

非常階段の防音対策例

大きなビルの外部に設置されている非常階段は、歩行時、大きな騒音を発生します。マンション等で深夜に非常階段を使用した場合、近隣住民からの苦情が出て、近隣関係を悪化させる恐れがあります。非常階段の裏面を制振処理する事で、非常階段の歩行音を大幅に低減する事が可能です。

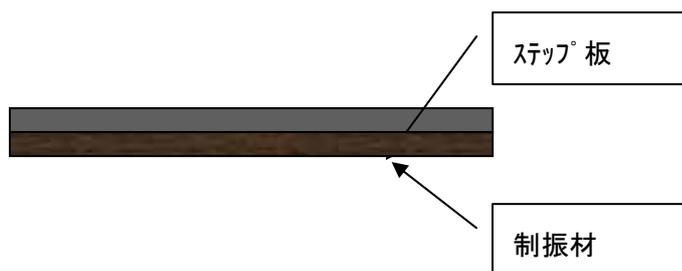
目的

非常階段の歩行音を低減する。

対策概要

非常階段のステップ板の裏面に弊社制振材（イーディケル M-3500、又は M-2000）を施工する。

断面構造



（制振材と鋼板は接着剤併用工法で施工）



対象階段

効果

- 近接 50cm 位置で対策前に 80dB(A)あった足音が対策後 67 dB(A)に低減でき、更に金属特有の甲高い音が無くなり、マイルドな音となった。

