

News Release

新製品「ポータブル酸素ガス残量タイマー」を発表

株式会社 愛和
2015年12月1日

医療現場での酸素ボンベ残量不足による 「ヒヤリハット」を防止する。

株式会社愛和(本社:東京都大田区田園調布 5-43-7、代表取締役:塚本和哉)は12月11日より、同社の新製品「AGT-001 ポータブル酸素ガス残量タイマー」を発売します。

病院内で患者さんを手術室、検査室に移送する際に酸素ボンベ残量がゼロになっていたことにより、患者さんの呼吸に影響が有ったという事例が報告されています。(注*) これは酸素残量の未確認などによる医療現場での「ヒヤリハット」事例といえます。AGT-001 はこのような事故を未然に防止する目的で、(静岡県内の公立病院の看護部から提案され、公益財団法人静岡県産業振興財団ファルマバレーセンター、静岡県工業技術研究所 沼津工業技術支援センター 協力の下) 開発された酸素ガス残量タイマーです。ボンベの残圧計情報をもとに指定された流量とボンベサイズから残り時間を計算し、アラーム音を発することでボンベ内の酸素残量が一定量以下に不足してきていることを通知するための製品です。

従来病院では移送の際の酸素ボンベ使用にあたり、レギュレータの圧力表示と医師からの流量の指示に基づき、看護師が換算表を見ながら酸素ボンベの使用可能時間を確認していました。AGT-001 を使うことでこのような確認の手間を省き、かつ換算表の見誤り等のヒューマンエラーを防止することが可能となります。

AGT-001 は小型ハンディタイプで、酸素ボンベには強力磁石で固定され、さらにストラップにより、脱落を防いでいます。

<AGT-001 の主な特長>

- 圧力と流量の設定で残り使用可能時間を自動的に表示
- タイマー動作でボンベ内圧力値(計算値)を常時表示
- 5MPa でアラーム音を発信(5MPa 以下では流量値の変動が大きくなる)
- タイマー時間未設定時、10 秒で自動的に電源オフ
- 小型、軽量

〈AGT-001 の主な仕様〉

項目	仕様
操作方式	ボタン方式
外形寸法	60mm (H) x 100mm (W) x 16mm (D)
重量	80g (電池除く)
装着	マグネット、ストラップ
電源	DC 3.0V 単4 アルカリ電池 x 2本 (本製品に電池は付属しません。)
消費電流	設定時：1.4mA、タイマー動作時：450 μ A、アラーム鳴動時：Max. 4.5mA

〈市場推定価格〉

¥18,800 前後。(消費税は含みません)

〈注意事項〉

注* 財団法人日本医療機能評価機構 2010年11月

〈参考資料〉

製品イメージ AGT-001

製品カタログ

〈お問い合わせ〉

株式会社愛和 東京事務所 電話：03-5746-9021 (担当：佐々木 tokyo-sales@ntw-aiwa.co.jp)

裾野工場 電話：055-994-0150 (担当：伊原 planning@ntw-aiwa.co.jp)

株式会社愛和について

株式会社愛和は、創立昭和54年以来音響機器、美容機器の開発、製造、販売を行っています。静岡県裾野市に製造工場を有し、OEM、ODM製造を中心に業務展開しています。

