

Q

毎日使うものだから
疲れにくい床にしたいのですが？

A

高い評価をもつ機能性にすぐれた床材です。
コルクフロアは歩行の快適さ、キャスターや車イスの走行性において

疲れにくく快適に歩行できる床

床の硬さによって、人に与える歩行感や疲労感は異なります。用途別の歩行時の許容範囲においてコルクフロアは疲れにくい快適な歩行感を証明しています。

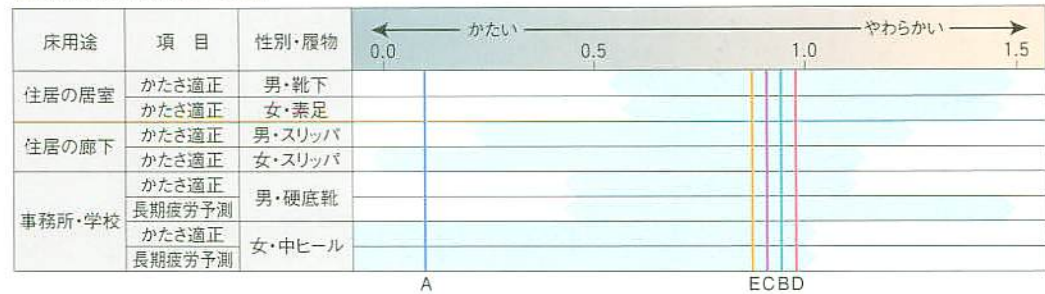
■歩行時のかたさ試験

重量40kgの重錘をゴムばねに接触させたまま落下させた時の床の動的変形挙動を測定。

■試験結果(東京工業大学 小野研究室)

| 試験床材 | A | B | C | D | E |
|------------|-------------------------------------|---------------------------|---|---|--------------------------|
| | ①コルクバーケット ②8mmコルクシート コンクリート下地 | ①コルクバーケット ②合板 木造根太組 | ①コルクバーケット ②5mmコルクシート ③合板 木造根太組 | ①コルクバーケット ②8mmコルクシート ③合板 木造根太組 | ①コルクスタイル ②合板 木造根太組 |
| 引張荷重 (kgf) | 0.121 | 0.982 | 0.977 | 0.994 | 0.922 |

■用途別歩行時の許容範囲



キャスター・車イス等の快適な走行性

コルクの床表面はたわみが少なくキャスターや車イスの移動を妨げません。また適度な硬さがあり、移動しやすい床と言えます。

■キャスターの走行性試験

床上で標準キャスターを10cm/Sの速度で引張った時の引張荷重(ピーク荷重)を求める。

■試験結果(東京工業大学 小野研究室)

| 試験床材 | A | B | C | D | E |
|------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | ①コルクバーケット コンクリート下地 | ①コルクマスター コンクリート下地 | ①コルクマスター ②5mmコルクシート コンクリート下地 | ①ウッドオフフロア ②3mmコルクシート コンクリート下地 | ①コルクオフフロア ②3mmコルクシート コンクリート下地 |
| 引張荷重 (kgf) | 2.74 | 2.57 | 2.82 | 2.37 | 2.73 |

■試験結果(東京工業大学 小野研究室)

