

床衝撃音遮断性・発音防止性



床衝撃音遮断性

階上の足音や小さな物の落下音を低減する床材

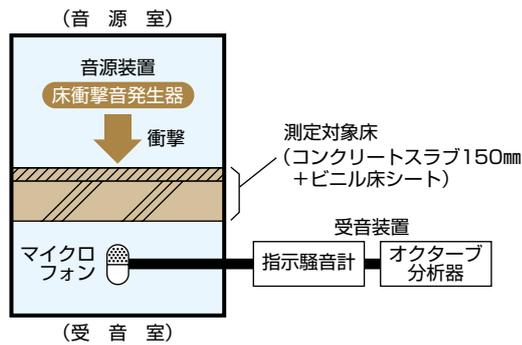
快適な居住空間に欠かせないのが「音」に関する問題です。集合住宅などで、階上が階下に及ぼす音「床衝撃音」を抑える床材へのニーズが高まっています。床衝撃音には、歩行の際の足音やスプーンなどを落とした場合に発生する「軽量床衝撃音(LL値)」と、子供が飛び跳ねたりした場合に発生する「重量床衝撃音(LH値)」の2種類があります。重量床衝撃音は、床構造による改善が必要ですが、「軽量床衝撃音(LL値)」は発泡層付ビニル床シートを用いることで軽減が可能になります。

軽量床衝撃音遮断性の評価

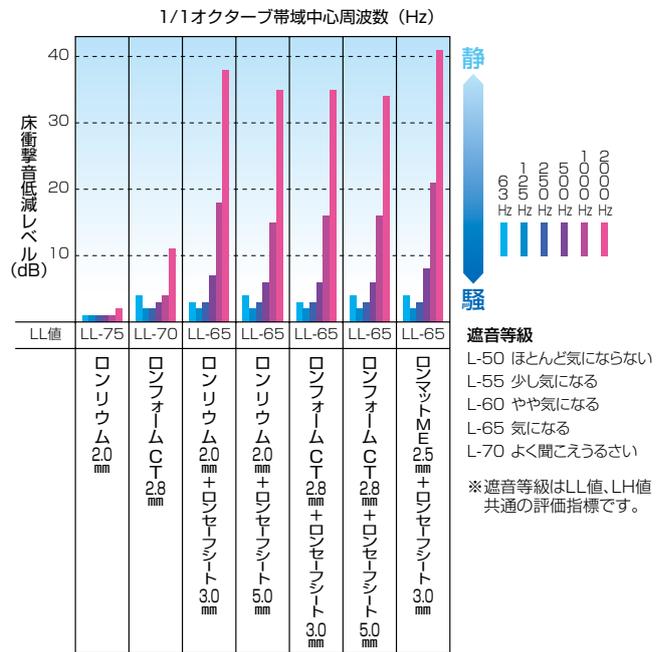
試験方法

JIS A1440-1「実験室におけるコンクリート床上の床仕上げ構造の床衝撃音レベル低減量の測定方法-第1部：標準軽量衝撃源による方法」に準拠

タッピングマシンで軽量床衝撃音を発生させ、階下でレベルを測定します。



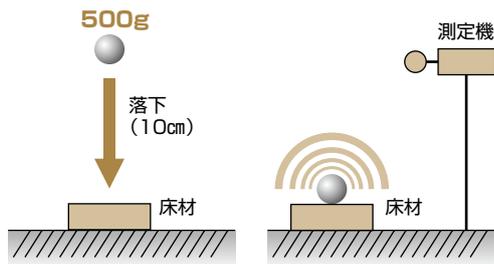
試験結果



発音防止性の評価

試験方法

コンクリートの上に床材を置き、500gの鉄球を10cmの高さから落下させて発生する音を測定します。



試験結果

※社内試験データ。規格値ではありません。

