

つぶく・かわら版

Vol.36

発行

津福工業(株)
エアベックスエンジニアリング(株)

防音シールド

人工気候室

防音シールド室とは、外部からの騒音をシャットアウトすると同時に、外部からの電磁波の侵入・室内で発生した電磁波の漏えいを遮断する設備です。

今回は大学の研究として、世界の気候条件を再現し、その際



の人間の脳波を測る実験室とするため、防音シールド室をさらに精密に温湿度制御ができる人工気候室として使用するための**空調装置を納入**いたしました。



空調機からの

発生騒音を抑える

室内の精密な温湿度条件を、空調機で制御する際に、空調機からの発生騒音を抑えるための消音計算を行い、ダクト工事で



適切な消音器を取り付けることで、暗騒音レベル40dB(A)以下の条件を満たすことができました。

現地で組み立てと 遠隔地で設定操作

既存の建物の改修工事であるため、空調機器をクレーンで搬入設置することが困難であったため、自社製作の強みを活かし、現地で組み立て作業ができるように設計しました。

またインバーター冷凍機を導入し、冷媒流量を可変させて省エネができるシステムに加え、制御盤を直に操作することなく別室のパソコンから、温湿度のプログラムを設定することも可能な設計にしています。



発行元

津福工業株式会社
販売推進チーム

Tel 0942-53-0120

<http://tsubuku.co.jp/>

発行

AirPEX
Twin-ECO system

発行

TSUBUKU
Air Conditioning Engineering
津福工業株式会社