

# 「無響箱」仕様等

香川県産業技術センター  
機械システム担当

## 組立式無響室 Xタイプ ソノーラテクノロジー(株)

### 1. 概要・主な用途

□遮音された静かな空間が再現でき、環境騒音と区別した精密な音響計測が可能です。  
□室内に吸音クサビが取り付けられており、音を反射することがないため、対象物の音を正確に測定できます。

□用途：・騒音レベルの評価測定  
・異音分析  
・ブザーやスピーカ等の音響特性評価 など

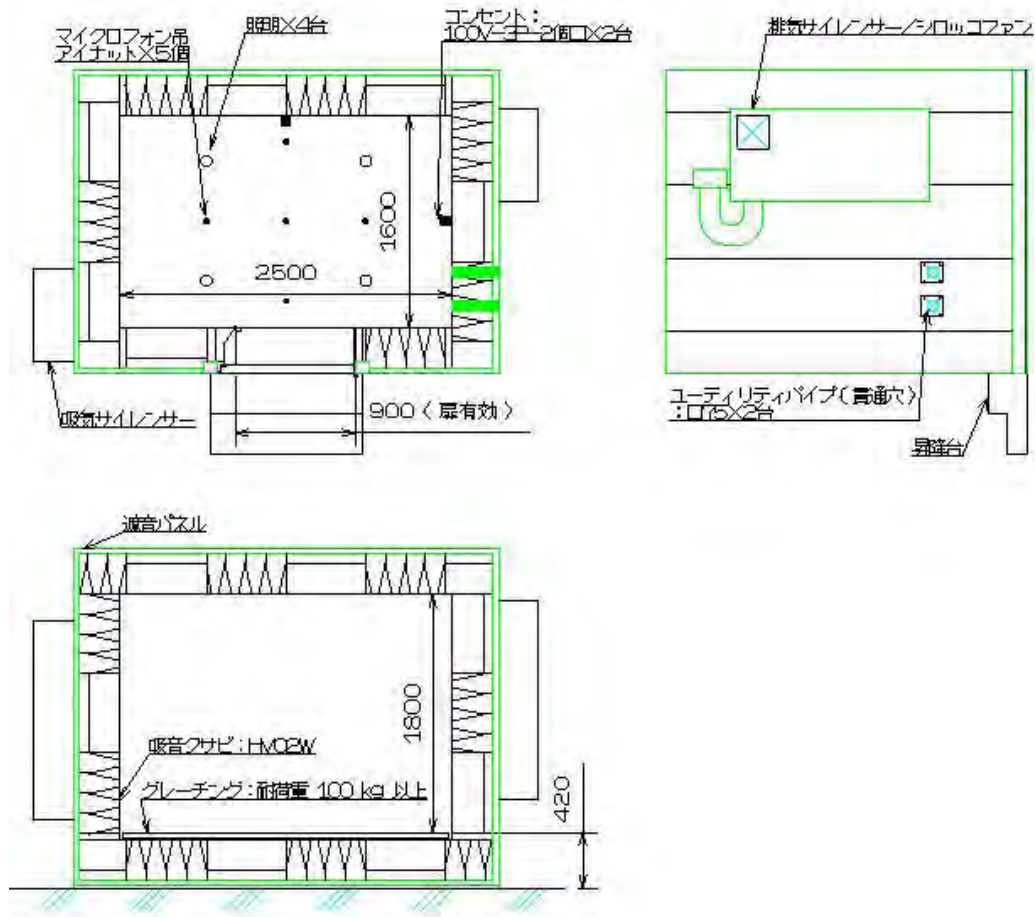
### 2. 仕様

形状	室内寸法：L2500×W1600×H1800 ドア寸法：W900×H1800
構造	壁面・天面・床面：遮音パネル+吸音クサビ（高さ310mm） 床面：グレーチング仕上
遮音性能	暗騒音レベル：10dB(A)以下
吸音クサビ	カットオフ周波数：250Hz
逆二乗特性	160Hz以上において許容偏差内（JIS Z 8732）
電気設備	コンセント：100V×2口 外部電源：200V（3相）・20A サイレンサー付排気ファン
その他	貫通穴：□75角×2 天井吊フック：M10 アイナット×5

### 3. 概観・寸法



装置外観



装置寸法

#### 4. その他

- ・計測用マイクロフォン：1/2 インチ自由音場型 type 4190(B&K 製),
  - ・波形計測および周波数分析装置：3560B PULSE(B&K 製)
- を併せてご利用可能です。

※本機器は、平成 23 年度 JKA 補助事業によって導入されました。

◎ 詳しくは、下記担当者までご相談ください。  
 香川県産業技術センター システム技術部門  
 機械システム担当  
 吉村(yoshimura@itc.pref.kagawa.jp)  
 坂東(bando@itc.pref.kagawa.jp)  
 〒761-8031 香川県高松市郷東町 587-1  
 TEL: 087-881-3175, FAX : 087-881-0425