

アイアン・ウッドパネル（鉄木合板）協力社（者）募集

これは遮音パネルのアイデアです。早期の実用化を目指して協力社（者）を募集させていただきます。

基本的な材料は 5.5mm 厚ベニヤと 0.5～1.0mm 厚鉄板、これらをエポキシ系接着剤で貼り合わせます。期待される遮音性能は鉄板厚にもよりますが、5～10dB/（鉄板+ベニヤの1セット）と推測されます。マンション通路側個室の遮音リフォームに好適です。

－ 積層の一例 －



I Wパネルの特徴

メリット	デメリット
状況にフィットした設計をし易い（厚さ、重さの調整が可能） パネル自体の内部損失が大きい 現場の作業・ゴミ・騒音が減少する	現場合合わせが出来ない 現場毎に正確な板割図を作成する面倒 基本的に受注生産（定尺板のように作り置きは出来ないのでコスト高）

協力社（者）と弊社の権利・義務

	権 利	義 務
協力社（者）	<ul style="list-style-type: none"> ・名称の使用 ・本パネルの製造・販売・応用開発 	<ul style="list-style-type: none"> ・試験用箱体の製作
弊 社	<ul style="list-style-type: none"> ・名称の使用 ・本パネルの委託製造・販売・応用開発 	<ul style="list-style-type: none"> ・試験用箱体の測定&評価

関連資料（HPにて公開中）

- 1 「アイアン・ウッドパネル」（鉄木合板）の可能性」
- 2 「アイアン・ウッドパネル（鉄木合板）の透過損失の計算」
- 3 「アイアン・ウッドパネル（鉄木合板）の透過損失を修正質量則から計算する」