

簡易 ウォーターイントリュージョン試験キット

ITD-WMタイプ

疎水性メンブレンフィルターの完全性を簡易的に測定、
判断する試験キットです。



特 長

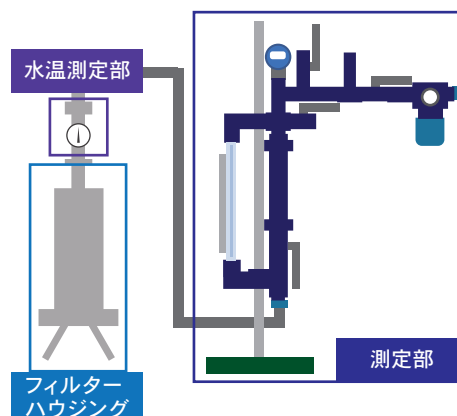
- 必要なものは水と圧縮空気。アルコール等での親水化の必要なし
- シンプルな構造
- 自由な取り回しが可能
- 電源不要 ※一部、電池を使用している箇所があります
- メンテナンスレス

型 番 表 示 方 法

ITD-WM00-

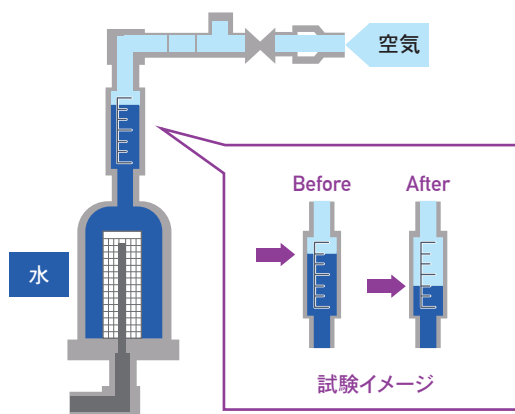
A 1

- ▼
- A1 = 250mm 用フルセット
 - A2 = 500mm 用フルセット
 - B = 測定部
 - C1 = 測定部+250mm用ハウジング
 - C2 = 測定部+500mm用ハウジング
 - D = 測定部+水温測定部



ウォーターイントリュージョン試験とは

疎水性メンブレンフィルターの完全性を検証する一つの手法です。
 フィルターの一次側を水で満たし、一次側より圧縮空気（または窒素）で圧力を印加します。
 圧力によってフィルターを浸透した水の流量を二次側で測定することが基本的な原理です。
 しかし、一般的にとっても微量であるため、代替手法として一次側の水面レベルの変化量を読み取り、合否を判定します。
 同様に一般的な完全性試験手法であるディフュージョンフロー試験と比較すると、
 疎水性メンブレンフィルターを試験する場合、必要であったアルコール等でのフィルターの親水化処理が不要です。
 加えて、試験後にフィルターを乾燥させる手間を省略することができます。
 試験の準備などが簡便となり、全体の試験時間の短縮、効率化などのメリットがあります。



仕 様

品 番	ITD-WM00-A1	ITD-WM00-A2
試験方法	ウォーターイントリュージョン	
測定部	W370 × L170 × H510 mm	
ハウジング	W210 × L170 × H550 mm	W210 × L170 × H800 mm
測定部	5.5kg	
ハウジング	4.5kg	6.0kg
設計圧力	0.3MPa	
設計温度	40℃	
使用液体	精製水	
使用気体	圧縮空気	
試験時間	安定化：20分、測定：1分	
対応フィルター	250L-CTL-002	500L-CTL-002
規格値	1.8ml/分 (263kPa)	3.6ml/分 (263kPa)

※図中の外観図は、実際の製品と一部異なる場合があります。 ※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。
 ※カタログに掲載している性能データは、当社試験による特定条件下で得られた代表値です。

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、ハウジング及びろ過装置の
 設計・開発、製造及び販売



第5版

ITD_WM_220301J