

上下階防音システムの革命。

サンダム防振根太システム

【受注生産品】

●納期は受注後
約3週間かかります。

[遮音二重床]

サンダム防振根太システムとは、木製材料にエンブラ製特殊緩衝材を挟んだ「サンダムNEDA」をベースにした根太式遮音二重床システムです。従来の遮音二重床は、防振ゴム、発泡スチロール、グラスウールなどを使用したシステムが一般的でしたが、このサンダム防振根太システムは上記のいずれとも異なり、エンブラ製の緩衝材を使用した根太式のため以下の特長があります。

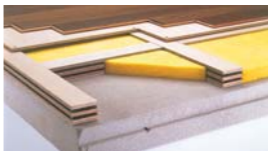
●サンダム防振根太システムの特長

- ① サンダムNEDAに使用されている緩衝材は、エンブラ(エンジニアプラスチック)を網目構造としていることにより、適度の柔らかさと、しっかりとした形行感を両立しています。
- ② 仕上がった床は、平米1tンを越える荷重にも耐え、ランドピアノやダンスなど重機物の設置にも対応します。
※局所的に荷重がかかる場合は、予め力を分散するような下敷きを使用してください。
- ③ 転倒衝突時の安全性は、他の二重床では類を見ない「43G」(加速度G)を実現。畳と同等の安全性は、老人ホームや身体障害者施設の床下地システムとしても最適です。また、体育館床下地とし

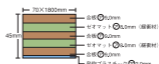
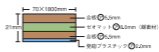
ての規格にも、十分に対応ができてから、エアロピクススタジオやフィットネスクラブなど、体育施設の床下地システムとしてもご利用いただけます。

④ 根太上の捨て貼りに、「サンダム遮音合板」をご使用いただくことによって、RC150ミリスラブでL50等級を実現(自社測定値)。しかも仕上げフロアは一般フロアからムクフロア、床暖システムまで任意に選定できるので、マンションなどの遮音二重床としても最適です。

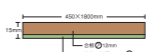
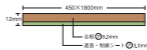
⑤ 取り扱いは、従来根太とほとんど同じ。防音専門職人でなくても施工できます。



■サンダムNEDA



■サンダム遮音合板



サンダムNEDA-t20S 緩衝材シングルタイプ

価格/ **2,000**円/本(24本梱包)
規格/厚さ21mm×幅70mm
×長さ1,800mm

サンダムNEDA-t45W 緩衝材ダブルタイプ

価格/ **3,400**円/本(24本梱包)
規格/厚さ45mm×幅70mm
×長さ1,800mm

一般住宅用

サンダム遮音合板p9
価格/ **7,000**円/枚
規格/厚さ12mm×幅450mm
×長さ1,800mm

商業施設・体育施設用

サンダム遮音合板p12
価格/ **7,600**円/枚
規格/厚さ15mm×幅450mm
×長さ1,800mm

転倒衝突時のかたさ試験結果 (JISA6519)

(※大学研究室実験値)

測定点	最大加速度 (G)
根太間	43.24
根太上	73.31

体育館床の弾力性試験結果 (JISA6519)

(※大学研究室実験値)

試料名 (測定点)	最大変形量 cm	Ur kgf·cm	Dn cm	Tn cm	Tuo sec	Ur-1.1Dn-Tr ¹	DnxDn-Tr ¹	Y(B.B.V)
根太間	0.488	62.214	0.714	0.024	0.174	38.858	21.232	0.607
根太上	0.225	26.411	0.209	0.020	0.079	24.015	2.178	-0.063

エアロピクス床の弾力性試験結果

(※大学研究室実験値)

試料名 (測定点)	最大変形量		Dn cm	Tuo sec	DnxDn-Tr ¹	Dr-1.1DnxDn-Tr ¹
	cm	kgf·cm				
T45W根太間	0.261	19.362	0.250	0.068	0.918	18.352
T45W根太上	0.298	21.212	0.271	0.082	0.894	20.229
T20S根太間	0.167	11.914	0.169	0.107	0.267	11.267
T20S根太上	0.174	11.941	0.180	0.080	0.401	11.500

※詳細は別途技術資料集がございます。