

農薬散布に使用する マスクの手引き



第15版

農薬用保護マスク研究会

事務局 一般社団法人日本くん蒸技術協会

〒110-0016 東京都台東区台東1-26-6

TEL.03(3833)6923 FAX03(3833)6925

企画／農薬用保護マスク研究会

制作／一般社団法人日本くん蒸技術協会

□ 農薬用保護マスク研究会

農薬用保護マスク研究会は、農薬散布に使用するマスクの開発、改善ならびに適正使用の普及を図って、農薬の安全使用の徹底に資することを目的として、下記の関係者で構成しています。この研究会の活動にご理解とご協力をお願い申し上げます。

〔会員〕

農薬工業会	三光化学工業株式会社
全農耕種資材部	株式会社重松製作所
全国農薬協同組合	スリーエム ジャパン株式会社
(公社)緑の安全推進協会	クラレクラフレックス株式会社

〔顧問〕

浅沼 雄二(浅沼労働衛生コンサルタント事務所)
郡 義夫(労働衛生調査分析センター)
内田 又右衛門((公社)緑の安全推進協会)

〔事務局〕

(一社)日本くん蒸技術協会

□ 農業に使用するマスクの手引き目次

1. 農薬散布による中毒事故をなくしましょう 3
2. 農薬を吸い込むことは危険です 4
3. マスクはこんなに有効です 4
4. マスクの種類 5
5. 農薬用マスク(粉剤・液剤用) 6
6. 防護マスク(粉剤・液剤用) 8
7. 防護マスク(土壌くん蒸用) 10
8. マスクの選択と装着のポイント 12
9. 農薬ごとに適正なマスクを検索できます 13
10. マスクの紹介 14
11. 識別表示のある市販のマスク一覧 22

1 農薬散布による中毒事故をなくしましょう

■ 農薬中毒事故の多くは油断によるものです

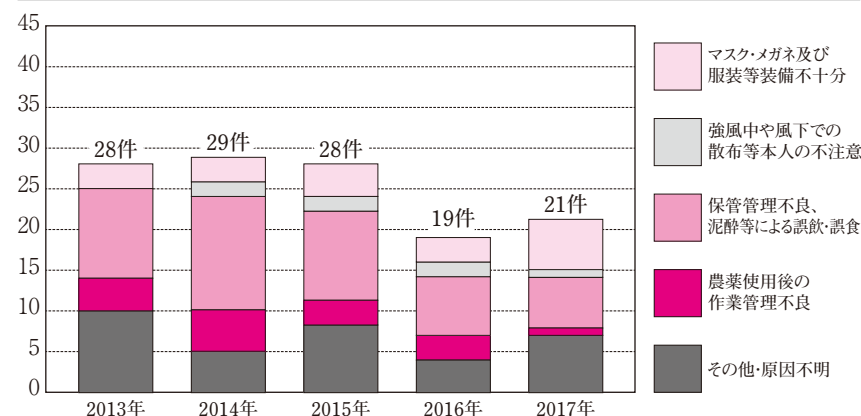
最近、毒性の弱い農薬が普及したこと、農薬に対する知識が向上してきたことなどから、農薬使用に伴う中毒事故は少なくなってきました。しかし、散布作業などにより気分が悪くなったとか、食欲がなくなった...という声が聞かれます。

では、農薬中毒事故はどんな原因から起こるのでしょうか。

下図は事故を原因別にみたものですが、全体の6~8割程度は使用者の油断によるものです。言い換えれば、注意さえすれば農薬散布などによる中毒事故のほとんどは防ぐことができます。さらに、その原因の内訳では、農薬用マスク(防護マスク)、保護メガネ、保護手袋、防除衣などの保護具の装備不十分によるものが、毎年発生しています。

中毒事故の原因別発生推移

農林水産省2019年2月15日
発表資料を改変



■ 保護具を必ずつけましょう

農薬散布での保護具は、次のような認識に立って、必ず装着すべきです。つまり、工事現場でのヘルメットや、車のシートベルトは、万一の危険・衝撃等を想定して着ける安全保護具です。ところが、農薬を使用する際のマスクなどの保護具は、作業者の呼吸保護の目的で着用する衛生保護具であり、決して万一のためだけではないという認識が必要です。

あなた自身の健康を守るために、農薬使用前に農薬のラベル(特に、使用上の注意事項の欄)を必ず読み、農薬用マスク(防護マスク)、保護メガネ、保護手袋、防除衣など必要な保護具を着けた上で、散布液の調製、農薬散布、散布後の後片付けを行いましょう。

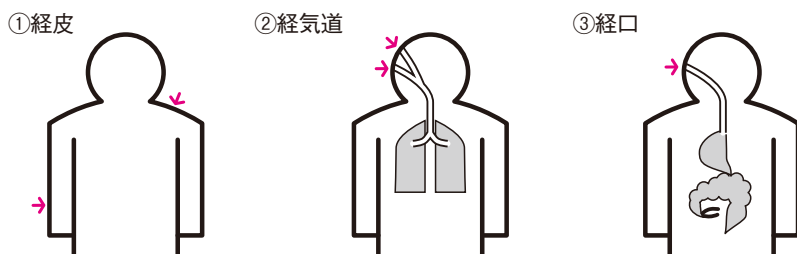
2 農薬を吸い込むことは危険です

中毒事故は、農薬が何らかの経路で体の中に入りこんだ結果起こります。

農薬散布に伴う人体への主な吸収経路としては、

①経皮(皮膚から吸収)、②経気道(鼻や口から吸いこまれる)、③経口(口から入る)の三つが考えられます。経気道や経口の場合は、農薬が直接人体内に吸収されるため、その毒性は強く作用します。たとえば、皮膚からの吸収を1とすると、呼吸と一緒に吸いこんだ場合は30倍もの効率になるといわれます。

農薬の散布作業はかなりの重労働で、このため呼吸があらくなり、吸気量も平常の数倍にもなります。このことから農薬散布にマスクの使用は欠かせません。



3 マスクはこんなに有効です

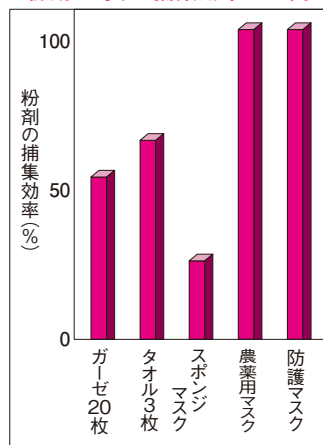
マスクを着けると着けないでは大変な違いがあります。

右図は、マスクを着けることで、農薬をどのくらい除去できるかを調べた結果です。手ぬぐいやタオルをマスク代わりに使った場合、約50%の農薬は除去されますが、残り半分は吸い込まれます。ところが、市販されている国家検定合格のマスクを正しく使えば、ほとんど100%近い農薬が除去され、きわめて有効であることがわかります。

つまり、マスクはフィルター性能がよい素材で、かつ顔に密着するように製造された国家検定合格品であることが重要です。

そして、マスクの取扱説明書に従い、正しく装着するように心がけてください。

粉剤に対する捕集効率の一例



4 マスクの種類

使用する農薬のラベル(安全使用上の注意事項)に、使用するマスク(農薬用マスクまたは防護マスク)が注意喚起マークとともに記載されています。

	散布時は 農薬用マスク を着用する。
	散布時は 防護マスク を着用する。
	投薬時は、吸収缶(活性炭入り)付き 防護マスク を着用する。

このようにマスクは大きく**3つのタイプ**があり、農薬用保護マスク研究会では農薬の使用に適したマスクを購入する際の目印として、次のように識別表示マークを作成しました。農薬ラベルの記載に従って、これらのマークの付いたマスクを購入しましょう。

マスクの識別表示マークと対象農薬

	<p>農薬用マスク(粉剤・液剤用)</p> <p>粉剤、DL粉剤、微粒剤、粒剤、乳剤、水和剤、ゾル剤、フロアブル剤、水溶剤、液剤の農薬に使用する。 (厚生労働省:国家検定合格品:使い捨て防じんマスク)</p>
	<p>防護マスク(粉剤・液剤用)</p> <p>農薬のラベルに「医薬用外毒物」、「医薬用外劇物」の表示がある粉剤、DL粉剤、微粒剤、粒剤、乳剤、水和剤、ゾル剤、フロアブル剤、水溶剤、液剤の農薬に使用する。 (厚生労働省:国家検定合格品:取替え式防じんマスク)</p>
	<p>防護マスク(土壌くん蒸用)</p> <p>土壌くん蒸剤のクロルピクリン剤、D-D剤、ヨウ化メチル剤などがガス化する農薬に使用する。 (厚生労働省:国家検定合格品:有機ガス用吸収缶付き防毒マスク)</p>

※国家検定合格品とは
労働安全衛生法(労働者の安全と衛生についての基準を定めた法律)に基づく「国家検定企画」に合格したマスクで、そのマスクには「型式検定合格標章」が貼付されています。

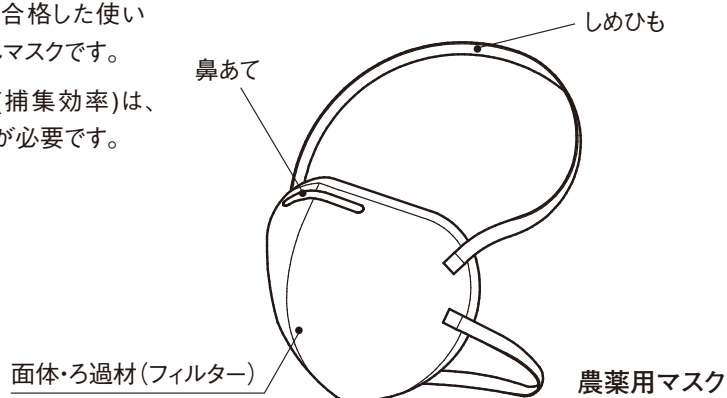
5 農薬用マスク(粉剤・液剤用)

粉剤・液剤を散布する時は、
このマークのついたマスクを
購入し、使用しましょう。



農薬用マスク(粉剤・液剤用)の構造

- このマスクは厚生労働省の
国家検定に合格した使い
捨て式防じんマスクです。
- 防じん効果(捕集効率)は、
80.0%以上が必要です。



■ 取扱い時の注意

- きちんと装着しないと、農薬を吸入してしまい、マスクの性能が発揮されません。マスクを正しく装着しましょう。
- マスクは洗ってはいけません。
- 使い終わったら、マスクを軽く掃除して、袋に入れて保管しましょう。
- マスクは汚れたり形がくずれるまで使用できます。破損したり、形が著しく変形したら、廃棄しましょう。

農薬用マスク(粉剤・液剤用)の着用方法(一例)

- ① マスクの鼻あてを前にし、ひもが下に垂れ下がるように持ちます。



- ② マスクであごを包むようにかぶせま
す。片手でマスクをしっかり押さえな
がら、首まわりと後頭部にしめひもを
付けてください。



- ③ 両手で鼻あてを鼻の形に合わせ
ます。



- ④ 両手でマスク全体を覆い、軽く吐き、
マスクと顔の間から漏れ込みのない
ことを確認します(陽圧法による密
着性試験)。もし、漏れ込みを感じた
ら、マスクの装着状態を直し、再び
④を行ってください。



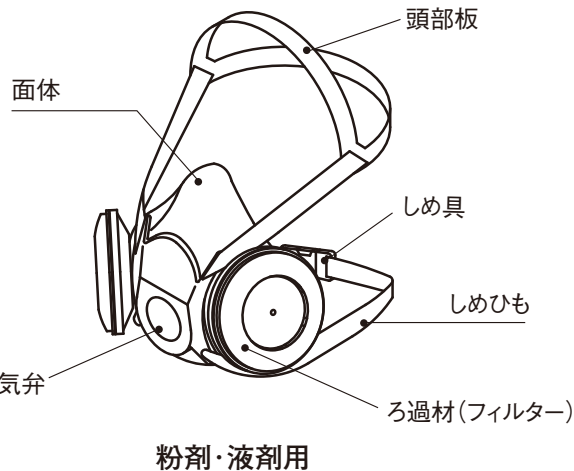
6 防護マスク(粉剤・液剤用)

急性毒性の高い粉剤・液剤を散布する時は、このマークのついたマスクを購入し、使用しましょう。



防護マスク(粉剤・液剤用)の構造

- ろ過材(フィルター)と面体からなります。
- 粉剤・液剤のうち、急性毒性の高い農薬を使用するときは、防護マスクを使用します。
- この型のマスクは厚生労働省の国家検定に合格したろ過材を交換できる取替え式防じんマスクです。
- 防じん効果(捕集効率)は、排気弁80.0%以上が必要です。



■ 取扱い時の注意

- きちんと装着しないと、農薬を吸入してしまい、マスクの性能が発揮されません。マスクの吸気口を手で遮断して、苦しければ、正しく装着されています。マスクを装着したときには、この検査を必ずしてください(陰圧法による密着性の試験)。
- 1シーズンごとにもろ過材を交換しましょう。

防護マスク(粉剤・液剤用)の着用方法(一例)

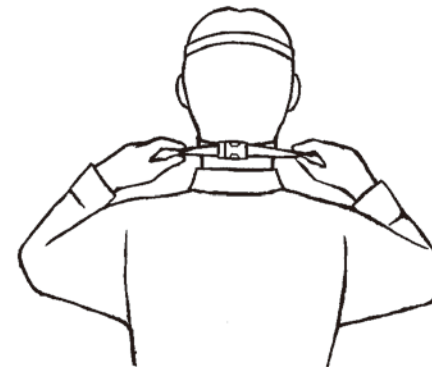
- 1 頭部板を後頭部に安定するようにのせてください。



- 2 左右のしめひもの両端を手を持って、斜め後方に引いてマスクを顔面に装着します。しめひものしめ具を、首の後方で掛けてください。



- 3 マスクが顔に密着するように、しめひもの両端を引っ張りながら調整してください。



- 4 手のひらで吸気口をふさぎ軽く吸気し、漏れ込みのないことを確かめます(陰圧法による密着性の試験)。もし、漏れ込みを感じたら、マスクの装着状態を直し、再び④を行ってください。



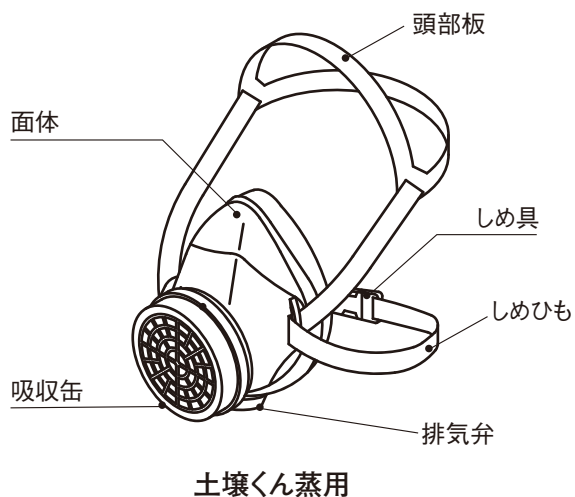
7 防護マスク(土壌くん蒸用)

土壌くん蒸剤を散布する時は、このマークのついたマスクを購入し、使用しましょう。



防護マスク(土壌くん蒸用)の構造

- マスクは、吸収缶と面体からなります。
- 農薬成分としてクロルピクリン、D-D、メチルイソチオシアネートを含有するくん蒸剤を散布するときには、このマスクを使用しましょう。
- このマスクは厚生労働省の国家検定に合格した有機ガス用吸収缶のついた防毒マスクです。
- 粉剤・液剤用のろ過材(フィルター)を組み合わせた場合、防じん効果(捕集効率)は80%以上が必要です。



■ 取扱い時の注意

- きちんと装着しないと、農薬を吸入してしまい、マスクの性能が発揮されません。防護マスク(粉剤・液剤用)と同様の密着性試験を行ないましょう。
- 1シーズンごとに吸収缶を交換しましょう。

防護マスク(土壌くん蒸用)の着用方法(一例)

- ① 頭部板を後頭部に安定するようにのせてください。



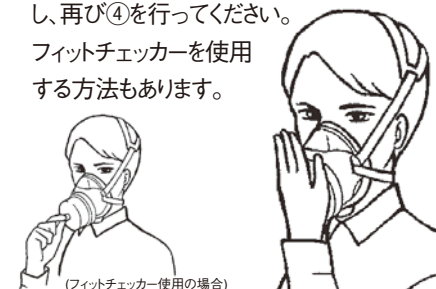
- ② 左右のしめひもの両端を手を持って、斜め後方に引いてマスクを顔面に装着します。しめひものしめ具を、首の後方で掛けてください。



- ③ マスクが顔に密着するように、しめひもの両端を引っ張りながら調整してください。



- ④ 手のひらで吸気口をふさぎ軽く吸気し、漏れ込みのないことを確かめます(陰圧法による密着性の試験)。もし、漏れ込みを感じたら、マスクの装着状態を直し、再び④を行ってください。フィットチェッカーを使用する方法もあります。



■ その他の注意

- クロルピクリンは目に刺激があるので、防護マスク(土壌くん蒸用)と保護メガネのゴーグルを併用するか、眼と口を覆う全面形面体のついた防護マスク(土壌くん蒸用)を使用しましょう。
- ガス化する農薬には防護マスク(土壌くん蒸用)を使用してください。

8 マスクの選択と装着のポイント

■選択のポイント

- 1.使用する農薬に対応した農薬用マスクまたは防護マスクを選んでください。
- 2.識別表示マークを参考にマスクを選んでください(p22参照)。農薬ごとの適正なマスクの検索は次ページをご覧ください。

■装着のポイント

- 1.鼻の両脇やあご、頬の面が密着していることを確認してください。
- 2.フィットチェックを行ってください。

9 農薬ごとに適正なマスクを検索できます

農薬は、それぞれ登録時に、適正な保護具が設定され、「安全使用上の注意事項」として、容器包装に記載されています。

このため「農薬用保護マスク研究会」では、すべての農薬ごとに適正なマスクを表示できる検索ファイルを無料で公開しています。

ダウンロードして利用できます。

<http://www.nikkunkyo.or.jp/mask/search.html>

農薬の種類と対応農薬マスクの検索 [Ver.6]						
検索ワード:	〇×フロアブル					
	農薬商品名	農薬名	濃度	対応農薬マスク	識別マーク	備考
検索結果1:	〇×フロアブル	□◇水和剤	10.0%	防護マスク(粉剤・液剤用)		劇物
検索結果2:	△〇×フロアブル	□◇水和剤	10.0%	防護マスク(粉剤・液剤用)		劇物

* 対応マスクの欄が「-」の場合でも、念のため「農業用マスク(粉剤・液剤用)」の着用をお勧めします。

2019.3.13 登録農薬 Ver.6

農業用保護マスク研究会
事務局:
一社 社団法人 農薬・化学技術協会
TEL:03-5833-0923

画面の検索ワードの部分に農薬商品名を記入すると、この農薬を使用する際の適正なマスクが表示されます。

10 マスクの紹介-1

■粉剤・液剤用

農薬用マスク

8812J-DS1

型式検定合格番号第TM353号(使い捨て式防じんマスク)



【性能】
 区 分 DS1
 粒子捕集効率 98.4%
 吸気抵抗 32Pa
 排気抵抗 25Pa
 重 量 13g
 (数値は平均実測値です)

【案内】
 ●排気弁付きなのでメガネのくもりが軽減されます。
 ●粉剤、液剤のどちらにもご使用いただけます。
 ●軽量で呼吸が楽です。
 ●マスクをしたままでも声がよくとります。
 ●排気弁付きなのでマスク内が蒸れにくく長時間着用しても快適。

(問合せ先)



スリーエム ジャパン株式会社 安全衛生製品事業部
 〒141-8684 東京都品川区北品川6-7-29
 電話03(6409)3800(代表) カスタマーコールセンター:0570(011)321

マスクを使用する際には、使用説明書を必ず読みましょう。

■粉剤・液剤用

防護マスク

6000/2071-RL2 型式検定合格番号第TM192号(6000/2071-RL2)



【性能】
 防じんマスク
 区 分 RL2
 粒子捕集効率 98.9%
 吸気抵抗 58Pa
 排気抵抗 49Pa
 重 量 95g
 (数値はMサイズの平均実測値です)

【案内】
 ●口の正面に位置する排気弁が、熱気や蒸れを排出し不快感を軽減します。
 ●面体の素材はゴム臭がなく、低アレルギー性の素材を使用しています。
 ●鼻にぴったりとフィットする形状で、漏れ込みを押さえます。
 ●ろ過材は全面から空気を取り込み、呼吸が楽に行えます。
 ●撥水性のフィルターなので粉剤・液剤の両方に使用が可能です。

(問合せ先)



スリーエム ジャパン株式会社 安全衛生製品事業部
 〒141-8684 東京都品川区北品川6-7-29
 電話03(6409)3800(代表) カスタマーコールセンター:0570(011)321

■土壌くん蒸用

防護マスク

6000K半面形マスク 型式検定合格番号第TN165号(面体)第TN263号(吸収缶)



【性能】
 防 毒 マ ス ク
 吸気抵抗 14Pa
 排気抵抗 64Pa
 吸 収 缶
 通気抵抗 110Pa
 重 量 84g
 (数値はMサイズの平均実測値です。吸収缶の数値は1個当たりのデータです。)

【案内】
 ●低アレルギー性の素材(熱可塑性エラストマー)を使用した面体はゴム臭がありません。
 ●最適重心設計の面体は重さを感じにくく、また広い視野を確保します。
 ●吸収缶は2個1組で使用するデュアルタイプなので、通気抵抗が低く呼吸が楽です。

(問合せ先)



スリーエム ジャパン株式会社 安全衛生製品事業部
 〒141-8684 東京都品川区北品川6-7-29
 電話03(6409)3800(代表) カスタマーコールセンター:0570(011)321

10 マスクの紹介-2

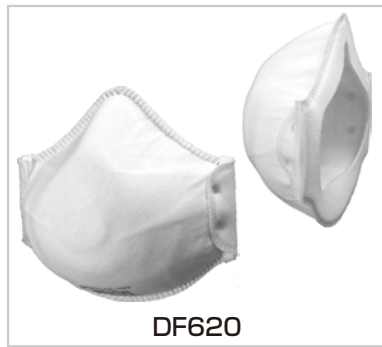
■粉剤・液剤用 農薬用マスク

SANKOシルキーマスク DF620 (ノーマルタイプ)

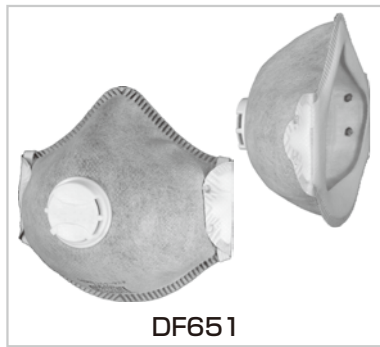
型式検定合格番号第TM485号(使い捨て式防じんマスク)

SANKOシルキーマスク DF651 (活性炭入り排気弁付き)

型式検定合格番号第TM515号(使い捨て式防じんマスク)



DF620



DF651

〔性能〕

(性能は平均実測値です。)

DF620	
区分	DS2
粒子捕集効率	98.7%
吸気抵抗	33Pa
排気抵抗	30Pa
重量	11g

DF651	
区分	DS2
粒子捕集効率	98.3%
吸気抵抗	36Pa
排気抵抗	29Pa
重量	18g

〔案内〕

- 面体に高性能フィルターを採用し、農薬散布(粉剤・液剤)に安心してお使いいただけます(国家検定合格品)。
- 取替え式マスクを基本に、日本人の顔に合わせて設計しています。
- 装着時にはより良いフィット感が得られるよう、マスクの内側に伸縮する「折り曲げ部」を設けた全周接顔クッションを採用しました。
- マスクを外した時に、紐痕が残りやすく、より肌にやさしい幅広編みゴムを採用し、女性にもご満足いただけます。
- 金属部品を使用しない、ECO対応のマスクです。

〔問合せ先〕



三光化学工業株式会社

〒253-0111 神奈川県高座郡寒川町一之宮7-10-1
電話0467(75)0939(東部営業所)

マスクを使用する際には、使用説明書を必ず読みましょう。

■粉剤・液剤・土壌くん蒸用 防護マスク

スカイマスク(農業用) 型式検定合格番号第TN419号(防じん機能付防毒マスク)



〔性能〕

(性能は平均実測値です。)

粒子捕集効率	95.9%
吸気抵抗	29Pa
排気抵抗	27Pa
重量	88g

〔案内〕

- 付属する吸引缶が防じん機能付きなので、粉剤・液剤・土壌くん蒸剤のいずれにも使用できます。
- 小型軽量で作業性が良く、防臭剤の効果により農薬散布時の臭いをカットします。
- 下方視野が広がるように吸引缶を下付きに設計しました。
- 接顔部には、肌に優しいシリコン配合エラストマー素材を採用しました。
- 吸引缶が2個ついたスカイマスクⅡもあります。(呼吸が楽です)

〔問合せ先〕



三光化学工業株式会社

〒253-0111 神奈川県高座郡寒川町一之宮7-10-1
電話0467(75)0939(東部営業所)

■粉剤・液剤・土壌くん蒸用 防護マスク

パラマスクⅡ(農業用) 型式検定合格番号第TN104号(防じん機能付防毒マスク)



〔性能〕

(性能は平均実測値です。)

粒子捕集効率	95.9%
吸気抵抗	24Pa
排気抵抗	52Pa
重量	294g

〔案内〕

- 付属する吸引缶が防じん機能付きなので、粉剤・液剤・土壌くん蒸剤のいずれにも使用できます。
- パラマスクⅡは一眼式の軽量マスクでアイピースが曇らないように処理加工されています。
- 二缶式ですので息苦しさもなく、作業が楽に行えます。
- 300ppmクホルピクリンガスで80分有効です。

〔問合せ先〕



三光化学工業株式会社

〒253-0111 神奈川県高座郡寒川町一之宮7-10-1
電話0467(75)0939(東部営業所)

10 マスクの紹介-3

マスクを使用する際には、使用説明書を必ず読みましょう。

■粉剤・液剤・土壌くん蒸用 防護マスク

TW01 農薬マスクセット

TW01S 型式検定合格番号第TN529号(防毒マスク)



〔吸収缶X/OVを取付けた場合の性能〕

通気抵抗 95pa以下
重量 140g以下(面体含む)

〔フィルタT2を取付けた場合の性能〕

区分 RL2
粒子捕集効率 96.0%以上
通気抵抗 60pa以下
重量 115g以下(面体含む)

〔案内〕

- 農薬散布に安心の一式
- セット内容(3点セット)
 - ①面体(サイズM)
防じん・防毒マスク TW01S(BK)
 - ②有機ガス用吸収缶 X/OV(粉剤・液剤・土壌くん蒸用)
外付けフィルタLL
押え枠#02785(LL)
 - ③フィルタT2(粉剤・液剤用)
※土壌くん蒸作業には、フィルタを使用しないでください。
- 接顔体の材質:シリコンゴム

〔問合せ先〕

株式会社 重松製作所
SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.

〒114-0024
東京都北区西ヶ原1-26-1
電話03(6903)7525(代)

■粉剤・液剤用 農薬用マスク

DD01-S2-2K 型式検定合格番号第TM658号(使い捨て式防じんマスク)



〔性能〕

区分 DS2
粒子捕集効率 95.0%以上
吸気抵抗 50Pa以下
排気抵抗 50Pa以下
重量 9g以下

〔案内〕

- 3つの機能で漏れなく安全
 - ①しめひもの長さ調節ができます。
 - ②内側のクッションによって、マスクと鼻部のすき間をなくすることができます。
 - ③外側の鼻当てによって、鼻の形に合わせることができます。
- 立体構造なので、呼吸も会話も楽にできます。
- 耳にかからないタイプなので、長時間マスクを装着しても耳の痛みはありません。
- コンパクトな名刺サイズで、持ち運びに便利です。しかも、個装されているため、衛生的です。
- 金属部品を使用していません。
- 排気弁付きのDD01V-S2-2Kもあります。

〔問合せ先〕

株式会社 重松製作所
SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.

〒114-0024
東京都北区西ヶ原1-26-1
電話03(6903)7525(代)

■土壌くん蒸用 防護マスク

TW099 型式検定合格番号第TN520号(防毒マスク)



〔性能〕

吸気抵抗 35Pa以下
排気抵抗 70Pa以下
重量 370g以下

〔案内〕

- 吸収缶T/OVは、外付けフィルタLL及び押え枠#02785(LL)と組合せて粉剤・液剤・土壌くん蒸剤用として使用できます。
※吸収缶は、農薬の種類に合わせてお選びください。
- 新設計のアイピースによって、視野を拡大しました。
- フード付きの使い捨て式防護服や保護帽(ヘルメット)の併用を考慮した形です。
- 3サイズ(S、M、L)から選べて、密着性向上!
- 接顔体の材質:TPE(熱可塑性エラストマー)

〔問合せ先〕

株式会社 重松製作所
SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.

〒114-0024
東京都北区西ヶ原1-26-1
電話03(6903)7525(代)

10 マスクの紹介-4

マスクを使用する際には、使用説明書を必ず読みましょう。

■粉剤・液剤用

農薬用マスク

キーマイト[®]マスク KS2X-C1 (活性炭入り)

型式検定合格番号第TM612号(使い捨て式防じんマスク)



〔性能〕

区 分	DS2
粒子捕集効率	99.4%
吸気抵抗	29Pa
排気抵抗	29Pa
重 量	11g

(数値は平均実測値です)

〔案内〕

- 独自の高性能活性炭入りで嫌な臭いを強力に吸着します。
- 高性能フィルターを採用し、高い捕集性能と良好な通気性を両立しました。
- 顔にフィットしやすい独自の構造と長さ調節可能なしめひもを採用し密着性が良好です。
- 金属部材を使用していないため軽量で分別廃棄の手間が省けます。

〔問合せ先〕

kuraray

発売元 **クラレクラフレックス株式会社**

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 TEL.03-6701-1390
 〒530-8611 大阪市北区角田町8-1 TEL.06-7635-1560

■粉剤・液剤用

農薬用マスク

クラトミック[®]マスク KS2R(スタンダードタイプ)

型式検定合格番号第TM565号(使い捨て式防じんマスク)

クラトミック[®]マスク KS2R-C(活性炭入り)

型式検定合格番号第TM566号(使い捨て式防じんマスク)



KS2R



KS2R-C

〔性能〕 (数値は社内規格です)

KS2R

区 分	DS2
粒子捕集効率	98.4%
吸気抵抗	39Pa
排気抵抗	39Pa
重 量	16g以下

KS2R-C

区 分	DS2
粒子捕集効率	98.4%
吸気抵抗	42Pa
排気抵抗	42Pa
重 量	18g以下

〔案内〕

- 高性能フィルターを採用し、優れた防塵効果を発揮します。
- 顔面・鼻にぴったりフィットする形状で、息漏れを防ぎます。
- 高性能活性炭が各種臭気を吸着します。(KS2R-C)

〔問合せ先〕

kuraray

発売元 **クラレクラフレックス株式会社**

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 TEL.03-6701-1390
 〒530-8611 大阪市北区角田町8-1 TEL.06-7635-1560

11 識別表示マークのある市販のマスク一覧

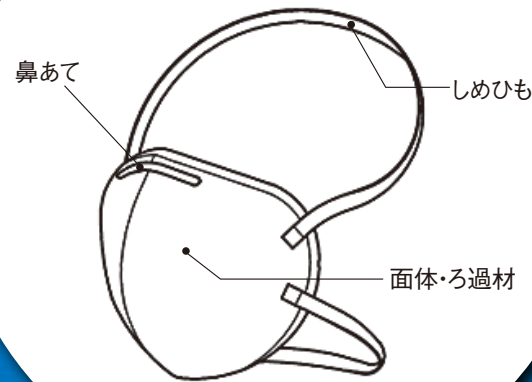
会社名	マスクの品名	型式検定合格番号	区分	識別マークの種類		
				 粉剤・液剤用 農業用マスク <small>農業用保護マスク研究会</small>	 粉剤・液剤用 防護マスク <small>農業用保護マスク研究会</small>	 土壌くん蒸用 防護マスク <small>農業用保護マスク研究会</small>
スリーエム ジャパン	8812J-DS1	第TM353号	DS1	○		
	8710J-DS1	第TM368号	DS1	○		
	9913-DS1	第TM367号	DS1	○		
	6000	第TM192号(6000/2071-RL2)	RL2		○	
	6000K	第TN165号(面体)/第TN263号(吸収缶)				○
	6000F *	第TN235号(面体)/第TN263号(吸収缶)				○
	8805-DS2-01	第TM438号	DS2	○		
	8205-DS2-01	第TM421号	DS2	○		
	9913JV-DS2-02	第TM562号	DS2	○		
三光 化学工業	スカイマスク	第TN419号(面体)/第TN251号(吸収缶)	S1		○	○
	スカイマスクII	第TN319号(面体)/第TN251号(吸収缶)	S1		○	○
	シルキーマスクDF620	第TM485号	DS2	○		
	シルキーマスクDF651	第TM515号	DS2	○		
	パラマスクII	第TN104号(面体)/第TN251号(吸収缶)	S1		○	○
重松 製作所	DD01-S2-2K	第TM658号	DS2	○		
	DD01V-S2-2K	第TM655号	DS2	○		
	DD11-S2-2	第TM568号	DS2	○		
	DD11V-S2-2	第TM569号	DS2	○		
	DR10R-1	第TM513号	RL1		○	
	DR77R	第TM203号	RL1		○	
	DR22R	第TM205号	RL1		○	
	DR185L2W	第TM452号	RL2		○	
	GM77 *	第TN5号(面体)/第TN96号(吸収缶)				○
	GM22 *	第TN18号(面体)/第TN96号(吸収缶)				○
	GM164 *	第TN206号(面体)/第TN474号(吸収缶)				○
	GM164-1 *	第TN335号(面体)/第TN474号(吸収缶)				○
	GM161-2 *	第TN369号(面体)/第TN205号(吸収缶)				○
	GM161-1 *	第TN364号(面体)/第TN205号(吸収缶)				○
	GM185-1 *	第TN337号(面体)/第TN185号(吸収缶)				○
TW01農業マスク	TW01ST2/第TM676号	RL2		○		
	TW01S/第TN529号(面体)/第TN478号(吸収缶)				○	
クラレ クラブレックス	KS2X-C1	第TM612号	DS2	○		
	KS2R	第TM565号	DS2	○		
	KS2R-C	第TM566号	DS2	○		

*: 吸収缶は別売り

農薬用マスクの正しい使い方

面体がろ過材となっている農薬用マスクは軽量のため、作業性の優れたマスクです。花粉や風邪予防のマスクとは異なり、国家検定の基準に合格する、高い防塵効果(捕集効率)を有しています。

農薬用マスクの構造



農薬用マスク

このマークが目印

粉剤・液剤用



農薬用マスク

農薬用保護マスク研究会

粉剤・液剤
散布用マスク

[対象農薬]

粉剤、DL粉剤、微粒剤、粒剤、乳剤、水和剤、ゾル剤、フロアブル剤、水溶剤、液剤の農薬に使用する。

取扱い時の注意

- 装着が悪いと、捕集効率は急速に悪くなります。フィットチェックを行い、作業の前に正しく装着されているか確認してください。
- マスクは洗ってはいけません。使い終わったら、軽く掃除して、袋に入れて保管しましょう。
- マスクは破損したり、形が著しく変形したら、廃棄してください。

■装着方法とフィットチェック(陽圧法)

①マスクの鼻あてを前にし、ひもが下に垂れ下がるように持ちます。



②マスクであごを包むようにかぶせませす。片手でマスクをしっかり押さえながら、首まわりと後頭部にしめひもを付けてください。



③鼻あてを鼻の形に合わせた後、両手でマスク全体を覆い、軽く吐き、マスクと顔の間から漏れ込みのないことを確認します(陽圧法による密着性試験)。もし、漏れ込みを感じたら、マスクの装着状態を直し、再び③を行ってください。



2019.06

マスクの紹介

粉剤・液剤用 農薬用マスク

8805-DS2

型式検定合格番号第TM438号
(使い捨て式防じんマスク)



【性能】

区分	DS2
粒子捕集効率	98.0%
吸気抵抗	32Pa
排気抵抗	29Pa
重量	14g

(数値は平均実測値です。)

【案内】

- 排気弁付きなのでメガネのくもりが軽減されます。
- 粉剤、液剤のどちらにもご使用いただけます。
- 軽量で呼吸が楽です。
- マスクをしたままでも声がよくとります。
- 排気弁付きなのでマスク内が蒸れにくく長時間着用しても快適。

【問合せ先】

3M

スリーエム ジャパン株式会社
安全衛生製品事業部

〒141-8684 東京都品川区北品川16-7-29
カスタマーコールセンター：0570(011)321

粉剤・液剤用 農薬用マスク

SANKOシルキーマスク DF620

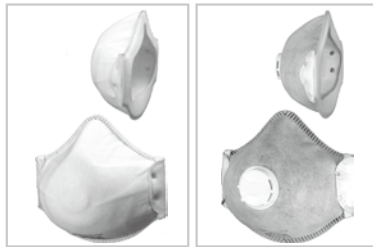
(ノーマルタイプ)

型式検定合格番号第TM485号
(使い捨て式防じんマスク)

SANKOシルキーマスク DF651

(活性炭入り排気弁付き)

型式検定合格番号第TM515号
(使い捨て式防じんマスク)



【性能】

DF 620		DF 651	
区分	DS2	区分	DS2
粒子捕集効率	98.7%	粒子捕集効率	98.3%
吸気抵抗	33Pa	吸気抵抗	36Pa
排気抵抗	30Pa	排気抵抗	29Pa
重量	11g	重量	18g

(数値は平均実測値です。)

【案内】

- 面体に高性能フィルターを採用し、農薬散布(粉剤・液剤)に安心してお使いいただけます(国家検定合格品)。
- 取替え式マスクを基本に、日本人の顔に合わせて設計しています。
- 装着時にはより良いフィット感が得られるよう、マスクの内側に伸縮する「折り曲げ部」を設けた全周接顔クッションを採用しました。
- マスクを外した時に、紐痕が残りなく、より肌にやさしい幅広編みゴムを採用し、女性にもご満足いただけます。
- 金属部品を使用しない、ECO対応のマスクです。

【問合せ先】



三光化学工業株式会社

〒253-0111 神奈川県高座郡寒川町一之宮7-10-1
電話 0467(75)0939(東部営業所)

粉剤・液剤用 農薬用マスク

DD01-S2-2K

型式検定合格番号第TM658号
(使い捨て式防じんマスク)



【性能】

区分	DS2
粒子捕集効率	95.0%以上
吸気抵抗	50Pa以下
排気抵抗	50Pa以下
重量	9g以下

【案内】

- 3つの機能で漏れなく安全
 - ①しめひもの長さ調節ができます。
 - ②内側のクッションによって、マスクと鼻部のすき間をなくすことができます。
 - ③外側の鼻当てによって、鼻の形に合わせることができます。
- 立体構造なので、呼吸も会話も楽にできます。
- 耳にかからないタイプなので、長時間マスクを装着しても耳の痛みはありません。
- コンパクトな名刺サイズで、持ち運びに便利です。しかも、個装されているため、衛生的です。
- 金属部品を使用していません。
- 排気弁付きのDD01V-S2-2Kもあります。

【問合せ先】



〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-26-1
電話 03-6903-7525(代)

粉剤・液剤用 農薬用マスク

クラトミック®マスク KS2R

(スタンダードタイプ)

型式検定合格番号第TM565号
(使い捨て式防じんマスク)

クラトミック®マスク KS2R-C

(活性炭入り防臭タイプ)

型式検定合格番号第TM566号
(使い捨て式防じんマスク)



【性能】

区分	DS2
粒子捕集効率	95%以上
吸気抵抗	50Pa以下
排気抵抗	50Pa以下
重量	16g以下(KS2R-C18g以下)

【案内】

- 高性能フィルターを採用し、優れた防塵効果を発揮します。
- 顔面・鼻にぴったりフィットする形状で、息漏れを防ぎます。
- 高性能活性炭が各種臭気を吸着します。(KS2R-C)

【問合せ先】

kuraray

クラレクラフレックス株式会社

〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3
電話 03(6701)1390

マスクを使用する際には、使用説明書を必ず読みましょう。

土壌くん蒸剤など、ガス化しやすい農薬には 防護マスク(土壌くん蒸用)が適しています。

このマークが目印



マスクの選び方のポイント

土壌くん蒸用マスクは面体と吸収缶からできています。
面体は顔に合ったもの、吸収缶は農薬に適合したものを
選ぶことが重要です。

●面体の選び方

外からの漏れ込みがない、顔面に合ったものを選びます。

●吸収缶の選び方

吸収缶は農薬に適合したものを選びます。
有機ガス用とヨウ化メチル用のものは兼用できません。

●吸収缶の選び方

農薬	吸収缶名	色
クロルピクリン ^{注)} 、D-D、 メチルイソチオシアネートなど	有機ガス用	黒
ヨウ化メチル	ヨウ化メチル用	オリーブ色

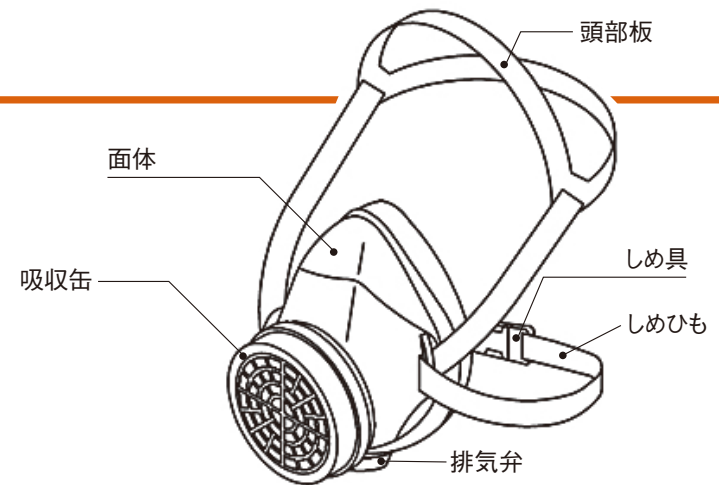
注)クロルピクリンは目に刺激性がありますから、ゴーグルを併用するか、全面型の面体を使用しましょう。

■防護マスク(土壌くん蒸用)の構造

- マスクは、吸収缶と面体からなります。
- 農薬成分としてクロルピクリン、D-D、メチルイソチオシアネートを含有するくん蒸剤を散布するときには、このマスクを使用しましょう。
- このマスクは厚生労働省の国家検定に合格した有機ガス用吸収缶のついた防毒マスクです。

取扱い時の注意

- きちんと装着しないと、農薬を吸入してしまい、マスクの性能が発揮されません。取扱い説明書に記載された密着性の試験を行ないましょう。
- 1シーズンごとに吸収缶を交換しましょう。



2019.06

マスクの紹介

土壌くん蒸用

防護マスク

6000K 半面形マスク

国家検定合格番号 第TN165号(面体) 第TN263号(吸収缶)



【性能】

吸気抵抗	14Pa
排気抵抗	64Pa
面体重量	81g
吸収缶通気抵抗	110Pa
吸収缶重量	84g

(数値はMサイズの平均実測値です。
吸収缶の数値は1個当たりのデータです。)

【案内】

- 低アレルギー性の素材(熱可塑性エラストマー)を使用した面体はゴム臭がありません。
- 最適重心設計の面体は重さを感じにくく、また広い視野を確保します。
- 吸収缶は2個1組で使用するデュアルタイプなので、通気抵抗が低く呼吸が楽です。

〔問合せ先〕

3M

スリーエム ジャパン株式会社
安全衛生製品事業部

〒141-8684 東京都品川区北品川6-7-29
カスタマーコールセンター:0570(011)321

土壌くん蒸用

防護マスク

パラマスク-II (農業用)

国家検定合格番号 第TN104号(防毒マスク)



【性能】

吸気抵抗	24Pa
排気抵抗	52Pa
面体重量	294g
吸収缶通気抵抗	280Pa以下
吸収缶重量	75g以下

(性能は平均実測値です。
吸収缶の数値は1個当たりのデータです。)

【案内】

- パラマスク-IIは一眼式の軽量マスクでアイピースが曇らないように処理加工されています。二缶式ですので息苦しさもなく、作業が楽に行えます。300ppmクロルピクリンで80分有効です。

〔問合せ先〕



三光化学工業株式会社

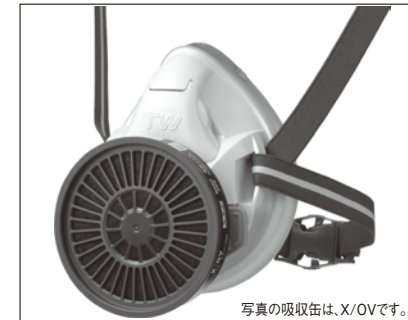
〒253-0111 神奈川県高座郡寒川町一之宮7-10-1
電話 0467(75)0939(東部営業所)

土壌くん蒸用

防護マスク

TW01SC

国家検定合格番号 第TN508号(面体) 第TN478号(吸収缶)



写真の吸収缶は、X/OVです。

【性能】

吸気抵抗	50Pa以下
排気抵抗	70Pa以下
面体重量	115g以下
吸収缶通気抵抗	95Pa以下
吸収缶重量	55g以下

【案内】

- 外付けフィルタLL及び押え枠#02785(LL)と組合せて、粉剤・水和剤・土壌くん蒸用として使用できます。
※吸収缶は、農業の種類に合わせてお選びください。
- カラー7種類、3サイズ(S、M、L)から選べます。
- フィットチェッカー 一体型で、密着性の確認(フィットチェック)が簡単にできます。
- 排気弁をマスク上部に設け、下方視野を確保した新デザイン。

〔問合せ先〕



株式会社
重松製作所
SHIGEMATSU WORKS CO., LTD.

〒114-0024 東京都北区西ヶ原1-26-1
電話 03-6903-7525(代)

マスクを使用する際には、使用説明書を必ず読みましょう。吸収缶は、各社の防護マスクに合ったものを選択しましょう。