

石綿対策

石綿障害予防規則／石綿技術指針 対応
建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び
石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル 対応!!

呼吸用保護具

■ 除去対象製品と除去工法を基に、区分1～4の中からマスクを選定します

		呼吸用保護具の種類			
		区分1	区分2	区分3	区分4
レベル1	吹付け材 ・吹付け石綿 ・石綿含有吹付けロックウール(乾式) ・湿式石綿吹付け材(石綿含有吹付けロックウール(湿式)) ・石綿含有吹付けパーミキュライト ・石綿含有吹付けバーライト	除去等工法			
		掻き落とし、破碎	●		
		切断、穿孔、研磨	●		
		封じ込め	●		
		囲い込み(破碎、切断、穿孔、研磨を伴うもの)	●		
		グローブバッグ	●	●	●
		囲い込み(破碎、切断、穿孔、研磨を伴わないもの)	●	●	●
		その他特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する		
レベル2	耐火被覆材 ・耐火被覆板 ・けい酸カルシウム板第2種	切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●		
		グローブバッグ	●	●	●
		封じ込め	●		
		囲い込み(破碎、切断、穿孔、研磨を伴うもの)	●		
	断熱材 ・屋根用折板裏石綿断熱材	切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●		
		封じ込め	●		
		囲い込み(破碎、切断、穿孔、研磨を伴うもの)	●		
		囲い込み(破碎、切断、穿孔、研磨を伴わないもの)	●	●	●
	特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する			
		特殊工法	粉じんの飛散等の実情に応じて個別に判断する		
レベル3	保温材 ・石綿保温材 ・けいそう土保温材 ・石綿含有けい酸カルシウム保温材 ・パーミキュライト保温材 ・バーライト保温材 ・不定形保温材	切断、穿孔、研磨等の作業を伴う場合	●		
		グローブバッグ	●	●	●
		切断等の作業を伴わない場合：原形のままの取り外し	●		
		非石綿部での切断	●	●	●
	成形板 ・外壁・軒天(スレートボード、スレート波板、窯業系サイディング、押出成形セメント板、けい酸カルシウム板第1種*) ・屋根(スレート波板、住宅屋根用化粧スレート) ・内壁・天井(スレートボード、スラグせっこう板、パーライト板、けい酸カルシウム板第1種*)、せっこうボード、ロックウール吸音天井板、ソフト巾木) ・床(ビニル床タイル、長尺塩ビシート、フリーアクセスフロア材)・煙突(セメント円筒) ・その他(セメント管、ジョイントシート、紡織品、パッキン)	電動工具を使用する場合 指定防護係数 300 以上の電動ファン付き呼吸用保護具が必要です	●		
		電動工具なしの場合 ※特にけい酸カルシウム板第1種は他の成形板よりも飛散性が高いため作業場の状況に応じ、飛散が多い場合は、防じんマスクよりも防護性能が高い電動ファン付き呼吸用保護具等を推奨します	●	●	●
			●	●	●
			●	●	●
	石綿含有仕上塗材	高圧水洗工法	●	●	●
		電動工具を使用する工法 指定防護係数 300 以上の電動ファン付き呼吸用保護具が必要です	●		
その他	剥離剤を用いる工法 原則として、防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具または給気式呼吸用保護具が必要です	●			
		●			
	除去作業以外の作業	隔離空間の内部での作業 準備作業、隔離養生、足場の組立・解体等、清掃、片付け	●	●	●

本表は「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」(厚生労働省労働基準局化学物質対策課、環境省水・大気環境局大気環境課)(令和3年3月(令和6年2月改正))の内容を当社が編集したものです。

■ 石綿除去作業用呼吸用保護具の区分

区分1	区分2	区分3	区分4
面体形及びフード形の 電動ファン付き呼吸用保護具 粒子捕集効率99.97%以上(PS3/PL3)、漏れ率S級、大風量形 ・フラッシュデマンド形(複合式)エアラインマスク、送気マスク(一定流量形エアラインマスク、送風機形ホースマスク等)、自給式呼吸器(空気呼吸器、圧縮酸素形循環式呼吸器)	全面形取替式 防じんマスク 粒子捕集効率 99.9%以上 (RS3/RL3)	半面形取替式 防じんマスク 粒子捕集効率 99.9%以上 (RS3/RL3)	取替式 防じんマスク 粒子捕集効率 95.0%以上 (RS2/RL2)

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に



興研株式会社

2024年6月現在

すべての作業に使用できる

石綿除去作業用マスクの区分 1

全面形電動ファン付き呼吸用保護具（99.97% 以上）

ろ過材の性能
PL3

漏れ率
S 級

指定防護係数
1000

防水性能
IPX4 相当

呼吸追従

スピーカー付

電池一体型

面体内圧監視

シリコーン
面体



スピーカー標準装備

使用フィルタ
アルファリングフィルタ BRD-82 型

サカヰ式 **BL-711H-03**

型式検定合格 第 TP81 号

- ろ過材の粒子捕集効率 99.97%以上（PL3）
- 漏れ率 0.1%以下（S 級）

ろ過材の性能
PL3

漏れ率
S 級

指定防護係数
1000

呼吸追従

面体内圧監視

伝声器付



使用フィルタ
アルファリングフィルタ BRD-7 型

サカヰ式 **BL-700HA-03**

型式検定合格 第 TP20 号

- ろ過材の粒子捕集効率 99.97%以上（PL3）
- 漏れ率 0.1%以下（S 級）



警告ランプ

面体内圧監視

送風量の低下による
面体内圧の低下を警告!

点滅してお知らせ
フィルタ目詰まり

点灯してお知らせ
バッテリー消耗

【性能】BL-711H-03（ ）内は BL-700HA-03

種類	電動ファンの性能	大風量形	ろ過材の性能	PL3 DOP : 99.97% 以上	質量	バッテリー含む	753g 以下（774g 以下）
	面体の種類	全面形面体				マスク本体	平均 720g（平均 591g）
	漏れ率による等級	S 級 : 0.1% 以下					
	公称稼働時間	約 6 時間（4.5 時間以上）					

半面形電動ファン付き呼吸用保護具（99.97% 以上）

ろ過材の性能
PL3

漏れ率
S 級

指定防護係数
300

防水性能
IPX4 相当

呼吸追従

電池一体型

面体内圧監視

伝声器付

シリコーン
面体

使用フィルタ
アルファリングフィルタ BRD-82 型



サカヰ式 **BL-351HX-02**

型式検定合格 第 TP103 号

- ろ過材の粒子捕集効率 99.97%以上（PL3）
- 漏れ率 0.1%以下（S 級）

軽量モデルの BL-321H-02
もあります。

ろ過材の性能
PL3

漏れ率
S 級

指定防護係数
300

呼吸追従

面体内圧監視

伝声器付

シリコーン
面体

使用フィルタ
アルファリングフィルタ BRD-7 型



警告ランプ

サカヰ式 **BL-200H-02**

型式検定合格 第 TP13 号

- ろ過材の粒子捕集効率 99.97%以上（PL3）
- 漏れ率 0.1%以下（S 級）

伝声器なしの BL-100H-05
もあります。

※弊社による模擬作業場所防護係数（SWPF）測定の結果、指定防護係数が 300 を上回ることを証明します。

【性能】BL-351HX（ ）内は BL-200H-02

種類	電動ファンの性能	大風量形	種類	漏れ率による等級	S 級：0.1% 以下	公称稼働時間	約 8 時間 (5.5 時間以上)	
	面体の種類	半面形面体		ろ過材の性能	PL3 DOP：99.97% 以上		質量	バッテリー含む
							マスク本体	平均 323g (平均 234g)

剥離剤工法など有機ガスが存在する環境での作業に!

BL-711H、BL-351HX は
フィルタを吸収缶に付け替えることで、
防毒機能を有する電動ファン付き
呼吸用保護具として使用できます。



吸収缶

BRDG-82 型有機ガス・粉じん用

型式検定合格 第 TP148 号

- 除毒能力 50 分以上
（シクロヘキササン 300ppm）
- 粒子捕集効率 99.97%以上（区分 PL3）

めがねが使用可能な専用フード

吹き付け石綿の除去作業など、粉じんの発生量が高い現場での装着に。
フード1型(1枚入)

BL-100H、200H、321H、
351HXの専用フード
・使い捨て
・防曇加工あり
防曇加工なしのフード2型
（10枚1組）もあります。



（着用例）

BLシリーズの
使いやすさ

1

ブ レ ス リ ン ク

呼吸追従 がもたらす効果

“呼吸にリンク”する快適な送風

呼吸のリズムに合わせて送風を行う、画期的なブレスシンクロナイズド・エアフローシステム (BSFS) を搭載した電動ファン付き呼吸用保護具です。呼吸に合わせて送風を行うため、「必要かつ十分な風量」だけを送風します。

“低コスト”を実現できる

一定流量タイプの電動ファン付き呼吸用保護具は、息をはず時も継続的に余分な送風を続けてしまうため過送風の状態です。フィルタへの粉じんの堆積も早く進み、交換の頻度が高くなります。しかし、呼吸に合わせて送風を行うブレスリンクブローマスクであれば、息を吸わないときの送風は抑えているため、粉じんの堆積量も最小限に抑えられます。

ブレスリンクブローマスク

呼吸追従 “呼吸にリンク”する 快適な送風のしくみ

ブレスシンクロナイズド・エアフローシステム (BSFS)

内蔵ファンの動作を着用者の呼吸にシンクロ (同調) させ、呼吸にぴったりと追従する送風を行う方式のブローマスク。

息苦しさを解消

BSFS 高・シンクロ



息を吸うと
送風



息を吐くと
送風を抑える

呼吸への応答性能を従来より高めたことで、ブローの呼吸同調性が大幅に向上。呼吸が楽になるだけでなく、フィルタへのムダな粉じんの堆積やバッテリーの消費をさらに抑える効果が期待できます。

BLシリーズの
使いやすさ

2

面体内の 内圧監視 機能 常に面体内圧を安全に管理できる！

面体の内圧が低下する原因“フィルタの目詰まり”による送風量低下をお知らせ

電動ファン付き呼吸用保護具の使用中は、粉じん堆積が進んでフィルタの通気抵抗が上昇することが原因となる「送風量低下」に注意しなければなりません。面体内を陽圧に保つ効果を得るための送風量が低下すると、接顔部などから粉じん等が漏れ込む危険性があるからです。

「内圧監視機能」は、送風量低下による面体内圧の低下をランプでお知らせします。

ランプが点滅したらフィルタを新しいものに交換、また、ランプが点灯したら充電済のバッテリーと交換することで、再び十分な送風量を得ることができます。

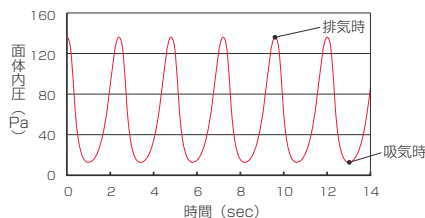
警告ランプ

- 点滅してお知らせ
フィルタ目詰まり
- 点灯してお知らせ
バッテリー消耗

ランプの点滅は
面体の内圧低下を示す。
ランプの点灯は
バッテリー電圧低下を示す。

面体内圧の推移

(呼吸条件：1.6ℓ×25回)



右のグラフは、BL-700HAの面体内の圧力の様子をモニターしたものです*。面体内圧は、排気時が最も高くなりますが、重要なのは吸気する際の面体内の圧力の状態です。吸気時、面体内の空気を吸い込むため面体内圧は低下しますが、送風を行うことでゼロまで下がらずに常に面体内を陽圧に保ち、陰圧にはなっていません。

ブレスリンクブローマスクの送風は呼吸の波にピッタリと合い、面体内を陽圧とするのに必要かつ十分な量を供給することで、漏れ率0.1%以下(電動ファン付き呼吸用保護具の規格の最高等級)を満たしているのです。

*モニターした測定は電動ファン付き呼吸用保護具の規格の呼吸条件によります。

※ BL-711H、BL-351HX は「お知らせ送風」でお知らせします。
(フィルタの目詰まり時は「連続送風」、バッテリー消耗時には「リズム送風」)

BLシリーズの
使いやすさ

3

メンテナンス しやすい

BL-700HA・BL-711H はユニット化によって、マスク部からファンユニットを取りはずして清掃を行うことができるマスクです。付属する専用のメンテナンス用密栓を使用することで、ファンユニットを流水で洗浄*することもできます。

※洗浄の際は、取扱説明書に従って正しく行ってください。



メンテナンス用密栓
(画像は BL-700HA 専用メン
テナンス用密栓 A 型。)

ファンユニット (内側) ファンユニット (外側)



メンテナンス用密栓の取付け (BL-700HA の例)
BL-711H はメンテナンス用密栓 B 型をご使用
ください。

ファンユニット部：ぬれたウエスで清掃できます

専用のメンテナンス用密栓を使用

ぬれたウエスで、付着した粉じんなどの汚れを拭き取ってください。

- センサー部にキズが付かないように行ってください。
- 使用したウエスは、廃石綿として廃棄してください。



センサー部

マスク部：水をかけての清掃ができます

マスク部に付着した粉じんなどの汚れは、ぬれたウエスで、キズが付かないように拭き取ってください。マスク部は、上から水をかけて洗浄することもできます。

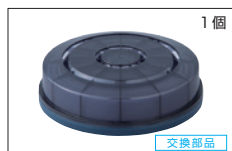


※洗浄に使用した水を排水する場合は、各都道府県の条例を確認の上、適切に処理してください。

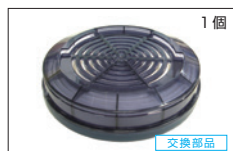
浸漬不可



BL-711H / 700HA / 200H / 351HX の交換用部品、オプション品



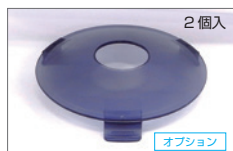
アルファリングフィルタ BRD-82型
ねじ込み式のフィルタです。
(BL-711H / 351HX 用)



アルファリングフィルタ BRD-7型
押し込みだけのワンタッチでセット
できます。(BL-700HA / 200H 用)



プレフィルタ A 型
フィルタへの粉じん堆積を抑える
ことができます。飛沫や水滴など
の浸入を低減します。
※吸気口キャップ A 型で取り付けてください。
(BL-700HA / 200H 用)



吸気口キャップ A 型
飛来する破材など、粗い固まりな
どによるフィルタの破損を防ぐた
めのキャップです。
(BL-700HA / 200H 用)



吸気口キャップ C 型
飛来する破材など、粗い固まりな
どによるフィルタの破損を防ぐた
めのキャップです。飛沫や水滴な
どの浸入を低減します。
(BL-711H / 351HX 用)



ファンユニットカバー
ファンユニット部への粉じんの附着
を抑えるカバーです。
(BL-711H / 700HA 付属品)



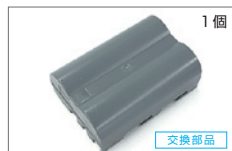
視野カバー H-VII 用
アイピースヘイズが付きにくくす
るためのカバーです。(BL-711H 用)



視野カバー H-V 用
アイピースヘイズが付きにくくす
るためのカバーです。
(BL-700HA 用)



排気弁 T-8K 型
排気弁には粉じんなどの附着が生
じやすいため、清掃や交換を適切
に行ってください。



充電電池 L20
メモリー効果による寿命への影響が
ないとされるリチウムイオン充電電池。



バッテリーケース BL 用 (カバー付き)※
本体と電池を別ユニット化し、面体
部の軽量化を可能にします。
(BL-700HA / 200H 用)
※ BL-700HA にはバッテリーケース防滴
カバー BL 用が付属しています。



バッテリーケース防滴カバー BL 用
飛散する水滴や汗等が、バッテリー
ケースに付着するのを防ぐために使
用するカバーです。(BL-200H 用 /
700HA 付属品)



スピーカー BL 用カバー
スピーカー部を汚れなどから保護
するカバーです。
(BL-711H 付属品)



メガネクリップ A 型
専用クリップの併用で常用メガネ
が使用できます。(BL-711H 用)



ハイスコープV型用メガネ
専用のメガネフレームを使用する
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。
(BL-700HA 用)



腰ベルト BL 用
保護衣の中でバッテリーケースを適
して装着することができます。
(BL-700HA / 200H 用)



吸湿スポンジ E 型
面体内部に溜まる湿気や汗などによ
る水滴を吸収し、使用中の不快感を
防ぎます。
(BL-711H 用 / 700HA 付属品)



吸湿スポンジ D 型 / 吸湿スポンジ卵型
面体内部に溜まる湿気や汗などによ
る水滴を吸収し、使用中の不快感を
防ぎます。
(BL-200H / 351HX 付属品)

エアラインマスク関連製品 クリーンエア供給ユニット KSC-Ⅲ TM 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 型のセットです。「エアドライヤ」、「高
性能フィルタ」、「4 連分岐の空気取出し口」
などの機能が一体化しています。

- プレッシャデマンド形エアラインマスク
の場合、最大 3 人まで同時使用が可能。



石綿除去作業用マスクの区分 1

プレッシャデマンド形エアラインマスク

通常時

コンプレッサなどからの空気供給によってプレッシャ
デマンド形エアラインです。

作業終了後

エア供給を停止することで自動的に、付属のダスト
フィルタによる過式のマスクに切り替わります。
(エアシャワーを浴びる場合や緊急時などに対応す
ることができます。)

(着用例) ヘルメットや保護衣、手袋は製品に含まれません。

※酸素欠乏環境では使用できません。

17 号 HVF-Z 型

指定防護係数 1000

ホイッスル (警報機) 付きの
17 号 HVF-ZW 型もあります。



剝離剤使用工法に!

17 号 HVG-Z 型

指定防護係数 1000

ホイッスル (警報器) 付きの
17 号 HVG-ZW 型もあります。



石綿除去作業用マスクの区分 2

全面形防じんマスク (99.9%以上)



サカサ式 **1521H型**

● 粒子捕集効率 99.9%以上
伝声器付
国家検定合格番号 TM 534 号



サカサ式 **1821H-02型**

● 粒子捕集効率 99.9%以上
伝声器付
国家検定合格番号 TM 647 号

石綿除去作業用マスクの区分 3

半面形防じんマスク (99.9%以上)



サカサ式 **7191DK-03型**

● 粒子捕集効率 99.9%以上
伝声器付
国家検定合格番号 TM 645 号



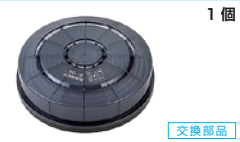
サカサ式 **7121R-03型**

● 粒子捕集効率 99.9%以上
国家検定合格番号 TM 644 号



サカサ式 **1180H型**

● 粒子捕集効率 99.9%以上
国家検定合格番号 TM 788 号



アルファリングフィルタ RD-8 型

	除去対象製品	使用可能な除去等工法
レベル1	吹付け材	グローブバッグ 囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)
	耐火被覆材	グローブバッグ
レベル2	保温材	グローブバッグ 切断等の作業を伴わない場合：原形のままの取り外し 非石棉部での切断
	成形板	切断・穿孔・研磨等を伴う場合（原形のままの取り外しでも使用可能）
その他	・石棉含有仕上塗材 ・除去作業以外の作業（隔離空間外側での作業）	高圧水洗工法



視野カバー H-VI用
(1521H・711H用)

アイピースへのキズを付けにくくさせるためのカバーです。



視野カバー H-VI用 (1821H用)



メガネクリップ A 型
(1521H・711H用)

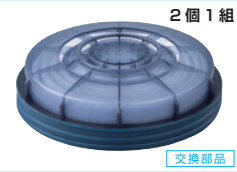
専用のクリップを使用して常用めがねで視力矯正ができます。(メガネのつるをはずして取り付けます。)

※メガネの種類によっては取付できないことがあります。



全面形面体用 R型メガネ(1821H用)

専用のメガネフレームを使用して視力矯正ができます。



アルファリングフィルタ RD-6 型
(1521H、1821H、7191DK、7121R用)



保護メガネ M10C-VF
アイピース表面に防曇加工あり

有機ガスが存在する環境での石綿除去作業に！

1521H/1821H/7191DK/7121Rは、フィルタを RDG-5 型に付け替えることで防じん機能付き防毒マスクとしても使用できます。

●RDG-5取付時、1521HG(国家検定合格 第TN399号)／1821HG(国家検定合格 第TN260号)／7191DKG-02(国家検定合格 第TN179号)／7121RG-02(国家検定合格 第TN237号)となります。



フィルタ内蔵タイプ吸収缶 RDG-5 型

石綿除去作業用マスクの区分 4

取替え式防じんマスク (95.0%以上)



サカサ式 **1021R-07型**

● 粒子捕集効率 95.0%以上
国家検定合格番号 TM 545 号

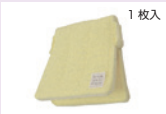


マイティミクロンフィルタ
1021用-02 [交換部品](#)



サカサ式 **1015-02型**

● 粒子捕集効率 95.0%以上
国家検定合格番号 TM 570 号



ユニーミクロンフィルタ
1015用-02 [交換部品](#)



サカサ式 **1180-05型**

● 粒子捕集効率 95.0%以上
国家検定合格番号 TM 538 号



アルファリングフィルタ
LAS-51 型 [交換部品](#)

	除去対象製品	使用可能な除去等工法
レベル2	耐火被覆材	囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)
	断熱材 ・屋根用折版石棉断熱材	囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの)
レベル3	成形板	原形のままの取り外し
その他	除去作業以外の作業	隔離空間外側での作業

● 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)を必ずる過材に取り付けてご使用ください。(1021R、1015、1180除く)
ただし、BL-700HA、BL-200Hはスパッタや火花などが発生する場合は使用できません。

吸気口キャップ
対応表



石綿則のポイント

以下は、「石綿障害予防規則」から当社にて要約したものです。

「隔離」、「排気・集じん装置の設置」、「負圧の保持」、「前室の設置」が必要な作業場（第6条について）

- 解体等の場合の壁、柱、天井等に吹き付けられた「吹き付け石綿の除去」（仕上げ塗材を除く）
- 解体等の場合の壁、柱、天井等に張り付けられた「保温材、耐火被覆材等の除去」（切断、穿孔、研磨等を伴う場合）
- 石綿粉じんが発散し、その粉じんにばく露するおそれがあるときの、吹き付け石綿の「封じ込み」、「囲い込み」（囲い込みは、切断穿孔、研磨等を伴う場合）

「電動ファン付き呼吸用保護具」などの使用義務がある作業場（第14条について）

「隔離した作業場における吹き付けられた石綿等を除去する作業（伴う一連の作業含む）」では、電動ファン付き呼吸用保護具又はこれと同等以上の呼吸用保護具を使用します。

伴う一連の作業とは、隔離された作業場所における除去した石綿等を袋等に入れる作業や、現場監督に係る作業等についても含まれます。事前に行う足場の設置の作業等については含まれません。

「電動ファン付き呼吸用保護具」の要件

「電動ファン付き呼吸用保護具の規格」のうち、防じん機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具または防毒機能を有する電動ファン付き呼吸用保護具で防じん機能を有するもので、電動ファンの性能区分が大風量形、漏れ率が0.1%以下（S級）、ろ過材の粒子捕集効率が99.97%以上（PS3、PL3）のものです。

石綿作業主任者の選任と職務（第19、20条について）

事業者は、必要な技能講習を修了した者のうちから、石綿作業主任者を選任し、次の事項を行わなければならない。

- 作業に従事する作業者の石綿の汚染、吸入を防ぐための作業方法の決定と、作業者の指揮。
- 労働者が健康障害を受けることを予防するための装置（換気等の設備）の定期的な点検。（1カ月を超えない）

- 平成24年5月9日に基発0509第9号「建設物等の解体等の作業での労働者の石綿ばく露防止に関する技術上の指針」が制定され、隔離空間の内部では、「電動ファン付き呼吸用保護具又はこれと同等以上のマスクを使用すること」と示されました。今後は、「石綿障害予防規則」と併せた「技術指針」の遵守が求められます。
- 平成26年12月1日より「電動ファン付き呼吸用保護具の規格」が施行されたことに伴い、「石綿障害予防規則」により求められる電動ファン付き呼吸用保護具の要件が改正されました。今後は、電動ファン付き呼吸用保護具についても国家検定に合格したものが求められます。

- 保護具の使用状況の監視。

特別教育の実施（第27条について）

以下の科目を規程の時間以上で行う必要があります。

- 石綿の有害性（30分）
- 石綿の使用状況（1時間）
- 石綿の粉じんの発散を抑制するための措置（1時間）
- 保護具の使用状況（1時間）
- その他石綿等のばく露の防止に関し必要な事項（1時間）

令和5年5月25日付け基発0525第3号「防じんマスク、防毒マスク及び電動ファン付き呼吸用保護具の選択、使用等について」等に留意して以下について行います。

- 「防じんマスクの顔面への密着性の確認」等による適正な使用の方法
- 「保守管理」の方法、その他の事項について

呼吸用保護具（第44条について）

石綿を取り扱う作業場などでは、石綿等の粉じんを吸入することによる労働者の健康障害を予防するために必要な呼吸用保護具を備えなければなりません。

保護具の数等（第45条について）

呼吸用保護具については、同時に就業する労働者の人数と同数以上を備え、常時有効かつ清潔に保持しなければなりません。なお、有効とは、各部の破損、脱落、弛み、変形等、保護具の性能に支障をきたしている状態ではないことです。

保護具等の管理（第46条について）

保護具が使用された場合には、他の衣類等から隔離して保管しなければなりません。

保護具に付着したものを除去した後でなければ作業場外へ持ち出してはなりません。ただし、廃棄のため、容器等に梱包した時はこの限りではありません。

なお、付着したものの除去方法は、衣類ブラシや真空掃除機の使用や、作業場内で洗濯する方法等、汚染の程度に応じて適切な方法を用います。また、汚染のひどいものは廃棄物として処分します。

「目詰りしたフィルタ」では、マスク本来の防護性が発揮できません

マスク使用中は、粉じんの堆積がフィルタの目詰りを進行させ、通気抵抗が上昇します。通気抵抗が高くなれば防じんマスクの場合には、さらに息苦しさが上昇していきます。電動ファン付き呼吸用保護具の場合には、面体内を陽圧に保つ防護性が低下していきます。

目詰りにより通気抵抗が高くなったフィルタをそのまま使用し続けていては、万が一接顔部にすき間が生じた場合に粉じんが漏れ込むリスクを防ぐことができず、マスク本来の防護性能が発揮できません。

フィルタ交換を適切に行うことは、マスク着用の管理として重要なポイントです。

製品についてのお問い合わせ、資料のご請求は最寄の営業所までお願いいたします。



興研株式会社

東京都千代田区四番町7番地
URL <https://www.koken-ltd.co.jp>

営業所			
北海道	011-212-1527	東京	03-5276-8063
仙台	022-374-0420	横浜	045-242-6566
新潟	025-255-0121	名古屋	052-753-7872
千葉	043-293-0411	北陸	076-298-1010
熊谷	048-524-2928	大阪	06-6326-9223
		神戸	078-511-0414
		倉敷	086-423-2321
		広島	082-511-1281
		四国	0897-34-8927
		九州	0942-38-1651

ISO 14001				ISO 9001	
①防じん・防毒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、防炎服、防汚保護服及び防じん・防毒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検修サービス	防じんマスク、防毒マスク及びブッシュ型型染気装置の開発設計・製造	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	防じんマスク、防毒マスク、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	
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	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	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	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	品質マネジメントシステム審査登録	
JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 1668	JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 1079	JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 465	JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 677	JIS Q 9001 ISO 9001 JSAQ 405	

- 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。
- 製品の色は印刷または撮影の都合により、実際の色とは異なる場合があります。
- 装着の写真は着用例を説明するためのものです。

代理店