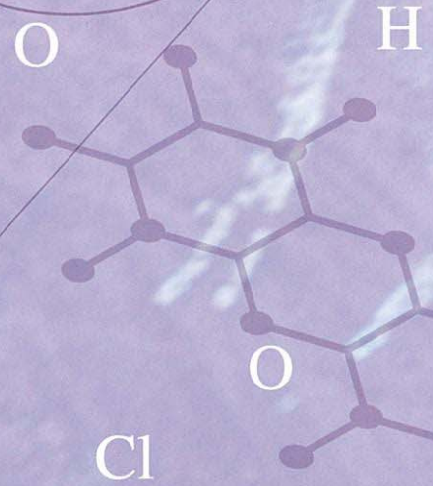


厚生労働省 基発第401号による

# ダイオキシン類 対策呼吸用 保護具

RESPIRATORS  
AGAINST  
DIOXIN



正しい保護具の使用でダイオキシン類のばく露を防ぎましょう

## 作業環境の測定を行い、 管理区域及び、 保護具の使用区分を決定

作業環境の  
ダイオキシン類  
濃度の測定を実施

管理区域の決定をします  
解体工事においては  
保護具選定に係る  
管理区域を決定

これらに基づき  
保護具の使用区分を  
決定します

## レベルにあった 保護具を選定します

作業内容により保護具の  
使用区分が4段階に分かれます

レベル1



レベル2



レベル3



レベル4

## 適切な装着が、ダイオキシン類の ばく露から身を守る！ 正しい知識の習得が大切です

### 作業者に教育を実施

- ①ダイオキシン類の有害性
- ②作業方法及び事故の場合の措置
- ③作業開始時の設備の点検
- ④保護具の使用方法
- ⑤その他ダイオキシン類のばく露防止に  
必要な事項

### 保護具着用状況について 確認と訓練を実施

- ①呼吸用保護具の着脱訓練の実施  
(フィットテストの方法・緊急時の対処方法・  
正しい着脱方法及び着脱手順)
- ②作業開始前の着用状況の確認

### 保護具の保守点検を実施

- ①保護具の適切な交換
- ②保護具の清掃・洗浄
- ③保護具の日常点検





適切な保護具の選定基準等、各種資料をご請求下さい。

## レベル1 防じんマスク



**RL3**  
7121R-02型  
国家検定合格 第TM225号

●特長  
三次元立体形状ポリバンドのしめひもで装着安定性に優れます。  
粒子捕集効率 99.9%以上  
吸気抵抗 85Pa以下  
排気抵抗 52Pa以下  
使用フィルター RD-5型(2個1組)



**RL3**  
7191DK-02型  
国家検定合格 第TM210号

●特長  
伝声器付き。マスクをしたまま、しめひもの調節が可能。  
粒子捕集効率 99.9%以上  
吸気抵抗 85Pa以下  
排気抵抗 35Pa以下  
使用フィルター RD-5型(2個1組)



**RL3**  
1721H-02型  
国家検定合格 第TM226号

●特長  
全面形面体でさらに安全性の高いタイプ。  
粒子捕集効率 99.9%以上  
吸気抵抗 105Pa以下  
排気抵抗 60Pa以下  
使用フィルター RD-5型(2個1組)



焼却施設における 運転・点検等作業	焼却施設における 解体作業
●炉等外における焼却灰の運搬、飛灰の固化、清掃、運転、保守点検、作業の支援、監視等の業務 (ガスの測定値<1pg-TEQ/m <sup>3</sup> )	●保護具選定に係る第1管理区域

## レベル3

### プレッシャデマンド形エアラインマスク 17号HVG-ZW型 (ホイッスル付き)



JIS T 8153 送気マスクに準拠  
面体内が陽圧に保たれるプレッシャデマンド形エアラインマスクです。  
エアシャワー時や緊急時に空気の供給を行わない場合、付属のカートリッジを使用して過式のマスクとして機能します。

## プレッシャデマンド形エアラインマスク・プレッシャデマンド形空気呼吸器

焼却施設における運転・点検等作業	焼却施設における解体作業
●炉等内における灰出し、清掃、保守点検等の作業で第3管理区域の場合 ●炉等外における焼却灰の運搬、飛灰の固化、清掃、運転、保守点検、作業の支援、監視等の業務で第3管理区域の場合 (1pg-TEQ/m <sup>3</sup> <ガスの測定値)	●保護具選定に係る第3管理区域 ●保護具選定に係る汚染状況が判明しない ●汚染物サンプリング ●ガス状ダイオキシン類の発生するおそれのある作業 ●解体対象設備のダイオキシン類汚染状況が不明 ●溶断作業 (同一管理区域内の労働者とともに)

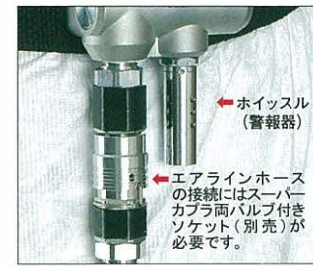
### エアラインマスク用空気清浄装置 TM型

空気源に接続し、高性能なフィルターエレメントを使用してオイルミスト等をろ過する空気清浄装置です。(圧力計付き)  
ろ過度95%(捕集粒径0.01μm)の高性能ろ過材(フィルター)を使用しています。  
通常のコンプレッサと接続することによりJIS T 7101(医療ガス配管設備)における送気ガスの清浄度検査のうち圧縮空気の油分含有量の基準を満たす空気の供給が可能です。



### 安全設計

**ホイッスル**  
腰ベルトの中圧ホース連結部に、コンプレッサからの空気供給圧力が低下したことを知らせるホイッスル(警報器)が付いています。  
供給圧力が0.30~0.35MPaでエアホイスルから警報音が鳴りだします。  
完全気密型逆止弁構造スーパーカブラ  
中圧ホース連結部は、逆止弁構造のスーパーカブラでロック機構になっています。ホースをはずしても、カブラ部から粉じん等の侵入を防ぐ安全設計です。



### 高性能防じん防毒併用カートリッジ

防じん防毒併用カートリッジは、国家検定規格のL3ランクの防毒マスク用吸収缶と同じ高性能ろ過材(フィルター)を使用しています。  
DOP粒子に対して捕集効率99.9%以上の性能があります。



### コーケン・エアラインホース



### ホースリール

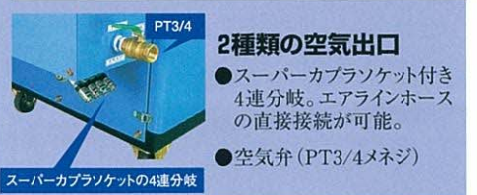
耐圧ホースを効率よくコンパクトに収納します。送気中の繰り出し、巻き取りも可能です。(コーケン・エアラインホース30mまで対応)

### 無電源緊急給気警報装置 自動バックアップユニット ABU-10型

万一、空気の供給が止まった場合、瞬時にボンベの空気を送ります。同時に警報音で作業者に異常を知らせます。

### クリーンエア供給ユニット KSC-37A型

エアラインマスクへの清浄空気を供給するコンプレッサです。低騒音タイプのオイルフリースクロール方式及び高性能なフィルターエレメントにより、呼吸に適したクリーンな空気を供給します。  
本体に「コンプレッサ」「エアドライヤ」「フィルターエレメント」「4連分岐の空気出口」など全ての機能が一体化しています。  
移動が便利なキャスター付きです。  
●供給される「クリーンエア」は、JIS T 7101(医療ガス配管設備)に示された清浄空気に準拠。  
●JIS B 8342(小型往復空気圧縮機)に準拠。



## レベル2 防じん防毒併用呼吸用保護具 (防じん機能を有する防毒マスク)



**L3**  
7121RG-02型  
国家検定合格 第TN237号

●特長  
三次元立体形状ポリバンドのしめひもで装着安定性に優れます。  
(マスクのみの性能)  
吸気抵抗 15Pa以下  
排気抵抗 32±15Pa  
使用吸収缶 RDG-5型(2個必要)、KGC-15型\*(2個必要)



**L3**  
7191DKG-02型  
国家検定合格 第TN179号

●特長  
伝声器付き。マスクをしたまま、しめひもの調節が可能。  
(マスクのみの性能)  
吸気抵抗 15Pa以下  
排気抵抗 35Pa以下  
使用吸収缶 RDG-5型(2個必要)、KGC-15型\*(2個必要)



**L3**  
1721HG-02型  
国家検定合格 第TN175号

●特長  
伝声器付き。全面形面体でさらに安全性の高いタイプ。  
(マスクのみの性能)  
吸気抵抗 45Pa以下  
排気抵抗 60Pa以下  
使用吸収缶 RDG-5型(2個必要)、KGC-15型\*(2個必要)

### 焼却施設における 運転・点検等作業

●炉等外における焼却灰の運搬、飛灰の固化、清掃、運転、保守点検、作業の支援、監視等の業務 (1pg-TEQ/m<sup>3</sup><ガスの測定値)  
●炉等内における灰出し、清掃、保守点検等の作業

### 焼却施設における 解体作業

●保護具選定に係る第2管理区域  
●レベル3の保護具を使用する作業場において足場の設置・解体作業等臨時の作業を行う場合でエアラインマスクの使用が困難な場合で適切な措置を講じた場合  
●溶断作業(ただし金属部材(汚染物の完全な除去が可能な形状のものに限る)であって、汚染物の完全な除去を行った場合)

### 選べる2つの吸収缶

#### フィルター取り付けタイプ

吸収缶にフィルターをセットしダイオキシン対応に!\*



フィルター取付時 国家検定合格 第TN353号

フィルターと吸収缶を別々に交換!



**新製品**  
アルファリング15型用  
KGC-15型用取付けフィルター  
粒子捕集効率 99.9%以上



**新製品**  
KGC-15型有機ガス用  
フィルター取付けタイプ吸収缶  
国家検定合格 第TN352号  
除毒能力 50分以上

#### フィルター内蔵タイプ



**L3**  
RDG-5型有機ガス用  
フィルター内蔵タイプ吸収缶  
国家検定合格 第TN116号  
粒子捕集効率 99.9%以上  
通気抵抗 220Pa以下  
除毒能力 50分以上

\*ダイオキシン作業で使用する場合、必ず吸収缶「KGC-15型」にフィルター「アルファリング15型用」を取り付けてご使用下さい。



### プレッシャデマンド形空気呼吸器 バイタスⅢ-A

JIS T 8155 空気呼吸器に準拠  
幅広の腰パッド、肩パッドでボンベを支える形で、着用者の背中、肩、胸、腰にかかる重量を分散させ、作業時の負担を大幅に減少。フィット性にもたいへん優れます。

ボンベ内の圧縮空気を使用するため、ホース等を必要とせず、行動範囲が制限されません。(使用可能時間に限度があります。)  
軽量のカーボンボンベの取付けも可能です。



◆参考資料あります◆

製品カタログの他、各種教育資料も準備しております。

その他、保護具に関するお問い合わせ等、お気軽にご相談ください。

製品についてのお問い合わせ、資料のご請求は



安全衛生ディビジョン

本社 〒102-8459 東京都千代田区四番町7 TEL 03-5276-1911(大代表) FAX 03-3261-0589  
URL <http://www.koken-ltd.co.jp>

■営業所

北海道	〒052-0903	札幌市豊平区豊平三条10-1-16	TEL.011(832)3911	FAX.011(814)1941	大 阪	〒533-0033	大阪市東淀川区東中島1-17-18	TEL.06(6326)9223	FAX.06(6326)9227
仙台	〒980-0011	仙台市青葉区上杉5-4-10	TEL.022(225)3791	FAX.022(225)3792	神 戸	〒652-0804	神戸市兵庫区塚本通6-2-24	TEL.078(511)0414	FAX.078(515)0360
新潟	〒950-0914	新潟市中央区紫竹山2-4-49渡辺ビル2F	TEL.025(255)0121	FAX.025(255)0122	倉 敷	〒710-0842	倉敷市吉岡2-7-3	TEL.086(423)2321	FAX.086(425)4751
千葉	〒256-0033	千葉市緑区おゆみ野南2-20-1	TEL.043(293)0411	FAX.043(293)0410	広 島	〒734-0023	広島市南区東豊本町3-4-3	TEL.082(283)7880	FAX.082(235)5973
熊 谷	〒350-0012	熊 谷 市 上 之 0 0 6 - 1	TEL.048(524)2928	FAX.048(525)7501	新 居 浜	〒792-0012	新居浜市中須賀町1-2-34	TEL.0897(34)8927	FAX.0897(37)1858
東 京	〒102-0081	千代田区四番町7山名ビル	TEL.03(5276)8063	FAX.03(5276)8091	九 州	〒830-0038	久留米市西町1078-24	TEL.0942(38)1651	FAX.0942(38)1477
横 浜	〒220-0061	横浜市西区久保町5-2-0	TEL.045(242)6566	FAX.045(242)6580	長 崎	〒852-8134	長崎市中橋町15-8	TEL.095(844)8406	FAX.095(844)8426
名 古 屋	〒457-0842	名古屋市中区瑞穂区妙音通4-45-1	TEL.052(842)1722	FAX.052(851)5760	テクノヤード:狭山/群馬/所沢/中井	研究所:飯能	配送センター:埼玉		

ISO 14001

送気マスク、空気呼吸器、電動ファン付き呼吸用保護具、防災面、防音保護具及び防じん・防塵マスク用的小型モーターの設計・開発・製造並びに空気呼吸器の補修サービスに  
①環境に配慮した製品及び生産技術の開発・改良  
②資源の有効活用のための効率的な生産活動  
③廃棄物の適正管理を推進するための環境マネジメントシステム  
所沢テクノヤードにて  
環境マネジメントシステム審査登録  
JIS Q 14001  
ISO 14001  
JSAE 1079

防じんマスク、防塵マスク及びブッシュ型換気装置の開発設計、製造における  
①廃棄物の分別管理と排出時の減量化(不良率の低減)  
②不良材料の再資源化  
③電気を中心とした省エネルギーを推進するための環境マネジメントシステム  
群馬テクノヤードにて  
環境マネジメントシステム審査登録  
JIS Q 14001  
ISO 14001  
JSAE 465

防じんマスク及び磁気を利用した液体・気体の浄化等の汚染防止機器の設計・開発・製造における  
①環境に配慮した製品開発及び改良(製品の開発・改良による資源の有効利用)  
②生産性向上による電力及び廃棄物の削減  
③廃棄物の分別管理(リサイクル・リユース)を推進するための環境マネジメントシステム  
中井テクノヤードにて  
環境マネジメントシステム審査登録  
JIS Q 14001  
ISO 14001  
JSAE 677



ISO 9001

防じんマスク、防塵マスク及び送気マスクの設計及び製造  
全事業所にて  
品質マネジメントシステム審査登録  
JIS Q 9001  
ISO 9001  
JSAQ 405



代理店

- 製品の色は印刷または撮影の都合により、実際の色とは多少異なる場合があります。
- 製品の仕様及びデザインは改良等のため、予告なく変更することがあります。
- 装着の写真は着用例を説明するためのものです。

0323AS15・10.06(051)