医療分析計に関する技術移転情報

〔要約〕
ＥＯガス濃度計の製品に関する技術移転、販売等の業務提携企業を募集

〔内容〕
温度センサ開発のスペースワークス（京都府亀岡市／代表和田耕一）は、ＥＯガス濃度の計測が容易にできる「ＥＯガス濃度計の技術移転情報」を公開した。

【Ａ】ＥＯガス濃度計の製品に関する技術移転等の業務提携の概要
１．ＥＯガス濃度計の製品化に関する技術移転であり、製造して製品とする技術である。
また、その技術は各種ガスの濃度計（分析機器）にも使用できる。
２．ＥＯガス濃度計の製品に関する販売であり、製品の販売、販売代理店等である。
（備考）：ＥＯガス濃度計はＥＯガス分析機器の医療機器である。

【Ｂ】ＥＯガス濃度計の製品に関する資料
■ＥＯガス濃度計の概要
１．滅菌器とＥＯガス濃度計をガス導入管で接続し、滅菌器内のＥＯガスをサンプリングして、ＥＯガス濃度を計測（測定分析）し、表示する。また、計測したＥＯ濃度の外部への出力ができる。（記録計などへ）
２．ＥＯガス濃度の計測（連続自動監視と手動計測）が行える。
３．このように、EOガス濃度計は滅菌器内のＥＯ濃度の計測や外部出力ができる。
（備考）：ＥＯガス濃度計とオプション設定の制御機器や記録計、プリンタなどを組合せたＥＯガス濃度計があり、特にＥＯガス滅菌器の滅菌状況に合わせた濃度計測ができる。
■ＥＯガス濃度計の特徴
１．ＥＯガス滅菌器内のEO濃度やＥＯ残留濃度の計測が容易にできる。
２．ＥＯガス濃度の計測〔連続自動（監視モード）と手動（計測指示モード）〕が行える。
３．EO濃度を計測することで、安全で効率(ランニングコスト)の良い滅菌作業ができる。
４．ＥＯＧ滅菌の実測監視と評価／残留ＥＯ濃度計測と安全評価／外部出力（記録計など）ができる。
５．ＥＯガス濃度計測に特化したＥＯガス分析機器である。
■ＥＯガス濃度計の効果
１．厚生労働省の酸化エチレン(ＥＯ)滅菌条件の記録義務への対応が可能となる。
２．米国向け医療器具などの輸出認可に関する米国ＦＤＡ（食品安全局）検査への対応が可能となる。
３．ＩＳＯの残留ＥＯ濃度の測定や酸化エチレン(ＥＯ)滅菌条件の記録義務へ対応が可能となる。

４．滅菌受託事業者などの依頼主への報告明細への対応などが可能となる。
■ＥＯガス濃度計の用途
１．病院、製薬会社、医療関係に使用できる。
２．滅菌サービス業社（滅菌の請負会社）に使用できる。
３．化粧品関係の会社に使用できる。
４．食品会社に使用できる。
５．化学関係の会社に使用できる。
６．博物館、考古学、古文書などの業種に使用できる。
７．輸入物資/輸出物資/貯蔵穀物などの業種に使用できる。
■ＥＯガス濃度計の仕様
〔１〕ＥＯガス濃度計
１．測定対象： 酸化エチレン(EO)、相対湿度、温度
但し、相対湿度および温度はオプション設定
２．測定方式：
EO/光(NDiR)吸収ガス分析法・湿度/電気容量型(高分子薄膜)温度/白金測温抵抗体（Pt100Ω）
３．測定範囲： EO 0～30%/FS・湿度 20～100%RH・温度 0～100℃
４．再現性： EO ±2.0%/FS・湿度 ±3%RH（30～80%RH/25℃）・温度 0.5＋0.003＊(Tg—25)℃
５．ドリフト ゼロ ±3.0%/FS/3Hr・スパン±3.0%/FS/3Hr
６．応答時間 60秒以内：
サンプル導入管長さ5mでの立ち上がり90%/FS表示に必要とする時間（サンプル流量は1000cc/min.とする）
７．試料採取方法： チャンバ内圧力による圧送または内蔵ポンプによる。
８．出力： 0～10Vdc/0～30%EO・0～10Vdc/0～100%RHまたは0～100℃
９．電源： φ1、AC100v、2A、50/60Hz
10．寸法： W430＊H149＊D370（19インチ標準ラックに搭載可能）
〔２〕その他：
クーラユニット、制御機器、間歇サンプリングユニット、記録計等、オプション設定で準備。

【Ｃ】ＥＯガス濃度計の技術移転情報の公開日を平成２７年９月２８日より開始する。

【Ｄ】お気軽にご相談下さい。技術移転、販売等、ご関心のある方お問い合せ下さい。

【Ｅ】本件に関するお問い合わせ先
〒621-0847 京都府亀岡市南つつじヶ丘桜台2丁目2番8号
スペースワークス 担当 和田
wadakame@siren.ocn.ne.jp
TEL 0771-25-3430 Fax 0771-25-4932

【Ｆ】会社概要
商号 ： スペースワークス
所在地 ： 〒621-0847 京都府亀岡市南つつじヶ丘桜台2丁目2番8号
代表者 ： 和田 耕一
設立 ： 2002年1月10日
資本金 ： 1,000万円
事業内容：〔新製品の開発、製造販売〕
電話番号： TEL 0771-25-3430 Fax 0771-25-4932
メールアドレス： wadakame@siren.ocn.ne.jp
ＵＲＬ：http://www.fhos.co.jp/spacew

Generated by ぷれりりプレスリリース
https://www.prerele.com