。 殺菌、農薬、除草剤散布用途で使用され、再度同じ目的で使用する場合は、使用する前に洗浄してから使用してください。</li><li>使用する液体の液温は49℃を超えないでください。</li></ul>

## **ご使用前にご確認ください。**

- ホースクランプが確実にタンクに取り付けてあるか確認してください。
- 先端ノズルとノズルの繋ぎ目がしっかり締まっているか確認してください。
- タンク内、およびポンプ内に少量の水が残っている場合がありますが、これは検査時のものであり、使用上に問題はありません。

◆仕様

- ・加圧式スプレー（背負型）
- ・タンク容量…15.1L
- ・サイズ…約360×200×580mm
- ・ノズル長…500mm
- ・ホース長…約1200mm
- ・タンクキャップ部開口…150mm
- ・圧力…0.276～0.414MPa
- ・重量…4.7kg
- ・材質…タンク：プラスチック  
延長棒：ステンレス
- ・加圧方式…ダイヤフラム方式/ピストン方式
- ・連続噴射可能
- ・ノズル3種付（ファン、ポリ、真鍮）※1
- ・3種類のフィルター付き
  1. フィルターバスケット（タンクキャップ部）
  2. フィルター（タンク内下部）※2
  3. フィルター（ハンドル内）

◆各部名称



裏面



※1 ノズル3種の違い

- 真鍮…フラワーのように広がり噴霧します。
- ポリ…真鍮ノズルより広がりず噴霧します。
- ファン…平らな扇状に噴霧します。

図1



※2 JetClean™ (図1)

ポンプ操作毎に、フィルターに強力な液体の流れが働き、不純物を詰まらせない様にする仕組み

◆各パーツの準備

- （先端ノズル）エルボからの取り外し方法

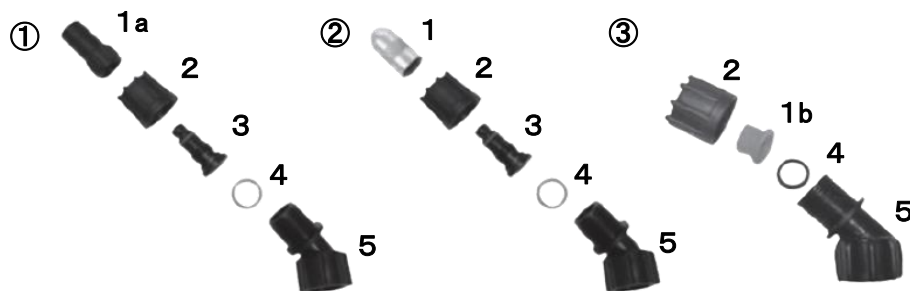


1. 真鍮ノズルキャップ
- 1a. ポリノズルキャップ
- 1b. ファンノズルキャップ
2. 保持用ナット
3. ノズル
4. ガasket
5. エルボ

先端に付いている真鍮ノズルキャップ (1) を保持用ナット (2) から外します。(図2)

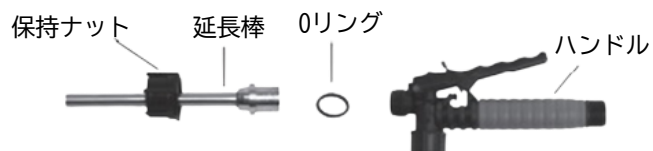
保持用ナット (2) を回してエルボ (5) から外して、ノズル (3) とガスケット (4) も外します。(図3)

●各ノズル展開



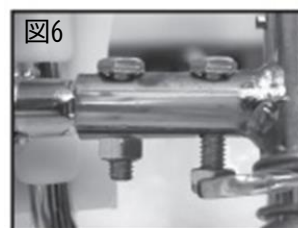
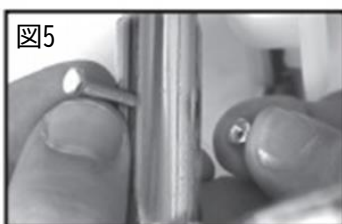
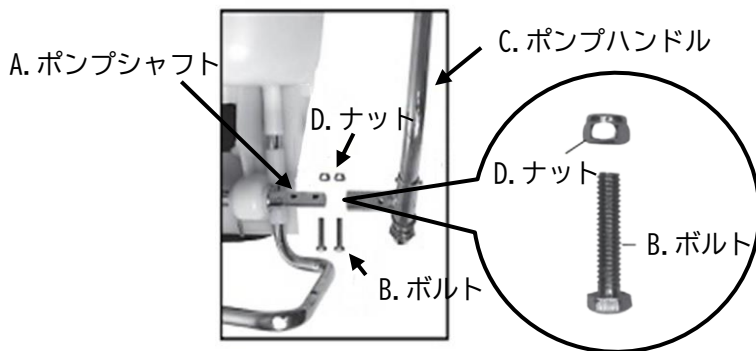
●延長棒の接続方法

1. 延長棒の根元の接続部に、オーリングを取り付け、ハンドルへ延長棒を差し込んでください。
2. 保持ナットを時計回りに回し、ハンドルへしっかりと締めてください。



●ポンプハンドルの取り付け方法

1. ポンプハンドル(C)はポンプシャフト(A)に取り付けることができます。ポンプシャフト(A)は本体の両側に付いているので、どちらか一方に取り付けてください。
2. ポンプハンドル(C)の先端をポンプシャフト(A)に差し込み、ハンドルの穴とシャフトの穴を合わせます。
3. ボルト(B)を穴に差し込み、ナット(D)を締めます。(図4~6)



●ポンプハンドルの収納方法

1. ポンプハンドルを上引き、両面にある図7の○部分が溝から出るように引き上げます。
2. ポンプハンドルを引き上げた状態で180°回転させ(図8)、反対側の溝にはめます。(図9)



●バックパッドの取り付け方法

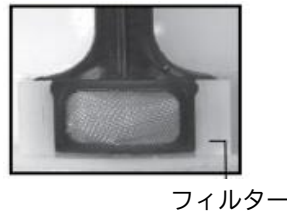
ストラップの上側はタンクの上部に止め、下側のフックはタンクの底に引っ掛けます。(図10)  
バックパッドは面ファスナーで取り外し可能です。(図11)



◆フィルター

本機は3種の取り外せるフィルターが付いています。

- ・第1フィルター…タンク開口部に付いているフィルターバスケット
- ・第2フィルター…タンク内下部に入っているフィルター
- ・第3フィルター…ハンドルの中に入っているフィルター



⚠ 注意	
<p>❗ 必ず守る</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フィルターは定期的に清掃してください。ゴミなどが詰まると本機の故障につながる恐れがあります。</li> <li>・フィルターを取り外す際は、圧力のかかっていない状態にしてください。</li> </ul>

◆タンクに充填

タンクに充填する際は必ずフィルターバスケットを取り付けてください。  
化学薬品と水を混合する場合は、必ず別の容器で行ってください。

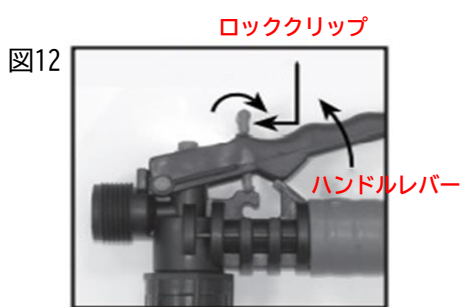
◆粉末の薬品の場合

粉末の薬品(粉末を液体と混合し生成した噴霧剤)は溶解が不十分な場合、ピストンポンプやシリンダーの摩耗の原因となります。  
本スプレーに粉末の薬品を使用する場合は、完全に溶解していることを確認してください。  
※使用する度に満タンにする必要はありません。必要量のみ充填してください。

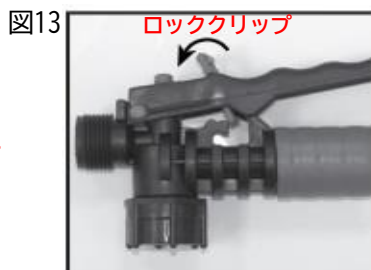
## ◆スプレー操作

ポンプハンドルを素早く操作し、加圧します。  
(ポンプハンドルの先端を持つことで、より少ない力で操作できます。)  
動作を繰り返すことで加圧され、徐々に抵抗が強くなります。  
液体の供給量はポンプハンドル操作速度によって異なります。  
ファンノズルの先端の定格は0.276MPa 0.908m<sup>3</sup>/hになります。

- ・自由噴霧  
ハンドルレバーを手で握る(押し下げる)と噴霧し、手を離すとハンドルレバーが引き上がり噴霧が止まります。
- ・噴霧できない状態にする(ハンドルレバーを上げたままロックする 図12)  
ハンドルレバーを上へ引き上げ、ロッククリップを矢印の方向に動かす。  
ハンドルレバーが押し下げられないようにロックされます。  
ロッククリップを逆方向に動かすと解除されます。(図13)
- ・噴霧し続ける状態にする(ハンドルレバーを下げたままロックする 図14)  
ハンドルレバーを下へ押し下げ、ロッククリップを矢印の方向に動かす。  
ハンドルレバーが引き上げられないようにロックされます。  
ロッククリップを逆方向に動かすと解除されます。(図13)



噴霧できない状態



噴霧し続ける状態

## ◆洗浄

- ・毎回使用後、必ずタンク内を空にし、十分洗浄してください。
- ・内容物とエアがノズルを通過して、完全に流出するまでポンピングしてください。(約30回)
- ・タンクの半分まで水を満たし、ポンピングで水を噴霧してください。  
(腐食性の大きい物質の場合、数回繰り返してください。)

### ●その他の洗浄ヒント

- ・噴霧がうまくできない場合、通常は先端ノズルの目詰まりで、先端ノズルを取り外し、洗浄してください。
- ・タンクの洗浄には、石けん水をご使用ください。
- ・強力な洗浄剤や研磨剤は使用しないでください。
- ・タンクの洗浄に化学薬剤を使用する場合は、廃水処理について使用液体のメーカーの推奨事項に従ってください。

## ◆保管

- ・本スプレーは、直射日光を避け、涼しい乾燥した場所に保管してください。
- ・凍結による液体の膨張と亀裂を避けてください。  
タンク、ポンプ、圧力シリンダー、ホース、ハンドル、延長棒、およびノズル内のすべての液体を排出して、ハンドルは「噴霧し続ける状態」の位置にロックします。
- ・ホース、延長棒、ポンプ、タンク、およびハンドルに摩耗、損傷、または漏れがないか定期的に検査してください。

株式会社エスコ  
〒550-0012 大阪府大阪市西区立売堀3-8-14  
TEL (06) 6532-6226 FAX (06) 6541-0929

21. Jun.