



PRESS RELEASE

報道関係者各位

2011年2月10日
サクラエスアイ株式会社

～ 省エネルギーをテーマに利便性と安全性を徹底追求した滅菌装置 ～

日本初のオーバル型「高圧蒸気滅菌装置」新発売

サクラエスアイ株式会社（本社：東京都中央区日本橋本町4-5-14 入江ビル5階、代表取締役社長：齊藤時彦）は、このたび、弊社がこれまで滅菌業界で長年培ってきた技術を基に、従来に比べ、使いやすさの向上、ランニングコストを大幅に削減、利便性と安全性を徹底追求した新しい滅菌装置、オーバル型「高圧蒸気滅菌装置」を開発・発売致しました。オーバル（＝楕円）型の缶体は、日本で初めてのものとなります。

■なぜ「オーバル（＝楕円）型」なのか

缶体は圧力をかけた時に、缶体にかかる負荷が少ない方が理想的で、丸に近づくほど強度が増し、より負荷が少なくなります。

滅菌装置の缶体は主に「角型」または「丸型」に分かれます。「角型」は無駄なスペースはありませんが、圧力をかけると丸くなろうとし、コーナー付近に応力が集中します。これを緩和させるため強い補強が必要となり、そのため重量も増します。「丸型」は「角型」に比べ形状がシンプルで、少ない材料で同等の強度を確保できますが、無駄なスペースが多くなります。

それらに対して、「オーバル型」は、「角型」の持つ有効なスペース、「丸型」の持つ強度・少ない補強を兼ね揃えた理想的な缶体と言えます。

■ オーバル型「高圧蒸気滅菌装置」の特徴

➤ 本体

- ◇ 新開発のオーバル（＝楕円）型缶体を使用し、軽量でコンパクトな構造を実現。
- ◇ タッチパネルを採用した大型モニタを搭載。滅菌工程の進捗状況を容易に確認可能。
- ◇ モニタ表示の言語を3ヶ国語（日本語、英語、韓国語）に対応。簡単に切り替えが可能。
- ◇ セキュリティ向上の為、パスワードログイン方式およびユーザごとの使用制限設定を採用。
- ◇ 本装置をLANに接続する事により、離れた場所からでもパソコンからモニタ表示内容が確認可能。※オプション

➤ 省エネルギー

- ◇ オーバル形状による缶体の軽量化と独自の制御により、無駄な蒸気の使用を抑えることで蒸気使用量を約50%削減。（当社比）
- ◇ 真空吸気部に独自設計の冷却装置を装備し、真空ポンプを小型化することで、水・電力の使用量を約25%削減。（当社比）
- ◇ ドレーンの廃熱を再利用するための、リターン回路を標準装備。
- ◇ 制御用の単独電源は不要。電源供給は3φ AC200vのみで対応可能。

- 販売参考本体価格
1,000万円から ※装置サイズ4種類
- 初年度販売目標台数
20台を目標。



サクラエスアイ株式会社について

弊社は、サクラグローバルホールディング株式会社（東京都中央区）のグループ企業で、同グループ企業のサクラ精機株式会社（長野県千曲市）が持つ滅菌技術を産業分野向け（主に国内外の製薬・食品・化粧品会社、研究所等）に販売することを目的として2005年1月に同社より分社した会社です。コンサルティングから性能・品質評価、運用・管理までトータル的なワンストップサービスを行っております。

オーバル型「蒸気滅菌装置」に関するお問い合わせは、下記までお願い致します。

サクラエスアイ株式会社

担当 : 斎藤、吉 (キル)
電話番号 : 03-3231-1612
メールアドレス : info@sakurasi.com
HPアドレス : <http://www.sakurasi.com>