

# 低騒音風洞

- *Low Noise Wind Tunnel* -



WEST JAPAN FLUID ENGINEERING LABORATORY

# 低騒音風洞

## 特徴

### 高性能

低騒音で低乱れの気流性能を可能にします。

### 多機能

測定部を2ヶ所有し多様な試験に対応できます。

### 省工ネ型

循環型風路によるエネルギー回収方式です。

### 省設置スペース型

風洞各部を最適設計し最小化しております。

## 性能

### 第1測定部

寸法：幅 2m × 高さ 2m × 長さ 5m

形式：開放形

最大風速：60 m/s

風速分布：±1 %以下 (40m/s 時)

乱れ：0.5 %以下 (40m/s 時)

騒音：65 dB(A)以下 (40m/s 時)

### 第2測定部

寸法：幅 3.5m × 高さ 3.5m × 長さ 7m

形式：密閉方式

最大風速：30 m/s (流路ブロック使用時)

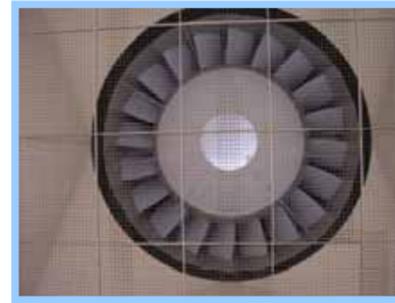
風速分布：±5 %以下 (30m/s 時)

乱れ：3 %以下 (30m/s 時)

【吸音コンクリート施工】  
風路内壁は多孔質コンクリートパネルで覆われています。



【計測室】

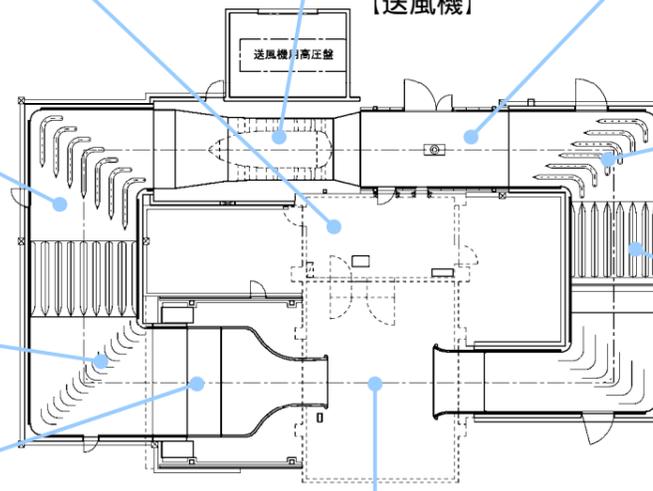


【送風機】



【第2測定部】

【ガイドベーン】  
コーナー部での圧力損失を抑えると同時に整流効果も持たせます。



【吸音材付ガイドベーン】



【サイレンサー】



【整流部】

ハニカムと複数枚の整流ネットから構成されます。

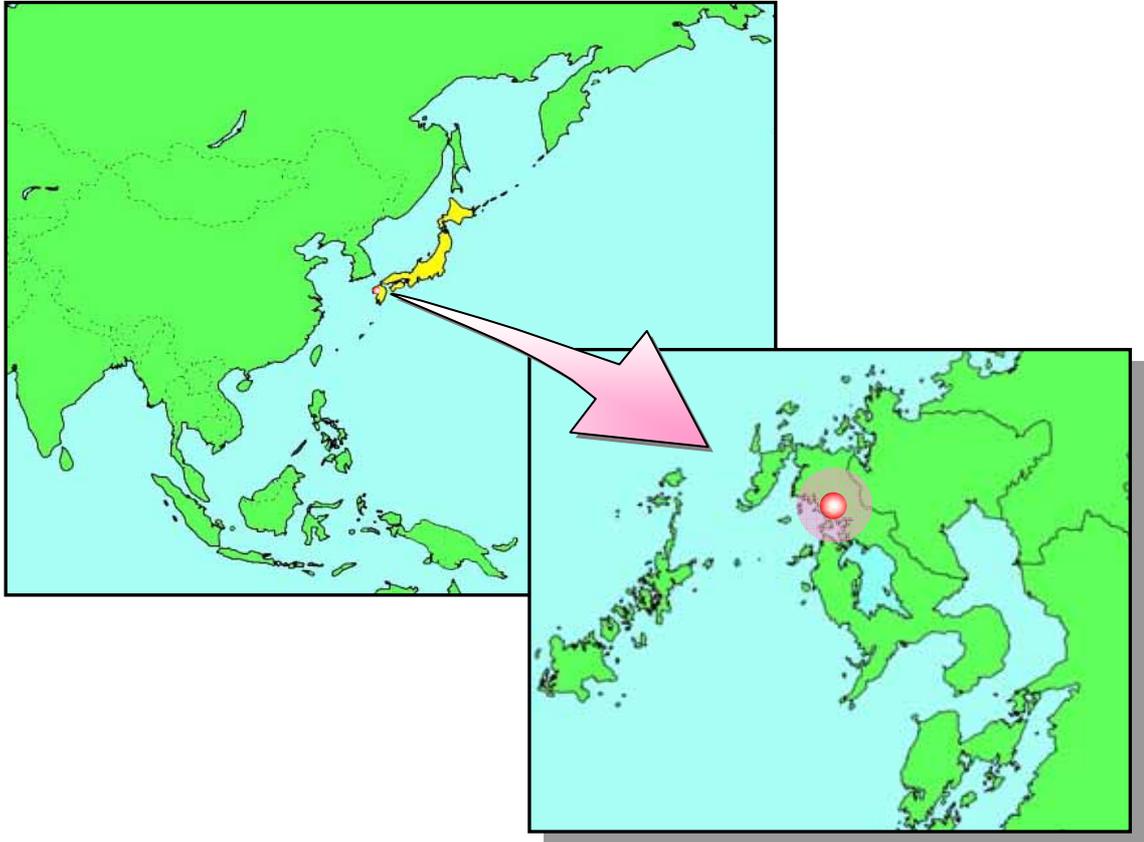


吹出口

【第1測定部】

吸込口

- ・ 御要望に沿った設計変更に応じます。
- ・ 一般的な低速風洞の設計・製作・設置も行います。



株式会社 **西日本流体技研**

---

**West Japan Fluid Engineering Laboratory Co., Ltd.**

---

〒857-0401  
長崎県佐世保市小佐々町黒石 339-30

TEL:0956-68-3500 FAX:0956-68-3504  
E-MAIL [info@fel.ne.jp](mailto:info@fel.ne.jp)  
<http://fel.ne.jp>

339-30 Kuroishi, Kosaza-cho, Sasebo City  
Nagasaki Prefecture 〒857-0401

TEL:81-956-68-3500 FAX:81-956-68-3504  
E-MAIL [info@fel.ne.jp](mailto:info@fel.ne.jp)  
<http://fel.ne.jp>