

厚生労働省 基発第401号・基発0110第1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・
正しい着脱方法と着脱手順)
- 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

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に



興研株式会社

2021年11月現在

レベル1・2

	焼却施設における運転・点検作業	焼却施設における解体作業
レベル1 防じんマスク (取替え式、粒子捕集効率99.9%以上) 電動ファン付き呼吸用保護具 (大風量形、粒子捕集効率99.97%以上)	● 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 (ガス体の測定値 < 1 pg-TEQ/ m ³)	● 保護具選定に係る第1 管理区域
レベル2 防じん機能を有する防毒マスク (粒子捕集効率99.9%以上、有機ガス用) または、それと同等以上の性能を有する呼吸用保護具	● 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 (1 pg-TEQ/ m ³ < 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	● 保護具選定に係る第2 管理区域 ● 溶接作業 (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) ● 汚染物サンプリング (すべての運転を休止した後 1 年以上経過している場合)

防じんマスク

防じん機能を有する防毒マスク

フィルタ・吸収缶を選んで切替え可能!



サカサ式 1521H/1521HG 型

国家検定合格 第TM534号/第TN399号



Sサイズあり

サカサ式 7121R/7121RG 型

国家検定合格 第TM644号/第TN237号



サカサ式 7191DK/7191DKG 型

国家検定合格 第TM645号/第TN179号

レベル1対応

品 名	1521H型	7121R-03型	719DK-03型
粒子捕集効率	99.9%以上(RL3)	99.9%以上(RL3)	99.9%以上(RL3)
吸気抵抗	115Pa以下	85Pa以下	85Pa以下
排気抵抗	45Pa以下	52Pa以下	35Pa以下
使用フィルタ	アルファリングフィルタRD-6型		

レベル2対応(マスクのみの性能)

品 名	1521HG型	7121RG-02型	7191DKG-02型
吸気抵抗	50Pa以下	15Pa以下	15Pa以下
排気抵抗	45Pa以下	47Pa以下	35Pa以下
使用吸収缶	RDG-5型、KGC-15型 (アルファリング15型用併用)		

レベル1対応



アルファリングフィルタ RD-6型(2個1組)

レベル2対応



国家検定合格 第TN521号
粒子捕集効率 99.9%以上
除毒能力 50分以上



アルファリング 15型用(2個1組)

KGC-15型
有機ガス用(2個必要)

選べる2つの共通吸収缶

管理が楽なフィルタ内蔵タイプ



RDG-5型有機ガス用(2個必要)
国家検定合格 第TN116号
粒子捕集効率 99.9%以上
除毒能力 50分以上

電動ファン付き呼吸用保護具

有毒ガス用電動ファン付き呼吸用保護具

フィルタを選んで切替え可能!



サカサ式 BL-711H/711HG

国家検定合格 第TP81号/第TP65号(JIS T 8154 準拠)



サカサ式 BL-351HX/351HG

国家検定合格 第TP103号/第TP102号(JIS T 8154 準拠)

レベル1対応



アルファリングフィルタ BRD-82型

レベル2対応



防じん機能付き吸収缶 RDG-82型
有機ガス用

JIS T 8154 準拠
粒子捕集効率 99.97%以上
除毒能力 55分以上

レベル1対応

品 名	BL-711H-03	BL-351HX-02
粒子捕集効率 (ろ過材の性能)	99.97%以上 (PL3)	99.97%以上 (PL3)
漏 れ 率	0.1%以下 (S級)	0.1%以下 (S級)
使用フィルタ	アルファリングフィルタBRD-82型	

レベル2対応

品 名	BL-711HG	BL-351HG-X-02
粒子捕集効率 (ろ過材の性能)	99.97%以上 (PL3)	99.97%以上 (PL3)
漏 れ 率	0.1%以下 (S級)	0.1%以下 (S級)
使用フィルタ	防じん機能付き吸収缶 RDG-82型 (有機ガス用)	

RDG-82 取付け時、有毒ガス用電動ファン付き呼吸用保護具となります。

●溶接作業や研磨作業などの際にスパッタや火花などが発生する場合は、専用の吸気口キャップ(別売)を必ずろ過材に取り付けてご使用ください。

吸気口キャップ対応表→



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/m³<ガス体の測定値)	● 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もに)

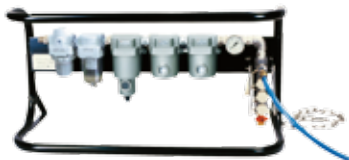
プレッシャデマンド形エアラインマスク 17号HVG-ZW型 ホイッスル付き JIS T 8153 送気マスクに準拠

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ろ過式のマスクとして機能します。※ 警報器の付かない17号HVG-Z型もあります。

エアラインマスク用空気清浄装置 TM型

コンプレッサから送られる空気に含まれる微細粉じんやオイルミスト等をろ過し、清浄空気を送気する空気清浄装置です。

- 持ち運びが簡単です。
- 活性炭エレメントにより、臭気を効果的に除去します。
- 最大4人まで接続可能。
- 圧力計付き。
- エアラインホース接続用にハイカブラプラグも付属。



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0.30～0.35 MPaでエアホイッ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。



クリーンエア供給ユニット

KSC-II TM型

エアラインマスクへ清浄空気を供給するコンプレッサの圧縮機本体と接続用耐ホース及びエアラインマスク用空気清浄装置TM型のセット販売です。

- オイルフリースクロール方式。
- エアドライヤー内蔵型。
- 移動が楽にできるキャスター付き。
- 一定流量形(面体形)4人まで、一定流量形(フード形)・プレッシャデマンド形・デマンド形3人まで接続可能。
- 供給される「クリーンエア」は、OSHA(米国労働安全衛生庁)が推奨するグレードD空気に準拠します。



給気・ろ過両用式

供給する空気の圧力が低下した際に自動で切り替わり、ろ過式の呼吸用保護具として機能します。



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気筒と同じ高性能フィルタを使用しています。

DOP粒子に対して捕集効率99.9%以上の性能があります。



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。(使用可能時間に限りがあります。)

軽量なカーボンボンベの取付けも可能です。



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。



オプション品

○視野カバー

アイピースへのキズをつけにくくさせるためのカバーです。(別売)



視野カバーH-VI用

(1521H/1521HG、BL-711H/711HG用)



視野カバーHV用

(17号 HVG-ZW、バイタスⅢ-A用)

○メガネクリップA型・ハイスコープV型用メガネ

面体内部にレンズフレームを装着するメガネクリップ(別売)や専用視力矯正メガネ(別売)を使用することで面体の気密性を損なうことなく、安全に作業ができます。



メガネクリップA型

(1521H/1521HG、BL-711H/711HG)

専用のクリップを使用して常用メガネで視力矯正ができます。
メガネのつるを外して取り付けます。
※メガネの種類によっては取付けできないことがあります。



ハイスコープV型用メガネ

(17号 HVG-ZW、バイタスⅢ-A)

レンズ入りでお届けできます。(日常お使いになっているメガネの
処方箋を添えてご注文ください。)
※フレームのみの販売もいたしております。

◆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。



興研株式会社

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 <https://www.koken-ltd.co.jp>

■営業所

北海道 〒062-0904 札幌市豊平区豊平四条8-2-16グレース1ビル1F TEL.011(832)3911 FAX.011(814)1941
仙台 〒981-3121 仙台市泉区上谷刈1-1-20グランビューハ乙女中央102 TEL.022(374)0420 FAX.022(374)0427
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
千葉 〒266-0033 千葉市緑区おゆみ野南2-20-1 TEL.043(293)0411 FAX.043(293)0410
倉敷 〒710-0842 倉敷市吉岡2-7-3 TEL.086(423)2321 FAX.086(425)4751
広島 〒730-0015 広島市中区橋本町7-14橋本町ビル1F TEL.082(511)1281 FAX.082(223)1117
四国 〒792-0012 新居浜市中須賀町1-2-34 TEL.0897(34)8927 FAX.0897(37)1858
九州 〒830-0037 久留米市諏訪野町1903-20 TEL.0942(38)1651 FAX.0942(38)1477
長崎 〒852-8134 長崎市大橋町15-8 TEL.095(844)8406 FAX.095(844)8426

金沢市 高尾台 4-1-24 TEL.076(298)1010 FAX.076(298)1013
大阪市東淀川区東中島1-17-18 TEL.06(6326)9223 FAX.06(6326)9227
神戸市兵庫区塚本通6-2-24 TEL.078(511)0414 FAX.078(515)0360
徳島市 吉岡 2-7-3 TEL.086(423)2321 FAX.086(425)4751
新居浜市中須賀町1-2-34 TEL.0897(34)8927 FAX.0897(37)1858
久留米市諏訪野町1903-20 TEL.0942(38)1651 FAX.0942(38)1477
長崎市大橋町15-8 TEL.095(844)8406 FAX.095(844)8426

テクノード: 狭山/群馬/所沢/中井/嵐山 研究所: 飯能 配送センター: 埼玉

空気浄化装置の製造

ISO 14001

①防じん・防汚マスク用フィルターの設計、開発及び製造 ②全自動内視鏡洗浄消毒装置の設計、開発、製造及び修理サービス ③空気浄化装置用フィルターの製造	送気マスク、空気呼吸器、電動ファン付き呼吸用保護具、防汚面、防汚保護具及び防じん・防汚マスク用しめひも等の設計・開発・製造並びに空気呼吸器の補修サービス	防じんマスク、防汚マスク及び防汚マスクと気体の浄化等の汚染防止機器の設計・開発・製造
狭山テクノードにて 環境マネジメントシステム審査登録 JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 1668	所沢テクノードにて 環境マネジメントシステム審査登録 JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 1079	群馬テクノードにて 環境マネジメントシステム審査登録 JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 465



中井テクノードにて
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、防汚マスク、送気マスク及び電動ファン付き呼吸用保護具の設計及び製造
環境マネジメントシステム審査登録 JIS Q 9001 ISO 9001 JSAQ 405



環境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。

0323AS22・21.11(031)988596