

SWISS AIR

これまでにない心地よさと安全性を



optrel (オプトレル) の革新的なPAPRシステム



TH3クラスの
認証済みマスター粒子
フィルター



高度と温度の
自動補正



無段階調節可能な
エアフロー
100~130 L/分



呼吸サポート



バッテリー寿命
14時間の電源パック



フィットテスト不要



SEE
WHAT YOU
CAN DO



reddot winner 2021

SWISS AIR

完璧な呼吸を

呼吸することは生きること。
optrel swiss air呼吸保護システムは、作業環境にクリーンな呼吸空気を送り、まるでアウトドアの自然の中でしか経験できないような自由な呼吸を可能にします。

多くの職場や公共の場では、煙、すす粒子、粒子状物質、窒素酸化物、オゾン、ウイルスなどの汚染物質が発生していて、それが鼻、喉、気管から肺に入り、ぜんそく、慢性咳、気管支炎、肺がんなどの呼吸器疾患を引き起こす可能性があります。

これに対する一つの解決法としてoptrel swiss airはあります。PAPRを使用すると、作業環境や内容に関係なく、新鮮な空気を楽しむことができます。
つまり、あなたの仕事は何ものにも縛られず、自由になるということです。

WELCOME TO THE SWISS ALPS.
WELCOME TO OPTREL SWISS AIR.

難燃性素材を使用した通気性の良いハーフマスクが、口と鼻の部分を完全に覆います。陽圧により呼吸をサポートし、疲労を防ぎます。

全サイズに対応した無段階調節可能なヘッドバンド。

調整可能なネックストラップとフレキシブルホースは、空気を直接ハーフマスクに導きます。

肩のハーネスが人間工学的に完璧な重量配分で超軽量フィルターシステム（わずか550g）を支えます。

すべての機能は、制御パネル前面から集中的に操作できます。

- フィルターやバッテリーの状態を簡単に確認
- エアフローを無段階に調節し、作業の快適性を最大化
- 高度と気温の自動補正

TH3
certified

(TH3クラス認証)

99.8%

swiss airは、呼吸保護システムに対する最高要件であるTH3規格に適合しています。
有害な粒子、エアロゾル、蒸気、煙、そしてウイルスまでも99.8%確実に呼吸空気から取り除きます。

カバー | スパーク保護カバー | プレフィルター | TH3マスター粒子フィルター

さまざまな作業に対応

optrel swiss air呼吸保護システムは、使用するヘルメットその他の保護具とは独立しているため、多様な分野での使用が可能となっています。



研磨／金属加工／木材加工／工業用途



溶接／プラズマ切断



解体／建設／農業／廃棄物処理／リサイクル



医療用／ヘルスケア



実験室用途／製薬業界

技術データ

保護等級

TH3 (EN12941)

ブローユニット

エアフロー

レベル1：最小 100 L/分
レベル2：最小 115 L/分
レベル3：最小 130 L/分
全レベルでエアフロー自動調整機能付き（レベルはブロー側で直接調整し、前面の制御パネルで無段階に調整可能）。

材質

PA66 GF30

ファン

ボールベアリング搭載高品質モーター

ヒューズ

電子式

騒音

最大 70db (A)

アラーム

バッテリー残量の「少ない／非常に少ない」、フィルターの「目詰まり／無装着」、およびエアフローの「不足」の場合に、視覚的表示 (swiss air制御パネルによる) および音声で通知します。
バッテリー残量低下：アラーム音は3.0秒周期 (1.5秒オン、1.5秒オフ)。
フィルター：アラーム音は0.5秒周期 (0.25秒オン、0.25秒オフ)

寸法

(長さ×幅×高さ)：250×170×50mm

重量

ブローユニット 550g / システム全体 1,200g

制御パネル

表示と調整のオプション

- ・ フィルター汚濁とバッテリー充電状況の概要
- ・ 無段階のエアフロー制御とオン/オフスイッチ
- ・ 高度および温度補正

接続

ジャックプラグおよびケーブル保護付きの操作ケーブル

ハーフマスク

材質

POM、リップストップ生地 (ポリエステル98%、ポリウレタン2%)、難燃性ポリウレタンフォーム

バルブ

シリコン膜付き呼吸弁

認証

規格認証機関

欧州規格：EN 12941 (TH3)、オーストラリア規格：P3、AS/NZS 1716、EAC TP TC 019/2011
CE 1024

製造：



optrel AG
industriestrasse 2
CH-9630 wattwil
switzerland
industrial.optrel.com

日本正規代理店：



ラメール株式会社
〒143-0006
東京都大田区平和島6-1-1 東京流通センター センタービル814
TEL: 03-5753-4822 FAX: 03-5753-4833
Email: sales@lamerco.com
URL: https://www.lamerco.com
Instagram: lamer.welding



2022年7月発行



optrelは、このタイプの製品を販売するごとに1本の木を植え、カーボン・オフセットに取り組んでいます。



optrel.jp

取扱販売店：