

呼気一酸化炭素濃度測定器

piCO™ Advance Smokerlyzer®

■規格表

製品コード	製品名	梱包内容	J A N
03050-310	ピコ アドバンス スモーカーライザー	・本体 × 1台 ・Dピース × 1本 ・ステリプレスエコマウスピース × 25本	4931839806210
03050-304	Dピース	・Dピース × 12本 / 箱	4931839805091
03050-308	ステリプレスエコマウスピース	・ステリプレスエコマウスピース × 200本 / 箱	4931839807613

■仕様

測定範囲	0~150ppm
測定精度	±2ppm もしくは ±5%以内(いずれか大きい方)
センサー感度	1ppm 単位
センサー寿命	製造後 5年
測定原理	電気化学センサー
画面	カラータッチディスプレイ
電源	単三形 アルカリ乾電池 × 3本 (通常使用で約1,000回分)
サイズ	W77 × D37 × H140 mm
重量	215g(電池含む)

■医療機器承認情報

承認番号	23000BZX00308000
一般の名称	一酸化炭素ガス分析装置
クラス分類	管理医療機器(特定保守管理医療機器)
販売名	piCOスモーカーライザー



禁煙治療プログラムに必要な
呼気一酸化炭素濃度測定器。

・製品は常に改良が行われており仕様や形状がカタログと相違することがありますので予めご了承下さい。

製造販売業者



原田産業株式会社 メディカルチーム
〒545-0081 大阪市中央区南船場2丁目10番2号
Tel:(06)6244-0978 Fax:(06)6244-0977
<http://medical.haradacorp.co.jp/>

C03050-002-03



一酸化炭素(CO)が体に及ぼす影響

COは、有機物質が不完全燃焼する際に発生する、無色・無味・無臭の有毒ガスです。COを吸い込むと、体内に酸素を運ぶ血中ヘモグロビンと結合してカルボキシヘモグロビン(COHB)を形成し、酸素を運ぶ機能が低下します。体内の酸素が不足すると、息切れしやすくなる他、体内組織の回復や再生など、日常生活に影響を及ぼします。



加熱式タバコは、タバコを不完全燃焼させないため、COがほとんど発生しません。加熱式タバコあるいは電子タバコをお使いの喫煙者の呼気測定結果は、非喫煙者と同等の結果が表示される可能性があります。

タバコが引き起こすニコチン依存症

紙巻タバコや加熱式タバコには、ニコチンという物質が含まれています。ニコチンを吸い込むと、脳内でドーパミン(快感を感じさせる物質)が放出され快感を感じます。ニコチンは、最短で30分後に体内から消失し始め、「イライラ」したり、「集中力が切れる」などの症状が始まり、再度ニコチンを摂取したくなります。これをニコチン依存症と呼び、喫煙者自身の意志だけでタバコをやめることが困難になります。

禁煙をサポートして30年

スモーカーライザーは、Bedfont Scientific社にて1986年に初代モデルが開発されてから30年以上続くCOモニターシリーズです。短時間かつ非侵襲的に患者の呼気中のCO濃度を測定できるため、病院やクリニックでの禁煙外来をはじめ、一般企業での健診、教育機関での禁煙指導など、幅広く禁煙指導に貢献してきました。



Smokerlyzer® Bedfont Scientific 社における変遷



タッチパネル対応のカラーディスプレイ

タッチパネル対応のカラーディスプレイを搭載しており、直感的に操作ができます。また、測定結果が喫煙レベル別に異なる色で表示されるため、喫煙者にも結果をしっかりと伝えることができます。

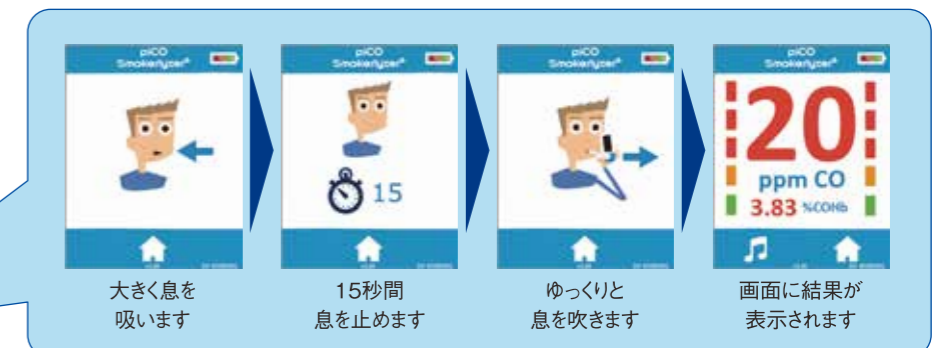


軽量かつコンパクトなデザイン設計

成人の片手に収まるコンパクトサイズです。単三乾電池3本で駆動するため、特定の検査場所に限らず、どこでも使用できます。

シンプルな測定手順

表示されるアニメーションに従うだけで、簡単に測定ができます。



感染防止に配慮した製品設計

Dピース

- ・逆流防止弁を搭載。
- ・バクテリアろ過率99.9%以上のフィルターを搭載。
- ・1か月に1回交換。ただし、感染の疑いのある患者に使用した場合は都度交換。

ステリブレスエコマウスピース

- ・1本ずつ個包装仕様のため、清潔にDピースに接続可能。
- ・1検査ごとに交換。

メンテナンスサポート体制

本機器は年に1度のメンテナンスが必要です。定期メンテナンスを行うことで測定精度を維持し、長期間機器をご使用いただくことができます。

- ◆校正作業：1年毎
- ◆センサー交換：5年毎