

2015年1月19日

エア・ウォーター株式会社
(証券コード 4088)
東証一部・札証

移動がスムーズな、生き生きとした生活を支える
これまでにない医療用在宅酸素濃縮装置「小夏3」SPを新発売

エア・ウォーターの医療事業において、在宅医療事業を担うエア・ウォーター・メディカル株式会社ならびに株式会社医器研は、このほど在宅患者様にとって圧倒的に室内における活動範囲を拡大できる在宅酸素濃縮装置を開発し、1月25日より発売を開始いたします。

新製品である「小夏3」SPは、「軽量・コンパクト・大型車輪によるスムーズな移動性」、「バッテリー内蔵」、「火災防止機能」を標準装備と、いずれにおいてもこれまでにない製品となりました。

国内において在宅酸素療法を必要とする患者数は約17万人です。対象の患者数は今後も年間3千人のペースで増加すると推計されており（日本産業・医療ガス協会調査）、在宅患者様の生活の質を重視した在宅医療のニーズは、近年ますます高まっております。

記



酸素濃縮装置「小夏3 SP」
販売名：小夏3 SP
医療機器認証番号：226ADBZX00229
特定保守管理医療機器

<開発の経緯>

エア・ウォーターの在宅医療事業は、1982年に医療用酸素濃縮器を輸入し、国内で初めて在宅医療ビジネスに着手したことに始まります。以来、医療用在宅酸素濃縮器の自社生産をはじめ、在宅人工呼吸療法、睡眠時無呼吸症候群治療、排痰補助装置へと事業領域を拡大してまいりました。

さらに2013年2月には、テルモ株式会社より同社が有する在宅酸素事業と在宅輸液ポンプ事業を継承し、事業を強化してまいりました。本日の新製品は、その成果のひとつであり、これにより在宅医療事業の更なる成長・拡大を図ってまいります。

また当社では、在宅医療における患者様ニーズに応えるべく、圧倒的なNo1を目指し、酸素濃縮装置の心臓部にあたるコンプレッサーの革新にもチャレンジ致しました。その結果、20年以上にわたるノウハウの集大成として、圧倒的な低消費電力及び小型軽量化を実現致しました。大型の車輪と伸縮ハンドルにより軽い力で室内移動を可能にし、患者様の居住空間での活動範囲を広げ、ひとりひとりの生活シーンに合わせた使い方を提案できる酸素濃縮装置をここにお届けできることとなりました。患者様の在宅酸素療法を始めてからの不満「酸素を取り込むための延長チューブの煩わしさ」をも、解消することができます。

私たち自身の年老いた両親や子供に酸素療法が必要になったら「これを使いたい」… そのような願いを込めて、バッテリー内蔵、引火時の酸素供給停止による火災防止機能を標準装備し、室内での自由度も高めることができる、患者様の生活の質向上につながる安全・安心の酸素濃縮装置になっています。

<製品の特長>

特長1【生活シーンに合わせた使用】

軽量・コンパクト設計。大型の車輪と伸縮ハンドルにより軽い力で室内移動が楽にできます。煩わしい延長チューブを不要にし、ひとりひとりの生活シーンに合わせた使い方を提案いたします。

特長2【エコ&省エネルギー】

当社従来機に比べ30%以上の省電力化を実現しました。国内最小の消費電力を実現し、流量設定1L/分での1カ月当たりの電気代は約680円（消費電力35W）で、患者さんの負担を軽減します。※1

特長3【静音設計】

流量設定1L/分での運転音はわずか21dB(A)。これは「木の葉のふれあう音」と同等レベルの静かさです。夜間や睡眠中でも、快適にご使用いただけます。

特長4【安心・安全】

従来の「小春」・「いぶき」より培ってきた安心（バッテリー内蔵で停電でも止まらない）や安全（万一

の引火時に酸素供給を停止して火災を防止)を踏襲しています。

またバッテリーについてはカートリッジ式になっていますので、入れ替えをすることで、簡単に稼働時間を延長させることができます。

※1 当社従来機比較。流量1L/分(24時間使用時)。

新電力料金目安単位27円/kWh(税込)で計算

<ご参考>

①在宅酸素療法について

在宅酸素療法は、必要な酸素を肺に取り込めない慢性呼吸不全の患者様が自宅で酸素を吸入する治療方法です。患者様の多くは慢性肺気腫、慢性気管支炎などの慢性閉塞性肺疾患(COPD)の方で、在宅酸素療法を行う患者様全体の40%を占めています。患者数は年々増加し、現在およそ17万人います(日本産業・医療ガス協会調査)。患者様の日常の行動範囲を広げ、生活復帰を可能にするため、日本で広く普及している療法です。

エア・ウォーター・メディカル/医器研では、今後も、患者様の早期退院を可能にし、安心して在宅での治療を受けることができる製品の開発やサービスの拡大を行い、患者様の生活の質を高めることに貢献できるよう取り組んでまいります。

②会社概要

会社名：エア・ウォーター・メディカル株式会社

事業内容：在宅医療機器の開発、販売、レンタル など

代表者：東 治幸

住所：東京都品川区西五反田2丁目12番3号

従業員数：87名

会社名：株式会社医器研

事業内容：酸素濃縮装置の開発・製造・販売など

代表者：石田 伸紀

住所：埼玉県狭山市新狭山2丁目12番27号

従業員数：53名

以上

—— 【本件に関するお問合せ先】 ——

◇ エア・ウォーター株式会社 広報・IR室

〒542-0081 大阪市中央区南船場2丁目12番8号

TEL. 06-6252-3966 / FAX. 06-6252-3965