

新しいコードレスPAPR、誕生！

有毒ガス用電動ファン付き呼吸用保護具

除毒機能付きフィルタ取付け時、直結式小型防毒マスク（有機ガス用・防じん機能を有するもの/区分L3）と同等以上の性能を有しています。※

※国家検定合格品の防毒マスクではありません。

電動ファン付き呼吸用保護具

サカサ式

BL-351X シリーズ

ガス・粉じん
対応

（除毒機能付きフィルタ取付け時）

長時間
タイプ

高い
防水性

フィルタ
付替え可能

（有毒ガス対応／防じん対応）

PL3 ダイオキシン類
取扱い作業（レベル1・2）

2月発売

BL-351HGX 電池・充電器付

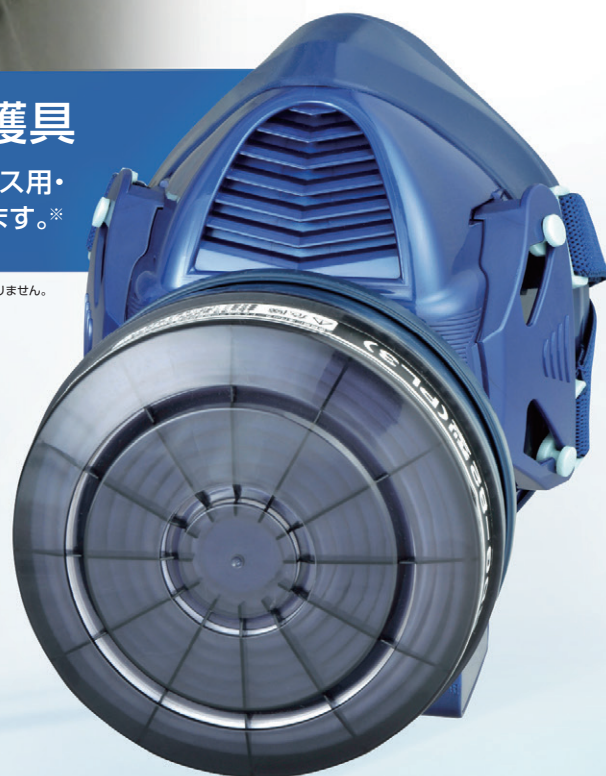
国家検定合格第TP64号
取付フィルタ RDG-82（除毒機能付き）
粒子捕集効率99.97%以上（PL3）

PL3 石綿除去作業
インジウム取扱い作業

3月発売予定

BL-351HX 電池・充電器付

取付フィルタ BRD-82
粒子捕集効率99.97%以上（PL3）



あらゆる粉じん作業に使用できる！
粉じん濃度が高い作業で活躍する
長時間タイプ。約2.6倍長持ち。*

※BLA-62取付け時、当社製品BL-3215との公称稼働時間を比較

電動ファン付き呼吸用保護具

サカサ式

BL-351 シリーズ

長時間
タイプ

高い
防水性

フィルタ
付替え可能

（PL1/PL3/PL3（99.999%））

PL1 溶接作業
トンネル建設工事

4月発売予定

BL-351S 電池・充電器付

取付フィルタ BLA-62
粒子捕集効率95%以上（PL1）

PL3 石綿除去作業
インジウム取扱い作業

4月発売予定

BL-351H 電池・充電器付

取付フィルタ BRD-82
粒子捕集効率99.97%以上（PL3）

PL3 ナノマテリアル
取扱い作業

4月発売予定

BL-351U 電池・充電器付

取付フィルタ BRD-82U
粒子捕集効率99.97%以上（PL3）
99.999%（実測平均値）

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に



興研株式会社

ダイオキシン類対策(レベル1・2)に！ 除毒機能付きフィルタ サカキ式 RDG-82型

取付け可能マスク BL-351Xシリーズ

RDG-82取付け時、直結式小型防毒マスク(有機ガス・防じん機能を有するもの/区分L3)と同等以上の性能を有しています。ただし、国家検定合格品の防毒マスクではありません。

性能	
除毒能力※	55分以上
粒子捕集効率(DOP粒子)	99.97%以上
質量	95g以下

※試験条件: シクロヘキサン300ppm、湿度20℃、相対湿度50%



廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類ばく露防止対策要綱では「レベル2」の呼吸用保護具は、「防じん機能を有する防毒マスク又はそれと同等以上の性能を有する呼吸用保護具」が示されています。ダイオキシン類対策(レベル2)には、RDG-82をお勧めします。

安心設計

高い防水性で水の浸入を防ぐ^{※1}

現場で求められる「防水性」を高め、防水等級IPX4に相当^{※2}。水の飛まつ(あらゆる方向からの噴霧)に対して保護するよう、設計されています。突然の雨や散水を伴う作業などでの使用も可能です。

※1 防水性能はすべての使用状況について保証するものではありません
※2 JIS C0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)準拠

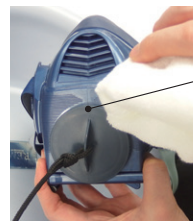


メンテナンス

付着した粉じんを流水で清掃できる

拭き取りだけでは清掃しきれない粉じんの付着に対し、粉じんを水で流して清掃することができます。*

※必ず別売のメンテナンス用密栓を使用してください。
※バケツ等への浸漬や面体内への放水は行なわないでください。
※バッテリー、フィルタは水洗いできません。



メンテナンス用密栓(別売)
マスク部を洗浄する際に、内部へ水が浸入するのを防ぐために使用するメンテナンス用部品です。

面体内圧監視

お知らせ送風で『面体内を陽圧に保ち』安全性を維持する

電動ファン付き呼吸用保護具が有する安全性を維持するためには、常に十分な送風量を維持し、面体内圧を陽圧に保って使用することが重要となります。BL-351X/351シリーズは、フィルタの目詰まりやバッテリー消耗による送風量の減少が原因となる面体内圧の低下を「送風」でお知らせします。



一定送風のお知らせで、フィルタ交換を行い面体内圧を陽圧に保つ

フィルタ目詰まり ▶ 送風量の減少 ▶ 面体内圧の低下 ▶ 一定送風

面体内圧低下のお知らせに加えて、バッテリーの消耗もお知らせ

バッテリー消耗 ▶ リズム送風

「高シンクロ技術」により、さらに使いやすく

楽な呼吸

変化する作業者の呼吸にぴったりと追従した送風を行い、マスク着用時の息苦しさを解消します。

Breath Synchronized-Air Flow System
BSFS 高・シンクロ
息苦しさを解消 息を吸うと送風量が増える 息を吐くと送風量が減る

高い安全性

面体内を陽圧に保つ送風により、万が一接顔部にわずかなすき間が生じても、粉じんが面体内に漏れ込むのを防ぐことができるため、高い防護性を得ることができます。

ランニングコスト

高精度な呼吸追従によるブロワーの動作が送風の無駄を抑え、フィルタへの過剰な「粉じん堆積」を抑えます。また、ファンの回転数を高精度に制御するため「バッテリー電力消費」を低く抑えます。

性能及び仕様

形式名称	サカキ式BL-351HGX	サカキ式BL-351HX	サカキ式BL-351U	サカキ式BL-351H	サカキ式BL-351S
使用フィルタ	RDG-82	BRD-82	BRD-82U	BRD-82	BLA-62
しめひも	タイプXSB/XSA		タイプSBW/SAW		
電動ファンの性能	大風量形				
漏れ率に係る性能	S級(0.1%以下)				B級(5.0%以下)
ろ過材の性能	PL3(99.97%以上)				PL1(95.0%以上)
公称稼働時間 ^{※1}	約6時間	約8時間			約9時間
実勢稼働時間 ^{※2}	6〜13時間	8〜17時間			14〜22時間
質量	415g以下(平均373g)	343g以下(平均323g)	338g以下(平均318g)		325g以下(平均305g)
電池	専用リチウムイオン二次電池(定格電圧:7.4V 定格容量:1620mAh) 充電可能回数:約300回 ^{※3} 充電時間:約3時間 ^{※3} 電動ファンの耐久時間:約2,000時間 ^{※3}				
防水性能	IPX4相当 ^{※4}				

特長

雷管取扱作業対応

バッテリーを取り外して使用可能。外した状態で防じんマスクと同等以上の防じん機能を有する

オートON/OFF

マスクを装着して呼吸を始めるると自動でファンが稼働し、呼吸に合わせて送風。マスクをはずすとファンが自動で停止

しめひも

弾力・耐久力がアップしたタイプ×SB/×SA/×SBW/×SAWを使用

伝声器

マスクをしたまま会話や指示のできる伝声器付

シリコン

装着感・耐久性に優れたシリコン製面体を使用

※1 大風量形の呼吸条件において、通常の室内で面体内圧が陽圧を維持できる時間
※2 実作業中の作業者の呼吸データを用いて、粉じん環境下で面体内圧が陽圧を維持できる時間
※3 使用状況により短くなる場合があります
※4 JIS C 0920電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)準拠
水の飛まつ(あらゆる方向からの噴霧)に対して保護する設計

●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。 ●製品の仕様及びデザインは改良のため、予告なく変更することがあります。

興研株式会社

安全衛生ディビジョン

〒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
仙台 022(374)0420
新潟 025(255)0121
千葉 043(293)0411
熊谷 048(524)2928

東京 03(5276)8063
横浜 045(242)6566
名古屋 052(753)7872
北陸 076(298)1010
大阪 06(6326)9223
神戸 078(511)0414

倉敷 086(423)2321
広島 082(283)7880
四国 0897(34)8927
九州 0942(38)1651
長崎 095(844)8406

代理店

ISO 14001		ISO 9001	
送風マスク、空気呼吸器、電動ファン付き呼吸用保護具、防災服、防音保護具及び防じん・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維持サービス所沢テクニカードにて環境マネジメントシステム審査登録	防じんマスク、防毒マスク及びバフ・シュトル型換気装置の開発設計・製造	防じんマスク及び組織を利用した液体・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、送風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
群馬テクニカードにて環境マネジメントシステム審査登録	中井テクニカ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	品質マネジメントシステム審査登録
JIS Q 14001 I S O 14001 JSAE 1079	JIS Q 14001 I S O 14001 JSAE 465	JIS Q 14001 I S O 14001 JSAE 677	JIS Q 9001 I S O 9001 JSAE 405