

シグマ

創業1917年

IMP410000

AC

TW01Cシリーズ取扱説明書

2022年 4月現在

本品をお買い上げいただき、ありがとうございます。使用前に必ずこの説明書をよく読み、内容を十分ご理解のうえ、正しくご使用ください。この説明書は、いつでも読めるように大切に保管してください。もし、紛失された場合は、当社又は販売店へお申し出ください。

作業環境に応じて、ろ過材・吸収缶が取り付けられます。

有害物質の状態は次のうちどれですか？

Ⓐ 固体・液体：粒子状物質

Ⓑ 気体：ガス・蒸気

Ⓒ 混在 (Ⓐ+Ⓑ)

取替え式防じんマスク

直結式(半面形) 区分:RL2
型式の名称 **TW01CT2**
(型式検定合格番号第TM761号)

直結式(半面形) 区分:RL1
型式の名称 **TW01CX**
(型式検定合格番号第TM760号)

直結式(半面形) 区分:RL2
型式の名称 **TW01CR2N**
(型式検定合格番号第TM769号)

直結式(半面形) 区分:RL1
型式の名称 **TW01CR**
(型式検定合格番号第TM767号)

直結式(半面形) 区分:RL2
型式の名称 **TW01CR2**
(型式検定合格番号第TM768号)

防毒マスク

直結式小型(半面形)
型式の名称 **TW01C**
(型式検定合格番号第TN585号)

このマスクには防じんマスクと防毒マスクの型式検定合格標章が複数枚貼付されています。

注意

ろ過材及び吸収缶は別売りです。
ご使用前に、■使用の範囲を必ず確認のうえ作業内容に合ったろ過材又は吸収缶を取り付けてください。

■警告表示の定義

本文中に記載されている「危険」「警告」「注意」の表示は、誤った取扱いによる事故を未然に防ぐための重要な内容を示していますので、よく読み安全にお使いください。各表示の意味は次のとおりです。

危険

取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は健康上重大な危害を被る可能性が極めて高いことを示します。

警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡又は健康上重大な危害を被る可能性があることを示します。

注意

取扱いを誤った場合、使用者が健康を害するか又は物的損害が生じる可能性があることを示します。

■使用上の注意事項

本品を安全にお使いいただくために、下記の注意事項をお守りください。
誤った取扱いをされた場合、着用者の生命が危険な状態にさらされることがあります。

防じんマスク
防毒マスク
共通

危険

防じんマスク

防毒マスク

防じんマスク
防毒マスク
共通

警告

防じんマスク

防毒マスク

1. 次の条件下では、使用しないでください。
・酸素濃度が不明又は18%未満の環境。
2. 本品の用途及び使用の範囲以外に使用しないでください。
3. 初めて本品を使用される方は、必ず作業責任者の指導を受けてください。
作業責任者の指導を受けられない場合は、この取扱説明書をよく読み、不明な点があれば、当社又は販売店へお問い合わせください。

1. 防じんマスクとしてお使いの場合は、次の条件下では使用しないでください。
・汚染物質が不明な環境。
・有毒ガス又は蒸気が存在する環境。

1. 防毒マスクとしてお使いの場合は、次の条件下では使用しないでください。
・ガス又は蒸気の種類や濃度が不明の環境。
・性質の異なる複数種のガス又は蒸気が混在する環境。
・吸収缶で除去できない種類のガス若しくは蒸気又はこれらのものと混在する粉じん等が存在する環境。

1. 弁座等の部品が外れたり破損するおそれがありますので、マスクを折り曲げたり、変形させたり、過度な力を加えることはしないでください。
2. 分解・改造を行わないでください。
3. 純正部品以外は使用しないでください。
4. 次の事項に該当する方は、本品を使用しないでください。
・顔面と顔面との接続部に入り込むようなひげがある場合。
・排気弁の作動を妨害する口ひげ又はあごひげがある場合。
・体調が不調な場合。
・呼吸器又は循環器系に疾患がある場合。
・その他産業医が不適当と認めた場合。
5. 使用前点検を必ず実施してください。
6. 顔面と顔面との間にタオル等の気密を妨げるものを使用しないでください。
7. 使用中に次のことが生じた場合は、直ちに作業を中止し、安全な場所でマスクを外してください。
・吸気抵抗が増加し、息苦しくなった場合。
・部品が破損した場合。
・体調に不調を感じた場合。

1. 使用中に粉じんの漏れ込みを感じた場合は、直ちに作業を中止し、安全な場所でマスクを外してください。
2. グラインダー作業、溶接作業時の火花、スパッタ等が発生する作業を行う際は、フィルタガード〔別売〕を併用してください。
ろ過材の吸気口にスパッタ等が飛び込むと、ろ過材が燃えるおそれがあります。

1. 目に刺激性のあるガス等が存在する環境では、全面形面体の防毒マスクを使用してください。
2. 「接顔メリヤス」等も使用しないでください。
3. 使用中に臭気、刺激又は味覚を感じた場合は、直ちに作業を中止し、安全な場所でマスクを外してください。
4. 保存期限を過ぎた吸収缶は、使用しないでください。
5. 吸収缶に破損、変形、さび等がある場合は、使用しないでください。

注意

防じんマスク
防毒マスク
共通

防じんマスク

1. 本品の使用により、人によってはアレルギー反応や、また環境中の有害物質や汗のため、発疹、発赤、かゆみ等の症状が現われることがあります。
そのような場合には使用を中止し、皮膚科医等へご相談ください。
(そのまま使用を続けるなど症状が悪化することがあります。)
特に、アレルギー体質の方は、発疹、発赤、かゆみ等の症状が現れた場合、直ちに使用を中止してください。
2. マスク本体や部品が変形するような高温や高熱の作業場所では、使用しないでください。

1. 接顔カバー又はメリヤスカバー〔別売〕は、マスク着用時に皮膚に湿疹を起こすおそれなどがある場合に限って使用してください。必ず顔面との密着性が良好であることを確認した上で、使用してください。
防毒マスクには接顔カバー又はメリヤスカバー〔別売〕は使用できません。

■構造及び各部の名称

★排気弁カバー
★排気弁
コネクター
内蔵フィットチェッカー
★吸収缶〔別売〕
★ろ過材T2〔別売〕
★ろ過材R2N〔別売〕
★ろ過材R2〔別売〕
★ろ過材R1〔別売〕
★キャップ〔別売〕

★排気弁座
★バックン
吸気弁座
★ろ過材X1〔別売〕
★ろ過材Y1〔別売〕
★ろ過材Z1〔別売〕
★ろ過材Z2〔別売〕
★ろ過材Z3〔別売〕
★ろ過材Z4〔別売〕
★ろ過材Z5〔別売〕
★ろ過材Z6〔別売〕
★ろ過材Z7〔別売〕
★ろ過材Z8〔別売〕
★ろ過材Z9〔別売〕
★ろ過材Z10〔別売〕
★ろ過材Z11〔別売〕
★ろ過材Z12〔別売〕
★ろ過材Z13〔別売〕
★ろ過材Z14〔別売〕
★ろ過材Z15〔別売〕
★ろ過材Z16〔別売〕
★ろ過材Z17〔別売〕
★ろ過材Z18〔別売〕
★ろ過材Z19〔別売〕
★ろ過材Z20〔別売〕
★ろ過材Z21〔別売〕
★ろ過材Z22〔別売〕
★ろ過材Z23〔別売〕
★ろ過材Z24〔別売〕
★ろ過材Z25〔別売〕
★ろ過材Z26〔別売〕
★ろ過材Z27〔別売〕
★ろ過材Z28〔別売〕
★ろ過材Z29〔別売〕
★ろ過材Z30〔別売〕
★ろ過材Z31〔別売〕
★ろ過材Z32〔別売〕
★ろ過材Z33〔別売〕
★ろ過材Z34〔別売〕
★ろ過材Z35〔別売〕
★ろ過材Z36〔別売〕
★ろ過材Z37〔別売〕
★ろ過材Z38〔別売〕
★ろ過材Z39〔別売〕
★ろ過材Z40〔別売〕
★ろ過材Z41〔別売〕
★ろ過材Z42〔別売〕
★ろ過材Z43〔別売〕
★ろ過材Z44〔別売〕
★ろ過材Z45〔別売〕
★ろ過材Z46〔別売〕
★ろ過材Z47〔別売〕
★ろ過材Z48〔別売〕
★ろ過材Z49〔別売〕
★ろ過材Z50〔別売〕
★ろ過材Z51〔別売〕
★ろ過材Z52〔別売〕
★ろ過材Z53〔別売〕
★ろ過材Z54〔別売〕
★ろ過材Z55〔別売〕
★ろ過材Z56〔別売〕
★ろ過材Z57〔別売〕
★ろ過材Z58〔別売〕
★ろ過材Z59〔別売〕
★ろ過材Z60〔別売〕
★ろ過材Z61〔別売〕
★ろ過材Z62〔別売〕
★ろ過材Z63〔別売〕
★ろ過材Z64〔別売〕
★ろ過材Z65〔別売〕
★ろ過材Z66〔別売〕
★ろ過材Z67〔別売〕
★ろ過材Z68〔別売〕
★ろ過材Z69〔別売〕
★ろ過材Z70〔別売〕
★ろ過材Z71〔別売〕
★ろ過材Z72〔別売〕
★ろ過材Z73〔別売〕
★ろ過材Z74〔別売〕
★ろ過材Z75〔別売〕
★ろ過材Z76〔別売〕
★ろ過材Z77〔別売〕
★ろ過材Z78〔別売〕
★ろ過材Z79〔別売〕
★ろ過材Z80〔別売〕
★ろ過材Z81〔別売〕
★ろ過材Z82〔別売〕
★ろ過材Z83〔別売〕
★ろ過材Z84〔別売〕
★ろ過材Z85〔別売〕
★ろ過材Z86〔別売〕
★ろ過材Z87〔別売〕
★ろ過材Z88〔別売〕
★ろ過材Z89〔別売〕
★ろ過材Z90〔別売〕
★ろ過材Z91〔別売〕
★ろ過材Z92〔別売〕
★ろ過材Z93〔別売〕
★ろ過材Z94〔別売〕
★ろ過材Z95〔別売〕
★ろ過材Z96〔別売〕
★ろ過材Z97〔別売〕
★ろ過材Z98〔別売〕
★ろ過材Z99〔別売〕
★ろ過材Z100〔別売〕

★ろ過材T1〔別売〕
★ろ過材T2〔別売〕
★ろ過材T3〔別売〕
★ろ過材T4〔別売〕
★ろ過材T5〔別売〕
★ろ過材T6〔別売〕
★ろ過材T7〔別売〕
★ろ過材T8〔別売〕
★ろ過材T9〔別売〕
★ろ過材T10〔別売〕
★ろ過材T11〔別売〕
★ろ過材T12〔別売〕
★ろ過材T13〔別売〕
★ろ過材T14〔別売〕
★ろ過材T15〔別売〕
★ろ過材T16〔別売〕
★ろ過材T17〔別売〕
★ろ過材T18〔別売〕
★ろ過材T19〔別売〕
★ろ過材T20〔別売〕
★ろ過材T21〔別売〕
★ろ過材T22〔別売〕
★ろ過材T23〔別売〕
★ろ過材T24〔別売〕
★ろ過材T25〔別売〕
★ろ過材T26〔別売〕
★ろ過材T27〔別売〕
★ろ過材T28〔別売〕
★ろ過材T29〔別売〕
★ろ過材T30〔別売〕
★ろ過材T31〔別売〕
★ろ過材T32〔別売〕
★ろ過材T33〔別売〕
★ろ過材T34〔別売〕
★ろ過材T35〔別売〕
★ろ過材T36〔別売〕
★ろ過材T37〔別売〕
★ろ過材T38〔別売〕
★ろ過材T39〔別売〕
★ろ過材T40〔別売〕
★ろ過材T41〔別売〕
★ろ過材T42〔別売〕
★ろ過材T43〔別売〕
★ろ過材T44〔別売〕
★ろ過材T45〔別売〕
★ろ過材T46〔別売〕
★ろ過材T47〔別売〕
★ろ過材T48〔別売〕
★ろ過材T49〔別売〕
★ろ過材T50〔別売〕
★ろ過材T51〔別売〕
★ろ過材T52〔別売〕
★ろ過材T53〔別売〕
★ろ過材T54〔別売〕
★ろ過材T55〔別売〕
★ろ過材T56〔別売〕
★ろ過材T57〔別売〕
★ろ過材T58〔別売〕
★ろ過材T59〔別売〕
★ろ過材T60〔別売〕
★ろ過材T61〔別売〕
★ろ過材T62〔別売〕
★ろ過材T63〔別売〕
★ろ過材T64〔別売〕
★ろ過材T65〔別売〕
★ろ過材T66〔別売〕
★ろ過材T67〔別売〕
★ろ過材T68〔別売〕
★ろ過材T69〔別売〕
★ろ過材T70〔別売〕
★ろ過材T71〔別売〕
★ろ過材T72〔別売〕
★ろ過材T73〔別売〕
★ろ過材T74〔別売〕
★ろ過材T75〔別売〕
★ろ過材T76〔別売〕
★ろ過材T77〔別売〕
★ろ過材T78〔別売〕
★ろ過材T79〔別売〕
★ろ過材T80〔別売〕
★ろ過材T81〔別売〕
★ろ過材T82〔別売〕
★ろ過材T83〔別売〕
★ろ過材T84〔別売〕
★ろ過材T85〔別売〕
★ろ過材T86〔別売〕
★ろ過材T87〔別売〕
★ろ過材T88〔別売〕
★ろ過材T89〔別売〕
★ろ過材T90〔別売〕
★ろ過材T91〔別売〕
★ろ過材T92〔別売〕
★ろ過材T93〔別売〕
★ろ過材T94〔別売〕
★ろ過材T95〔別売〕
★ろ過材T96〔別売〕
★ろ過材T97〔別売〕
★ろ過材T98〔別売〕
★ろ過材T99〔別売〕
★ろ過材T100〔別売〕

★ろ過材R1〔別売〕
★ろ過材R2〔別売〕
★ろ過材R3〔別売〕
★ろ過材R4〔別売〕
★ろ過材R5〔別売〕
★ろ過材R6〔別売〕
★ろ過材R7〔別売〕
★ろ過材R8〔別売〕
★ろ過材R9〔別売〕
★ろ過材R10〔別売〕
★ろ過材R11〔別売〕
★ろ過材R12〔別売〕
★ろ過材R13〔別売〕
★ろ過材R14〔別売〕
★ろ過材R15〔別売〕
★ろ過材R16〔別売〕
★ろ過材R17〔別売〕
★ろ過材R18〔別売〕
★ろ過材R19〔別売〕
★ろ過材R20〔別売〕
★ろ過材R21〔別売〕
★ろ過材R22〔別売〕
★ろ過材R23〔別売〕
★ろ過材R24〔別売〕
★ろ過材R25〔別売〕
★ろ過材R26〔別売〕
★ろ過材R27〔別売〕
★ろ過材R28〔別売〕
★ろ過材R29〔別売〕
★ろ過材R30〔別売〕
★ろ過材R31〔別売〕
★ろ過材R32〔別売〕
★ろ過材R33〔別売〕
★ろ過材R34〔別売〕
★ろ過材R35〔別売〕
★ろ過材R36〔別売〕
★ろ過材R37〔別売〕
★ろ過材R38〔別売〕
★ろ過材R39〔別売〕
★ろ過材R40〔別売〕
★ろ過材R41〔別売〕
★ろ過材R42〔別売〕
★ろ過材R43〔別売〕
★ろ過材R44〔別売〕
★ろ過材R45〔別売〕
★ろ過材R46〔別売〕
★ろ過材R47〔別売〕
★ろ過材R48〔別売〕
★ろ過材R49〔別売〕
★ろ過材R50〔別売〕
★ろ過材R51〔別売〕
★ろ過材R52〔別売〕
★ろ過材R53〔別売〕
★ろ過材R54〔別売〕
★ろ過材R55〔別売〕
★ろ過材R56〔別売〕
★ろ過材R57〔別売〕
★ろ過材R58〔別売〕
★ろ過材R59〔別売〕
★ろ過材R60〔別売〕
★ろ過材R61〔別売〕
★ろ過材R62〔別売〕
★ろ過材R63〔別売〕
★ろ過材R64〔別売〕
★ろ過材R65〔別売〕
★ろ過材R66〔別売〕
★ろ過材R67〔別売〕
★ろ過材R68〔別売〕
★ろ過材R69〔別売〕
★ろ過材R70〔別売〕
★ろ過材R71〔別売〕
★ろ過材R72〔別売〕
★ろ過材R73〔別売〕
★ろ過材R74〔別売〕
★ろ過材R75〔別売〕
★ろ過材R76〔別売〕
★ろ過材R77〔別売〕
★ろ過材R78〔別売〕
★ろ過材R79〔別売〕
★ろ過材R80〔別売〕
★ろ過材R81〔別売〕
★ろ過材R82〔別売〕
★ろ過材R83〔別売〕
★ろ過材R84〔別売〕
★ろ過材R85〔別売〕
★ろ過材R86〔別売〕
★ろ過材R87〔別売〕
★ろ過材R88〔別売〕
★ろ過材R89〔別売〕
★ろ過材R90〔別売〕
★ろ過材R91〔別売〕
★ろ過材R92〔別売〕
★ろ過材R93〔別売〕
★ろ過材R94〔別売〕
★ろ過材R95〔別売〕
★ろ過材R96〔別売〕
★ろ過材R97〔別売〕
★ろ過材R98〔別売〕
★ろ過材R99〔別売〕
★ろ過材R100〔別売〕

★ろ過材X1〔別売〕
★ろ過材Y1〔別売〕
★ろ過材Z1〔別売〕
★ろ過材Z2〔別売〕
★ろ過材Z3〔別売〕
★ろ過材Z4〔別売〕
★ろ過材Z5〔別売〕
★ろ過材Z6〔別売〕
★ろ過材Z7〔別売〕
★ろ過材Z8〔別売〕
★ろ過材Z9〔別売〕
★ろ過材Z10〔別売〕
★ろ過材Z11〔別売〕
★ろ過材Z12〔別売〕
★ろ過材Z13〔別売〕
★ろ過材Z14〔別売〕
★ろ過材Z15〔別売〕
★ろ過材Z16〔別売〕
★ろ過材Z17〔別売〕
★ろ過材Z18〔別売〕
★ろ過材Z19〔別売〕
★ろ過材Z20〔別売〕
★ろ過材Z21〔別売〕
★ろ過材Z22〔別売〕
★ろ過材Z23〔別売〕
★ろ過材Z24〔別売〕
★ろ過材Z25〔別売〕
★ろ過材Z26〔別売〕
★ろ過材Z27〔別売〕
★ろ過材Z28〔別売〕
★ろ過材Z29〔別売〕
★ろ過材Z30〔別売〕
★ろ過材Z31〔別売〕
★ろ過材Z32〔別売〕
★ろ過材Z33〔別売〕
★ろ過材Z34〔別売〕
★ろ過材Z35〔別売〕
★ろ過材Z36〔別売〕
★ろ過材Z37〔別売〕
★ろ過材Z38〔別売〕
★ろ過材Z39〔別売〕
★ろ過材Z40〔別売〕
★ろ過材Z41〔別売〕
★ろ過材Z42〔別売〕
★ろ過材Z43〔別売〕
★ろ過材Z44〔別売〕
★ろ過材Z45〔別売〕
★ろ過材Z46〔別売〕
★ろ過材Z47〔別売〕
★ろ過材Z48〔別売〕
★ろ過材Z49〔別売〕
★ろ過材Z50〔別売〕
★ろ過材Z51〔別売〕
★ろ過材Z52〔別売〕
★ろ過材Z53〔別売〕
★ろ過材Z54〔別売〕
★ろ過材Z55〔別売〕
★ろ過材Z56〔別売〕
★ろ過材Z57〔別売〕
★ろ過材Z58〔別売〕
★ろ過材Z59〔別売〕
★ろ過材Z60〔別売〕
★ろ過材Z61〔別売〕
★ろ過材Z62〔別売〕
★ろ過材Z63〔別売〕
★ろ過材Z64〔別売〕
★ろ過材Z65〔別売〕
★ろ過材Z66〔別売〕
★ろ過材Z67〔別売〕
★ろ過材Z68〔別売〕
★ろ過材Z69〔別売〕
★ろ過材Z70〔別売〕
★ろ過材Z71〔別売〕
★ろ過材Z72〔別売〕
★ろ過材Z73〔別売〕
★ろ過材Z74〔別売〕
★ろ過材Z75〔別売〕
★ろ過材Z76〔別売〕
★ろ過材Z77〔別売〕
★ろ過材Z78〔別売〕
★ろ過材Z79〔別売〕
★ろ過材Z80〔別売〕
★ろ過材Z81〔別売〕
★ろ過材Z82〔別売〕
★ろ過材Z83〔別売〕
★ろ過材Z84〔別売〕
★ろ過材Z85〔別売〕
★ろ過材Z86〔別売〕
★ろ過材Z87〔別売〕
★ろ過材Z88〔別売〕
★ろ過材Z89〔別売〕
★ろ過材Z90〔別売〕
★ろ過材Z91〔別売〕
★ろ過材Z92〔別売〕
★ろ過材Z93〔別売〕
★ろ過材Z94〔別売〕
★ろ過材Z95〔別売〕
★ろ過材Z96〔別売〕
★ろ過材Z97〔別売〕
★ろ過材Z98〔別売〕
★ろ過材Z99〔別売〕
★ろ過材Z100〔別売〕

★ろ過材T1〔別売〕
★ろ過材T2〔別売〕
★ろ過材T3〔別売〕
★ろ過材T4〔別売〕
★ろ過材T5〔別売〕
★ろ過材T6〔別売〕
★ろ過材T7〔別売〕
★ろ過材T8〔別売〕
★ろ過材T9〔別売〕
★ろ過材T10〔別売〕
★ろ過材T11〔別売〕
★ろ過材T12〔別売〕
★ろ過材T13〔別売〕
★ろ過材T14〔別売〕
★ろ過材T15〔別売〕
★ろ過材T16〔別売〕
★ろ過材T17〔別売〕
★ろ過材T18〔別売〕
★ろ過材T19〔別売〕
★ろ過材T20〔別売〕
★ろ過材T21〔別売〕
★ろ過材T22〔別売〕
★ろ過材T23〔別売〕
★ろ過材T24〔別売〕
★ろ過材T25〔別売〕
★ろ過材T26〔別売〕
★ろ過材T27〔別売〕
★ろ過材T28〔別売〕
★ろ過材T29〔別売〕
★ろ過材T30〔別売〕
★ろ過材T31〔別売〕
★ろ過材T32〔別売〕
★ろ過材T33〔別売〕
★ろ過材T34〔別売〕
★ろ過材T35〔別売〕
★ろ過材T36〔別売〕
★ろ過材T37〔別売〕
★ろ過材T38〔別売〕
★ろ過材T39〔別売〕
★ろ過材T40〔別売〕
★ろ過材T41〔別売〕
★ろ過材T42〔別売〕
★ろ過材T43〔別売〕
★ろ過材T44〔別売〕
★ろ過材T45〔別売〕
★ろ過材T46〔別売〕
★ろ過材T47〔別売〕
★ろ過材T48〔別売〕
★ろ過材T49〔別売〕
★ろ過材T50〔別売〕
★ろ過材T51〔別売〕
★ろ過材T52〔別売〕
★ろ過材T53〔別売〕
★ろ過材T54〔別売〕
★ろ過材T55〔別売〕
★ろ過材T56〔別売〕
★ろ過材T57〔別売〕
★ろ過材T58〔別売〕
★ろ過材T59〔別売〕
★ろ過材T60〔別売〕
★ろ過材T61〔別売〕
★ろ過材T62〔別売〕
★ろ過材T63〔別売〕
★ろ過材T64〔別売〕
★ろ過材T65〔別売〕
★ろ過材T66〔別売〕
★ろ過材T67〔別売〕
★ろ過材T68〔別売〕
★ろ過材T69〔別売〕
★ろ過材T70〔別売〕
★ろ過材T71〔別売〕
★ろ過材T72〔別売〕
★ろ過材T73〔別売〕
★ろ過材T74〔別売〕
★ろ過材T75〔別売〕
★ろ過材T76〔別売〕
★ろ過材T77〔別売〕
★ろ過材T78〔別売〕
★ろ過材T79〔別売〕
★ろ過材T80〔別売〕
★ろ過材T81〔別売〕
★ろ過材T82〔別売〕
★ろ過材T83〔別売〕
★ろ過材T84〔別売〕
★ろ過材T85〔別売〕
★ろ過材T86〔別売〕
★ろ過材T87〔別売〕
★ろ過材T88〔別売〕
★ろ過材T89〔別売〕
★ろ過材T90〔別売〕
★ろ過材T91〔別売〕
★ろ過材T92〔別売〕
★ろ過材T93〔別売〕
★ろ過材T94〔別売〕
★ろ過材T95〔別売〕
★ろ過材T96〔別売〕
★ろ過材T97〔別売〕
★ろ過材T98〔別売〕
★ろ過材T99〔別売〕
★ろ過材T100〔別売〕

★ろ過材R1〔別売〕
★ろ過材R2〔別売〕
★ろ過材R3〔別売〕
★ろ過材R4〔別売〕
★ろ過材R5〔別売〕
★ろ過材R6〔別売〕
★ろ過材R7〔別売〕
★ろ過材R8〔別売〕
★ろ過材R9〔別売〕
★ろ過材R10〔別売〕
★ろ過材R11〔別売〕
★ろ過材R12〔別売〕
★ろ過材R13〔別売〕
★ろ過材R14〔別売〕
★ろ過材R15〔別売〕
★ろ過材R16〔別売〕
★ろ過材R17〔別売〕
★ろ過材R18〔別売〕
★ろ過材R19〔別売〕
★ろ過材R20〔別売〕
★ろ過材R21〔別売〕
★ろ過材R22〔別売〕
★ろ過材R23〔別売〕
★ろ過材R24〔別売〕
★ろ過材R25〔別売〕
★ろ過材R26〔別売〕
★ろ過材R27〔別売〕
★ろ過材R28〔別売〕
★ろ過材R29〔別売〕
★ろ過材R30〔別売〕
★ろ過材R31〔別売〕
★ろ過材R32〔別売〕
★ろ過材R33〔別売〕
★ろ過材R34〔別売〕
★ろ過材R35〔別売〕
★ろ過材R36〔別売〕
★ろ過材R37〔別売〕
★ろ過材R38〔別売〕
★ろ過材R39〔別売〕
★ろ過材R40〔別売〕
★ろ過材R41〔別売〕
★ろ過材R42〔別売〕
★ろ過材R43〔別売〕
★ろ過材R44〔別売〕
★ろ過材R45〔別売〕
★ろ過材R46〔別売〕
★ろ過材R47〔別売〕
★ろ過材R48〔別売〕
★ろ過材R49〔別売〕
★ろ過材R50〔別売〕
★ろ過材R51〔別売〕
★ろ過材R52〔別売〕
★ろ過材R53〔別売〕
★ろ過材R54〔別売〕
★ろ過材R55〔別売〕
★ろ過材R56〔別売〕
★ろ過材R57〔別売〕
★ろ過材R58〔別売〕
★ろ過材R59〔別売〕
★ろ過材R60〔別売〕
★ろ過材R61〔別売〕
★ろ過材R62〔別売〕
★ろ過材R63〔別売〕
★ろ過材R64〔別売〕
★ろ過材R65〔別売〕
★ろ過材R66〔別売〕
★ろ過材R67〔別売〕
★ろ過材R68〔別売〕
★ろ過材R69〔別売〕
★ろ過材R70〔別売〕
★ろ過材R71〔別売〕
★ろ過材R72〔別売〕
★ろ過材R73〔別売〕
★ろ過材R74〔別売〕
★ろ過材R75〔別売〕
★ろ過材R76〔別売〕
★ろ過材R77〔別売〕
★ろ過材R78〔別売〕
★ろ過材R79〔別売〕
★ろ過材R80〔別売〕
★ろ過材R81〔別売〕
★ろ過材R82〔別売〕
★ろ過材R83〔別売〕
★ろ過材R84〔別売〕
★ろ過材R85〔別売〕
★ろ過材R86〔別売〕
★ろ過材R87〔別売〕
★ろ過材R88〔別売〕
★ろ過材R89〔別売〕
★ろ過材R90〔別売〕
★ろ過材R91〔別売〕
★ろ過材R92〔別売〕
★ろ過材R93〔別売〕
★ろ過材R94〔別売〕
★ろ過材R95〔別売〕
★ろ過材R96〔別売〕
★ろ過材R97〔別売〕
★ろ過材R98〔別売〕
★ろ過材R99〔別売〕
★ろ過材R100〔別売〕

★ろ過材X1〔別売〕
★ろ過材Y1〔別売〕
★ろ過材Z1〔別売〕
★ろ過材Z2〔別売〕
★ろ過材Z3〔別売〕
★ろ過材Z4〔別売〕
★ろ過材Z5〔別売〕
★ろ過材Z6〔別売〕
★ろ過材Z7〔別売〕
★ろ過材Z8〔別売〕
★ろ過材Z9〔別売〕
★ろ過材Z10〔別売〕
★ろ過材Z11〔別売〕
★ろ過材Z12〔別売〕
★ろ過材Z13〔別売〕
★ろ過材Z14〔別売〕
★ろ過材Z15〔別売〕
★ろ過材Z16〔別売〕
★ろ過材Z17〔別売〕
★ろ過材Z18〔別売〕
★ろ過材Z19〔別売〕
★ろ過材Z20〔別売〕
★ろ過材Z21〔別売〕
★ろ過材Z22〔別売〕
★ろ過材Z23〔別売〕
★ろ過材Z24〔別売〕
★ろ過材Z25〔別売〕
★ろ過材Z26〔別売〕
★ろ過材Z27〔別売〕
★ろ過材Z28〔別売〕
★ろ過材Z29〔別売〕
★ろ過材Z30〔別売〕
★ろ過材Z31〔別売〕
★ろ過材Z32〔別売〕
★ろ過材Z33〔別売〕
★ろ過材Z34〔別売〕
★ろ過材Z35〔別売〕
★ろ過材Z36〔別売〕
★ろ過材Z37〔別売〕
★ろ過材Z38〔別売〕
★ろ過材Z39〔別売〕
★ろ過材Z40〔別売〕
★ろ過材Z41〔別売〕
★ろ過材Z42〔別売〕
★ろ過材Z43〔別売〕
★ろ過材Z44〔別売〕
★ろ過材Z45〔別売〕
★ろ過材Z46〔別売〕
★ろ過材Z47〔別売〕
★ろ過材Z48〔別売〕
★ろ過材Z49〔別売〕
★ろ過材Z50〔別売〕
★ろ過材Z51〔別売〕
★ろ過材Z52〔別売〕
★ろ過材Z53〔別売〕
★ろ過材Z54〔別売〕
★ろ過材Z55〔別売〕
★ろ過材Z56〔別売〕
★ろ過材Z57〔別売〕
★ろ過材Z58〔別売〕
★ろ過材Z59〔別売〕
★ろ過材Z60〔別売〕
★ろ過材Z61〔別売〕
★ろ過材Z62〔別売〕
★ろ過材Z63〔別売〕
★ろ過材Z64〔別売〕
★ろ過材Z65〔別売〕
★ろ過材Z66〔別売〕
★ろ過材Z67〔別売〕
★ろ過材Z68〔別売〕
★ろ過材Z69〔別売〕
★ろ過材Z70〔別売〕
★ろ過材Z71〔別売〕
★ろ過材Z72〔別売〕
★ろ過材Z73〔別売〕
★ろ過材Z74〔別売〕
★ろ過材Z75〔別売〕
★ろ過材Z76〔別売〕
★ろ過材Z77〔別売〕
★ろ過材Z78〔別売〕
★ろ過材Z79〔別売〕
★ろ過材Z80〔別売〕
★ろ過材Z81〔別売〕
★ろ過材Z82〔別売〕
★ろ過材Z83〔別売〕
★ろ過材Z84〔別売〕
★ろ過材Z85〔別売〕
★ろ過材Z86〔別売〕
★ろ過材Z87〔別売〕
★ろ過材Z88〔別売〕
★ろ過材Z89〔別売〕
★ろ過材Z90〔別売〕
★ろ過材Z91〔別売〕
★ろ過材Z92〔別売〕
★ろ過材Z93〔別売〕
★ろ過材Z94〔別売〕
★ろ過材Z95〔別売〕
★ろ過材Z96〔別売〕
★ろ過材Z97〔別売〕
★ろ過材Z98〔別売〕
★ろ過材Z99〔別売〕
★ろ過材Z100〔別売〕

★ろ過材T1〔別売〕
★ろ過材T2〔別売〕
★ろ過材T3〔別売〕
★ろ過材T4〔別売〕
★ろ過材T5〔別売〕
★ろ過材T6〔別売〕
★ろ過材T7〔別売〕
★ろ過材T8〔別売〕
★ろ過材T9〔別売〕
★ろ過材T10〔別売〕
★ろ過材T11〔別売〕
★ろ過材T12〔別売〕
★ろ過材T13〔別売〕
★ろ過材T14〔別売〕
★ろ過材T15〔別売〕
★ろ過材T16〔別売〕
★ろ過材T17〔別売〕
★ろ過材T18〔別売〕
★ろ過材T19〔別売〕
★ろ過材T20〔別売〕
★ろ過材T21〔別売〕

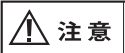
■部品の交換方法

《排気弁》

- 排気弁カバーを開けます。

（TW01CR2N、TW01CR2及びTW01CRの場合は、ろ過材を取り外してから排気弁カバーを開けてください。）
- 排気弁をつまんで取り外します。
- 新しい排気弁を、排気弁座の穴に取り付けます。
- 排気弁の中心の突起を持って、くるくる回します。くるくる回れば正しく付いています。

※正しく付いていることを必ず確認してください。
- 排気弁カバーを閉めます。

	注意 排気弁を交換する時は、排気弁座を傷付けないように注意してください。排気弁座に傷が付くと気密不良の原因となり、マスク本来の性能が著しく低下します。
--	---

《吸気弁》

- 内蔵フィットチェッカーを面体側に引いて、元の位置に戻します。
- ろ過材（又は吸気缶）を外します。
- 吸気弁の中心の突起をつまんで取り外します。
- 新しい吸気弁を、吸気弁座の穴に取り付けます。

（ろ過材（又は吸気缶）側から吸気弁の突起を軽く引っ張ると容易に取り付けられます。）
- 吸気弁押さえの内側に、吸気弁の外周全体を指で押し込みます。
- 吸気弁の中心の突起を持って、くるくる回します。くるくる回れば正しく付いています。

※正しく付いていることを必ず確認してください。
- ろ過材（又は吸気缶）をもとどおりに取り付けます。

《しめひも》

- しめひもの通し方向をよく確認します。
- しめひも取付具からしめひもを外します。
- 新しいしめひもをもとどおりに、しめひも取付具に取り付けます。
- しめひもにバックルを取り付けます。
- しめひもがねじれていないことを確認してください。

《パッキン》

- ピンセット等を使用してパッキンを外します。
- 新しいパッキンをもとどおりに、吸気弁座に取り付けます。

（除菌用のアルコールをパッキンに塗布すると容易に取り付けられます。）

	注意 パッキンを外す時は、ケガをしないように注意してください。また、パッキンを交換する時は、吸気弁座を傷付けないように注意してください。吸気弁座に傷が付くと気密不良の原因となり、マスク本来の性能が著しく低下します。
--	---

《排気弁カバー》

- 排気弁カバーを開け、面体から取り外します。
- 新しい排気弁カバーを面体に取り付けます。

■手入れの方法

	注意 必ず、ろ過材（又は吸気缶）を外して実施してください。
--	---

- ろ過材（又は吸気缶）を取り外し、接顔体、吸気弁、排気弁、排気弁座、しめひも等に付着した粉じん、汗などの汚れは、乾燥した布又は水で軽くしめさせた布で拭いてください。
- 汚れの著しい時にはろ過材（又は吸気缶）を取り外し、ろ過材（又は吸気缶）以外の部分を、中性洗剤を少量入れたためる湯又は水をスポンジ等に含ませて洗ってください。その場合は十分にすすぎ、陰干しをしてください。
- マスクを除菌用アルコールで拭いた後は、アルコールが残らないよう十分に陰干してください。

	注意 取り外した部分は、もとどおりに正しく取り付け直してください。
---	---

	注意 洗濯機で洗ったり、乾燥機で乾燥させると、マスクが破損する原因になります。
--	---

《ろ過材》

ろ過材T2、X1は、よく乾燥させ、ろ過材上に付着した粉じん等が飛散しない程度に軽くたたいて粉じん等を払い落としてください。ろ過材R2N、R2、R1はろ過材の目づまりにより息苦しさを感じたり、変形、破損等が認められた場合には、手入れをせずに廃棄し、新しいものと交換してください。

	警告 次に示した方法は、防じんマスクの粒子捕集効率の低下を招くおそれがありますので行わないでください。 1.付着している粉じんを圧縮空気などで吹き飛ばして除去すること。 2.強くたたいたり、たたきつけることにより付着した粉じんを除去すること。
--	---

	警告 ひ素、クロム等の有害性が高い粉じんに対して使用したろ過材は、手入れしないでください。1回使用ごとに廃棄してください。
--	---

	注意 一度使用したろ過材を手入れして再使用する場合は、新品時より粒子捕集効率が低下していないこと及び吸気抵抗が上昇していないことを確認して使用することが必要です。
--	---

ろ過材T2のみ

水洗再生リターナブルシステムによる再生方法

本品に使用しているろ過材は水洗再生が可能でリユース（再使用）製品として認定されたエコマーク認定商品です。当社では、「水洗済」と表示のある過材については、有償で、水洗再生（含む性能検査）を実施しています。

概要は、下記のとおりです。

詳しくは、当社営業所までお問い合わせください。

- 水洗再生回数は無制限

性能が低下したろ過材は、当社負担で新品と交換
- お預かりする数量

1回につき100個以上
- お預かりできるもの

次の4種類の粒子状物質（粉じん）を捕集したものに限ります。
①ヒューム ②土砂 ③岩石 ④セメント
- 水洗再生をお断りする場合

①ろ過材（ケース、フィルタ）が破損しているもの
②ろ過材に油脂類が付着しているもの
③ひ素、クロム等の有害性が高い粉じん等に対して使用したろ過材

■保管方法

清潔な冷暗所で、乾燥した状態で保管してください。

	注意 積み重ねたり、折り曲げて保管すると、亀裂、変形等の異常の原因になります。
--	---

■交換の目安

次の項目に該当する場合は、ろ過材又は部品を交換してください。

《ろ過材》

- 収縮、破損もしくは著しい変形等が生じたとき。
- 著しい吸気抵抗の上昇又は粉じん捕集効率の低下が認められたとき。

《排気弁、吸気弁》

破損、亀裂、著しい変形又は粘着性が認められたとき。

《しめひも》

- 老化により弾力を失い、伸縮不良の状態が認められたとき。
- 亀裂、破損等が認められたとき。

《パッキン》

破損、亀裂、著しい変形又は老化により弾力を失ったとき。

■廃棄方法

- 廃棄する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（廃棄物処理法）に従って適切に処理してください。
- 使用済みのろ過材は、付着した有害物質等が再飛散しないように容器又は袋に詰めた状態で廃棄してください。
- 廃棄物処理法で規定している特別管理産業廃棄物を捕集したろ過材は、特別管理産業廃棄物として廃棄物処理法に従って、適切に処理してください。

■オプション部品【別売】

最後の**■オプション部品【別売】**を参照してください。

防毒マスク TW01C

■用途

本品は、有毒ガスもしくは蒸気又はこれらのものと混在する粉じん等から人体を守る目的で使用する直結式小型防毒マスクです。

■使用の範囲

本品は、作業環境中のガスや粉じんの種類に適した吸収缶を取り付けて使用してください。吸収缶の取扱説明書をよく読み、作業環境に適した吸収缶であることを確認して使用してください。**■使用上の注意事項の△危険**に示す環境では、絶対に使用しないでください。本品が使用できるガス又は蒸気の濃度の上限は、次のとおりです。0.1％【労働安全衛生法による】
ばく露限界の10倍。1日の使用時間が30分未満の場合は30倍。【日本呼吸用保護具工業会による】
吸収缶の取扱説明書をよく読み、作業環境に適した吸収缶であることを確認して使用してください。ただし、許容濃度が定められていない場合は、ACGIH【米国産業衛生専門家会議】の勧告するTLV-TWA値を適用してください。
）

■性能

項 目		社内基準値
吸気抵抗	[Pa]	50 以下
排気抵抗	[Pa]	70 以下
排気弁の作動気密	[秒]	15 以上
二酸化炭素濃度上昇値	[%]	1.0 以下
重 量	[g]	80 以下

※社内基準値は、吸収缶等を取り付けていない時の数値です。

■使用前の点検項目

点検項目
吸気弁、排気弁、しめひも、接顔体等に、破損、亀裂、著しい変形等がないか。
吸気弁、排気弁及び弁座に粉じん等が付着していないか。
吸気弁及び排気弁が弁座に適切に固定され、排気弁の気密性が保たれているか。
吸収缶が適切に取り付けられているか。
吸収缶に水が浸入したり、破損、変形等がないか。
吸収缶から異臭が出ていないか。
ろ過材が分離できる吸収缶の場合、ろ過材が適切に取り付けられているか。
未使用の吸収缶の場合、保存期限を過ぎていないか。また、包装が破損していないか。

	注意 未使用でかつ適正な状態であっても、長期間保管されたものは、吸・排気弁等ゴム部品の劣化等が考えられますので、必ず使用前点検を実施して、不良の部品等を交換するか、使用しないでください。
---	---

■点検内容及び不具合の処置

点検箇所	点検内容	不具合の処置
接顔体	破損、亀裂、孔あき、裂け、変形等の異常がないか。	新しいマスクと交換してください。
排気弁、吸気弁	弁がめくれていないか。 正しく取り付けであるか。	正しく取り付け直してください。
	汚れ、粉じん等が付着していないか。	汚れを落としてください。
	破損、亀裂、変形、粘着等がないか。 弾力性は十分か。	新しい弁と交換してください。
排気弁座	汚れ、粉じん等が付着していないか。 傷や変形等はないか。	汚れを落としてください。 新しいマスクと交換してください。
パッキン	確実に取り付けられているか。	正しく取り付け直してください。
	汚れ、粉じん等が付着していないか。	汚れを落としてください。
	破損、亀裂、変形、粘着等がないか。 弾力性は十分か。	新しいパッキンと交換してください。
吸収缶	環境中のガスに適切した吸収缶が取り付けられているか。	適応した吸収缶に交換してください。
	使用時間記録カードの記録と破過曲線図を比較して、有効時間が十分残っているか。	
	孔あき、破損、亀裂、変形、錆、著しい汚れ、水の浸入等がないか。 保存期限を過ぎていないか。 異臭がしないか。	新しい吸収缶と交換してください。
	正しく取り付けられているか。	正しく取り付け直してください。
	弾力性は十分か。 破損、亀裂、変形等がないか。	新しいしめひもと交換してください。

■取り付けることができる吸収缶【別売】

作業環境中に、有害な粒子状物質が存在する場合は防じん機能付き吸収缶を使用してください。この際、作業環境中の粉じんの種類、発散状況、作業時のばく露の危険性の程度等を考慮したうえで適切な区分のものをお選びください。粒子捕集効率が高いほど、粉じん等をよく捕集します。なお、作業環境中にオイルミスト等が混在する場合は、区分をお選びください。（基準第0207007号による）

対応ガスの種類	対応ガスの一例	型式の名称	型式検定合格番号	フィルタ	
				種 類	区分（捕集効率）
有機ガス用	X/OV	—	TN 478	—	—
			TN 512	外付けフィルタL2L	L2 (DOP 95.0%以上)
			TN 511	外付けフィルタLL	L1 (DOP 80.0%以上)
			TN 510	外付けフィルタSC	S1 (NaC080.0%以上)
			TN 501	一体型	S1 (NaC080.0%以上)
			TN 372	—	—
	T/OV	—	TN 499	外付けフィルタL2L	L2 (DOP 95.0%以上)
			TN 498	外付けフィルタLL	L1 (DOP 80.0%以上)
			TN 497	外付けフィルタSC	S1 (NaC080.0%以上)
			TN 502	一体型	S1 (NaC080.0%以上)
	TP/OV	—	TN 481	—	—
			TN 500	外付けフィルタSC	S1 (NaC080.0%以上)
有機・酸性ガス用	上記の有機ガス及び塩化水素	T/OV/AG	TN 485	—	—
有機ガス・ホルムアルデヒド用	上記の有機ガス及びホルムアルデヒド	T/FA	TN 487	—	—
			TN 516	外付けフィルタLL	L1 (DOP 80.0%以上)
有機ガス・エチレンオキシド用	上記の有機ガス及びエチレンオキシド	T/EO	TN 486	—	—
有機ガス・メタノール用	上記の有機ガス及びメタノール	T/MA	TN 509	—	—

対応ガスの種類	対応ガスの一例	型式の名称	型式検定合格番号	フィルタ	
				種 類	区分（捕集効率）
ハロゲン・酸性ガス用	塩素、臭素、塩化水素	X/HG/AG	TN 479	—	—
			TN 480	—	—
			TN 517	外付けフィルタSC	S1 (NaC080.0%以上)
アンモニア用	アンモニア	T/AM	TN 476	—	—
			TN 503	外付けフィルタSC	S1 (NaC080.0%以上)
			TN 477	—	—
亜硫酸ガス・硫化水素用	亜硫酸ガス硫化水素	T/SO/HS	TN 505	外付けフィルタL2L	L2 (DOP 95.0%以上)
			TN 504	外付けフィルタSC	S1 (NaC080.0%以上)
水銀用	水銀蒸気	T/ME	◆	—	—
エチレンオキシド用	エチレンオキシド	X/EO	◆	—	—

※◆は、JIS適合品を示します。その他取り付けることができる吸収缶がありますので、総合カタログを参照してください。

	危険 1.吸収缶は必ず作業環境中のガスの種類に合わせて選択してください。 2.吸収缶は、作業環境中の温度と湿度が、常温・常湿の状態から大きく外れた時は、除毒能力が著しく減退する場合があります。 3.メタノール用としてお使いの吸収缶は、必ず1回使用ごとに廃棄してください。
---	---

■吸収缶の付け方

吸収缶の付け方は **防じんマスク** に記載してある**■ろ過材の付け方**を参照してください。

	注意 吸収缶は温度の影響を受けますので、新品の場合は、使用する直前まで袋を開封しないでください。
---	--

■装着及び着脱の方法

	注意 新品時や保管後は、一時的に排気弁が弁座に貼り付いている場合があります。装着前に、排気弁カバーを開け、排気弁の中心部の突起を持ってくるくる回してください。排気弁が貼り付いていると、一時的に排気抵抗が高くなる場合があります。
---	---

《付け方》

付け方は **防じんマスク** に記載してある《付け方》を参照してください。

	注意 しめひもを強くしめすぎないでください。密着性が悪くなったり、長時間の作業では不快になりますので注意してください。
---	---

《外し方》

外し方は **防じんマスク** に記載してある《外し方》を参照してください。

■密着性の良否の検査方法

防毒マスク本来の性能を十分に發揮させるためには、密着性が良好でなければなりません。内蔵フィットチェッカーを用いて、次に示す手順で着用者自身で密着性の良否の検査を行い、密着性が良好なことを確認したうえで使用してください。

	注意 必ず、吸収缶を取り付けた状態で密着性の良否の検査を行ってください。必ず、左右同時に、両手で内蔵フィットチェッカーを動かしてください。内蔵フィットチェッカーを片側のみ動かすと、破損するおそれがあります。
---	---

密着性の良否の検査方法は **防じんマスク** に記載してある**■密着性の良否の検査方法**を参照してください。

	注意 内蔵フィットチェッカーを強く又は速く押したり引いたりすると破損するおそれがあります。破損すると正しい密着性の良否の検査ができません。
--	---

	警告 1.使用前に密着性の良否の検査を、必ず実施してください。 2.密着性が良好であることを確認できない場合は、使用を中止してマスクの着用状態を直してください。それでも密着性が良好であるか確認できない場合は、安全な場所でマスクの各部分を点検してください。（「点検内容及び不具合の処置」参照） 3.不具合の処置を行っても正常に機能しない場合は、マスクを廃棄又は修理を依頼してください。
---	---

■部品の交換方法

部品の交換方法は **防じんマスク** に記載してある**■部品の交換方法**を参照してください。

■手入れの方法

手入れの方法は **防じんマスク** に記載してある**■手入れの方法**を参照してください。

■保管方法

- 清潔な冷暗所で乾燥した状態で保管してください。
- 吸収缶は、マスクと別にして、ポリ袋や缶等に密封し、湿気や外気にさらされないように保管してください。

	注意 積み重ねたり、折り曲げて保管すると、亀裂、変形等の異常の原因になります。
---	---

■交換の目安

次の項目に該当する場合は、吸収缶又は部品を交換してください。

《吸収缶》

- 打撃を受けたり落したりして、変形等が生じたとき。
- 有効時間に達したとき。
- 臭気、刺激又は味覚を感じたとき。
- 著しい吸気抵抗の上昇が認められたとき。
- 防じん機能付き吸収缶の場合は、著しい吸気抵抗の上昇又は粉じん捕集効率の低下が認められたとき。

《排気弁、吸気弁》

破損、亀裂、著しい変形又は粘着性が認められたとき。

《しめひも》

- 老化により弾力を失い、伸縮不良の状態が認められたとき。
- 亀裂、破損等が認められたとき。

《パッキン》

破損、亀裂、著しい変形又は老化により弾力を失ったとき。

■吸収缶の有効時間の判定

1. ガス等の濃度と破過曲線図による方法

作業環境中のガス濃度を測定して、そのガスについて吸収缶に添付してある破過曲線図から次の方法で有効時間を算定してください。

吸収缶の有効時間はガス濃度によって異なります。

なお、使用経歴が不明な場合は新しい吸収缶と交換してください。ガス濃度は常に一定ではありませんので、有効時間内でも使用中に臭気や刺激を感じたら直ちに新鮮な空気の得られる場所に避難し、新しい吸収缶と交換してください。

〔吸収缶有効時間の概略算定方法〕

吸収缶の有効時間は、環境中のガス濃度と使用時間から計算することができます。例えば、環境中のシクロヘキサン濃度が0.01％、使用する吸収缶の破過時間がシクロヘキサン0.03％に対して100分とすれば、

有効時間（分）＝試験ガス濃度（％）×破過時間（分） ÷ 0.03％×100分＝300分

＝使用する環境中の有害ガス濃度（％） ÷ 0.01％

継続使用する場合には、それぞれの場合のガス濃度と使用時間を使用時間記録カードに記録しておき、その積算値が所定の有効時間に近づいたら、その吸収缶は使用しないでください。なお、有機ガス用吸収缶では、繰り返し使用する場合の破過時間は、破過曲線図の有効時間より短くなることがあります。十分に安全を考慮し、余裕をもって吸収缶を交換してください。

2. 臭気、刺激などによる方法

防毒マスクの着用中にガス等の臭気、刺激又は味覚を感じた場合は、安全な場所で直ちに新しい吸収缶と交換してください。

この方法は、臭気がばく露限界以下で感じられる、次のガス等のみに限定して適用してください。

硫化水素、アセトン、クレゾール、酢酸イソブチル、酢酸イソプロピル、酢酸エチル、酢酸ブチル、酢酸プロピル、ステレン、1-ブタノール、2-ブタノール、メチルイソブチルケトン、メチルエチルケトン	
--	--

	警告 臭気には個人差があり、また、ガス等が徐々に漏れてくる場合は、人間の臭覚などが麻痺してきます。この方法だけに頼ることは、危険ですので、他の方法と併用してください。
---	---

■吸収缶の保存期限

保存期限	望ましい保存状態
望ましい保存状態において、製造日から2年。	1.包装に孔あき等の破損がなく、未開封の状態であること。 2.缶体にさびや変形がないこと。
ただし、エチレンオキシド用とメタノール用は、1年。	3.通常の状態（直射日光の当たらない場所で振動がなく、常温、常湿）で保管されていること。

■廃棄方法