

酸素呼吸器

エアエリート4h

エアエリート4hは超酸化カリウム (KO₂) を利用した酸素発生型循環式呼吸器です。酸素ボンベは使用しておりません。使用者の呼気が KO₂ と反応して酸素を生成するため、安全にご使用いただくことが可能です。



夜間時の視認性がアップしました。

内部構造



1 充電式バッテリー

2 配電器

3 送風機

4 IC エアー

5 センサー

6 オートスターター付
面体接続

7 KO₂ キャニスター

8 冷却器付通気管

9 吸気袋/排気袋

10 ハウジングカバー

特長とメリット

- ・空気呼吸器では使用時間が十分でない様々な活動に使用できます。
- ・氷や冷媒を必要としない冷却機構により、供給酸素の温度・湿度は非常に低く抑えられるため、最後まで快適に呼吸できます。
- ・メンテナンス・維持管理の手間が非常に少なく、ランニングコストに優れています。(訓練時にはトレーニングキットをご使用ください。)
- ・オートスターターによる大変簡単な操作なので、即座に使用開始できます。
- ・送風機により、呼吸が楽に行え、長時間使用でも疲労を軽減します。
- ・KO₂ の残存容量を監視し、警報を起動する安全設計です。(50% / 20% / 5%)
- ・モーションセンサーを内蔵しているので、携帯警報器の機能も果たします。
- ・防爆規格は ATEX 認証に適合しています。また、ドイツ工業規格の耐炎テストにも合格しています。



エアエリート4hは名前の通り、4時間もの(使用状況によっては最長6時間程度)の長時間使用が可能のため、トンネル・地下鉄・地下街・高層ビル災害などでの、消火・救助・調査活動といった長時間の呼吸保護を必要とする場合に適しています。電子モニター、送風機、オートスターター、モーションセンサーなどのハイテク機能を搭載した安全・快適・簡単を兼ね備えた酸素呼吸器となっています。

面体は下記の2種類よりお選びいただけます。



アドバンテージ
エアエリート面体



3S-R
エアエリート面体

商品コード	SR- airelite4h-4379
型式	airelite4h
質量 (kg)	約 15
フロアー電源	充電式バッテリー
寸法 (mm)	600 × 360 × 190
使用時間 (h)	4 (呼吸量が 30 L / 分の時)、作業状態により最長 6 時間まで使用可能
警報器	使用時間の残りが 50%、20% 及び 5% になった時に音と光で表示するインジケーター
呼吸温度 (°C)	30 ~ 45 (湿度 20 ~ 40%)
防じん・防水性能	IP 67
防爆認証	ATEX
適応面体	アドバンテージエアエリート面体 3S-Rエアエリート面体

第2 一般救助用器具
第2 重量物排除用器具
第2 切助用器具
第2 破壊用器具
第2 検知・測定用器具
第2 呼吸保護用器具
第2 隊員保護用器具
第2 別表第2 検査用器具
第2 除染用器具
第2 水難救助用器具
第2 山岳救助用器具
第2 その他の助用器具
特別 高度救助用器具
特別 高度救助用器具