

# 「JIS A 1905-1,-2」「JIS A 1906」「JIS R 1701-1, -2, -3, -4」準拠 吸着性能試験及び光触媒性能試験装置

## 概要

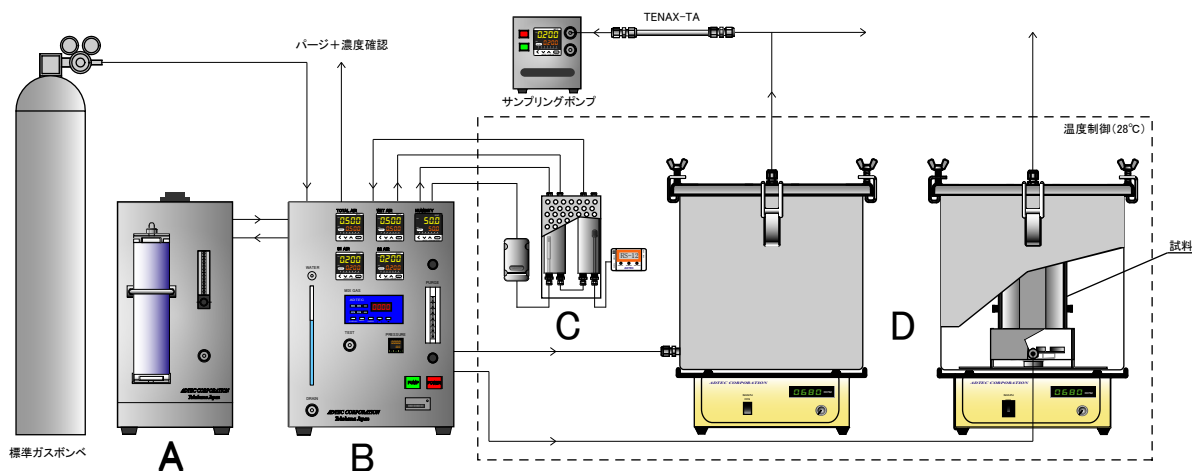
「JIS A 1905-1,-2」及び「JIS A 1906」は小形チャンバー法による室内空気汚染濃度低減材の低減性能試験法について、「JIS R 1701-1, -2, -3, -4」はファインセラミックス光触媒材料の空気清浄化性能試験方法について規定しています。

## 特徴

本装置は「JIS A 1905-1,-2」「JIS A 1906」「JIS R 1701-1, -2, -3, -4」に準拠した、建築材料等のホルムアルデヒド・VOC低減性能試験、吸着速度測定装置、及び光触媒材料の空気清浄化性能試験装置です。効率的な測定に最適なシステム構成となっており、既に弊社ADPAC-SYSTEMをご使用いただいている環境では、追加ユニットによるシステム変更が可能です。  
(ご利用の装置仕様により異なりますので、ご相談下さい)

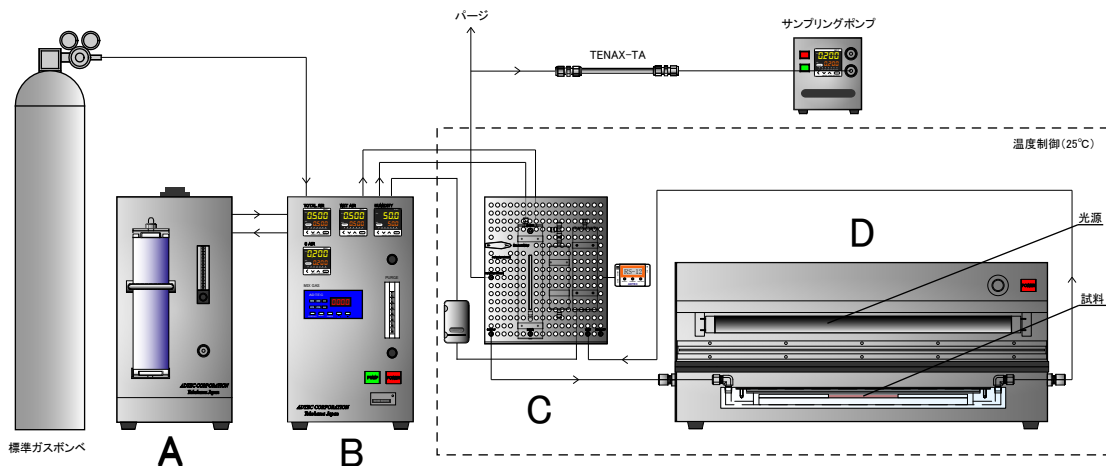
## セッティング例

### 吸着性能試験セッティング例



A. 清浄空気供給装置 B. エア制御・希釈ユニット C. ミキシングユニット D. 20Lチャンバー+気流制御ユニット

### 光触媒性能試験セッティング例



A. 清浄空気供給装置 B. エア制御・希釈ユニット C. ミキシング・バブリングユニット D. アクリル/SUSチャンバー+光照射ユニット

## 製品情報

### 吸着性能試験関連

#### 縦型インナーダクト/ADFLOW3.6

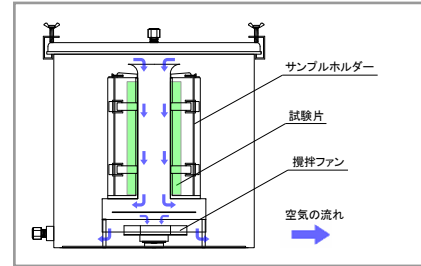
試料表面風速を均一に保つインナーダクトです。

#### ADFilter/有機ガス除去装置

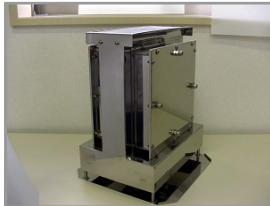
吸着性能試験及び光触媒試験時に排出される有機ガスを除去します。

#### ADPAC-HCHO/ホルムアルデヒド発生装置

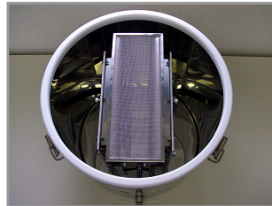
吸着性能試験及び光触媒試験に必要な標準ガス(通常はポンプを使用)を供給します。\*実験中



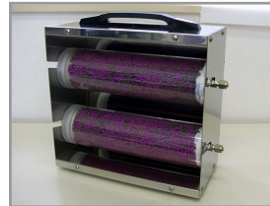
インナーダクト詳細図



縦型インナーダクト



縦型インナーダクト設置図



有機ガス除去装置



ホルムアルデヒド発生装置

### 光触媒性能試験関連

#### 透過型20Lチャンバー/TP20L

パイレックスガラス窓より、チャンバー内に光を透過できます。取り付け部品は全て取り外し可能で洗浄が非常に簡単です。

#### 透過型インナーダクト/ADFLOW-P

パイレックスガラス窓より、サンプル直上に光を透過できます。※片面サンプルになる為、試料負荷率は通常の半分になります。(20Lの場合→ $L_f=1.1\text{m/m}$ )

#### シールドフィン/SF-20L-P

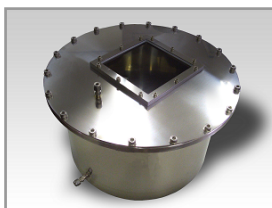
サンプルの表面風速を0.1~0.3m/sに調節し、物質伝達率を9~18m/hに制御することができます。

#### アクリルチャンバー/ADPAC-ACS、SUSチャンバー/ADPAC-SCS

光触媒材料の空気清浄化性能試験用の光照射チャンバーです。「JIS R 1701-1, -2, -3, -4」準拠。

#### 光照射ユニット/ADPAC-HCS(可視光/紫外線仕様)

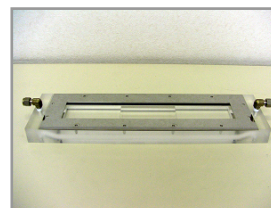
光をチャンバー上部へ照射するユニットです。



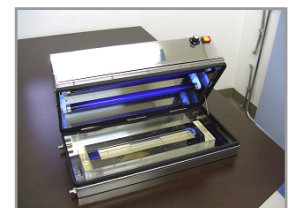
透過型20Lチャンバー



透過型インナーダクト



アクリルチャンバー



光照射ユニット(紫外線)

## お問い合わせ先

 **ADTEC CORPORATION**  
[www.adtec-tc.co.jp](http://www.adtec-tc.co.jp)



#### 安全に関するご注意

ご使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

お問い合わせ先



**PTT 株式会社**

計測グループ 環境チーム  
東京都品川区北品川 2-32-3 六行会総合ビル  
TEL:03(5781)5130 FAX:03(5781)5131  
E-mail: [kankyo@pttco.co.jp](mailto:kankyo@pttco.co.jp)  
ホームページ: <http://www.pttco.co.jp>