

ソメノは優れた技術と開発力で、 格技に使用するための 安全で快適な 床を提供します。

■ 弾力性

ジム・エース剣道場用は、適度な緩衝効果・反撥性のある振動の少ない工法です。

■ 緩衝性

ジム・エース柔道場用は、熟達者・初心者それぞれに留意した工法を提供しており、適度な緩衝性能を持った床です。

■ 不振動性

ジム・エース柔道場用は、振動の減衰の短い独特な工法により、足もとがふらつかない疲労やケガの少ない性能の床です。

●1200K-SR形(剣道場用)

剣道の打撃は、主に中段の構えから左足踏み切りによる打撃動作が一般的であり、面打撃動作における左足踏み切りの衝撃荷重は、体重の4~5倍と大きな値になり、衝撃作用をやわらげ、その振動の減衰時間を低減する必要があります。

1200K-SR形は、緩衝ゴムとコイル・スプリングを併用することにより、剣道競技に最適な工法です。

●1200RK-SR形(柔・剣道場用)

柔道・剣道競技を併用して使用する場合、基本的に運動動作の違いの問題点がありますが、併用床を作る場合、剣道競技に近い床を選択し、柔道競技に使用する場合は、畳の緩衝効果により、衝撃作用をやわらげる方法が良いとされています。

1200RK-SR形は、これらの諸条件を満足させた最適な工法です。

●1400R-SR形(柔道場用)

緩衝ゴムとコイル・スプリングを併用使用することにより、緩衝体H1、H2、H3を使用した結果、緩衝性値(U_j)は5639~7355N・cm(575~750kgf/cm)で安全性能は最適であり、要所に緩衝ゴムを使用する事により、振動の減衰時間も大幅に低減できる工法です。

■ 汎用性

ジム・エース柔剣道場用床は、一般体育館床と互換性があり、汎用性の高い優れた床です。