

電動ファン付き呼吸用保護具

サカサ式 **BL-321H / BL-351H**

令和3年4月1日施行

「ずい道等建設工事における粉じん対策に関するガイドライン」対応（令和2年7月20日 基発0720第2号）

改正ガイドラインでは、粉じんの濃度等の測定の結果に応じた指定防護係数の電動ファン付き呼吸用保護具の使用が義務付けられています※1。BL-321H/BL-351Hの指定防護係数は300であり※2、半面形面体の電動ファン付き呼吸用保護具としては最も高い性能を有します。指定防護係数が低いマスクは、粉じん濃度等が高い現場では使用できない場合がありますが、十分な指定防護係数のマスクを選ぶことで、様々な現場で使用することができます。

指定防護係数

300<sup>※2</sup>防水性  
IP55相当<sup>※3</sup>軽量タイプ<sup>°</sup>  
約260gBL-321H-02  
電池・充電器・カバー付長時間バッテリー  
タイプBL-351H-04  
電池・充電器・カバー付

主な使用用途

- トンネル建設工事での作業
- 溶接作業、研磨作業

※1 掘削作業、ずり積み作業、コンクリート等吹付作業が対象

※2 本製品は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以上であることを証明します。

※3 防じん・防水等級IP55に相当。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

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

興研株式会社

2025年3月現在

# BL-321H/BL-351Hの便利な機能

## 専用カバーで掘削、コンクリート等吹付などによる粉じんの付着を防止



専用カバー

粉じんの付着・堆積を軽減できる専用カバーは、水洗いして繰り返し使用できます。

BL-321H対応 ……BLカバー1型  
BL-351H対応 ……BLカバー2型

## フィルタとバッテリーの交換時期を送風でお知らせ

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。フィルタの目詰まりやバッテリーの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 = フィルタの交換  
リズム送風 = バッテリーの交換



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  
バッテリー消耗 → リズム送風

## 水の侵入を防ぐ※1 安心設計

現場で求められる「防水性」をさらに高め、防じん・防水等級IP55に相当※2。じんあい及び噴流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 C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)準拠

### メンテナンス時

#### 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C型を使用してください。  
※バケツ等の浸漬や面体内への放水は行わないでください。  
※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C型(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。

### ●その他の特徴

配管取扱作業対応

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

伝声器

マスクをしたまま会話や指示ができる伝声器付

オートON/OFF

マスクを装着して呼吸を始め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SBW

弾力・耐久力がアップしたタイプSBWを使用

シリコン

装着性・耐久性に優れたシリコン製面体を使用

### ●性能及び仕様

型式名称	サカサ式 BL-321H-02	サカサ式 BL-351H-04	
型式検定合格	第TP101号	第TP151号	
使用フィルタ	アルファリングフィルタBRD-82		
種類	電動ファンの性能	大風量形	
	漏れ率にかかる性能	S級 (0.1%以下)	
	ろ過材の性能	PL3 (粒子捕集効率99.97%以上)	
公称稼働時間※1 (平均値)	約3時間	約9時間	
実勢稼働時間※2	約3~6時間	約8~17時間	
質量 (平均値)	257g	328g	
バッテリー	名称	充電電池L11	充電電池L20
	仕様	専用リチウムイオン二次電池	
		定格電圧：3.7V 定格容量：1,100mAh	定格電圧：7.2V 定格容量：2,000mAh
	充電時間	約3時間※3	
充電可能回数	約300回※3		
電動ファンの耐久時間	約2,000時間※3		

※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 (国家検定規格)  
※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。

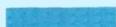
### ●交換部品

アルファリングフィルタ BRD-82  
標準価格：1,600円



マスク内に溜まる湿気等を吸収し、不快感を防ぎます。

吸湿スポンジ D型 (10枚入)  
標準価格：980円



吸湿スポンジ 卵型 (50枚入)  
標準価格：770円



長時間の作業時は、あらかじめ予備バッテリーを用意しておき、休憩時に交換しましょう。

充電電池 L11  
標準価格：4,950円



充電電池 L20  
標準価格：10,350円



作業前にマスクに取付けて、掘削、コンクリート等吹付などによる粉じんの付着を防ぎましょう。

BLカバー1型 (5枚入)  
BLカバー2型 (5枚入)  
標準価格：2,060円



## 興研株式会社

安全衛生デバイス

本社 東京都千代田区四番町7番地

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

製品に関するお問い合わせは、最寄りの営業所までお願いいたします。

営業所

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

ISO 14001

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空気浄化装置の製造  
③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  
狭山テクノマードにて環境マネジメントシステム審査登録

送気マスク、空気呼吸器、電動ファン付き呼吸用保護具、防災用、防毒保護具及び防じん・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補修サービス  
狭山テクノマ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、防毒マスク及びフッシュフル型換気装置の開発設計、製造  
狭山テクノマ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  
狭山テクノマ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  
狭山テクノマードにて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。  
0399KK2・25.03 (一)