

業務用・本格的耐久性 **除菌・消臭薬品、アルカリ系クリーナー耐用スプレー**

次亜塩素酸ナトリウム配合薬液、次亜塩素酸水(酸性)、アルカリ電解水、アルカリ性洗剤、リモネン配合洗浄剤等が噴霧できます。

商品名 **ダイヤスプレー Marvelous** (マーベラス)型式名 **8cmストレートノズルタイプ** No.4530 容量 500mL
18cm角度付ノズルタイプ No.4538 容量 1000mL **18cm角度付ノズルタイプ** No.4550 容量 500mL
18cm角度付ノズルタイプ No.4558 容量 1000mL**取扱説明書**

- ・ご使用前に必ずお読みください。
- ・必要なときに読めるよう、大切に保管してください。

安全上の注意

(国際・国内特許申請済)

⚠ 注意

本器は、細かい霧が噴霧されます。密閉された室内での使用は避け、換気や排気を十分におこなってください。保護具(マスク、保護メガネ、保護手袋、保護衣)等を着用して、霧を吸入したり、皮膚に触れないようにしてください。

- 使用中に気分が悪くなった時は、直ちに使用を中止し必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 薬液は、「使用方法」「使用上の注意」その他、薬品メーカーの指示に従い正しくご使用ください。
- 本器は単独の薬液でご使用ください。薬液の併用はしないでください。
- 薬液などを入れたままストーブなどの熱源機器の周辺や、日光の当たる場所に放置しないでください。容器内の空気膨張によりノズルから薬液が流出することがあります。
- 本器の構造上ボトルに液を入れたまま横にするとノズルから液が漏れることがありますので、横にして保管したり、移動しないでください。
- 火気のある場所や高温熱源等の付近では絶対に使用や、保管はしないでください。
- 薬液の使用後は、水道水で数回噴霧して本器内部とボトルを洗浄してください。
- 本器は洗浄後、薬液を抜いた状態で保管してください。
- 保管のときは、子供の手の届かないところに保管してください。

⚠ 【次亜塩素酸ナトリウムを主成分とした薬液を扱うときの注意】 ※薬液の取扱説明書を必ずお読みください。

- 塩素系薬液と酸性タイプの薬液、食酢、アルコール、アンモニア等を混ぜないでください。有毒なガスが出て危険です。
- 皮膚への刺激が強いため、直接触れないよう、保護具を必ず使用してください。
- 皮膚に付着した場合は、直ちに大量の水で十分洗い流してください。
- 目に入った場合は、直ちに大量の水で十分洗い流し、医師の診察を受けてください。
- 使用中に気分が悪くなった時は、直ちに使用を中止し必要に応じて医師の診断を受けてください。
- 金属に使用する場合は、使用薬液の取り扱い説明書をよく読み注意事項に従ってください。
- 本製品は細かい霧が噴霧されます。使用状況によっては、霧の角度を変えて霧の粗い飛散を抑えた噴霧で使用することもできます。(3ページ⑥参照)



ご使用後は必ず本器の洗浄をしてください。本体内に薬液やゴミ等が滞留すると液漏れやノズルの穴詰り等の原因となります。(詳しい洗浄方法は本紙5ページ **ご使用後のお手入れ** 参照)



注意 は指示に従わなかった場合に負傷または物的損害を生じるおそれがあるものを示しています。
※本書の内容、及び本器の仕様は、予告なく変更することがあります。

※本製品はすべて噴霧検査をしています。検査の水が残っていることがありますのでご了承ください。

用途

- 次亜塩素酸ナトリウム配合薬液、次亜塩素酸水（酸性）、アルカリ電解水、アルカリ性洗剤、リモネン配合洗浄剤等が噴霧できます。
除菌・消臭薬品、業務用クリーナー等にお役立てください。

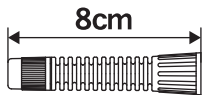
各部の名称と特長

- 本器は、各主要部品を耐薬品性の特殊樹脂で構成した、業務用薬液が噴霧できるスプレーです。
- 耐薬品用新開発ピストン構造
 - ・薬液による腐食を防ぐため、ステンレス製ピストンスプリングをシリンダーの外部にセットしました。
 - ・ピストンシリンダーは、耐薬品性の高機能樹脂でピストンの耐久性をより高めます。
- ※詳細次ページ イラスト参照。
- 握りやすいコンパクト設計。
 - ・本体後部のスペースは手にぴったりと収まり、ノズルがぶれずにハンドル操作ができます。
- シリンダーが10°上向き構造。
 - ・作用点（ピストン加圧点）より下に指が多く掛かりハンドル操作が「テコの原理」を有効に利用して軽く噴霧できます。
- 紫外線による薬液への影響を防ぐ遮光性ボトル。

■8cmストレートノズルタイプ No.4530 (500mL) / No.4538 (1000mL)

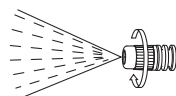
8cm ストレートノズル

- ・ねらったところに噴霧しやすい長さです。

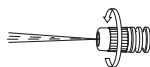


- ノズルを回して噴霧の角度が調整できます。

- ・しめると角度が広く細かい霧が噴霧できます。



- ・ゆるめると角度が狭く粗い霧が噴霧できます。さらにゆるめると直射になります。



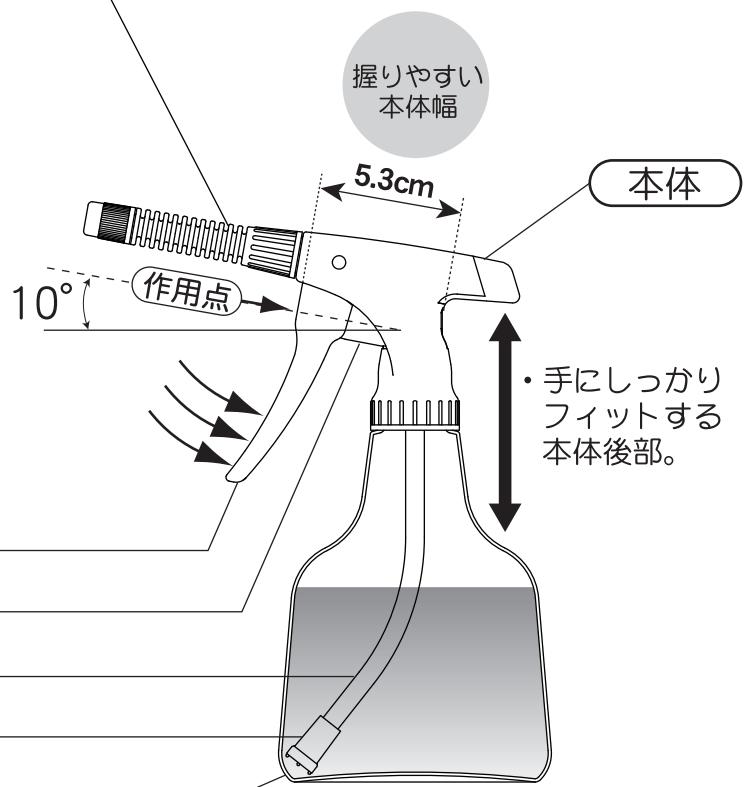
ハンドル

新開発ピストン

吸い上げホース

フィルター

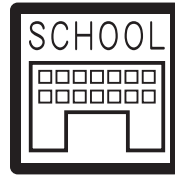
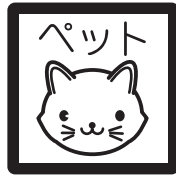
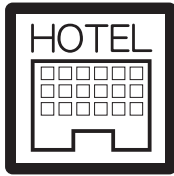
遮光性ボトル



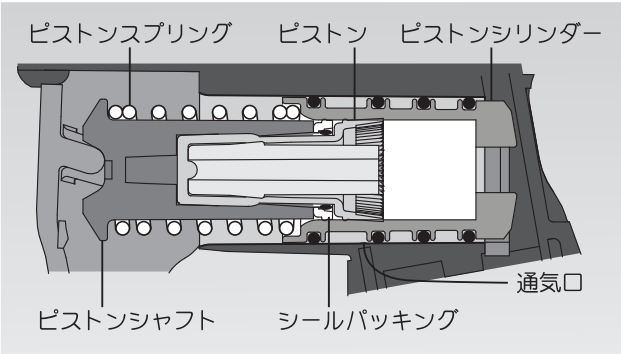
※イラスト No.4530 500mL

※本製品は細かい霧が噴霧されます。空気中に散布されると危険な薬液は、ノズルを調整して霧の粗い飛散を抑えた噴霧で使用できます。（4機種共通）

医療施設（病院、介護施設など）・宿泊施設（ホテル、旅館など）・ペットショップ・食品加工工場・飲食店・教育施設（学校、保育園、学習塾など）・オフィスビルなどの除菌・消臭・クリーニング等で活躍します。



高耐薬品性ピストン構造

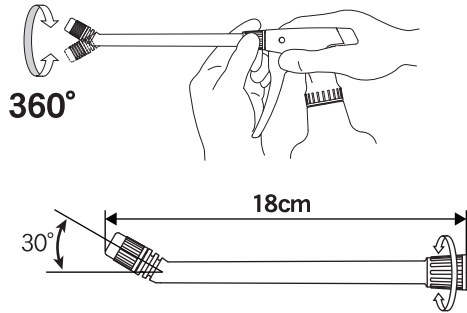


- 耐久性に優れた2重構造のピストン
- ピストン後部のシールパッキングはピストンの耐久性をさらに高めます。
- 耐薬品性、耐久性のある高機能樹脂を使用しています。
- ピストンスプリングはシリンダーの外部にセット
- 薬液による腐食を防ぐため、ステンレス製ピストンスプリングをシリンダーの外部にセットしました。
- ピストンシリンダー
- 耐薬品性のある高機能樹脂を使用しています。
- ※通気口：ボトルの変形を防ぐため、噴霧時に空気を取り入れます。
- ※スプレーを横にすると通気口から液が若干漏れることがあります。

■ 18cm角度付ロングノズルタイプ No.4550 (500mL) / No.4558 (1000mL)

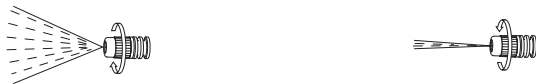
18cm 角度付ロングノズル

- 先端に30度の角度がついていますのでノズルパイプを回してノズルの向きを上下左右に変えられます。



- ノズルを回して噴霧の角度が調整できます。

- しめると角度が広く細かい霧が噴霧されます。
- ゆるめると角度が狭く粗い霧が噴霧されます。さらにゆるめると直射になります。



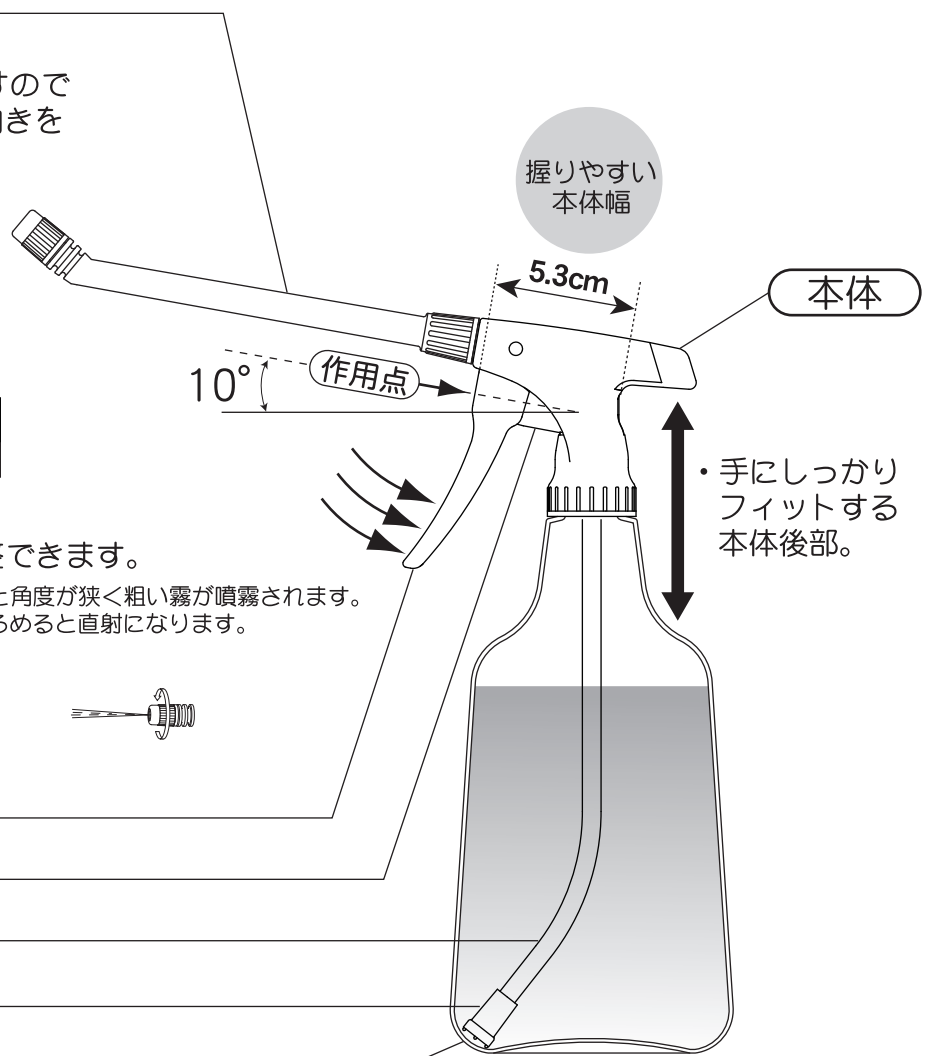
ハンドル

新開発ピストン

吸い上げホース

フィルター

遮光性ボトル



※イラスト No.4558 1000mL

ご使用方法

! 1ページ「安全上の注意」を必ずお読みの上ご使用ください。

■はじめに、箱の中に下図の製品がそろっているかご確認ください。

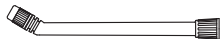
●8cmストレートノズル

- No.4530 (500mL)
- No.4538 (1000mL)



●18cm角度付ロングノズル

- No.4550 (500mL)
- No.4558 (1000mL)



●スプレー本体

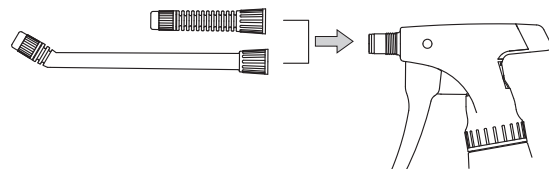


●取り扱い説明書

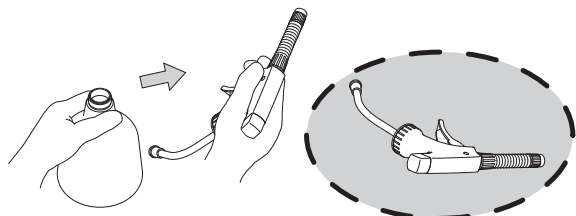


①スプレー本体に、ノズルを組み込んでください。

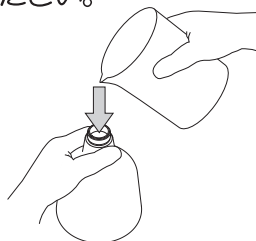
- 8cmストレートノズル (No.4530 500mL No.4538 1000mL)
- 18cm角度付ロングノズル (No.4550 500mL No.4558 1000mL)



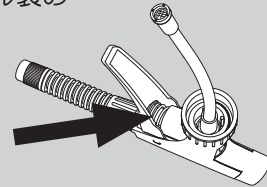
②-1 はじめに本体を外して、本体は薬液がかぶらない、離れた場所で保管してください。



②-2 本体と離れた場所で、薬液の注入をしてください。

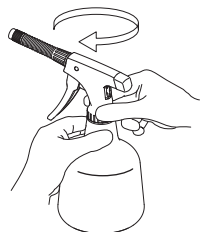


! 薬液がハンドル裏のスプリングに付着しないようにしてください。薬液がハンドル裏のスプリングに付着すると錆びる等、耐久性に問題が出ます。



! 本器を使用後は、薬液で本体を洗浄しないでください。薬液がハンドル裏のスプリングに付着すると錆びる等、耐久性に問題が出ます。本器使用後は、次ページ「ご使用後のお手入れ」に従ってください。

③ボトルに本体をしっかり締めてください。

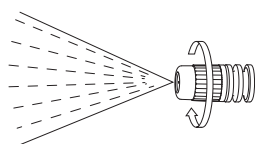


④噴霧するときは4本の指をしっかり掛けて握ります。

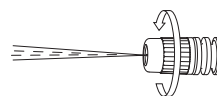


⑤ノズルを回して噴霧の角度が調節できます。

・しめると角度が広く細かい霧が噴霧できます。

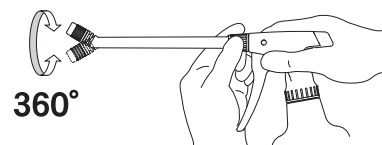


・ゆるめると角度が狭く粗い霧が噴霧できます。さらにゆるめると直射になります。



●18cm角度付ロングノズルは、噴霧方向を360° 調節できます。

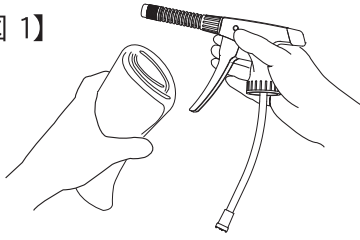
- 18cm角度付ロングノズルの本体取り付け部分を図のように回して向きを変えてください。



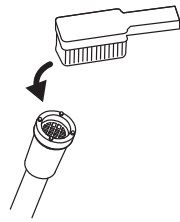
ご使用後のお手入れ

- 1) 本体は、水道水をよく絞ったタオル等で汚れを吹きとるようにしてください。【図 1】
- 2) フィルターのゴミは、歯ブラシ等で取り除いてください。【図 2】
- 3) ボトル内の残った薬液は捨て、ボトル内を水洗いしてください。
- 4) ボトルに少量の水道水を入れ数回噴霧してください。【図 3】
- 5) 最後に完全に噴霧終わるまで空吹きをしてください。【図 4】

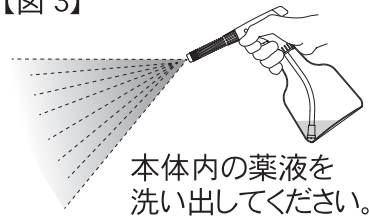
【図 1】



【図 2】



【図 3】



【図 4】

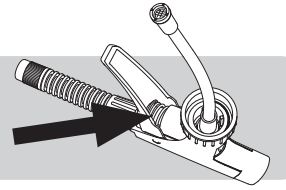


※イラストは、No.4530 ですが No.4538、No.4550、No.4558 も同様にお手入れしてください。



注意

本器全体を薬液につけて洗淨しないでください。ハンドル裏のピストンスプリングに次亜塩素酸ナトリウム配合洗淨剤、アルカリ性洗淨剤等が附着するとスプリングが錆びるなど耐久性に問題が出ます。



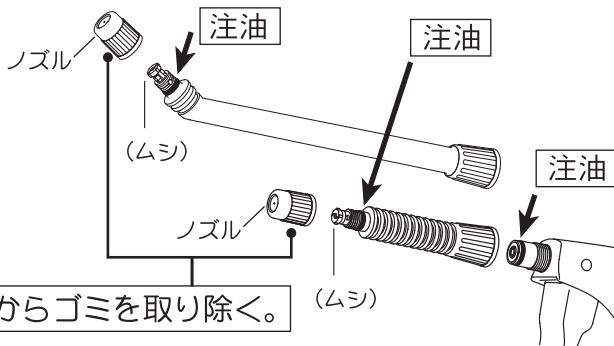
注意

保管のときは、本体とボトルをよく乾燥し、日光（紫外線）のあたらないところに保管してください。（窓際などは、日光が当たるので保管しないでください。）

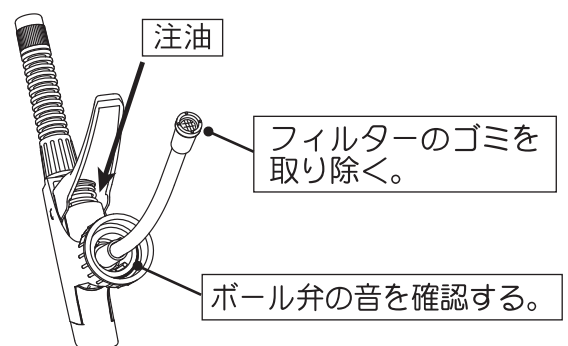
故障かなと思ったときは

現象	原因	処理方法
噴霧が曲がっている。	ノズルのゴミ詰まり	ノズルを外して内側からノズルの穴やムシに付いたゴミを「つまようじ」のようなやわらかいもので傷を付けないように取り除いてください。（図1参照）
噴霧できない。	フィルターのゴミ詰まり	スプレー本体をボトルから外し、フィルターに付いているゴミを取り除いてください。（図2参照）
	ボール弁のはりつき	スプレー本体をボトルから外し、さかさにして数回叩いてください。密着したボール弁が外れて動くようになります。（図2参照）（スプレー本体を振るとカタカタと音がします。）
8cmストレートノズル、18cm角度付ロングノズルの回転がきつい	オイルぎれ	パッキングに注油してください。（図1参照）
ハンドルの動きが悪い。	オイルぎれ	ピストン部に注油してください。（図2参照）

（図1）



（図2）

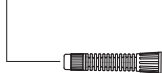


部品セット

※部品のご注文はセット番号にてご発注ください。

91343

8cmストレートノズルセット



91344

18cm角度付きロングノズルセット



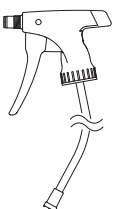
91345

No.4530
No.4550
本体セット



91346

No.4538
No.4558
本体セット



当社で試験した使用できる薬液

- 次亜塩素酸ナトリウム配合薬液・・・家庭用洗剤、除菌、消臭剤等。

一般に次亜塩素酸ナトリウム配合薬液は、有効塩素 5%～12%の原液を 100 倍以上に薄め、有効塩素 0.05%～0.12%以下で使用します。当製品は次亜塩素酸ナトリウム配合薬液を有効塩素、最大 2.5%までの範囲でご使用いただければ高い耐久性をたもちます。また、有効塩素 2.5%を超えて 6%までも使用できますが、耐久性に問題が出ることをご了承ください。6%を超えて 12%の有効塩素配合の薬液は使用できません。

○	有効塩素濃度	～2.5%	高い耐久性を保ち使用できます。
△	有効塩素濃度	2.5%超えて～6%	使用できるが耐久性にやや問題が出る。
×	有効塩素濃度	6%超えて～12%	耐久性に問題が出るので使用できません。

※各社製造次亜塩素酸ナトリウム原液(塩素濃度 6%～12%)は希釈倍率を必ずお守りください。

- 次亜塩素酸水(酸性)・・・除菌、消臭剤等。
- アルカリ性電解水・・・油汚れ等の家庭用洗剤。
- アルカリ性洗剤・・・業務用オープンクリーナー等。
- リモネン配合洗浄剤・・・油汚れ等の家庭用洗剤。
- 中性洗剤・・・キッチン、バス、トイレ、などの家庭用洗剤。
- 消毒液・・・エタノール、イソプロピルアルコール、オキシドール、塩化ベンザルコニウム。
- オゾン水・・・ペット用消臭剤等。

長期使用ほか過度な使用頻度のご注意

本器の耐薬品・耐久性は十分にありますが、業務用の強い薬品の場合、長期間の使用や過度な使用頻度によりプラスチック部品が劣化または、磨耗し、ピストン部からの液もれ、その他金属部品の腐食などで、スプレーが正常に機能しなくなります。そのような場合はお取替えの時期ですので新しい製品を再度お買い求めください。

塩素系薬品ご使用の際は、 まぜるな 危険

- 酸性タイプの薬品とまぜると有害な塩素ガスが出て危険。●必ず換気をよくして使用する。
- 液が目に入ったら、すぐ水で洗う。●子供の手にふれないようにする。

当社で試験した使用できない薬液

- 塩酸配合酸性洗剤 ●アルデヒド系消毒液 ●クレゾール石鹼液 ●有機溶剤 ●粘性のある液体

※有機溶剤は中性ですが使用できません。



薬液は、「使用方法」「使用上の注意」その他、
薬品メーカーの指示に従い正しくご使用ください。