

防

置床 防音マット オトロ

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。

音

無垢フローリング施工に対応

捨貼一体型で簡単施工！



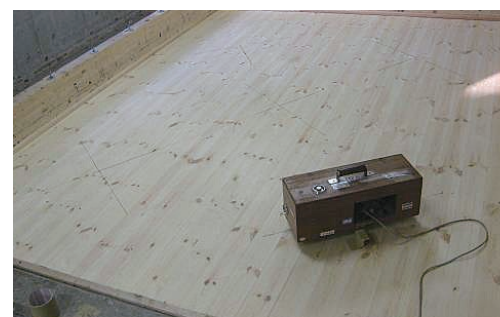
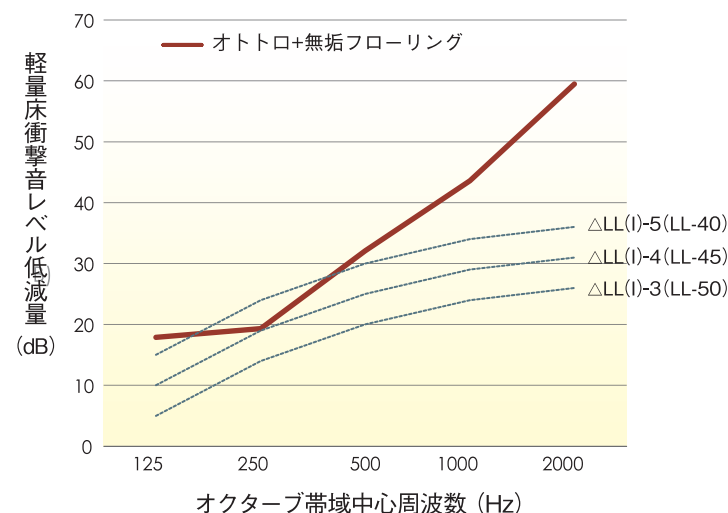
Prairie Homes
ブレイリーホームズ 株式会社

オトリ口 各測定結果

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〕プレイリーホームズ株式会社
〔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

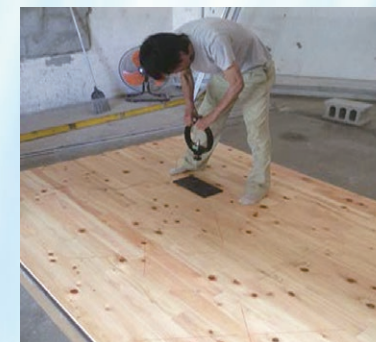
衝撃安全性 G値	
スラブ素面	120
フローリング	100
畳	50
フローリング + オトリ口	54

■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

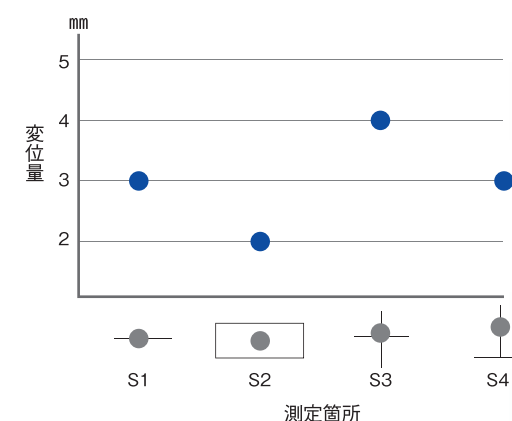
JIS A 6519【体育館用鋼製床下地構成材】硬さ試験に規定される床の硬さ測定装置（ヘッドモデル）から安全性を求めた



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

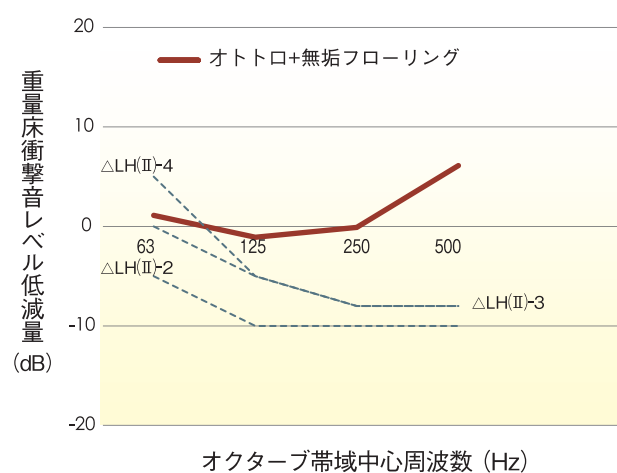
試験体上面の測定位置にφ80 mmの加圧板を設置し、その上に25 kg毎に最大 100 kgまで荷重を載せた時の変位量を測定（5分後）



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



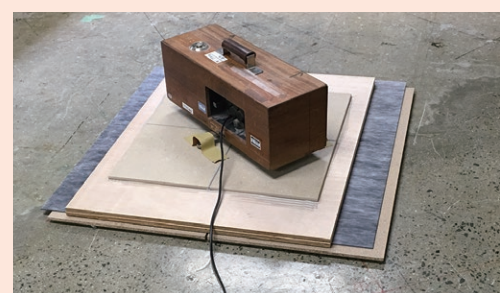
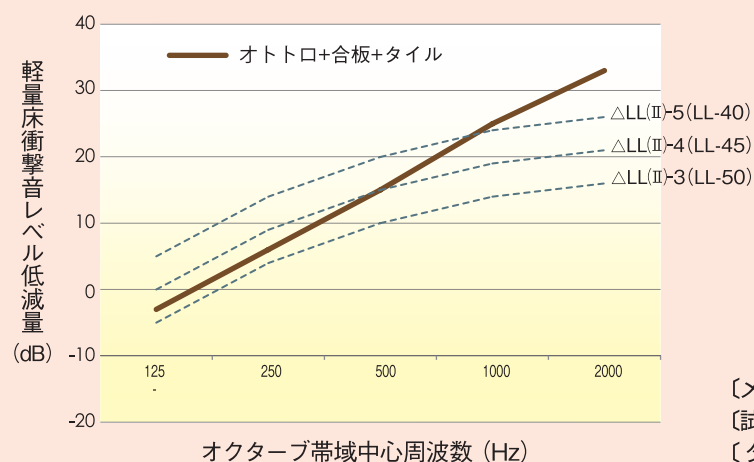
重量床衝撃音試験（バグマシン）

〔メーカー名〕プレイリーホームズ株式会社
〔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×110×3800mm
〔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



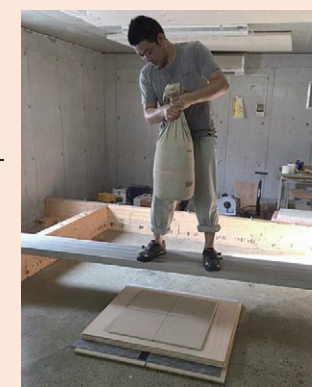
軽量床衝撃音試験（タッピングマシン）

〔メーカー名〕プレイリーホームズ株式会社
〔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



厚さは
わずか22mm
（原寸大）



防音

マンション・住宅向け「一体型防音材」 オトリ口は簡単施工を実現！

オトリ口 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



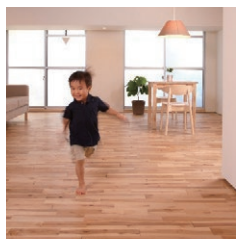
⑥ ウレタン緩衝脚の取付
補充用ウレタン緩衝脚取付



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

製品のお問い合わせ



Prairie Homes
プレイリーホームズ株式会社
<http://www.prairie.co.jp/>

名古屋	〒461-0004	名古屋市中区葵 3-7-14 IMY ビル7F	TEL : 052-930-7855	FAX : 052-930-7856
松本	〒390-1131	長野県松本市今井 5031	TEL : 0263-50-3911	FAX : 0263-50-3912

●表示価格に消費税・運搬費・施工費は含みません。●印刷の都合により色合いなどが実際と多少異なる場合があります。