

乾式塩素吸収剤散布器「クロレス」取扱説明書

このたびは、当社の乾式塩素吸収剤散布器「クロレス」をお求めいただきまことにありがとうございます。

お客様に安心してお使いいただくために取り扱い方法を説明しています。

万一の不測の事態にもあわてず、また安全・確実にご使用いただくために、この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お読みになったあとは、大切に保管し、必要なときにお読み返してください。

特に「安全上のご注意」はご使用前に必ずお読みください。

安全上のご注意

必ずお守りください


散布器は圧力容器です。


ガスの圧力により薬剤を散布します。

叩いたり、落としたり、強い衝撃などを与えないでください。

誤った使いかたをすると、破裂等により重大な人身事故が発生することがあります。


正しく安全にご使用ください。

 この表示は、してはいけない「禁止」内容です。


 この表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

 **危険** 死亡または重傷などを負う危険が切迫して生じることが想定される内容です。


破裂等により人身事故のおそれあり

 錆、傷、変形、キャップのゆるみのあるものは絶対に使用しないでください。

散布器を作動したとき、錆や傷等により弱くなった部分が圧力により破裂し、人身事故発生のおそれがあります。「設計標準使用期限」以内であっても絶対に使用しないでください。また、訓練用としても使用しないでください。

 分解しないでください。

分解・修理・改造により破裂することがあります。ご不用になった散布器を処分される場合は、お求めの販売店にお問い合わせください。

 散布器を直接、火の中に投げ込んだり、熱湯や熱風をかけて加熱しないでください。






容器内の圧力が高くなり、破裂することがあります。







警告

死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です。

破裂等により人身事故の可能性あり

-  腐蝕しやすい場所に設置しない。
湿度の高い所に置いたり、水・薬品などが付くことによる腐蝕などの劣化により、破裂することがあります。
また、潮風や雨風にさらされる場所には設置しないでください。
水などがかからない、湿気の少ない、風通しのよいところに設置してください。
-  濡れた床や地面に直接置かないでください。
腐蝕の原因になりますので、格納箱などをご使用ください。
-  使用温度範囲を超える場所には設置しないでください。
容器内の圧力が高くなり危険をとまいません。
-  半年ごとに外観点検(P7)を実施してください。
散布器の点検をしなかったことにより、イザというとき散布器が使用できないことがあります。
-  「設計標準使用期限(製造後10年)」を過ぎたものは、新しい散布器と交換してください。
「設計標準使用期限」を過ぎた散布器は、経年劣化などにより破裂事故につながる場合があります。
また「設計標準使用期限」以内であっても、設置条件により不具合が生じる場合があります。
「設計標準使用期限」を過ぎたものは新しい散布器と交換してください。

人身事故のおそれあり

-  散布器を使用する際は必ず保護具を着用してください。
-  薬剤散布後の反応物には絶対に触れないでください。
散布した後の反応物は絶対に触れないでください。
処理をする場合はゴム手袋、長靴等の保護具を必ず着用してください。
-  人に向けて薬剤を放射しないでください。
薬剤により呼吸困難や失明等の危害が発生することがあります。
万一、薬剤が目に入ったり皮膚に付着したときは、すみやかに水洗いし、異常を感じる場合は医師の診察を受けてください。
-  散布器をみだりに捨てたり、放置しないでください。
放置された散布器を誤って使用されると破裂することがあります。
ご不用になった散布器はそのまま放置しないでください。
ご不用になった散布器を処分される場合は、産業廃棄物処理業者にご依頼ください。

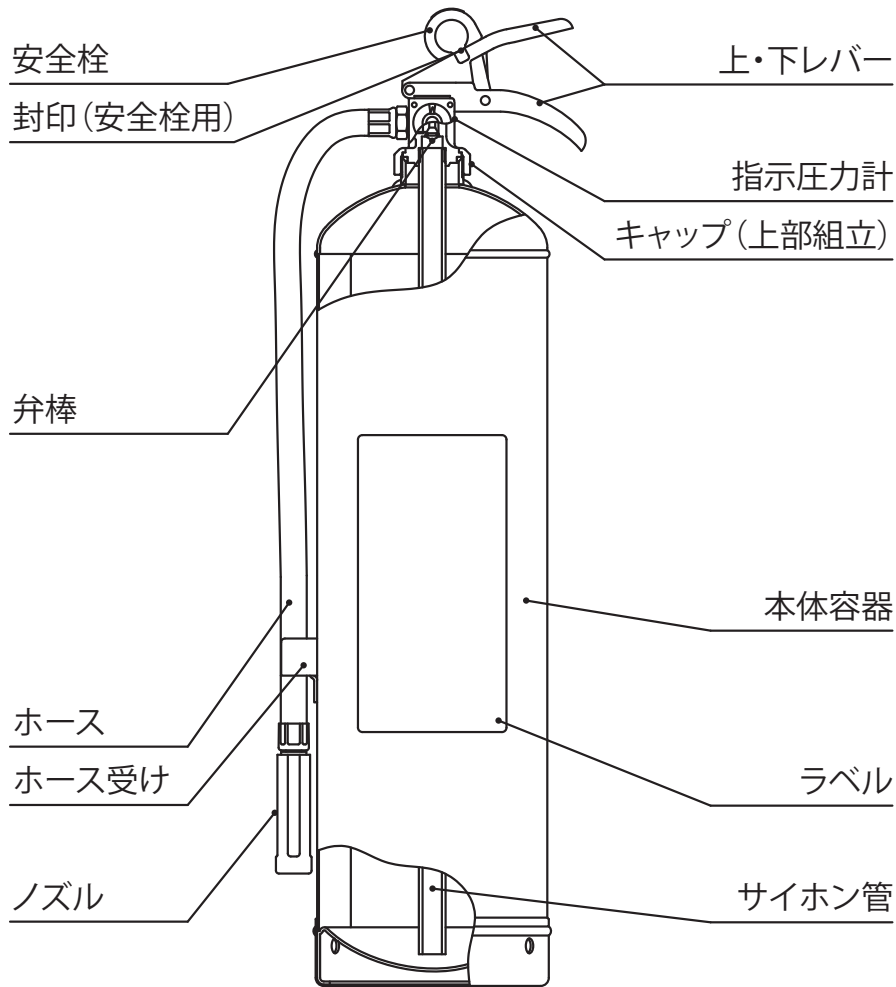


注意

傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。

- ❗ **使用方法を普段より確認しておいてください。**
散布器は人が操作し薬剤の散布によって塩素の吸収除害をおこなう器具です。
普段より操作方法等は良く確認しておいてください。
また、吸収除害できる範囲には限度がありますのでご注意ください。
- ⊘ **少量でも散布したものは再使用しないでください。**
新しい散布器と交換するか、必ずつめかえをおこなってください。
- ⊘ **使用温度範囲(−30℃~40℃)外となる場所には設置しないでください。**
使用温度範囲外となる場所では満足な性能が得られません。
- ❗ **散布器を転倒・落下しないようにしてください。**
地震や振動で散布器が転倒・落下しないところに設置してください。
また上から重量物が落ちて損傷しないところに設置してください。
- ❗ **散布器は大きく傾けずに使用してください。**
散布器を傾けて使用すると薬剤が十分に放出されません。
30度以上傾けて使用しないでください。
- ❗ **つめかえや整備はお求めの販売店にお問い合わせください。**
- ❗ **指示圧力計の針が緑色範囲(0.7~0.98MPa)外にあるものは整備が必要です。**
- ❗ **つめかえ薬剤、交換部品【弁棒、パッキン類、指示圧力計】は必ず当社指定の部品をご使用ください。**
指定部品以外のものを使用したことにより、散布器が正常に機能しないことがあります。

各部の名称



設置について

- 地震や振動等で散布器が転倒や落下しないところに設置してください。
*転倒や落下した散布器は、お求めの販売店に連絡し、機器点検・整備等の処置をおこなってください。
- 通行や避難するときに邪魔にならないところ、また使用するとき簡単に持ち出せるところに設置してください。
- 床に設置するときは設置台を使用してください。
●散布器の樹脂部・金属部・塗装部が床や壁を損傷させることがありますので注意してください。
- 散布器を壁に掛けるときは、壁掛け用フック、専用ブラケットを用いて高さ1.5m以下のところに取付けてください。
- 壁掛け用フックは、必ず木下地のある部分にビスで取付けてください。
下地のない石膏ボード等のみの部分では散布器が落下する危険性があります。
- 幼児の手が届かないところに設置してください。

- 高温多湿のところには設置しないでください。

- 40度をこえる高温の場所(ガスコンロ・ストーブなど発熱器具の近く)では、容器内の圧力が高くなり危険をとまいません。また使用温度範囲以下となる場所では十分な性能が得られません。
- 散布器に表示されている使用温度範囲内の環境に設置してください。
- 屋外等で直射日光や雨風・降雪にさらされる場所、湿気の多い場所、海岸近くで潮風が当たる場所、化学工場地域や温泉地帯で腐蝕性ガス(硫化水素、亜硫酸ガス、塩素ガス等)の発生のおそれがある場所では、格納箱に収納するなどの防護処置をしてください。

※設置台、格納箱についてはお求めの販売店にご相談ください。

用途他

●用途

上下水道施設、タンクローリー、パルプ工場等で漏洩した塩素の、応急処置としての除害。

●除害効果

塩素 1 kg に対し薬剤 5 kg の散布で 90% 以上の塩素を除害します。

●塩素ガス保有量に対する必要本数

応急処置は 10 分間とし、除害（90% 以上の除害）に必要な本数。

50 kg 塩素ガスボンベのバルブ破損による塩素漏洩の量を 0.5 kg / 分として算出。

保有塩素量	50 kg	100 kg (50×2本)	200 kg (50×4本)	300 kg (50×6本)	400 kg (50×8本)
塩素ガス漏洩量 (kg / 分)	0.5	1.0	2.0	3.0	4.0
SMC 20A 必要本数	9	18	27	36	54

●化学反応式



知っておいていただきたいこと

薬剤について

- 薬剤が目に入ったときは、すみやかに水洗いし、目に痛みを感じたり充血した場合には医師の診察を受けてください。
- 薬剤が皮膚についたときは、すみやかに水洗いし異常を感じた場合には医師の診察を受けてください。
- 薬剤を故意に口へ入れないでください。
誤って口に入れた場合には医師の診察を受けてください。

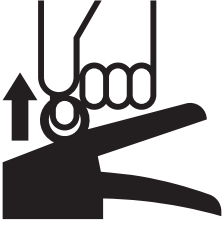
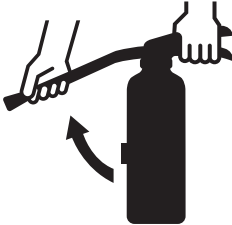
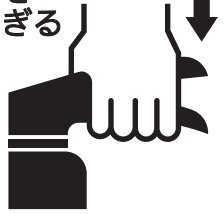
正しい使いかた

散布器の使用方法にもとづき
正しくお使いください。

- 散布器は30度以上傾けて使用しないでください。散布器を傾けると薬剤が十分に放出されません。
- 持ち運ぶ時は黄色の安全栓を持たずに、下レバーを持ってください。
- 上下レバーをにぎったままで安全栓を抜かないでください。
- 上下レバーをにぎる時に、手・指をはさまないように注意してください。
- 安全栓を抜いて、上下レバーをにぎるとすぐに薬剤を放射します。

- 力が弱い人は、散布器を床に置き、ノズルを火元に向け、上レバーを強く押してください。
 - ホースを持たずに操作したり、手を放したりするとホースが激しく振れて大変危険です。
- ※散布中に薬剤の出がうすく、ガスの噴出が多いときには容器を軽く振ってください。

※流出している塩素ガスに向けて風上から
薬剤を散布してください。

散布器の 使用方法	1 安全栓を 引き抜く	2 ホースをはずし 散布面に向ける	3 レバーを 強くにぎる
			
			※散布中に上レバーを はなせば放射が止まります。

維持・管理について

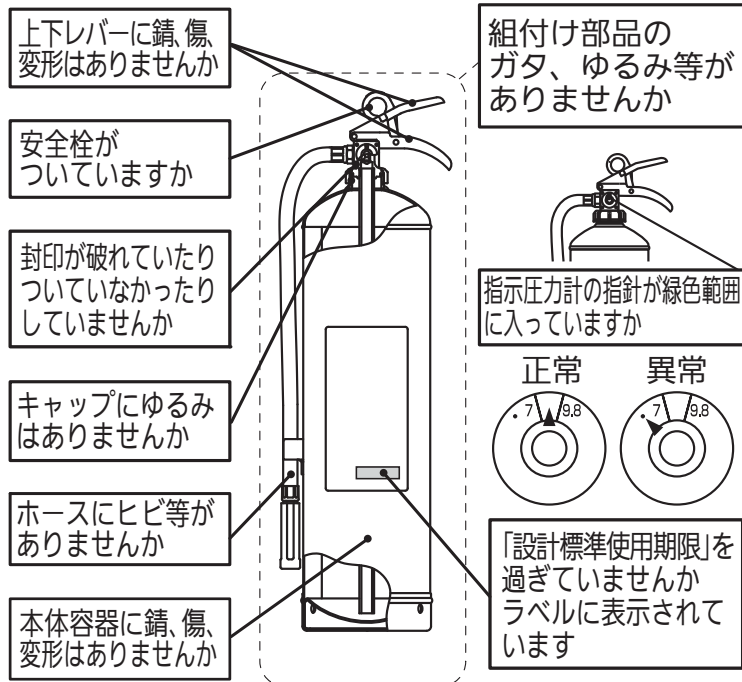
1. 黄色の「安全栓」は誤作動を防ぐためのものです。使用時以外絶対に抜かないでください。
 - あやまって安全栓をぬいてしまった場合はお求めの販売店にお申し付けください。
2. 分解・修理・改造は絶対にしないでください。
 - 散布器は圧力容器です。
 - 分解・修理・改造により破裂することがあります。
3. 散布器のネジなどをゆるめないでください。
 - 散布器の部品(キャップ、ホース等)をゆるめたりすると破裂事故につながる可能性があります。
4. 散布器を柔らかい布で、時々掃除してください。
 - 水、薬品、ほこり等が付着していると腐蝕等の性能劣化をおこし永くご使用になれません。
 - 汚れたときは固くしぼった布でふき乾いた布で仕上げてください。
5. 掃除するときに有機溶剤（ベンジン、シンナー、ガソリン）や中性洗剤などを絶対に使用しないでください。
6. 「設計標準使用期限」を確認してください。
 - 「設計標準使用期限」を過ぎたものは新しい散布器と交換してください。
7. 異常が見つかったときはすみやかに販売店に連絡し、機器点検・整備等の処置をおこなってください。
8. 消防設備士等による定期点検を実施してください。
 - 半年ごとに消火器に準じた点検を消防設備士等により実施してください。

点検について

消火器に準じた点検、取扱いをお願いします。

半年ごとに外観点検をしてください。

以下の項目で異常がある場合はすみやかに販売店に連絡し、機器点検・整備等の処置をおこなってください。



異常の状況により下記のような内容が想定されます。

異常の状況	想定される内容
組付け部品のガタ、ゆるみ等がある	使用できないおそれ
上下レバーに錆、傷、変形がある	使用できないおそれ
安全栓がない	使用済のおそれ 誤放射するおそれ
封印が破れている、ついていない	使用済のおそれ
キャップにゆるみがある	圧力が抜け 使用できないおそれ
ホースにヒビがある	破裂するおそれ
本体容器に錆、傷、変形がある	破裂するおそれ
指示圧力計の指針が緑色範囲に入っていない	使用できないおそれ
「設計標準使用期限」を過ぎている	性能劣化、腐蝕のおそれ

使用後について

1. 薬剤がかかった器物はすみやかに掃除してください。

- 飛散した薬剤をそのまま放置しておきますと、カビの発生や金属類の腐蝕、塗装面変質のおそれがあります。また電気器具などは絶縁を低下させることがあります。
- 掃除をするときは換気をしながら、マスクやゴム手袋などの保護具を着用してください。
- 掃除をするときは掃除機を使用しないでください。薬剤により故障するおそれがあります。
- よく水洗いし、水洗いできないものは水で濡らした雑巾でよくふき取ってください。

2. 薬剤がかかった電気機器は電源を遮断してから掃除をおこなってください。また、電気絶縁性が低下していることがありますので、専門の業者に点検を依頼してから、通電してください。

3. 使用後の散布器はすみやかに販売店に再充てんを依頼し、元のように設置してください。

- 一度放射したものは、中に薬剤が残っていても、すぐに整備・再充てんしてください。
- 外観・機能に異常がなければ再充てんして使用できます。お求めの販売店にご相談ください。

4. 廃棄する場合は、法に従って廃棄処分しなければなりません。

- 薬剤で処理した後の反応物は都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託し焼却処分してください。
- ご不用になった散布器を処分される場合は、産業廃棄物処理業者にお問い合わせください。
- 散布器を不法に捨てたり、放置すると法律で罰せられる場合があります。

アフターサービスについて

保証期間はご購入日から1年間です。本説明書に従った使用状態において、保証期間内に不具合を生じた場合は、当該散布器の無料修理または無料にて新しい製品とお取替えいたします。

[保証期間を過ぎた散布器については、お客様のご要望により有料修理させていただきます。] ご質問やご不明なことがありましたら、お求めの販売店または発売元、製造元へお問い合わせください。

発売元 **株式会社 ウォーターテック**

本社	〒108-0023	東京都港区芝浦3-16-1 (中野興産ビル) TEL.03-3456-0785 FAX.03-3769-0714
東日本支店	〒108-0023	東京都港区芝浦3-16-1 (中野興産ビル) TEL.03-3456-0795 FAX.03-3456-0646
北日本支店	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡2-2-10 (セントールビル) TEL.022-742-4251 FAX.022-296-9060
関西支店	〒550-0013	大阪市西区新町2-20-6 (新町グレースビル) TEL.06-7653-8941 FAX.06-7653-7354
西日本支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1-18-6 (大成博多駅前ビル) TEL.092-471-8096 FAX.092-413-7707

製造元 **モリタ宮田工業株式会社**

〒253-8588 神奈川県茅ヶ崎市下町屋1-1-1
TEL. 0467-85-1210 (お客様相談室)

販売店

改良等により予告なく仕様、その他を変更する場合がありますので、ご了承ください。

TS11003101

20.10

P8