

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

除去対象製品		除去等工法	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 ・石綿含有吹付けパライト	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)	●				
		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			
		煙突用石綿断熱材	切断、穿孔、研磨等を伴う除去作業	●			
レベル3	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			
		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 ・パライト保温材 ・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	●		●	●	●		
レベル4	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)	切断、穿孔、研磨等を伴う場合	●	●	●		
		原形のままの取り外し	●	●	●		
		*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					
その他	石綿含有仕上塗材	高圧水洗工法	●	●	●		
		電気グラインダー等を使用する工法 ※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	●	●	●		
		剥離剤を用いる工法 ※剥離剤に含まれる溶剤による中毒を防ぐために、剥離剤の吹付け作業では送気マスクを使用する。塗膜除去作業時は区分3以上の性能を有する防じん機能を有する防毒マスク(L3)以上の性能のマスクをご使用ください。	●	●	●		
除去作業以外の作業	隔離空間の内部での作業	●	●	●			
	隔離空間外部での作業	●	●	●			

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)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 PS3/PL3、漏れ率S級、大風量形) ・フレッシュアモンド形(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)	全面形取替え式防じんマスク (粒子捕集効率 99.9%以上)	半面形取替え式防じんマスク (粒子捕集効率 99.9%以上)	取替え式防じんマスク (粒子捕集効率 95.0%以上)

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

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)

レベル1	吹付け材	全ての除去工法に対応可能
レベル2	耐火被覆材 断熱材 保温材	全ての除去工法に対応可能
レベル3	成形板	全ての除去工法に対応可能
その他	石綿含有仕上塗材 除去作業以外の作業	全ての除去工法に対応可能

- ろ過材の性能 **PL3**
- 漏れ率 **S 級**
- 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

- ろ過材の性能 **PL3**
- 漏れ率 **S 級**
- 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

面体内圧監視
送風量の低下による
面体内圧の低下を警報!

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

サカヰ式 BL-711H-03

国家検定合格 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)

サカヰ式 BL-700HA-03

国家検定合格 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)

【性能】 BL-711H-03 () 内は BL-700HA-03

種類	電動ファンの性能	大風量形	種類	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		公称稼働時間	約 6 時間 (4.5 時間以上)		マスク本体	平均 720g (平均 591g)
	漏れ率による等級	S 級 NaCl : 0.1% 以下						

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**
- 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

- ろ過材の性能 **PL3**
- 漏れ率 **S 級**
- 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

サカヰ式 BL-351HX-02

国家検定合格 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。

サカヰ式 BL-200H-02

国家検定合格 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。

【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 NaCl : 0.1% 以下	質量	バッテリー含む	343g 以下 (409g 以下)
	面体の種類	半面形面体		ろ過材の性能	PL3 DOP : 99.97% 以上		マスク本体	平均 323g (平均 234g)
				公称稼働時間	約 8 時間 (5.5 時間以上)			

有機ガスが存在する環境での石綿除去作業に!

BL-711H/BL-351HX は、
フィルタを RDG-82 型に付け替えることで
除毒機能付き PAPR としても使用できます。

- RDG-82 取付時
BL-711HG (国家検定合格 第 TP65 号・JIS T 8154 準拠)
BL-351HGX-02 (国家検定合格 第 TP102 号・JIS T 8154 準拠)



除毒機能付きフィルタ
RDG-82 型



BL-711HG

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。



(箱用例)

BLシリーズの
使いやすさ

1

ブレスリンク 呼吸追隨 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、息をはずす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

呼吸追隨 “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隨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！

面体内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。



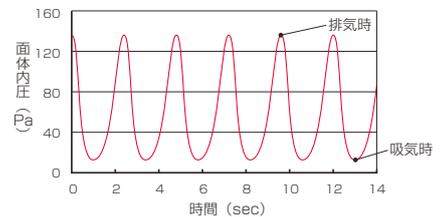
警告ランプ

- 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。

マスク部：水をかけての清掃ができます



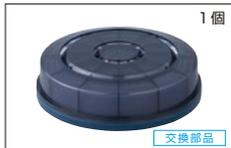
マスク部に付着した粉じんなどの汚れは、ぬれたウエスで、キズが付かないように拭き取ってください。マスク部は、上から水をかけて洗浄することもできます。

*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。

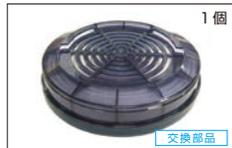
浸漬不可



センサー部



1個
交換部品
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)



1個
交換部品
アルファリングフィルタBRD-7型
押し込むだけのワンタッチでセット
できます。(BL-700HA / 200H 用)



10枚入
オプション
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)



2個入
オプション
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)



1個
オプション
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)



5枚入
交換部品
ファンユニットカバー
ファンユニット部への粉じんの付着
を抑えるカバーです。
(BL-711H / 700HA 付属品)



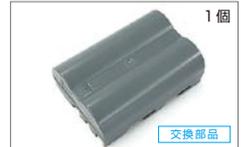
10枚入
オプション
視野カバー H-VII 用
アイピースヘキスが付きにくくす
るためのカバーです。(BL-711H 用)



5枚入
交換部品
視野カバー H-V 用
アイピースヘキスが付きにくくす
るためのカバーです。
(BL-700HA 用)



1口5個入
交換部品
排気弁 T-8K 型
排気弁には粉じんなどの付着が生
じやすいため、清掃や交換を適切
に行ってください。



1個
交換部品
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。



1個
交換部品
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
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。



1個
オプション
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)



5個入
交換部品
スピーカー BL 用カバー
スピーカー部を汚れることから保護
するカバーです。
(BL-711H 付属品)



1個
オプション
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)



1個
オプション
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)



1本
オプション
腰ベルト BL 用
保護衣の中でバッテリーケースを通
して装着することができます。
(BL-700HA / 200H 用)



1個
交換部品
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)



各1個
交換部品
吸湿スポンジD型 / 吸湿スポンジR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)

石綿除去作業用マスクの区分 1

プレッシャードiamond形エアラインマスク



17号 HVF-Z 型

ホイッスル (警報機) 付きの 17 号
HVF-ZW 型もあります。

通常時

コンプレッサなどからの空気供給に
よってプレッシャードiamond形エアラ
インマスクです。

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ろ過式
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。

剥離剤の吹付け作業に!

17号 HVG-Z 型



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-II 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 連分岐の空気取出口」などの機
能が一体化しています。

●プレッシャードiamond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 2

全面形防じんマスク (99.9%以上)



サカサ式 **RL3**
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 **RL3**
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

	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	グローバッグ
レベル2	保温材	グローバッグ 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
その他	・石綿含有仕上塗材 ・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 電気グラインダー等を使用する工法 剥離剤を用いる工法



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)

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 **RL3**
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 **RL3**
7121R-03型

- 粒子捕集効率 99.9%以上
- 国家検定合格番号 TM 644 号



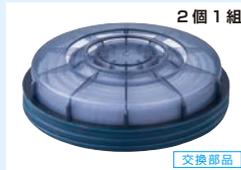
メガネクリップ A 型
(1521H・711H用)

専用のクリップを使用して常用品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TN280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 **RL2**
1021R-07型

- 粒子捕集効率 95.0%以上
- 国家検定合格番号 TM 545 号

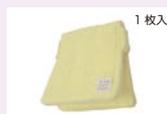


マイティマイクロフィルタ
1021用-02 **交換部品**



サカサ式 **RL2**
1015-02型

- 粒子捕集効率 95.0%以上
- 国家検定合格番号 TM 570 号



ユニマイクロフィルタ
1015用-02 **交換部品**



サカサ式 **RL2**
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	囲い込み(破碎・切断・穿孔・研磨を伴わないもの) ・屋根用折版石綿断熱材
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)

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」
- 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「封じ込め」、「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、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）のものであります。

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、次の事項を行わせなければなりません。

- 作業に従事する作業員の石綿の汚染、吸入を防ぐための作業方法の決定と、作業員の指揮。
- 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）
- 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）

平成17年2月7日付け基発第0207006号「防じんマスクの選択、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。

- 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。

「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、さらに息苦しさが増していき、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、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

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

営業所

北海道	011-832-3911	東京	03-5276-8063	神戸	078-511-0414
仙台	022-374-0420	横浜	045-242-6566	倉敷	086-423-2321
新潟	025-255-0121	名古屋	052-753-7872	広島	082-511-1281
千葉	043-293-0411	北陸	076-298-1010	四国	0897-34-8927
熊谷	048-524-2928	大阪	06-6326-9223	九州	0942-38-1651
				長崎	095-844-8406

代理店

ISO 14001			
①防じん・防毒マスク用フィルタの設計、開発及び製造 ②自動内蔵洗浄装置の設計、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、防災服、防汚保護及び防じん・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
狭山テクノヤードにて環境マネジメントシステム審査登録	所沢テクノヤードにて環境マネジメントシステム審査登録	群馬テクノヤ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 1668	JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 1079	JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 465	JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 677

ISO 9001
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
品質マネジメントシステム審査登録
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。