

## 简易水侵入测试套组

# ITD-WM Type

低成本、可简单测定的测试套组。  
用于测量和判断疏水性滤膜滤芯的完整性。



### 特 长

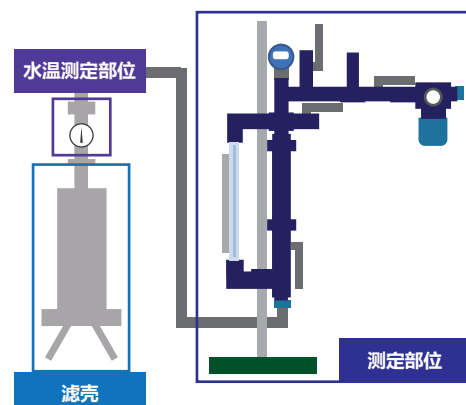
- 只需要使用水和压缩空气。不需要用酒精等进行亲水化。
- 简易构造
- 可自由组装使用
- 无需电源 \*部分零件使用电池
- 免维护

### 型 号 表 示 方 法

ITD-WM00-

A 1

- ▼
- A1 = 250mm用全套
  - A2 = 500mm用全套
  - B = 测定部位
  - C1 = 测定部位 + 250mm用滤壳
  - C2 = 测定部位 + 500mm用滤壳
  - D = 测定部位 + 水温测定部位



## 什么是水侵入（WIT）试验？

是一种验证疏水膜滤芯完整性的方法。

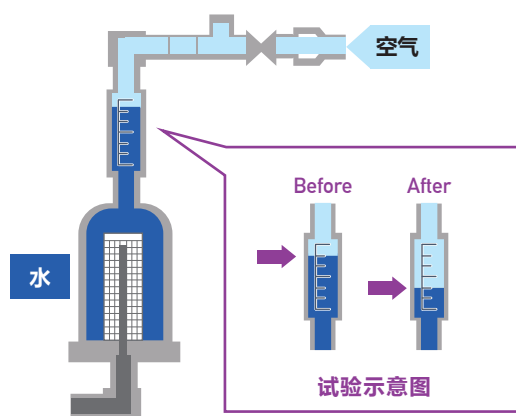
用水填充滤芯的进液侧，并从进液侧用压缩空气（或氮气）施加压力。

基本原理是从滤芯中渗透过的水的流量在出液侧进行测定。

但是，由于该量通常非常小，另一种方法是读取进液侧水面水平的变化量并判断是否合格。

与同类别的扩散测试相比，在测试疏水膜滤芯时，不需要使用酒精等对滤芯进行亲水化，此外也可省去测试之后将滤芯干燥的过程。

试验方法更简便，缩短整体试验时间，提高效率。



### 参 数

| 型号   | ITD-WM00-A1           | ITD-WM00-A2           |
|------|-----------------------|-----------------------|
| 试验方法 | 简易水侵入测试               |                       |
| 测定部位 | W370 × L170 × H510 mm |                       |
| 尺寸   |                       |                       |
| 滤壳   | W210 × L170 × H550 mm | W210 × L170 × H800 mm |
| 测定部位 | 5.5kg                 |                       |
| 质量   |                       |                       |
| 滤壳   | 4.5kg                 | 6.0kg                 |
| 设计压力 | 0.3MPa                |                       |
| 设计温度 | 40℃                   |                       |
| 使用液体 | Refined Water         |                       |
| 使用气体 | 压缩空气                  |                       |
| 试验时间 | 安定化: 20分、测量: 1分       |                       |
| 对应滤芯 | 250L-CTL-002          | 500L-CTL-002          |
| 规格值  | 1.8ml/分 (263kPa)      | 3.6ml/分 (263kPa)      |

\*图中的外部视图可能与实际产品有部分差异。

\*型录内容可能随时修正，敬请见谅。

\*该目录中的性能数值为敝司在特定条件下得出的代表数据。

# ROKI GROUP International Pte. Ltd.

6-20-12, Minami-Oi, Shinagawa-ku Tokyo, 140-0013 Japan

TEL: +81-3-5764-1131 FAX: +81-3-5764-0681

[www.rokiglobal.com](http://www.rokiglobal.com)

敝司制造与生产管理系统符合  
ISO9001认证。

认证范围

滤芯，过滤器及过滤设备的  
设计，开发，生产和销售。



5th Issue

ITD\_WM\_220301CK