

コードレスなのにこの軽さ

Renewal

サカヰ式 **BL-321** シリーズ

電動ファン付き呼吸用保護具は、漏れのリスクを低減する安全性と着用時の呼吸負担を軽減する一方、

モーターやバッテリー搭載によるマスクの「重量」が課題となります。

BL-321シリーズは、呼吸の波形に対して無駄なくぴったりと追従する送風を行う「ブレスリンク技術」を追求し、バッテリーの消耗を大幅に削減。小型なバッテリーの利用を可能にし、軽量のコードレスを実現したシリーズです。

国内最軽量※

さらに防水性アップ

フィルタ付替え可能
(PL1/PL3)

※BL-321S 日本国内発売PAPR 2018年5月現在(当社調べ)

サカヰ式
BL-321S-02

電池・充電器付

電動ファン付き呼吸用保護具
取付フィルタ BLA-62
粒子捕集効率95.0%以上(PL1)

サカヰ式
BL-321H-02

電池・充電器付

電動ファン付き呼吸用保護具
取付フィルタ BRD-82
粒子捕集効率99.97%以上(PL3)

その1台で、さまざまな作業に対応できる！

金属研磨など一般粉じん



溶接作業



トンネル建設工事作業



石綿除去作業



※BL-321Hのみ

インジウム取扱い作業



※BL-321Hのみ

クリーン、ヘルス、セーフティで社会に

興研株式会社

「ブレスリンク技術」により、さらに使いやすく

興研独自の送風機構「Breath Synchronized-Air Flow System (BSFS)」による『ブレスリンク技術』は、呼吸に対し「十分かつ無駄のない送風」を行うことで、コードレス電動ファン付き呼吸用保護具の軽量化を実現。さらに多くの効果をもたらします。

軽量

送風の効率化により、バッテリーの消耗を大幅に削減。小型バッテリーの利用で、マスクと一体化しても軽量。長時間の装着でも、負担をかけない設計です。

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。

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。

お知らせ送風で、安全に使用できる

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-321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
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

水の浸入を防ぐ^{※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 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。

性能及び仕様

形式名称	サカキ式BL-321S-02	サカキ式BL-321H-02
国家検定合格	第TP100号	第TP101号
使用フィルタ	アルファリングフィルタ BLA-62	アルファリングフィルタ BRD-82
しめひも	タイプSBW/SAW	
種類	電動ファンの性能	大風量形
	漏れ率に係る性能	B級 (5.0%以下)
	ろ過材の性能	PL1 (95.0%以上)
公称稼働時間	約3.5時間 ^{※1}	約3時間 ^{※1}
実勢稼働時間	約5~9時間 ^{※2}	約3~6時間 ^{※2}
質量	252g 以下 (平均 245g)	265g 以下 (平均 257g)
電池	専用リチウムイオン二次電池 (定格電圧: 3.7V 定格容量: 1100mAh)	
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}	

※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。

バッテリー落下防止

バッテリーケース内の「解除レバー」でバッテリーが落下しないよう固定します。



その他特長

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

シリコン

装着感・耐久性に優れるシリコン製面体を使用

しめひも
SBW/SAW

弾力・耐久力がアップしたタイプSBW/SAWを使用

伝声器

マスクをしたまま会話や指示ができる伝声器付

●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	東京	03(5276)8063	倉敷	086(423)2321
仙台	022(374)0420	横浜	045(242)6566	広島	082(283)7880
新潟	025(255)0121	名古屋	052(753)7872	四国	0897(34)8927
千葉	043(293)0411	北陸	076(298)1010	九州	0942(38)1651
熊谷	048(524)2928	大阪	06(6326)9223	長崎	095(844)8406
		神戸	078(511)0414		

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・防毒マスク用めも等の設計・開発・製造並びに空気呼吸器の補修サービス 所沢テクノパークにて環境マネジメントシステム審査登録	防じんマスク、防音マスク及び防じん・防毒マスク等の汚染防止機能の設計・開発・製造 群馬テクノパークにて環境マネジメントシステム審査登録	防じんマスク、防音マスク、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	品質マネジメントシステム審査登録
JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 1079	JIS Q 14001 ISO 14001 JSAE 465	JIS Q 9001 ISO 9001 JSAE 405	JIS Q 9001 ISO 9001 JSAE 405