



家庭用園芸薬剤専用
蓄圧式噴霧器
HS-Bシリーズ取扱説明書

- ご使用前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。
- 本書はいつでも見られるように、大切に保管して下さい。

安全上のご注意

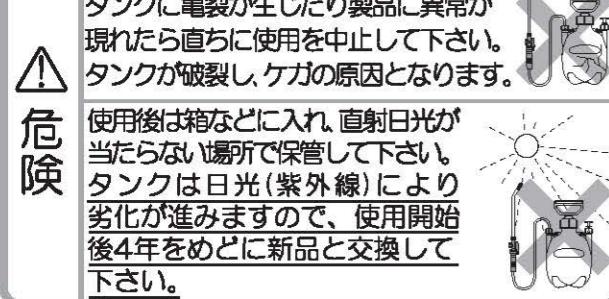
●ここに示した注意事項は製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人への危害や損害を未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。

- △危険：人が死亡または重傷を負う可能性が高いと想定される項目
- △警告：人が死亡または重傷を負う可能性が想定される項目
- △注意：人が損害を負う可能性や物的損害の発生が想定される項目

タンク交換時期お知らせラベルについて



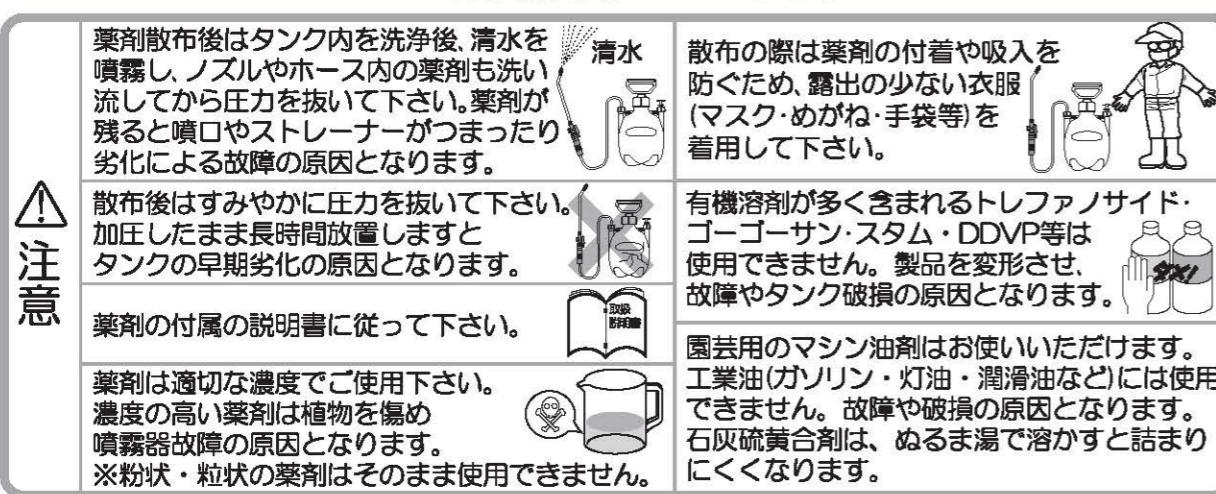
製品には、タンクの交換時期の目安を表すラベルが貼ってあります。ご使用前に上紙をはがして下さい。1の色が2の青色になったらすぐに使用を中止しタンクを交換して下さい。タンクは紫外線が多く当たると劣化し、破裂する恐れがあります。このラベルは紫外線で色が変化し、タンクの交換時期をお知らせするものです。ラベルをはがさないよう注意して下さい。



改造は絶対にしないで下さい。
故障や異常作動をし、ケガの原因となります。

噴霧器指定の薬剤以外や、強酸性強アルカリ性の液体、可燃性の液体(ガソリン・灯油等)溶剤等は絶対に使用しないで下さい。タンクが破裂や爆発する恐れがあります。

薬剤使用上のご注意



故障かな？と思ったら

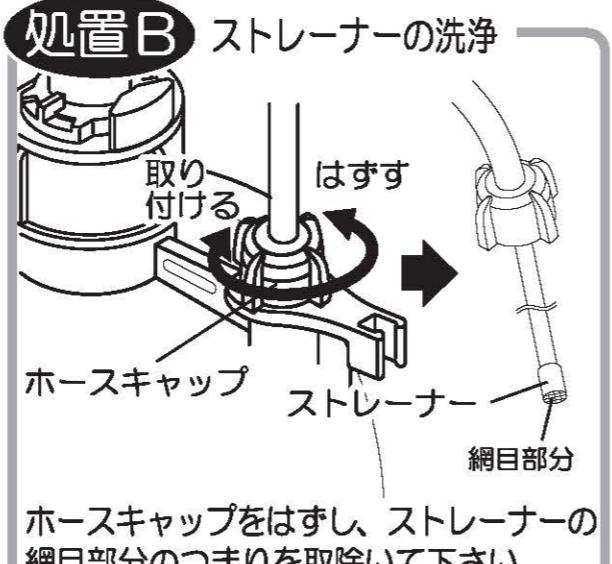
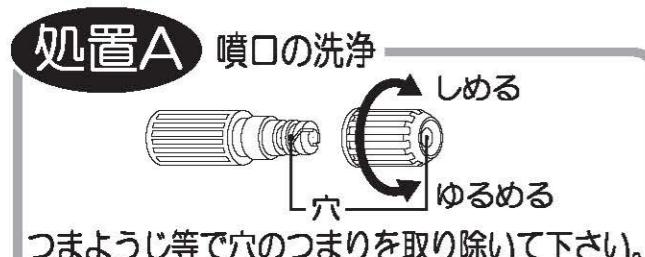
- 点検等で分解する場合は、必ずタンク内の圧力を先に抜いて下さい。
- 蓄圧式噴霧器は構造が簡単ですので、ほとんどの場合、お客様での修理が可能です。
- 下記の「症状→原因→対策→処置」の手順でご確認下さい。処置後、症状が改善されない場合は修理をご依頼下さい。※パッキン類は消耗品です。

◎修理をご依頼される際は、交換部品以外に、工賃・送料などが必要となりますのでご了承下さい。

症状

	原因	対策	処置
・噴霧しない ・霧の出が悪い	タンク内の圧力は上がる (安全弁レバーを引き上げると 「シュー」と音がする。)	噴口のつまり 洗浄する	処置A
	ストレーナーのつまり 洗浄する		処置B
	圧縮不足 吐出ホースの折れ 折れを直す	安全弁が作動するまで再加圧する	
タンク内の 圧力が上がらない	ポンプの締め付け不足 ポンプを締め付ける シリンドラッキンの紛失 シリンドラッキンを確認する	シリンドラッキンの紛失 シリンドラッキンを確認する	処置C
	ポンプ部Oリングの 油切れ・膨潤・劣化 安全弁Oリングの 油切れ・膨潤・劣化	注油又は交換する	処置C
	安全弁Oリングの 油切れ・膨潤・劣化 吐出弁の膨潤・劣化 交換する ・紛失	注油又は交換する	処置D
	吐出弁の膨潤・劣化 交換する ・紛失	交換する	処置E
・薬液がポンプ部から吹き出す ・各接続部より水漏れ ・ノズル本体より水漏れ ・ノズルのレバーが重い ・泡状除草噴口が均一に噴霧しない	吐出弁の膨潤・劣化 交換する ゆるみ・締め付け不足 締め付ける Oリングの膨潤・劣化 Oリング交換 油切れ 噴口の向きを 合わせる	注油する	処置F
			処置G

Oリングには定期的に少量のグリスを注油して下さい。油が切れると動作不良や水漏れの原因となります。※注油は純正品のグリス(シリコングリスPA-186)をご使用下さい。Oリング類、シリンドラッキン、吐出弁は純正品のHS-B/C/Eパッキンフルセット(PA-176)をご使用下さい。



各部の名称

※機種によって付属部品が異なります。下表を参考に付属部品をご確認下さい。

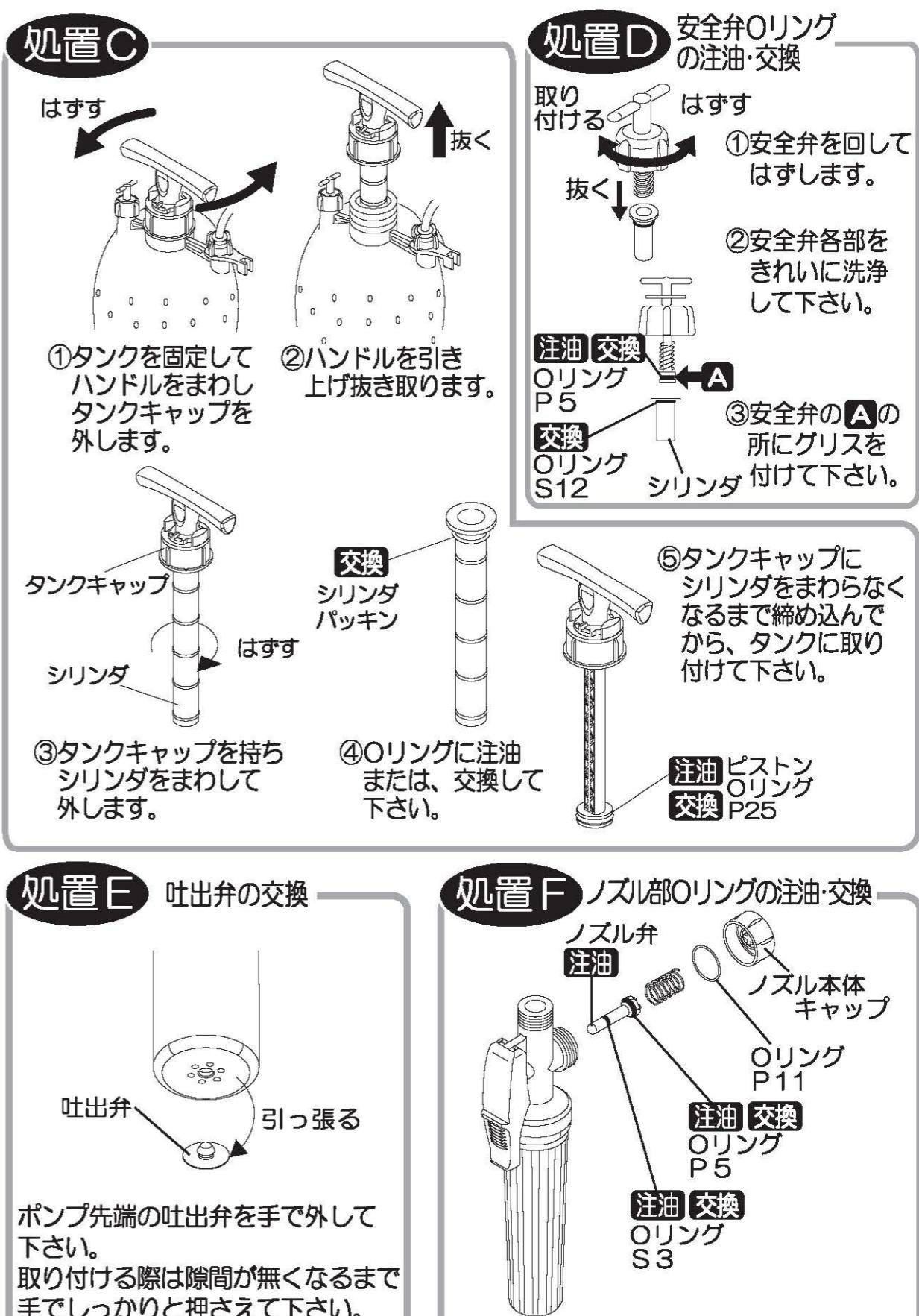
機種名	本体				ノズル			
	タンク本体・ホース・グリップ	1段1頭口 ノズル	2段1頭口 ノズル	2段2頭口 ノズル	延長パイプ (37cm)	除草ノズル (泡状除草噴口)	除草ノズル (粒状除草噴口)	
PA-169	PA-197	PA-170	PA-168			泡状除草噴口 PA-103	泡状除草噴口 PA-103	
JANコード		4971770 -400634	4971770 -401310	4971770 -402171	4971770 -402447	4971770-101845	4971770-101845	
HS-251BT	○	○	-	-	○	-	-	
HS-402B	○	-	○	-	-	-	-	
HS-403B	○	-	-	○	-	-	-	
HS-401BT	○	○	-	-	○	-	-	
HS-403BT	○	-	-	○	○	-	-	
HS-401BR	○	-	-	○	○	-	-	
HS-401BR2	○	-	-	○	○	-	-	
梱包内容								
						※ノズルパイプは1本のみ		

仕様・性能

機種名	タンク容量	ノズル形式・(全長/収納時)	ホース長さ	安全弁作動圧力	噴霧時間(※1)	噴霧面積	用途
HS-251BT	2.5l	1段1頭口 (38cm) +延長パイプ (37cm) =延長パイプ使用時 (75cm)	2m	0.3MPa (3kgf/cm ²)	約11分	9~11坪	殺虫剤 防除用
		伸縮2段1頭口 (113.5/63cm)			約18分		
		伸縮2段2頭口 (113.5/63cm)			約9分		
		1段1頭口 (38cm) +延長パイプ (37cm) =延長パイプ使用時 (75cm)			約18分	14~18坪	
HS-401BT	4l	伸縮2段2頭口 (113.5/63cm) +延長パイプ (37cm) =延長パイプ使用時 (150.5~100cm)			約9分		除草剤
HS-403BT		1段除草ノズル (38cm) +延長パイプ (37cm) =延長パイプ使用時 (75cm)			約7分	12~48坪	
HS-401BR					約6分	4~6坪(※2)	
HS-401BR2							

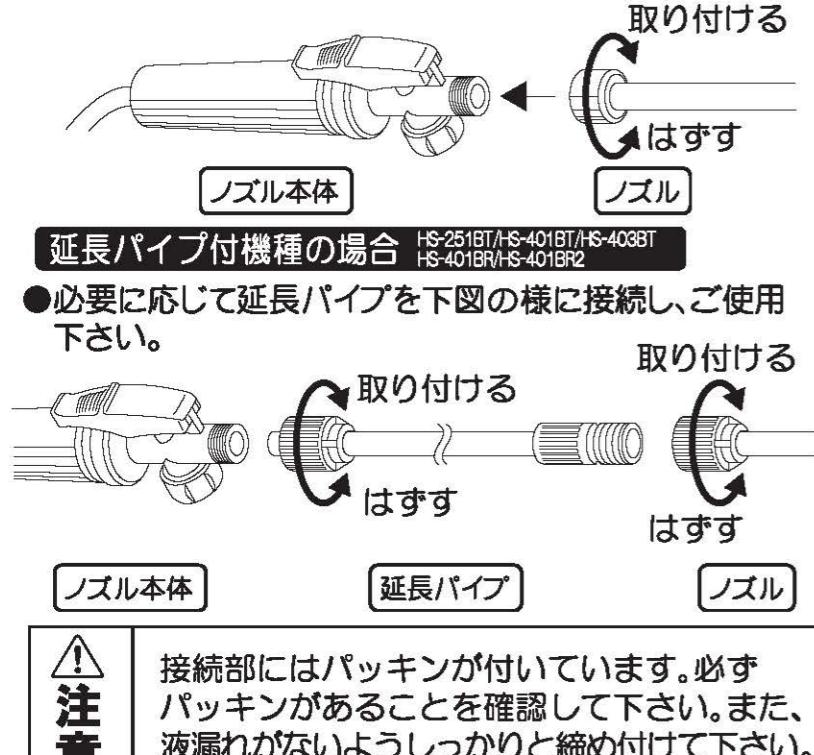
※1 噴霧時間は薬剤の種類によって異なります。(ご注意) 薬剤を防ぐため、噴霧器本体は消毒と除草の兼用使用はしないで下さい。

※2 粒状除草噴口がついているのは、HS-401BRのみです。

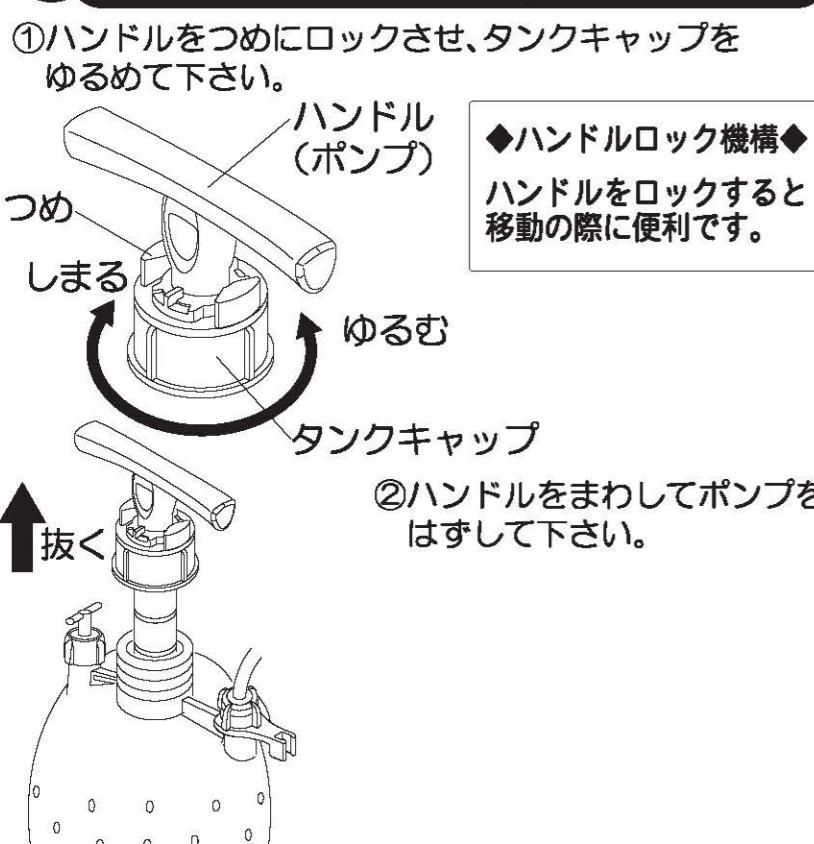


つかいかた

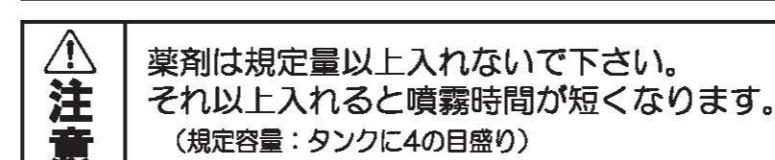
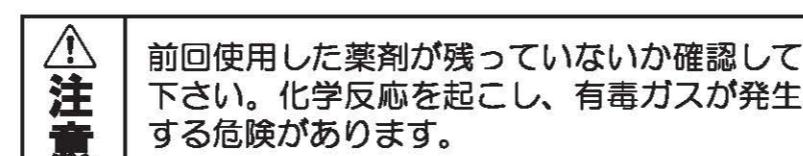
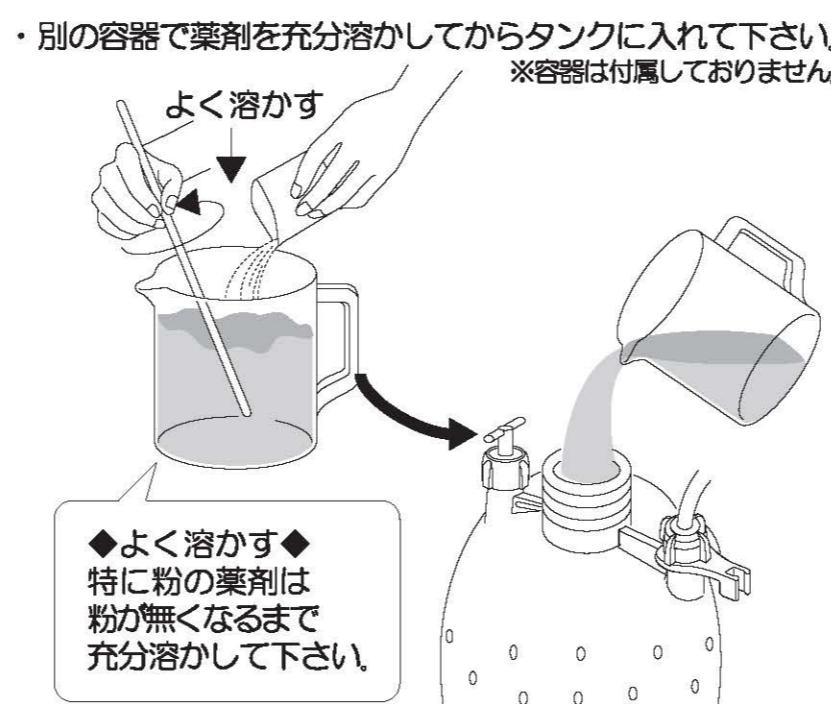
① ノズルを組み立てます。



② ポンプをはずします。



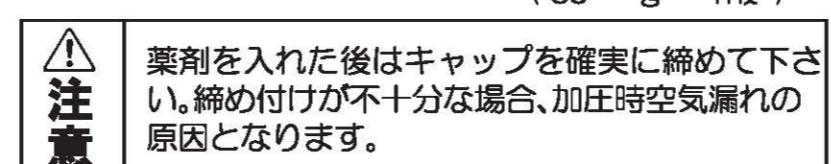
③ タンクに薬剤を入れる。



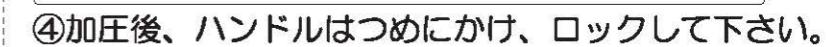
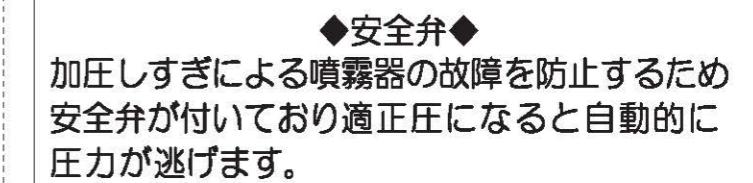
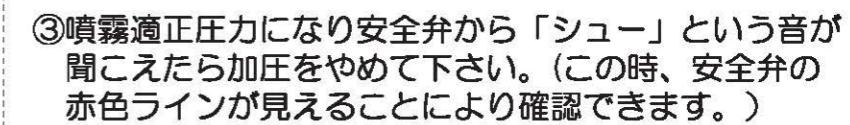
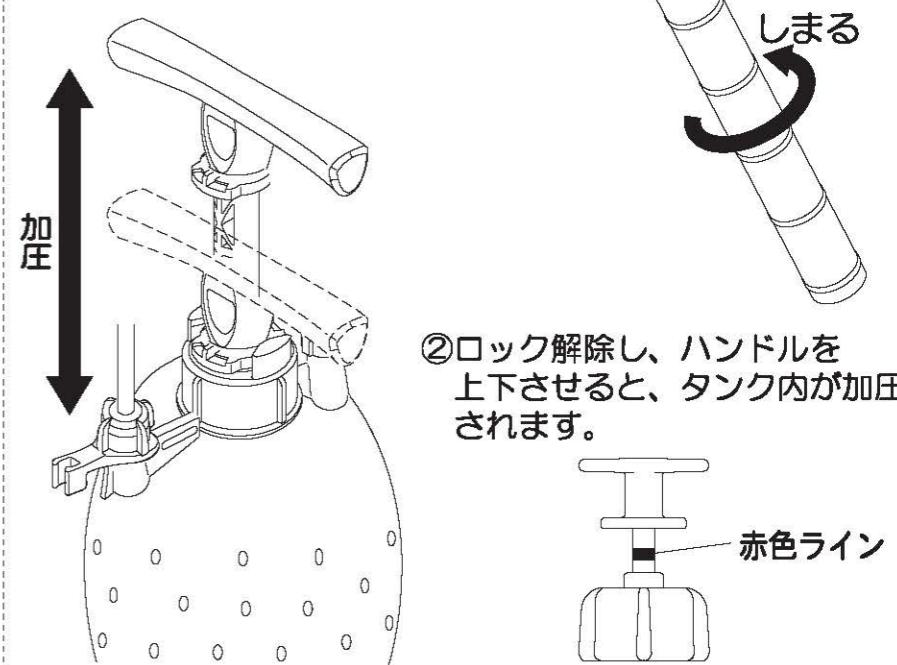
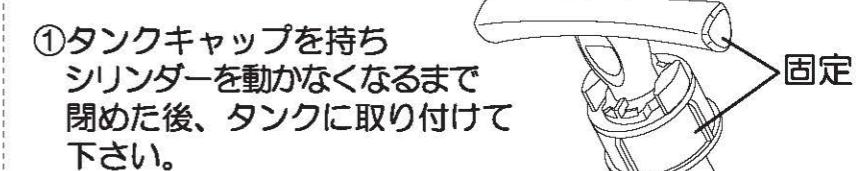
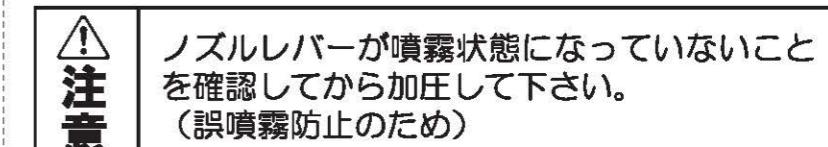
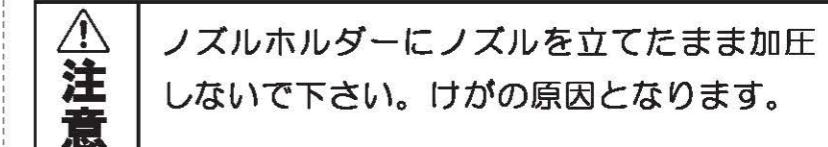
水(l)	薬剤(cc)		
	500倍にうすめるとき	1,000倍にうすめるとき	2,000倍にうすめるとき
1	2	1	0.5
4	8	4	2

3cc 2cc 1cc

◆スポットの目盛りの単位はccです。(cc = g = ml)



④ ポンプを取り付け、加圧します。

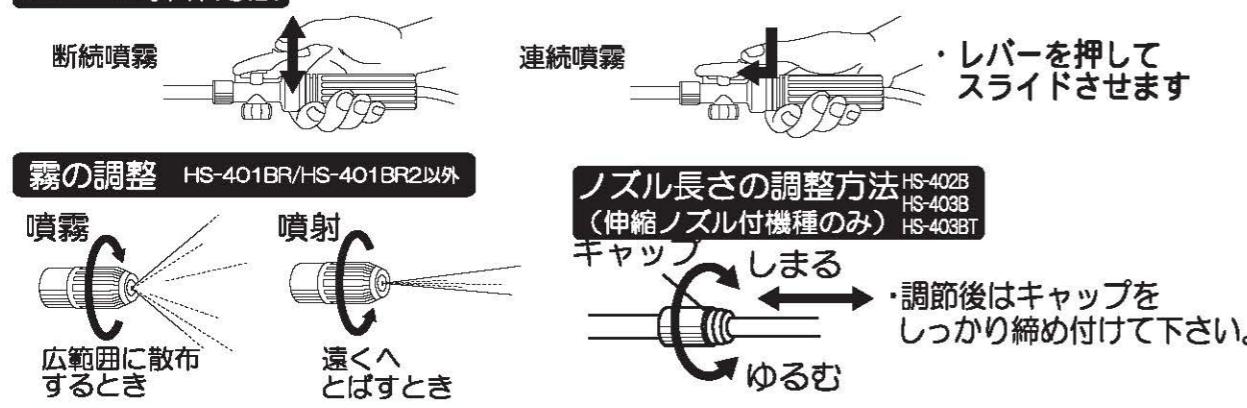


つかいかた

⑤ 散布する。

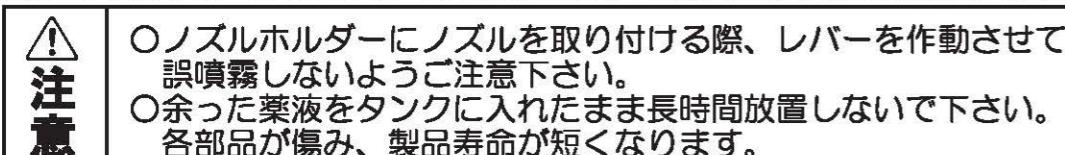
① 散布をします。

レバーの操作方法



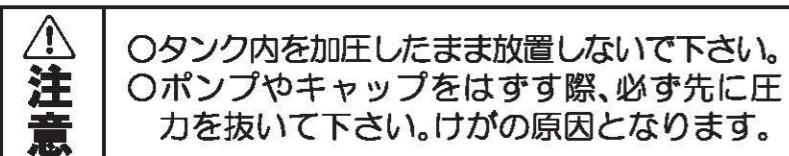
② 霧の勢いが弱くなれば再び加圧して下さい。

※除草ノズル(HS-401BR/HS-401BR2)については別紙「除草剤専用取扱説明書」をお読み下さい。



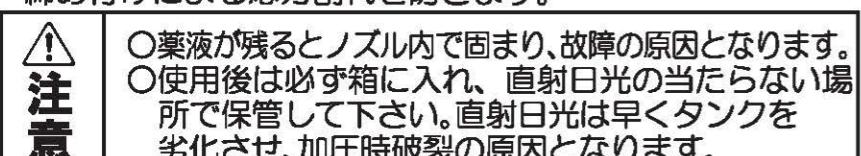
⑥ 使用後はタンクの圧力を抜く。

・散布が終われば安全弁レバーを引き、「シュー」と音がしなくなるまで圧力を抜いて下さい。

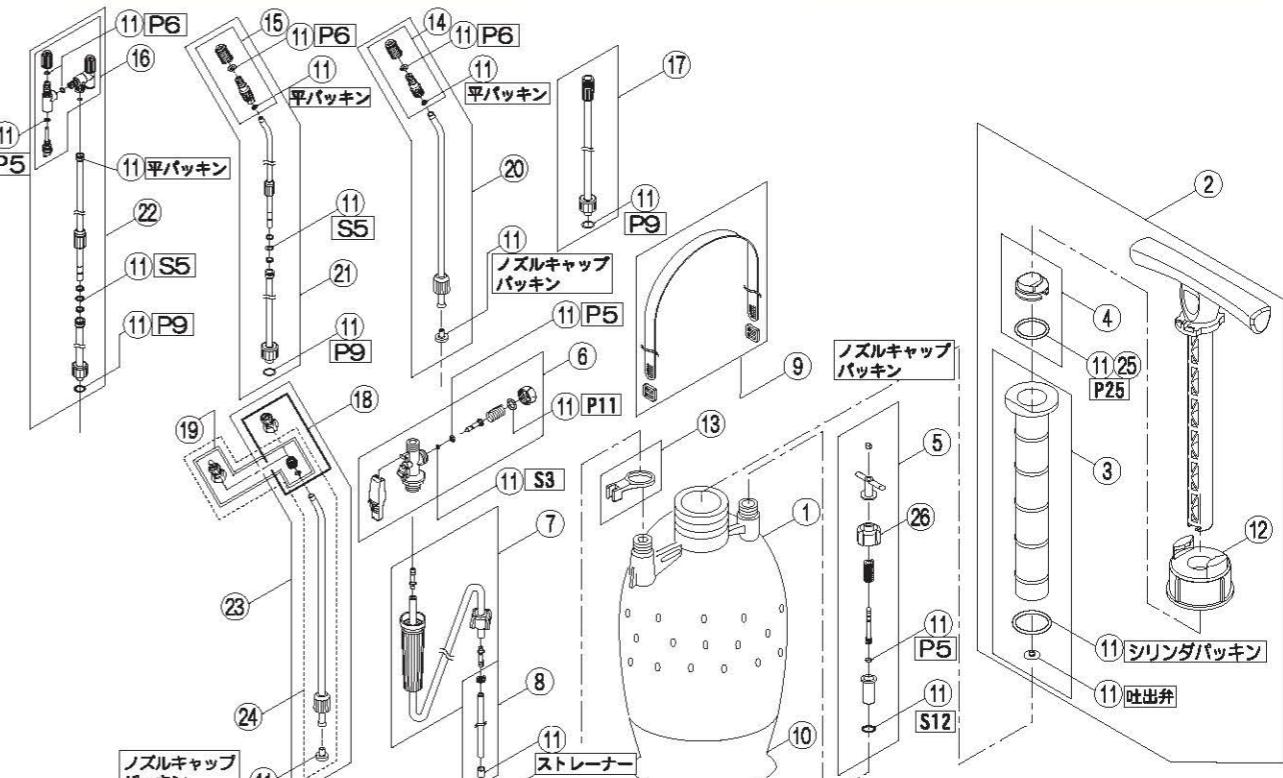


⑦ きれいに洗い、箱に入れて保管する。

・使用後はすぐにきれいな水でタンク内の薬液を洗い流して下さい。・きれいな水をタンクに少量入れて数回蓄圧し、約60秒噴射してノズルやホース内に残った薬液も洗い流して下さい。・保管時はタンクキャップを緩めておいて下さい。締め付けによる応力割れを防ぎます。



パーツリスト



No.	部品番号	部品名	パーツパックNo.	JANコード	HS-Bシリーズ適合機種
1	0401270	2.5リットルタンク			251BT
2	0401151	4リットルタンク			
3	0408203	ポンプクミ			
4	0408806	シリンダクミ	PA-177	4971770-402607	全機種
5	0408804	ピストンクミ	PA-175	4971770-402577	
6	0408808	安全弁クミ	PA-179	4971770-402126	
7	0408208	ノズル本体クミ			
8	0408224	吐出ホースクミ(2m)			
9	0408239	吸入ホースクミ(Bシリーズ用)			
10	0408209	吸入ホースクミ(251BT用)			251BT
11	0401152	ショルダーベルトクミ			
12	0408805	ポンプハンドル	PA-176	4971770-402584	全機種
13	0401057	タンクキャップ			
14	0401155	ノズルホルダー			
15	0408791	1段1頭口噴口	PA-164	4971770-400696	251BT/401BT
16	0408792	伸縮1頭口噴口	PA-165	4971770-400702	402B
17	0408793	伸縮2頭口噴口(1頭口切替)	PA-166	4971770-402164	403B/403BT
18	0408795	延長パイプクミ(37cm)	PA-168	4971770-402447	251BT/401BT/403BT/401BR/401BR2
19	0108745	泡状除草噴口クミ	PA-103	4971770-101845	401BR/401BR2
20	0108746	粒状除草噴口クミ	PA-104	4971770-101852	401BR
21	0408796	1段1頭口ノズルクミ	PA-169	4971770-400634	251BT/401BT
22	0408831	2段1頭口ノズルクミ	PA-197	4971770-401310	402B
23	0408797	2段2頭口ノズルクミ(1頭口切替)	PA-170	4971770-402171	403B/403BT
24	0108748	泡状除草ノズルクミ	PA-106	4971770-101876	401BR/401BR2
25	0108749	粒状除草ノズルクミ	PA-107	4971770-101883	401BR
26	889855025	ピストンパッキン(P25)			全機種
27	0400789	ホースキャップ			
28	0408832	伸縮ノズル用リングクミ	PA-198	4971770-403321	402B/403B/403BT
29	0108750	グリス(5g)	PA-186	4971770-101937	全機種
30	0401260	HS-Bシリーズ取扱説明書			全機種

※部品は2013年6月現在のもので、変更される場合があります。パーツパックの設定のあるものは、パーツパックNo.、JANコードを販売店にご依頼ください。※パッキン類は消耗品です。