

2020年5月29日

エア・ウォーター株式会社

エア・ウォーター防災 救出補助警報装置「コケベル」を新発売
～ 音と光、端末間通信でワンオペ作業員の危機を救います ～

エア・ウォーターグループにおいて、手術室などの病院設備事業ならびに消火設備、呼吸器等の防災事業を担うエア・ウォーター防災株式会社（以下：エア・ウォーター防災）は、一人作業中の病気・事故・災害など作業員の昏倒状態を検知する救出補助警報装置「コケベル」を開発し、2020年6月1日より販売を開始しますので、お知らせいたします。

■救出補助警報装置「コケベル」



記

1. 開発の経緯

近年、建設現場や工場内において、労働力不足を背景に一人作業（ワンオペ）など少人数での作業を余儀なくされる状況が増えております。このような状況では、作業中に脳卒中や心筋梗塞、熱中症といった病気や事故、労働災害などの非常事態が万が一発生した際、発見が遅れる危険性があります。

そのような中、エア・ウォーター防災は独自のアルゴリズムで昏倒状態を検知し、音と光で周囲に知らせる、救出補助警報装置「コケベル」を開発。作業現場に適した耐衝撃性樹脂を使用することで、堅牢性を確保しました。また、920MHz メッシュネットワーク端末間通信により、周囲の作業員にも警報を伝達可能で、自営無線のため、別途中継器や受信器、およびランニングコストも不要。これらの機能を有した「コケベル」を作業員がベルト付近に装着することで、作業員の非常事態の早期発見につながります。

また、夜間などに一人作業や少人数で広範囲の設備点検を行う際にも、中継器を各所に配置することで、中央管理室などでの一括監視が可能になります※。さらに遠隔送信用の親器を設置することで、メールで異常を知らせることも可能です※。

今後も、エア・ウォーター防災は「人の生命と財産を守る」という企業理念のもと、高い技術力と豊富な経験をベースに様々な製品・サービスを通じて、安心・安全を社会にお届けしてまいります。

※いずれもオプション。メール送信には既存のメールサーバを使用するか、別途メールサーバ契約が必要になります。

2. 救出補助警報装置「コケベル」概要

- (1) 名称：コケベル（商標出願中）
- (2) 特長：①独自開発のアルゴリズムで昏倒状態を判定
 ②音（大音量ブザー）と光（高輝度LED）で作業員の早期発見を補助
 ③作業現場に適した堅牢性を重視した構造（耐衝撃性樹脂を使用。3mの高さからコンクリートの床に落下しても正常に作動）
 ④920MHz メッシュネットワーク端末間通信により、周囲の作業員（100m以内。遮蔽物や周囲の環境、使用条件により異なる）にも警報を伝達
- (3) 導入例：一人作業者の多い現場、熱中症、化学物質による中毒事故、重量物取り扱いによる事故の可能性がある場所、騒音で周囲の状況が伝わりにくい、死角が多く作業員が見えづらい環境等
- (4) 価格：50,000円/台（参考価格、税抜）
- (5) 販売開始日：2020年6月1日

主要諸元	
寸法	約 95 × 75 × 45 (mm)
質量	約 200g
使用電池	単3 アルカリ乾電池 2本 または単3 型充電電池 2本
使用時間	20 時間以上
警報	ブザー鳴動/LED 発光
警報音圧	約 92dB 以上 (1m 地点)
通信方式	自営無線

3. エア・ウォーター防災 会社概要

- (1) 会社名：エア・ウォーター防災株式会社
- (2) 設立：1975年4月
- (3) 所在地：神戸本社 兵庫県神戸市西区高塚台3丁目2番地16
 東京本社 東京都品川区西五反田2丁目12番3号
- (4) 代表者：代表取締役社長 山本 智幸
- (5) 事業内容：手術室・ICU等の病院設備工事、医療ガス供給設備等の医療事業
 窒素・二酸化炭素等の消火設備、消火装置等の消火事業
 呼吸用保護具・装置等の呼吸器事業
- (6) 資本金：1,708百万円（2020年3月末）
- (7) 株主構成：エア・ウォーター株式会社 100%
- (8) 従業員数：462名（2020年3月31日現在）

以上

【ニュースリリースに関するお問合せ先】

エア・ウォーター株式会社 社長室 広報・IR部 E-mail：info-h@awi.co.jp

担当（東京）：福島・野田 TEL：03-3578-7804 〒105-0001 東京都港区虎ノ門3丁目18番19号

担当（大阪）：中井・石井 TEL：06-6252-3966 〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目12番8号

【製品・販売に関するお問合せ先】

エア・ウォーター防災株式会社 防災事業本部 防災事業部 事業推進部 E-Mail：info-awb-h@awi.co.jp

担当：三船 TEL：03-5435-7922 〒141-0031 東京都品川区西五反田2丁目12番3号