



长尺寸试验机

### ■ 技术开发目的（背景）

现在，为了清洗 7 米长的大部件，长尺寸的工件，我们还在使用有着致癌性，破坏环境的三氯乙烯以及二氯甲烷等氯化物类溶液。

为了解决用三氯乙烯以及二氯甲烷等氯化物洗净剂以及洗净方式，装置的开发是必不可少的。

### ■ 技术开发的内容

在洗净剂上，我们使用碳氢化合物类洗净溶剂代替了原有的三氯乙烯以及二氯甲烷等氯化物类溶剂。清洗以及干燥方面，我们采用密封槽进行真空方式处理。通过不同的真空泵在保持真空的状态下，进行清洗和干燥。

### ■ 与过去技术的区别·特殊性或是同核心技术的关联

在过去的技术中，并不存在对 7 米长以及长尺寸的大型部件进行的真空洗净技术。

### ■ 技术合作(协作)者·机关以及引进技术

独自开发。

### ■ 研究开发成果以及企业状况

随着目前长尺寸，大型物件的洗净需要日渐增多，根据我们这次的成果，继续扩大对长尺寸管道业界的销路，争创销售额年商逐年

1 亿日元的增长。

### ■ 今后的抱负或是信息

由于我们已经制造出了了实机试验机，今后我们准备利用此设备，达到 5 年以内日本国内长尺寸管道清洗设备市场占有率的第一位。

## 株式会社アクアテック

業 種：精密機械製造販売

所在地：北九州市八幡西区浅川2-18-1

資本金：1,000万円

従業員数：22名

電話番号：093-291-5231

URL：<http://www.aqa-t.co.jp>

開発責任者： mail aqa@aqa-t.co.jp



代表取締役  
堂元 雅洋