

# 防毒マスク

## 対応吸収缶 種類と性能

適応ガスを確認し、発生するガスに対応する吸収缶を選びます。  
ガスとともに粉じんやミストが発生する場合は、フィルタ内蔵の吸収缶  
またはオプションのフィルタとフィルタ押さえを併用します。

●記号の ACHS は国家検定のあるもの

| 適応ガス         |                                                                                                        | ハロゲンガス用            | 酸性ガス用                                                            | 有機ガス用                                                   | アンモニア用                                                | 亜硫酸ガス用                                                     | 硫化水素用                                                 | エチレンオキシド                                             | ホルムアルデヒド用                                            | 備考                                                                   |  |                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|
| 記号及び外周の色（記号） |                                                                                                        | A                  | B                                                                | C                                                       | H                                                     | S                                                          | K                                                     |                                                      |                                                      |                                                                      |  |                                    |
| 試験ガス         |                                                                                                        | 塩素                 | 塩化水素                                                             | シクロヘキサン                                                 | アンモニア                                                 | 亜硫酸ガス                                                      | 硫化水素                                                  | エチレンオキシド                                             | ホルムアルデヒド<br>シクロヘキサン                                  |                                                                      |  |                                    |
| 試験濃度         |                                                                                                        | 0.02%<br>(200ppm)  | 0.03%<br>(300ppm)                                                | 0.03%<br>(300ppm)                                       | 0.1%<br>(1000ppm)                                     | 0.03%<br>(300ppm)                                          | 0.02%<br>(200ppm)                                     | 0.003%<br>(30ppm)                                    | 0.002%<br>(20ppm)<br>0.03%<br>(300ppm)               |                                                                      |  |                                    |
| 直結式小型        | 形状による吸収缶の種類                                                                                            | 最大許容透過<br>限度(濃度)※1 | 1ppm                                                             | 5ppm                                                    | 5ppm                                                  | 50ppm                                                      | 5ppm                                                  | 10ppm                                                | 1ppm                                                 | 0.1ppm<br>5ppm                                                       |  |                                    |
|              |  KGC-1 型 M            |                    | R-5,R-5X<br>RR-7,DD-3<br>1551G,1621G                             |                                                         |                                                       | KGC-1 型 M<br>有機ガス用<br>200 分以上                              |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | 軽量<br>低通気抵抗                        |
|              |  KGC-1 型 L<br>シリーズ    |                    | R-5,R-5X<br>RR-7,DD-3<br>R-6,R-6X,1761G<br>1551G,1621G,<br>1561G | KGC-1 型 L<br>ハロゲンガス用<br>250 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上)  | KGC-1 型 L<br>酸性ガス用<br>430 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上)  | KGC-1 型 L<br>有機ガス用<br>260 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上)       | KGC-1 型 L<br>アンモニア用<br>140 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上) | KGC-1 型 L<br>亜硫酸ガス用<br>70 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上) | KGC-1 型 L<br>硫化水素用<br>300 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上) |                                                                      |  | 長時間タイプ、<br>フィルタ付は<br>S1            |
|              |  KGC-1 型 S            |                    | R-5,R-5X<br>RR-7,DD-3<br>1551G,1621G                             |                                                         |                                                       | KGC-1 型 S<br>有機ガス用<br>85 分以上<br>フィルタ取付時(80%<br>以上 / 95%以上) |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | 軽量薄型、<br>フィルタ付は<br>(S1またはL2)       |
|              |  KGC-5MC 型            |                    | R-5,R-5X<br>RR-7,DD-3<br>1551G,1621G                             |                                                         |                                                       | KGC-5MC 型<br>有機ガス用<br>85 分以上 /<br>80%以上                    |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | 薄型、<br>フィルタ内蔵<br>(S1)              |
|              |  KGC-10 型<br>シリーズ   |                    | G-7,GW-7,HV-7                                                    | KGC-10 型 A<br>ハロゲンガス用<br>100 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上) | KGC-10 型 B<br>酸性ガス用<br>130 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上) | KGC-10 型 C<br>有機ガス用<br>100 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上)      |                                                       |                                                      | KGC-10EOG<br>30 分以上                                  | KGC-10FA<br>250 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上)                           |  | 軽量小型、<br>ねじ込み式、<br>フィルタ付は<br>S1    |
|              |  KGC-10MC 型         |                    | G-7,GW-7,HV-7                                                    |                                                         |                                                       | KGC-10MC 型<br>有機ガス用<br>80 分以上 /<br>80%以上                   |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | 軽量小型、<br>フィルタ<br>内蔵 (S1)、<br>ねじ込み式 |
|              |  KGC-10 型 L<br>シリーズ |                    | G-7,GW-7,HV-7                                                    |                                                         |                                                       | KGC-10 型 L<br>有機ガス用<br>200 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (80%以上)      |                                                       |                                                      |                                                      | KGC-10 型 L ホルムアル<br>デヒド・有機ガス用<br>480 分以上<br>70 分以上<br>フィルタ取付時(80%以上) |  | 軽量小型、<br>ねじ込み式、<br>フィルタ付は<br>S1    |
|              |  KGC-10型LMC         |                    | G-7,GW-7,HV-7                                                    |                                                         |                                                       | KGC-10型LMC<br>有機ガス用<br>150分以上/<br>80%以上                    |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | 軽量小型、<br>フィルタ<br>内蔵 (S1)、<br>ねじ込み式 |
|              |  RDG-5 型            |                    | 7121RG,<br>7191DKG,<br>1721HG,<br>1521HG                         |                                                         |                                                       | RDG-5 型<br>50 分以上 /<br>99.9%以上                             |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | 軽量薄型、<br>フィルタ<br>内蔵 (L3)、<br>ねじ込み式 |
|              |  KGC-15 型           |                    | 7121RG,<br>7191DKG,<br>1721HG,<br>1521HG                         |                                                         |                                                       | KGC-15 型<br>50 分以上<br>フィルタ取付<br>時 (99.9%以上)                |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | フィルタ (L3)<br>取付可<br>ねじ込み式          |
|              |  RDG-7 型            |                    | 7121RG,<br>7191DKG,<br>1721HG,<br>1521HG                         |                                                         |                                                       | RDG-7 型<br>50 分以上 /<br>99.9%以上 ※ 3                         |                                                       |                                                      |                                                      |                                                                      |  | フィルタ内蔵<br>(L3)、<br>ねじ込み式           |

※1 最大許容透過限度（濃度）……吸収缶に試験ガス含有空気を通した場合、吸気側における試験ガスの濃度が破過と判定されない最高限度。

※2 有効時間は社内基準値 ※3 対象物質と性能については P.8 をご覧ください。

| 適応ガス         |                                          |                     |                                       | ハロゲンガス用                                | 酸性ガス用                                  | 有機ガス用                                   | アンモニア用                                  | 亜硫酸ガス用                                         | シアン化水素(青酸ガス)用                          | 硫化水素用          |
|--------------|------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|
| 記号及び外周の色（記号） |                                          |                     |                                       | A                                      | B                                      | C                                       | H                                       | S                                              | J                                      | K              |
| 試験ガス         |                                          |                     |                                       | 塩素                                     | 塩化水素                                   | シクロヘキサン                                 | アンモニア                                   | 亜硫酸ガス                                          | シアン化水素                                 | 硫化水素           |
| 試験濃度         |                                          |                     |                                       | 0.3% (3000ppm)                         | 0.3% (3000ppm)                         | 0.3% (3000ppm)                          | 1.0% (10000ppm)                         | 0.3% (3000ppm)                                 | 0.3% (3000ppm)                         | 0.3% (3000ppm) |
| 直結式          | KGC-70 型                                 | 最大許容透過<br>限度(濃度)※ 1 | 適応吸収缶の名称及び試験ガス(粉じん) に対する有効時間(捕集効率)※ 2 | 1ppm                                   | 5ppm                                   | 5ppm                                    | 50ppm                                   | 5ppm                                           | 5ppm                                   | 10ppm          |
|              | KGC-70 型<br>ハロゲンガス用<br>20 分以上<br>(80%以上) |                     |                                       | KGC-70 型<br>酸性ガス用<br>80 分以上<br>(80%以上) | KGC-70 型<br>有機ガス用<br>56 分以上<br>(80%以上) | KGC-70 型<br>アンモニア用<br>20 分以上<br>(80%以上) | KGC-70 型<br>亜硫酸ガス用<br>70 分以上<br>(80%以上) | KGC-70 型<br>シアン化水素(青酸ガス)用<br>40 分以上<br>(80%以上) | KGC-70 型<br>硫化水素用<br>70 分以上<br>(80%以上) |                |

※1 最大許容透過限度（濃度）……吸収缶に試験ガス含有空気を通した場合、吸気側における試験ガスの濃度が破過と判定されない最高濃度。 ※2 有効時間は社内基準値

# 防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具

## 対応吸収缶 種類と性能

適応ガスを確認し、発生するガスに対応する吸収缶を選びます。  
ガスとともに粉じんやミストが発生する場合は、フィルタ内蔵の吸収缶を選びます。

|     |                                                                                               |                                        |                                                                                             |                                            |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|
|     | 適応ガス                                                                                          |                                        | 有機ガス用                                                                                       |                                            | 備考                   |
|     | 試験ガス                                                                                          |                                        | シクロヘキサン                                                                                     |                                            |                      |
|     | 試験濃度                                                                                          |                                        | 0.03%<br>(300ppm)                                                                           |                                            |                      |
| 直結式 | 形状による<br>吸収缶の種類                                                                               | 最大許容透過<br>限度（濃度）<br>※ 1<br>使用可能<br>マスク |                                                                                             | 5ppm                                       |                      |
|     | BGC-12<br>   | BL-351HGX,<br>BL-711HG                 | 吸<br>ガ<br>収<br>ス<br>缶<br>に<br>名<br>対<br>称<br>す<br>お<br>る<br>よ<br>有<br>び<br>効<br>試<br>験<br>間 | BGC-12<br>有機ガス用<br>145分以上                  | ねじ込み式                |
|     | BRDG-82<br> | BL-351HGX,<br>BL-711HG                 |                                                                                             | BRDG-82有機<br>ガス・粉じん用<br>50分以上/<br>99.97%以上 | ねじ込み式<br>フィルタ内蔵（PL3） |