

エアゾール缶穴あけ機 **AEROSOLV**  
#5000 Aerosol Can Disposal System



エアロソルブは、EPA (環境保護局) 認証を持つ唯一のエアゾール缶処理機です。全国都市清掃会議・エアゾール製品処理対策協議会が推奨する唯一の簡易処理機です。

エアロソルブ エアゾール缶穴あけ機 概要

**特長** 費用対効果が非常に高い。(100 缶/時間)\*1  
合法的・安全にリサイクルできます。  
リサイクルで、廃棄費用が節約できます。  
安全に・確実に穴を開けます。  
穴をあけた缶は、鋭利な部分がなく安全です。  
コンビネーションフィルタで臭いと VOC を吸着。  
固定レバー付の蓋で、缶を確実に保持します。  
2 口のドラム缶に装着します。\*2  
残存した内容物は、ドラム缶にたまりません。  
缶は正しくセットしてください。  
誤った使い方はしないでください。  
ほとんどのエアゾール缶を処理できます。\*3  
静電気防止用アース線が付属しています。

**仕様**

色: 銀 (アルミ鋳物)

重量: 約 4kg (本体のみ)

構成: 本体 航空機用アルミ  
穴あけピン ステンレス(火花の出ない特殊材質)  
ガスケット アエロブレン他  
スリーブ ナイロン

付属品 コンビネーションフィルタ(フィルタ・活性炭)・  
ゴーグル・アース線

\*1 キャップやボタンの取り外しの有無などに影響され、変動します。

\*2 日本国内では、100 リットルの 2 ロドラム缶は特注品となります。

\*3 直径 70mm φ 以下、バルブまでの高さ 230mm 以下、大型のキャンピングガス(ドーム缶)やブレーキクリーナー(ジャンボ缶)、一部の変形・小径缶を除くほとんどのエアゾール缶(国内の 99%以上)が処理可能です。



エアゾール缶廃棄処理に  
お金を使い続けるつもりですか?



穴あけせずに、  
処理を委託する  
費用のわずか  
3 ドラム分、  
エアロソルブを  
購入できます。

\* 米国試算

安全・安価に  
導入でき、  
ランニング  
コストも  
少ない  
エアロソルブ  
をご検討  
ください。



# PAYING TOO MUCH TO DISPOSE OF AEROSOL CANS?

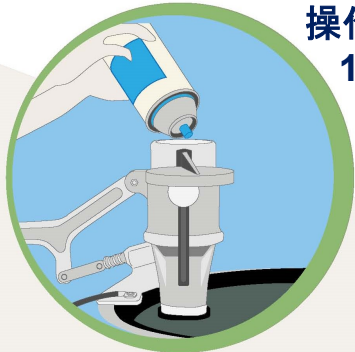
**ETV** Aerosolv® is the 1st and only aerosol can recycling technology to be verified by the United States Environmental Protection Agency.

Problem	Solution	Savings
<p><b>HAZARDOUS WASTE DISPOSAL EXPENSE</b></p> <p>55 GALLON DRUM</p> <p>125 cans per drum</p> <p>\$3-\$6 per can disposal</p> <p>\$750 each drum</p>	<p><b>AEROSOLV®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>depressurization</li> <li>residual liquid collection</li> <li>aerosol can recycling</li> </ul>	<p><b>HOLDS</b> Residual liquids of 4,000 spent aerosol cans.</p> <p><b>COSTS</b> Aerosolv pays for itself after processing less than 130 aerosol cans.</p> <p><b>\$0 TO DISPOSE</b> Once punctured and drained, the aerosol can is a recyclable container that will cost nothing for disposal.</p>

簡単に、安全に、処理・使用できます。

## USING THE AEROSOLV SYSTEM:

### 操作

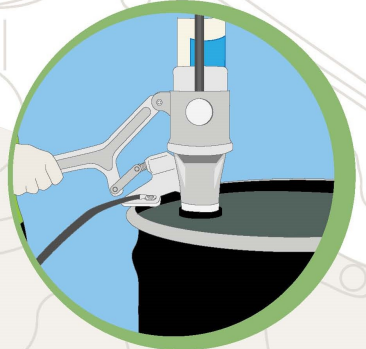


1 缶を逆さに入れ、



2 レバーで蓋を固定

3 ハンドルを押し下げるだけ。



## 1 INSERT AEROSOL CAN

Insert aerosol can, NOZZLE END DOWN, into housing sleeve, so that shoulder of can rests on gasket. For 1" "mini-cans", push shoulder of can beyond gasket. Be sure to remove cap from aerosol can prior to insertion.

*When puncturing "jumbo" cans, remove white plastic sleeve from housing, then insert can as pictured.*

## 2 LOWER TOP PLATE

Lower the sliding top plate and FIRMLY engage against plastic sleeve or bottom of "jumbo" can. TIGHTEN lock knob.

## 3 PUSH HANDLE DOWN

Push handle down firmly until completely depressed and HOLD IN PLACE while can releases initial pressure and contents. Allow the contents of the can to drain into the collection drum (about 20 seconds).

For safety, after removing the last punctured can, lower sliding top to rest on plastic sleeve and tighten lock knob to seal collection drum. For "jumbo" cans, replace plastic sleeve prior to lowering sliding top plate.

# OPERATION

Always operate outdoors or in a well ventilated area.



### WEAR SAFETY GOGGLES WHILE OPERATING AEROSOLV.

- \* 軍手と安全めがねを装着して作業してください。
- \* 詳しくは、取扱説明書を参照願います。



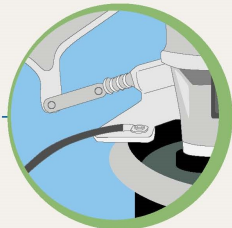
### PUNCTURING UNIT

Thread into 2" bung, rotate clock wise until ground support plate firmly engages drum rim.



### FILTER

Thread directly to 3/4" bung of drum.



### ANTI-STATIC WIRE

Attach ring terminal of Anti-Static Wire to brass screw on Ground Support Plate of Puncturing Unit.

Attach other end of Anti-Static Wire to any nearby confirmed ground source, ex. metal pipe.

\*OSHA requires that liquid storage vessels be grounded to prevent static.

## MAINTENANCE TIPS:

### PUNCTURING UNIT

- Periodic cleaning and lubrication of the puncture pin will assure years of trouble-free use. With constant, heavy usage, the puncture pin should be cleaned and lubricated once a month.

*To clean or replace puncture pin, remove bridge pin at upper-most point of handle. Entire handle mechanism and puncture pin can be removed.*

- Gasket deterioration will occur when venting aerosol paints and aggressive solvents, requiring periodic gasket replacement. To assure proper seal during usage, check gaskets frequently and replace as required.

*To replace gasket: remove plastic sleeve, pull out old gasket, fold and insert newgasket, press into place.*

### FILTER

- Replace Activated Carbon Cartridge after every 750 cans punctured. Remove spent Activated Cartridge by turning counter-clockwise while holding lower Coalescing Cartridge in place.

- Replace entire filter every 9 months or after puncturing 2250 spent aerosol cans.

# INSTALLATION



The first and only aerosol can recycling technology to be verified by the joint U.S. EPA and California EPA Environmental Technology Verification program (ETV).

## 設置

- 1 本体をドラム缶液出口に取り付け、
- 2 フィルタを空気抜き口に取り付け、
- 3 アース線をセットするだけ。

## メンテナンス

- 1 本体清掃(毎回)、穴あけピンにグリスを挿し(週1回)、
- 2 適切なサイズのガスケットを随時交換(再利用可能)、
- 3 活性炭(3ヶ月)とフィルタ(6~12ヶ月)を定期的に交換。



消耗品は、使用頻度・管理状況によって異なりますが、ガスケット(随時)と、活性炭(3カ月毎推奨)、フィルタ(6~12カ月毎推奨)です。他は数万本以上の耐久性があります。

一般的な消耗品・予備品 (常時在庫)

#5165EX	Maintenance Kit	メンテナンスキット (穴あけピン・標準ガスケット・スプリング・割りピン・グリス)
#5129	Standard Gasket	標準ガスケット (#5111 から順次品番変更)
#9999	Small Gasket Set	小径缶用ガスケットセット (穴径違い 3 枚)
#6163	Combination Filter	コンビネーションフィルタ (フィルタと活性炭のセット各 1 個)
#6363	Carbon Cartridge	活性炭カートリッジ (2 ケ入)



#5165EX  
メンテナンスキット



#6163  
コンビネーションフィルタ



#6363  
活性炭カートリッジ(2 個入)



#5129(#5111)標準ガスケット



小径缶ガスケットセット (#5132 / #5125 / #5128)



\* 缶のサイズ・形状によって、ガスケットは交換して使用します。標準ガスケットで概ね 70%の製品を処理できます。

交換用部品

#5018 Poly Sleeve

部品番号と使用箇所は、取扱説明書を参照願います。

ポリスリーブ



#5018  
ポリスリーブ

\* 必要な部品はできる限り在庫いたしておりますが、輸入品のためお時間を頂戴することがあります。

活性炭リサイクル

定期的に変換する活性炭カートリッジは、リサイクル可能です。使用済みカートリッジが、6 個以上たまりましたら、まとめて、当社へ返送願います。当社で活性炭を交換、リサイクルして返送します。新規にカートリッジを購入するよりも大幅に費用が削減できます。詳しくは、担当者にお問合せください。



世界6万台、日本150台以上の実績を誇るエアゾール缶処理機のベストセラーです。  
清掃・廃棄・リサイクル部門だけでなく、エアゾール専門企業に支持されています。

## 納入実績

2015年12月現在

エアゾール充填会社 (日本全国の充填会社の半数で採用) 24台  
東洋エアゾール工業(株)・日本瓦斯(株)・小池化学(株)・キョーワ工業(株)・中央エアゾール化学(株)・  
名古屋エアゾール工業(株)・(株)サンユー・三口産業(株)・エア・ウォーター・ゾル(株)・日本美容化学(株)・  
鈴屋商事(株)・サンエスエンジニアリング(株)・スズカファイン(株)・榎屋ケミカル(株)  
\* 社名は当時、複数事業所設置、複数台設置、更新購入あり。

エアゾール製品販売会社 21台  
ポーラ化成(株)・(株)資生堂・ライオン(株)・住鋳潤滑剤(株)・フマキラー(株)・ナリス化粧品(株)・  
日本油脂(株)・(株)コーセー・(株)テクノマックス化研・資生堂ホネケーキ工業(株)・(株)栄光社・  
(株)ダイゾー ニチモリ事業部・(株)タイホーコーザイ・同和薬粧(株)・タイホー工業(株)・(株)ピノール・  
東京コヤマプラスチック(株)・サンエスエンジニアリング(株)・マークテック(株)  
\* 社名は当時、複数事業所設置、複数台設置あり。

産業廃棄物処理業者・大口使用事業所 (含む自治体指定業者) 31台  
住友スリーエム(株)・アドバンテック東洋(株)・日曹金属化学(株) 会津・呉羽環境(株) いわき・  
豊和商事(株) 長岡・(有)太盛 さいたま・(株)市川環境エンジニアリング 千葉・(株)ホソヤ 中央区他・  
(株)渡辺商店 中央区他・三友プラントサービス(株) 神奈川/大阪・NCH コーポレーションパシフィック・  
(株)マルタニ・(株)三四四・(株)なかの・(有)K&S インターナショナル・遠藤商店(株)・(株)リスト  
山口興産(株) 宇部(ボーイスカウト日本連盟第16回日本ジャンボリー/第23回世界スカウトジャンボリーカセットボンベ用)  
\* 複数台設置、更新購入あり。

自治体関係 (含む自治体指定業者/上記との重複なし) 85台  
国立市 (東京/9万人)・青梅市 (東京/14万人)・稲城市 (多摩衛生組合/東京/7万人)・旭市 (千葉/7万人)・  
門真市 (大阪/14万人)・寝屋川市 (大阪/24万人)・島田市 (静岡/10万人)・岩国市 (山口/10万人)・  
秋田市 (秋田/13万人)・海老名市 (神奈川/12万人)・葛飾区 (東京/44万人)・東村山市 (東京/15万人)・  
猪名川上流広域ごみ処理施設組合 (兵庫・大阪/23万人)・吾妻東部環境衛生組合 (群馬/3.5万人)

## 「エアゾール製品適正処理協議会」譲与プログラム参加自治体

順不同 2010年度実施、終了

渡名喜村・北竜町・松野町・輪島市穴水町環境衛生施設組合・葉山町・  
南三陸町・えびの市・上野原市・八幡平市・松前町・伊奈町・寒川町・  
由布市・綾部市・吾妻東部衛生施設組合・日進市・尾張旭市・柏崎市・  
野洲市・沼田市・朝倉市・三次市・北松北部環境組合・京田辺市・  
東部清掃施設組合・砺波広域圏事務組合・小竹町・鴻巣市・新居浜市・  
佐伯市・福知山市・行田市・岩見沢市・大和郡山市・下関市・藤岡市・  
安達地方広域行政組合・ふじみ野市・峡北広域行政事務組合・佐野市・  
蓮田市白岡町衛生組合・安房郡市広域市町村圏事務組合・草津市・  
豊川市・堺市・亘理名取共立衛生処理組合・鹿児島市・中野区・王寺町・  
筑紫野・小郡・基山清掃施設組合・大崎地域広域行政事務組合・  
市原市・岸和田市貝塚市清掃施設組合・厚木市武蔵村山市・高松市・  
鳥取県東部広域行政管理組合・七尾鹿島広域圏事務組合

\* 複数台設置、更新購入あり。

## お問い合わせは

### 大洋液化ガス株式会社

〒364-0001 埼玉県北本市深井 8-13  
TEL 048-541-1097 FAX 048-543-2139  
<http://www.taiyolpg.com>