

# サーバーの防音対策事例

## 《背景》

サーバーは大型コンピューターで常時作動している。冷却のために多くのファンが動いており、相当の騒音を発生している。今回の事例では最小限の工事で対策可能な遮音性ブラインドと吸音性ブラインドを組み合わせた構造の簡易防音壁（可動）の事例について報告する。

- 。
- 。



## 目的

- ① サーバーからの騒音低減を簡単・可動式な工事を行う。

## 対策概要

- ① お客様都からサーバー室騒音を簡単な工事で対策したいとの話あり。
- ② お客様の要望を満たす構造（吸音ブラインド）を提案。
- ③ 検討結果を報告し、お客様の了解を得た後、内装工事を受注（当社関連会社）。
- ④ 防音材構造物を出荷、現地で取り付けの内装工事実施。
- ⑤ 再度、残響時間測定し残響時間が最適値になっていることを確認。

## 効果

設置前：サーバーから1m位置で71dB(A)であり騒々しかったが設置後は62dB(A)と9dBの騒音低減効果が見られた。

騒音対策が不必要なときにはブラインドをたたむことも可能などで非常に使い勝手がよいとの評価。

