



CERTAINLIZER

サートンライザー

ITD-PA01タイプ

食品、飲料の製造工程で使用される除菌用メンブレンフィルターの完全性を確認するプレッシャーホールド試験装置です。

完全性試験により、メンブレンフィルターのろ過性能を担保し安定した品質の製品液を供給することが可能です。

装置固定型の液晶モニターからタブレットを採用することにより試験の操作性、視認性を向上させます。

また、プレッシャーホールド試験前後の試験フィルターに対する昇圧、減圧を短時間で行える電磁弁と排気ポートの採用により、試験作業時間を大幅に削減することができます。

特 長

- プレッシャーホールド試験専用装置で手頃な価格
- アタッシュケース形状により優れた可搬性
- タブレット端末と洗練されたユーザーインターフェースにより優れた操作性
- 給排気経路を大口径化し、独自の昇圧アルゴリズムにより短時間での試験が可能
- ユースポイントに応じて8つの試験条件登録が可能
- 最大80,000件の試験結果を保存

カラータッチパネル

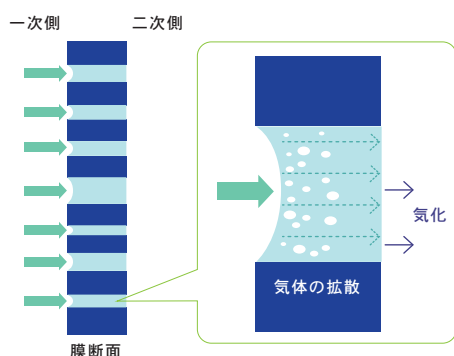


プレッシャーホールド試験とは

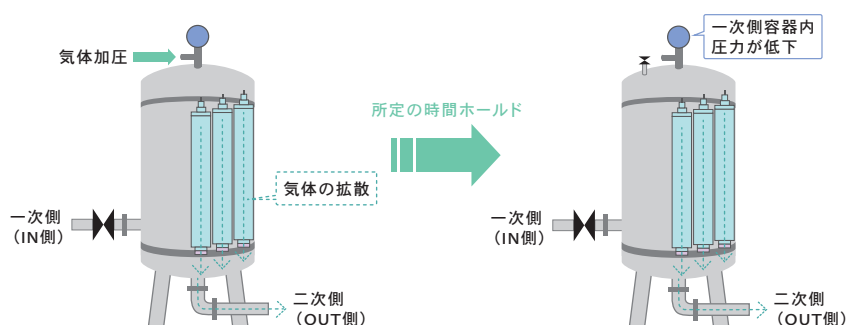
完全に濡れた状態のフィルターに対し、所定の気体圧力をかけた際、気体はその圧力に比例して細孔内を満たしている液体に溶解していきます。その際、細孔の入口と出口とは液体に溶解できる気体の濃度に差が生じるため、細孔の入口で溶解した気体は拡散し、孔の出口側に移動、そこで気化します。

所定の圧力で気体の供給を停止し、フィルター二次側のみを開放した状態で所定の時間ホールドさせます。気体は液体中に溶解拡散し、圧力の高い方から低い方へ透過していくため、細孔内を満たしている液体に溶解拡散した気体の量に比例して容器内圧力が低下します。低下する圧力によりフィルターの完全性を確認します。

拡散流量イメージ



プレッシャーホールドイメージ



仕 様

質量	6.4kg
外形寸法	W393.5mm × D307mm × H173mm
防塵／防水	IP54
運転環境温度	5~50℃
電源供給	電圧：100~240VAC、周波数：50/60Hz、消費電力：40W
空気圧仕様	装置への供給圧力 400k~450kPa 試験圧力範囲：50~400kPa 入口：カップリングインサート ※1 出口：カップリングボディ ※1
空気圧接続	排気側：大気開放（非常時開放バント搭載）
冷却方式	空冷式
測定精度	±0.2%
表示	タブレット端末 カラータッチパネル10インチ
言語	日本語
試験条件プリセット数	8
最大試験結果保存数	80,000
通信	無線LAN規格：Wi-Fi4(IEEE 802.11n/b/g)、周波数帯域：2.4GHz
インターフェース	USB2.0 Type-A
プリンター	サーマル式プリンター（オプション）

※1 外径6mm、8mmのチューブとの接続は付属品を介して接続いただけます。
外径10mmのチューブとの接続は、そのまま接続いただけます。

型 番 表 示 方 法

ITD-PA01-01-JP- 0 0

▼
00 = プリンターなし
01 = プリンター付き

通 信 イ メ ー ジ



※カタログの内容は予告なしに改訂される場合があります。

株式会社 ロキテクノマーケティング

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-20-12
TEL.03-5764-1180 / FAX.03-5764-0681

www.rokimkt.com

ISO9001規格に適合した当社品質
マネジメントシステムに基づいて製造されています。

登録範囲

フィルターカートリッジ、ハウジング及びびろ過装置の
設計・開発、製造及び販売



第2版

ITD_PA01_220904LJ