

型式の名称 **サカ式** KGC-10型L ホルムアルデヒド・有機ガス用
サカ式 KGC-10L-02型 ホルムアルデヒド・有機ガス用
 (マイティミクロンフィルター10型L用-02併用時 区分S1)

FORMALDEHYDE-ORGANIC VAPOR CARTRIDGE KGC-10L

業務用

本製品は業務用ですので、労働安全衛生及び呼吸用保護具の十分な知識を有する方が使用するが、または十分な知識を有する方の指導の下で使用してください。

- **保存期限 製造年月より2年** ただし、未開封の場合に限ります。保存期限は包装袋に印字されています。
- ★未開封の状態、直射日光、有毒ガス、湿気を避けた冷暗所で保管してください。
- ★包装袋に破れ、穴あり、開封がある吸収缶は、絶対に使用しないでください。
- ★保存期限が切れている吸収缶は、未開封でも絶対に使用しないでください。
- ★製品の分解は、絶対にしないでください。 ★変形や傷等の破損がないことを確認してください。

- ご使用前に必ず、マスク本体の取扱説明書・包装袋(フィルム)の記載をよくお読みください。
- 温度変化により包装袋内部の空気が膨らむことがあります。品質上の問題はありません。
- 吸収缶をマスクに取り付ける際は、本体の取扱説明書を参照して正しく行ってください。

●使用範囲

ホルムアルデヒドまたは有機ガス(蒸気)が存在する環境
 ただし、有効ではないガスがありますので、販売店または弊社までお問い合わせください。

- ★別売の専用ろ過材(フィルタ)「マイティミクロン10型L用-02」を併用することで、粉じんが混在する環境(区分S1)で使用できます。(フィルタの袋に記載されている取り付け方法をご覧ください)
- ★専用フィルタ以外の併用や製品分解は、絶対にしないでください。

△危険

- 下記の環境では使用できません。
- ①作業環境中の酸素濃度が18%未満の環境。②ホルムアルデヒド・有機ガス用吸収缶で除毒できないガスが存在する環境。③作業環境中の有毒ガス濃度0.1%以上、もしくは全面形の場合は有毒ガス等の平均濃度がばく露限界の50倍(1日の作業時間が30分未満の場合は150倍)を超える環境、片面形の場合は有毒ガス等の平均濃度がばく露限界の10倍(1日の作業時間が30分未満の場合は30倍)を超える環境。〔日本呼吸用保護具工業会基準による〕
- 専用フィルタを併用する場合でも、以下の作業では使用できません。
 - ・放射性物質がこぼれた時等による汚染のおそれがある区域内の作業または緊急作業
 - ・ダイオキシン類のばく露のおそれがある作業 ・アスベスト(石綿)の除去作業
 - ・金属ヒューム(溶接ヒュームを含む)を発生する場所における作業
 - ・管理濃度が0.1mg/m³以下の物質の粉じん等を発生する場所における作業
 - ・その他これらに準ずる作業 ・オイルミスト等が存在する作業
- 使用環境が常温・常湿及び常圧から大きくはずれる場合は、著しく能力が低下する場合がありますので使用できません。



- フィットテストのしかた(必ずマスク本体の取扱説明書もご確認ください。)
- ①対応するフィットテスター(別売)を取り付けてマスクを装着し、パイプの先端を指でふさいで息を吸い込みます。空気の侵入がなく、面体が顔に吸い付くように感じられれば密着は良好です。
- ②面体内への空気の侵入が感じられる場合は装着状態や各部取付け状態を再チェックし、顔面への密着が確認できてからフィットテスターをはずして作業を行ってください。
- 必ず使用前にフィットテストを行ってください。
- フィルタ併用時は、フィルタを吸収缶に装着した状態で行います。(フィットテスターをはずす際に、フィルタを押さえがはずれないように注意してください。)

興研株式会社 (KOKEN LTD.)

TEL 03-5276-1911(大代表)

〈裏面も必ずお読みください〉

2020年6月現在 A20029・NS

10L(FA)(C)

●性能

	フィルタ併用なし	マイティシクロン 10型L用-Q2併用時 区分S1
除毒能力(ホルムアルデヒド) ^{※1}	480分以上	480分以上
除毒能力(シクロヘキサン) ^{※2}	70分以上	70分以上
通気抵抗	135Pa以下	260Pa以下
粒子捕集効率(NaCl粒子)	—	80.0%以上
吸気抵抗上昇値(平均値)	—	332Pa
質量	72g以下	85g以下

※1 試験条件 ホルムアルデヒド20ppm、温度20℃、相対湿度50%

※2 試験条件 シクロヘキサン300ppm、温度20℃、相対湿度50%

●吸収缶の交換時期 (余裕のある交換を行ってください。)

①あらかじめ環境中のガス濃度を調べて、破過曲線図
②にはめて算定した有効時間になった場合。

環境中のホルムアルデヒド濃度を破過曲線図1、シクロ
ヘキサン濃度を破過曲線図2にはめて算定します。それぞれの
ガスで算定した有効時間のうち、短い時間を交換基準とします。
[見方]ホルムアルデヒド濃度20ppm、温度20℃、相対湿度
50%時の算定有効時間は480分。シクロヘキサン濃度300ppm、
温度20℃、相対湿度50%時の算定有効時間は70分。

従って、交換基準となる算定有効時間は70分。

[参考]高濃度、高温度、高湿度の環境では有効時間は短くなります。

シクロヘキサン濃度500ppm、温度30℃、相対湿度70%時の有効時間は35分になります。

②使用中に臭気を感じた場合。 ③吸収缶に破損があった場合。

●フィルタの交換時期：粉じん環境で使用する場合は必ず専用フィルタを併用してください。使用中に息
苦しくなったり破損や変形をした場合は、裏返して再使用せず新しいフィルタに交換してください。

●廃棄について：廃棄する吸収缶は分解せず、有害物質が飛散しないよう袋などで密封し、「廃プラスチック
類」、「燃え殻」を含むこと、有害物質の付着があることを産業廃棄物処理業者に伝えて適切な処理を依頼して
ください。廃棄するフィルタは、付着した粉じんが飛散しないよう袋などで密封して廃棄してください。

●使用時間記録欄 使用時間の累計が算定有効時間に対して余裕があるうちに新しい吸収缶と交換してください。

使用月日	／	／	／	算定有効時間	ガスの 種類
使用時間(分)					
累計(分)				(分)	使用者名

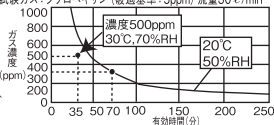
破過曲線図1 KGC-10型Lホルムアルデヒド・有機ガス用

試験ガス：ホルムアルデヒド(破過基準：0.1ppm) 流量30ℓ/min



破過曲線図2 KGC-10型Lホルムアルデヒド・有機ガス用

試験ガス：シクロヘキサン(破過基準：5ppm) 流量30ℓ/min



⚠警告

・破過曲線は国家検定規格の試験ガスによるものであり、対象のガスにより有効時間は異なります。

破過時間が著しく短くなるガスがありますので、販売店または弊社までお問い合わせください。

- ・破過曲線により算定した有効時間はあくまで目安です。有効時間は呼吸量や湿度、温度等に影響されるため、余裕を持って吸収缶を新品と交換してください。算定有効時間内でもガスの臭気や刺激、味覚を感じたら、直ちに清浄な空気を得られる環境に退避し、吸収缶を新品と交換してください。
- ・吸収缶を再使用する場合、必ず密封して有害物質のない暗所に保管してください。また使用前に有効時間の残存が十分にあること、変形やキズ等の破損がないことを確認してください。
- ・算定有効時間の半分以上使用した有機ガス用吸収缶は、5日以上の保管により残存使用時間が著しく短くなる場合があるため、再使用せず交換してください。
- ・試験ガスより算定有効時間が著しく短くなるメタノール、二酸化炭素などに使用した場合は再使用せず、1回使用ごとに交換してください。
- ・嗅覚は麻痺する場合がありますため、臭気だけによる交換の判定はできません。

この取扱説明書は必ずお手元に置き、必要に応じてその都度内容をご確認ください。
使用条件や有効時間等についてご不明な場合や取扱説明書を紛失した場合は、弊社までご連絡ください。