

マンション・住宅向け「一体型防音材」
サイレント・トライマット KS-LPM220 は簡単施工を実現!

KS-LPM220 施工方法



① ウレタン緩衝脚に接着材塗布
1液湿気硬化型ウレタン系接着材



② 防音材の敷き込み
壁面より3~5mm隙間を取る



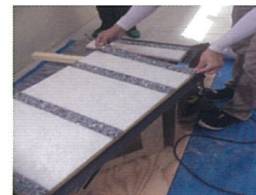
③ マットの固定
タッカー止め(目安 200mmピッチ)



④ 納め代部分のカット
丸ノコにて切断



⑤ ウレタン緩衝脚の取付
吸音材を剥がす



⑥ ウレタン緩衝脚の取付
補充用ウレタン緩衝脚取付



⑦ 施工
マットとマットの端部を突き当てる



⑧ 施工
レンガ張り



⑨ 無垢フローリング施工 完成

置床 防音マット
サイレント・
トライマット
KS-LPM220

防音・遮音材の厚さ、わずか22mmで
防音性能 LL-45 を達成しました。

無垢フローリング施工に対応

捨貼一体型で簡単施工!



製品のお問い合わせ



株式会社 特殊建販

〒444-0951 愛知県岡崎市北野町字西河原56-1

TEL.0564-33-3553 FAX.0564-33-3575

岡崎市 特殊建販

<http://kaitekisoza.com/>



株式会社 特殊建販

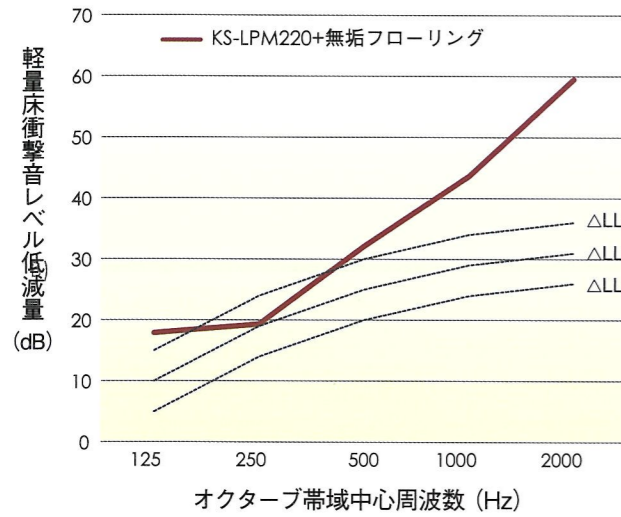
無垢フローリング施工に対応

捨貼一体型で簡単施工!

床衝撃音レベル測定結果

【性能】軽量床衝撃音レベル低減量

■場所/第三者試験機関



軽量床衝撃音試験 (タッピングマシン)

〔メーカー名〕 株式会社 特殊建販
 〔試験体サイズ〕 22.0t×455×915 mm
 〔フローリング〕 パイン無垢フローリング 15.0t×110×910mm
 〔温 湿度〕 音源室 25℃ / 54% 受音室 25℃ / 76%
 〔試験室〕 実大 150 mm

衝撃安全性測定結果

【性能】転倒時の頭部衝撃吸収性能

衝撃安全性 G値	
スラブ素面	120
フローリング	100
量	50
フローリング + KS-LPM220	54

■転倒時の安全性
 一般住宅、高齢者向け施設、幼稚園等床の衝撃を吸収し安全性を高めます

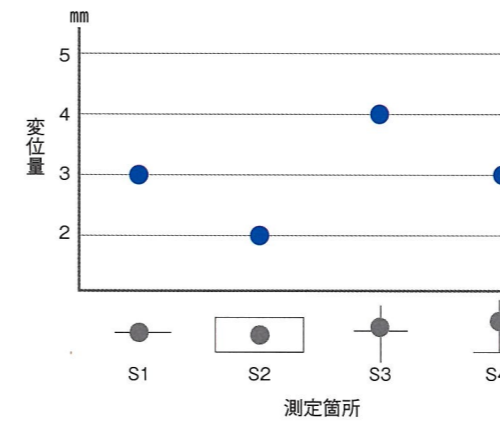
■転倒衝撃時の硬さ
 JIS A 6519【体育館用鋼製床下地構成材】硬さ試験に規定される床の硬さ測定装置 (ヘッドモデル) から安全性を求めた



荷重に対する変位量の測定結果

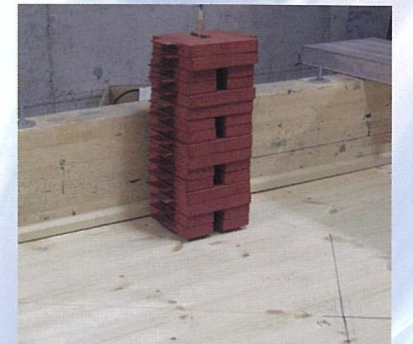
【性能】局所荷重に対するたわみ特性

■場所/第三者試験機関



■試験内容
 〔試験体サイズ〕 22.0t×455×915 mm
 〔フローリング〕 無垢フローリング 15.0t×90×乱尺

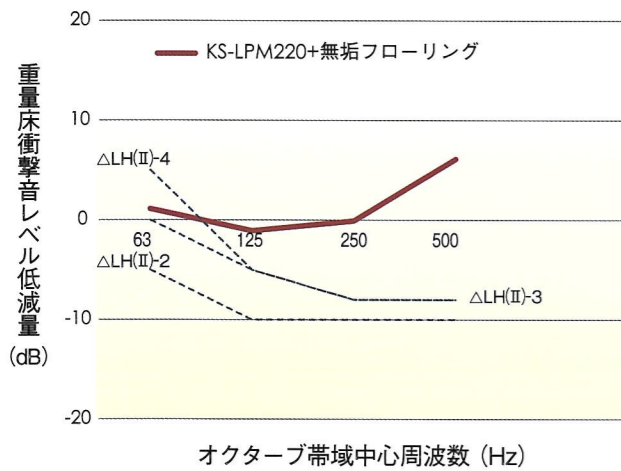
■試験条件
 試験体上面の測定位置にφ80 mmの加圧板を設置し、その上に25 kg毎に最大 100 kgまで荷重を載せた時の変位量を測定 (5分後)



床衝撃音レベル測定結果

【性能】重量床衝撃音レベル低減量

■場所/第三者試験機関



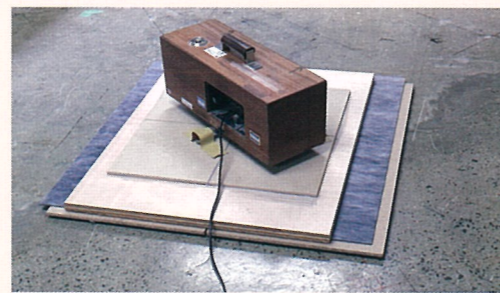
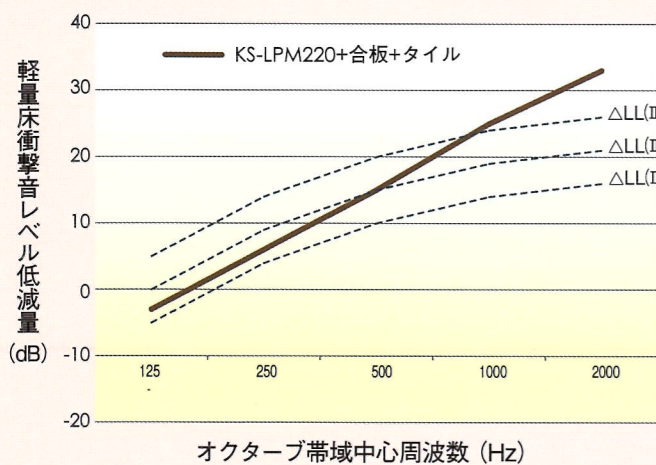
重量床衝撃音試験 (バグマシン)

〔メーカー名〕 株式会社 特殊建販
 〔試験体サイズ〕 22.0t×455×915 mm
 〔フローリング〕 パイン無垢フローリング 15.0t×110×3800 mm
 〔温 湿度〕 音源室 18℃ / 80% 受音室 19℃ / 86%
 〔試験室〕 実大 200 mm

床衝撃音レベル測定結果

【性能】軽量床衝撃音レベル低減量

■場所/第三者試験機関



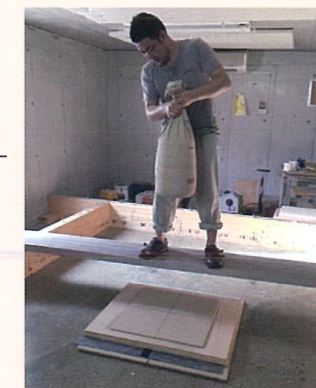
軽量床衝撃音試験 (タッピングマシン)

〔メーカー名〕 株式会社 特殊建販
 〔試験体サイズ〕 56.0t×916×910 mm
 〔タイル〕 10.0t×300×300 mm / 4枚
 〔試験室〕 実大 200 mm

参考試験

タイル仕上時落下による強度試験

- ・30Kg 砂袋
- ・落下高さ 30 cm、50 cm、100 cm
- ・捨て貼り合板 12mm



床衝撃音レベル低減量 / 試験条件

- ・試験日 / 2016.7.5 (公的試験機関)
- ・試験内容 / 簡易試験

材 料	サイズ
タイル	10.0mm×300mm×300mm 4枚
捨て貼り合板	12.0mm
防音マット	22.0mm (22.0mm×910mm×910mm)
スラブ厚	200mm

・タイル×合板はエポキシ接着剤 目地はシリコン系目地材



防音

厚さは
わずか22mm
(原寸大)