

防音一筋 45 年。ニッチな業界ではございますが、  
私たち東京防音はその中で確かな信頼と実績を培ってまいりました。

はじめは、ピアノ演奏者の方々が  
日々快適に演奏ができる環境を生み出すお手伝い。  
音色やタッチを変えずに、いかに音量（dB）を減少させることができるのか。

プロの方々に求められる音質と防音に応える商品開発を行い、  
私たちの防音対策商品は生まれてきました。

一昔前までは、「防音」とは限られた方々の商材でしたが、  
近年の密接した住宅環境や、様々なライフスタイルによって、

ご家庭でも「防音」が求められ始めています。

「快適な暮らしは、防音からはじまる」をスローガンに、  
皆様の生活を快適にする商品開発を進めてまいります。

東京防音社員一同



## Piano Bouon Catalog

ピアノ防音カタログ

取扱店

 **東京防音株式会社**  
快適な暮らしは、防音からはじまる。

〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町5-6-7  
☎ 048-468-0033 FAX 048-469-1821  
✉ info@tokyo-bouon.co.jp

公式オンラインストア：<https://www.piano-bouon.jp>  
楽天市場店：<https://www.rakuten.co.jp/tokyobouon>  
Yahoo! ショップ：<https://store.shopping.yahoo.co.jp/tokyobouon>

詳細はこちら



 **東京防音株式会社**  
快適な暮らしは、防音からはじまる。



## 音色やタッチを変えずに音を和らげる ピアノ演奏者の夢を叶える防音装置

### スーパーミラクルソフト®

お持ちのグランドピアノに合わせて1台ずつオーダーメイドで製作するため、ピアノに隙間なくぴったりフィットし、防音効果も抜群。指のタッチがほとんど変わらずに、整った音場を実現、長時間のレッスンにも疲れません。厚みの違うホワイトキューオンを2種類使用することにより、吸音効果と遮音効果をアップさせ、音色をそのままに音量を和らげます。

セット内容：スーパーミラクルソフト本体、固定用脚スタンド、吸音材、スキマ防止パッキングテープ

品番	サイズ (mm)	重量	色	スタンド
S-001	850×1460×40 (C3クラスまで)	7kg	黒	2本
S-002	960×1500×40 (C5,C6クラスまで)	8.2kg	黒	3本
S-003	1130×1600×40 (C7,CFクラスまで)	9.5kg	黒	3本

※対応するピアノサイズにより品番が異なります。  
※海外ピアノメーカー（スタインウェイ、ベヒシュタイン、ペトロフ、ベヒシュタイン、ファツィオリ、ペーゼンドルファー、グロトリアンなど）専用のS-004もございます。



## ピアノと環境にも優しく 演奏者に弾きやすい音場を提供

### 防音ECOパネル®

ピアノ背面の共鳴版から発生する音を減衰させます。表面の高級化粧箱は、高密度再生バルブボードを使用。85 kg/m<sup>3</sup>と30 kg/m<sup>3</sup>のタイプの異なる2種類の吸音材を使用する事により、音のこもりを出来るだけ防ぎ演奏者の方に弾きやすい音場づくりを実現。壁と接するため、より湿度調整機能に比重を置く構造となっています。

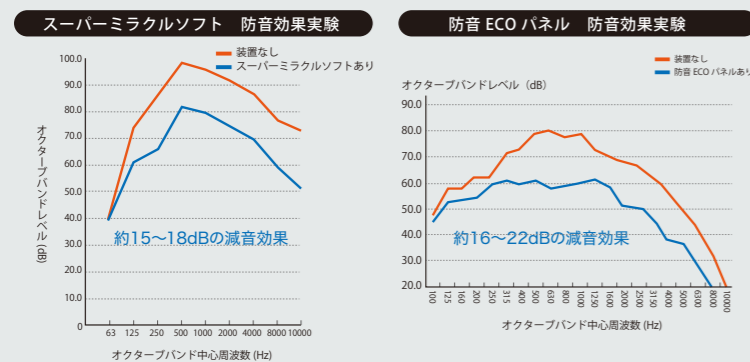
品番	サイズ (mm)	重量	色	入数
TSP-2100 (S-200)	750×1160×35	5kg/枚	黒	2

※2枚で1セットの商品です。

## 東京防音のピアノ防音装置が選ばれる理由

### 信頼の防音効果

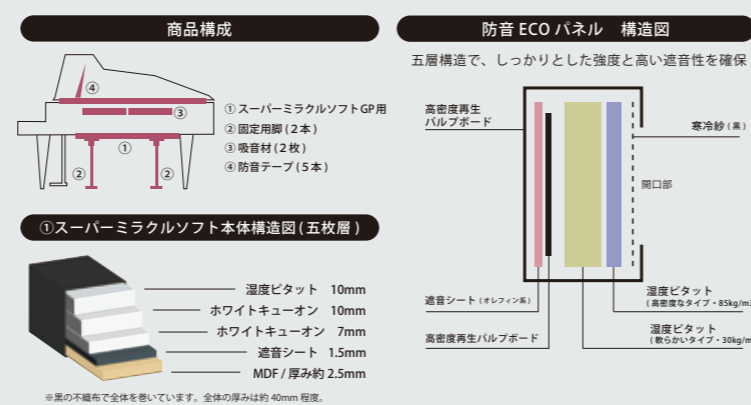
設置するだけで二重サッシ工事と同程度の防音効果を発揮。長時間のレッスンによる耳疲れも減少させます。音漏れをおさえることで、心おきなくピアノレッスンをお楽しみいただけます。



大手測定器メーカーの半無響室で測定。(自動演奏ピアノで実際と同じ状態で測定)

### 防音効果を高める五層構造

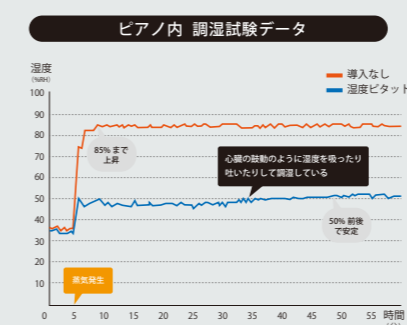
空気の振動である音エネルギーを、高密度の繊維がしっかり吸音します。湿度対策、吸音、遮音を実現する五枚の異なる素材を組み合わせた構造で、快適なピアノ演奏環境を生み出します。



※黒の不織布で全体を巻いています。全体の厚みは約40mm程度。

### 湿度調節機能付き

中空ポリエステルと厳選された羊毛を独自の製法で形成した新素材「湿度ビタット」を採用。多湿時に吸湿、乾燥時に湿気を放出、いつもピアノに最適な調湿機能を発揮します。



※実際のグランドピアノを使用してデータを作成しました。その際にやむを得ず、ピアノにダメージを与える試験を行いましたので、試験後速やかに調律を行い、ピアノのケアをいたしました。

### 音色やタッチを変えない

ピアノ外側に設置する防音装置のため、音色やタッチに影響を与えません。音量のみを抑えて、演奏に集中いただけます。

### 簡単取付

ネジやビスを使用せず取付ができるため、大切なピアノを傷つけることなくご自身でも簡単にお取付いただけます。引越時にも着脱ができます。

### 環境に配慮した設計

使用している素材は全てECO素材。ポリエステルやウールの吸音材と、オレフィン系の遮音シートのため、万一の火災の際でも有害ガス(ホルムアルデヒド、ダイオキシンなど)を発生させません。

## ピアノ防振対策 スーパーピアノストップ



Wキャスト用

### 大切なピアノをしっかりと固定 耐震・防振対策をして安心のピアノライフを

#### スーパーピアノストップ

キャスト受けが深く脱輪や横すべりを防ぎます。ピアノキャストから床に伝わる振動を強力に抑えますので階下へ伝わる不快な振動音を減衰させます(下図参照)。不要共振を抑えるため音質向上にもなります。床面にゴムが色移りしない構造のため、安心してフローリングの床にもお使いいただけます。

(耐震テスト実験済 実用新案登録第302336号)

品番	対応ピアノ	サイズ (mm)	重量	色	入数
S-041	UP	直径 150× 厚み 50	650g	黒	4
S-042	UP	直径 150× 厚み 50	700g	茶	4
S-043	GP	直径 150× 厚み 50	650g	黒	3
S-044	GP	直径 150× 厚み 50	700g	茶	3
S-045	GP-Y W キャスター	直径 150× 厚み 50	600g	黒	3
S-046	GP-K W キャスター	直径 150× 厚み 50	630g	黒	3

※GP-Y は主にヤマハ用、GP-K は主にカワイ用。

※サイズ：直径 150× 厚み 50mm、キャスト受部：直径 55× 深さ 25mm (Wキャスト用は仕様異なります)。

#### 耐震テスト実験

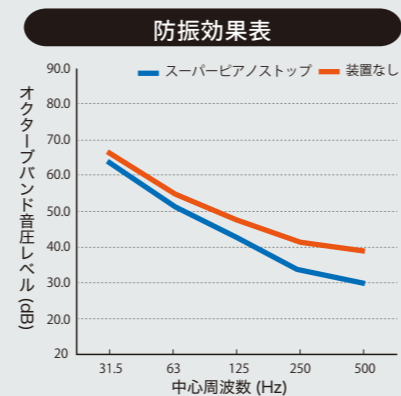
(財)建材試験センターでの横揺れ人工地震テストで実証済み(震度6以上相当の600~650ガル)。プラスチックインシュレーターを敷いたピアノは壁から1.5mも横滑りしました。スーパーピアノストップを敷いたピアノは壁からほとんど動かず大変安心です。



プラスチックインシュレーター



スーパーピアノストップ



## ピアノ防振対策 防音・防振ステージ



### スペースやライフスタイルに合わせて選べるピアノステージ

#### 防音・防振ステージ

ピアノの部分だけに敷きこめるパネルタイプのステージです。敷き込むだけで設置可能のため、お部屋を傷つけずに家具感覚でご使用いただけます。賃貸住宅にもご使用でき、お引越しの際もピアノと一緒に移動可能。階下への直接音を防ぐと共に、打鍵音等の振動音減衰にも効果があります。表面はフローリング調シート、2タイプ(ダークブラウン/ライトブラウン)をご用意、お部屋の雰囲気に合わせてお選びください。

※特注サイズも対応可能です。

※色等が仕様変更される場合がございますご了承ください。

※ピアノ全体を乗せるタイプはピアノ設置前に敷き込んでください。設置済の場合はピアノ移動業者をご紹介します(別途費用)。

#### グランドピアノ全体を乗せるタイプ

品番	枚数	サイズ (mm)	重量	色
S-754	6枚	850×850×44/1枚	10kg/1枚	ダークブラウン
S-751	5枚			ライトブラウン

※ステージ1枚売も販売しています。後から組み合わせることが可能です。

#### 脚3箇所と椅子部分に乗せるタイプ

品番	枚数	サイズ (mm)	重量	色
S-752	4枚 (脚部分3枚/椅子部分1枚)	脚部分：400×400×44 椅子部分：850×850×44	脚部分：3kg/1枚 椅子部分：10kg/1枚	ダークブラウン ライトブラウン

※脚部分の1枚売、椅子部分の1枚売も販売しています。後から組み合わせることが可能です。



#### アップライトピアノ全体に乗せるタイプ

品番	枚数	サイズ (mm)	重量	色
S-771	4枚 (脚部分3枚/椅子部分1枚)	本体中間：800×700×44 本体両端：400×700×44 椅子部分：850×850×44	本体中間：9kg/1枚 本体両端：4.5kg/1枚 椅子部分：10kg/1枚	ダークブラウン ライトブラウン

※本体中間・椅子部分の1枚売、本体両端部分の1枚売も販売しています。後から組み合わせることが可能です。

## 床暖房対策 断熱パネル



### 床暖房による過乾燥からピアノを守る 吸音と防振も行う床暖房対策を

東京防音の床暖房対策商品には、  
吸音・断熱材ホワイトキューオンを床面に使用しています。

高密度のポリエステル繊維でしっかり断熱。  
吸音効果も発揮し、階下への振動音を抑えます。  
また、防振効果により、打鍵音も大幅に減音させます。  
サイレント装置付ピアノの打鍵音も抑えます。



### 断熱パネル アップライトピアノ用

敷くだけで床暖房の熱からピアノを守ります。  
アップライトピアノと同サイズのため邪魔にならずに、床暖房・防音対策が可能です。  
光沢のある黒と、フローリング調のブラウン系の3色をご用意、お部屋の雰囲気に合わせてお選びいただけます。

1枚物（設置前のピアノにご使用下さい。設置済のピアノにはご使用できません。）

品番	サイズ (mm)	重量	色
S-730-1-BL	700×1600×17	11kg	黒
S-732-1-DB			ダークブラウン
S-734-1-LB			ライトブラウン

3枚物（設置済のピアノにご使用ください。）

品番	サイズ (mm)	重量	色
S-731-3-BL	両サイド：700×400×17 中央：700×800×17	10kg	黒
S-733-3-DB			ダークブラウン
S-735-3-LB			ライトブラウン

※色等が仕様変更される場合がございますがご了承ください。



### 断熱パネル グランドピアノ全面用

グランドピアノ全体をカバーする断熱パネルです。  
床暖房の熱が脚から伝わるのを防ぐと共に、響面板全体を過乾燥から守ります。ピアノの設置前に敷きこんでください。  
グランドピアノの重量を支える床パネルとしてもご使用いただけます。3枚に分かれていますので、連結させてご使用ください。

品番	サイズ (mm)	重量	色
S-737-GP-DB	2100×1600	24kg	ダークブラウン
S-737-GP-LB	2100×1600	24kg	ライトブラウン

※サイズは最長部分。凹部は含みません。  
※C-5クラスまで対応。C5クラス以上は特注サイズで対応可能です。  
※色等が仕様変更される場合がございますがご了承ください。



### 断熱パネル グランドピアノ脚用・床補強パネル

最近のマンションは床暖房が多く、グランドピアノを置く場合は床を補強していただくとう安心です。  
表面仕上げはピアノ塗装でGPにマッチいたします。床補強パネルとして和室にもお使いいただけます。

品番	サイズ (mm)	重量	色	入数
S-736-GP-BL	400φ×22	6kg	黒	3
S-080	400φ×15	5kg	黒	3

※S-080はプレートのみ。

## 湿度調節パネル 湿度ピタット



湿度ピタット GP 用



湿度ピタット UP 用

### 電気不要で設置するだけ ピアノの大敵の湿度対策

ピアノを湿害から守る新素材「湿度ピタット」。  
中空ポリエステルと厳選された羊毛を独自の製法で形成した新素材。

電気を使わず素材だけの力で、  
多湿時に吸湿、乾燥時には内部の湿気を放出し、調湿機能を発揮します。  
また、ピアノ底面から出る音を軽減し床への反響を抑える吸音効果も発揮します。



・お部屋に馴染むカバー付きホワイト  
・ピアノに馴染むカバー付き黒  
・リーズナブルなカバー無しタイプ  
上記3タイプをご用意しております。

品番	対応ピアノ	サイズ (mm)	重量	色	入数
S-005	S タイプ (GP2 型以下)	835×1200	3.0kg	ベージュ (防湿カバー)	1
S-006	M タイプ (GP3 型以上)	865×1215	3.2kg	ベージュ (防湿カバー)	1
S-007	UP	250×600×45	700g	白 (カバー無し)	2
S-008	UP	250×600×45	700g	白 (不織布カバー)	2
S-009	UP	250×600×45	700g	黒 (不織布カバー)	2

※ピアノのサイズをご確認の上ご購入ください。

## フロントパネルまろやか



### フロントパネルからの 音漏れをまろやかに

譜面台下のスペースぴったりにはホワイトキューオンを黒の不織布全面巻で仕上げた吸音パネル。  
不要な共振を防ぐと共に、筆記具等の落下防止や埃よけにもお役立てください。  
グランドピアノ・フロントパネルからの音漏れをまろやかに、長時間のレッスンのでも耳疲れを抑えます。

品番	対応ピアノ	サイズ (mm)	重量	色
S-110	YAMAHA C1~C5	1325×360×10	850g	黒
S-111	YAMAHA C6,C7,CF,S6	1380×360×10	880g	黒
S-112	KAWAI	1345×360×10	860g	黒

※グランドピアノの種類によってはご使用いただけないものもあります。  
※GB1K、A1、Z1には使用できません。  
※特注寸法の製作も承ります。

## デジタルピアノ防音装置 防音・防振パネル



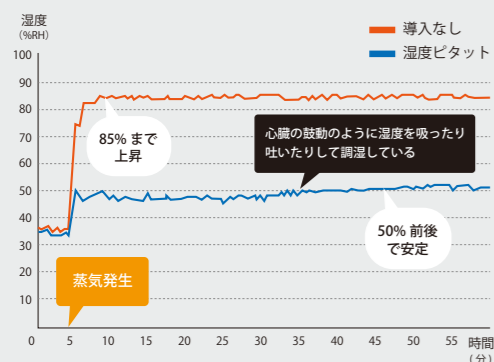
### 打鍵音は騒音トラブルの元、階下への防音対策を

演奏者はヘッドホンをつけているので気づきませんが、デジタルピアノの打鍵音は低い周波数のため想像よりも床面から伝わり、騒音トラブルの元になります。また、階下の方にとってはメロディーが聞こえませんが、余計気になるものです。お客様からのご要望に応え「デジタルピアノ用 防音・防振パネル」を開発いたしました。

品番	サイズ (mm)	重量	色	入数
S-241	695×1595×7	2kg	白	1
S-241-DB	695×1595×9	4kg	ダークブラウン	1
S-241-LB	695×1595×9	4kg	ライトブラウン	1

※「白」はカーペット・ラグなどを上に重ねてご使用ください。そのまま使用されますと、摩擦等で表面が毛羽立つ場合があります。  
※「ダークブラウン・ライトブラウン」は表面がクッションフロア仕上げです。そのままデジタルピアノの下に敷いてご使用ください。  
※色等が仕様変更される場合がございますが、ご了承ください。

### ピアノ内 調湿試験データ



※実際のグランドピアノを使用してデータを作成しました。その際にやむを得ず、ピアノにダメージを与える試験を行いましたので、試験後速やかに調律を行い、ピアノのケアをいたしました。



◆ 湿度が上がると響板が反り、駒が上がる  
↳ 弦圧が上がるので、ピッチが上がる  
◆ 乾燥すると響板に張りがなくなり、駒が下がる  
↳ 弦圧が下がるので、ピッチが下がる  
湿度が安定すると、音階の狂いなくなります。

### ピアノを湿害から守る新素材を採用

- 湿度の高い時 …… 強力に湿気を吸収
- 乾燥時 …… 内部の湿気を放出
- いやな臭いも …… ウールの力で吸収分解
- その効き目は …… 半永久的

中空ポリエステルと厳選された羊毛により、いつも最適な湿度に保ちます。設置したまま演奏すると吸音効果も得られます。(減音効果約9dB)。  
クリアな音色は長時間練習でも耳に優しく響きます。簡易防音装置としても、ご利用いただけます。

ご自宅以外にも、あらゆる所でご利用いただけます。  
使用例) 湿度差の激しいライブハウス、長時間使用しない別荘のピアノ、レストラン、学校、スタジオ、倉庫、レッスン室、体育館など。

## お部屋の防音・吸音パネル



### 壁・窓・床におすすめ、お部屋にあなただけの防音を

マンションは気密性が高く室内での反響音が大きくなるため、長時間のレッスンでは耳に負担がかかる可能性があります。防音・吸音パネル(自立型/ネジ・ビス不使用/オーダーメイド)を取り付けることで、反響音を抑えるとともに、整った音場でのレッスンを思いっきり楽しんでいただくことができます。お部屋を傷つけないため、賃貸住宅にお住まいの方にもご使用いただけます。

#### 防音・吸音パネル 壁用

隣家に対しても二重壁工事程度の防音効果があります。(約 15 ~ 20dB 程度)  
壁に立てかけるだけで使用可能、お部屋を傷つけることはありません。  
参考価格：天井高 2.4m× 横幅 2.7m の壁面に取り付けた場合、約 ¥280,000~。

#### 防音・吸音パネル 窓用

窓から洩れる音への対策に効果を発揮します。防音サッシは遮音性に優れますが、室内に音が反射して耳疲れしやすくなるため、防音・吸音パネルで音場を整える方法がおすすめです。「取っ手」を付けて仕上げているため取り外しが可能です。  
参考価格：腰高窓 1ヶ所 (2枚) の場合、約 ¥80,000~。

#### 防音・吸音パネル 1㎡あたりの仕様

品番	サイズ (mm)	重量 (1枚)	色	入数
S-090 (壁用)	1000×1000×100	4.8kg	白	1
S-091 (窓用)	1000×1000×100	4.8kg	白	1

※色等が仕様変更される場合がございますがご了承ください。



#### 防音フルステージ

お部屋自体を防音室にしたい方におすすめです。床全面に防音材を敷き詰めます。

ピアノやドラムなどの楽器単体の音のみでなく、お部屋に響く反響音、楽器の設置音など、階下に伝わる音全体を抑えます。お部屋に合わせて、表面の絨毯をお好みの色にお選びいただけます。  
参考価格：部屋 6畳に敷き詰めた場合、約 ¥300,000~。

#### 防音フルステージ 1㎡あたりの仕様

品番	サイズ (mm)	重量 (1枚)	色	入数
S-092 (床)	1000×1000×90	24kg	絨毯の色	1

※絨毯の色をお選びいただけます。



#### 吸音・断熱材 ホワイトキューオン®

ペットボトルから作った環境に優しいエコマーク認定素材です。ポリエステル100%のため、グラスウールで懸念されている粉塵を落とさず、直接触ってもチクチクしないため、室内でそのままご使用いただけます。また、接着剤を一切使用していないので、ホルムアルデヒドも発生しません。

品番	サイズ (mm)	重量	色
ESW-415(S-210)	415×910×50	560g	白
ESW-1800(S-220)	910×1820×50	2,480g	白
ESW-10-100(S-230)	910×1820×10	1,700g	白
ESW-7-130(S-240)	910×1820×7	1,500g	白

※商品の性質上寸法に若干の誤差が生じる場合があります。 ※その他のサイズもご用意しています。

#### 音質改善用吸音材 ミニソネックス®

部屋の壁面の反射率が高いと残響音が長引き、再生音が重なって音を濁らせます。ミニソネックス®は特殊ウレタン・フォームを楔(くさび)型に成型。表面積が約2.5倍に拡大しているため、中音域から高音域まで固有のクセを持たず、スムーズに不要な音を取り除く理想的な吸音材です。



品番	サイズ (mm)	重量 (1枚)	色	入数	テープ
SN-3045(S-031)	300×450×24	112g	黒・グレー	4	有
SN-3045L(S-033)	600×900×24	450g	黒・グレー	1	無
SN-4050(S-032)	500×500×40	182g	ダークグレー	2	無

※商品の性質上寸法に若干の誤差が生じる場合があります。 ※その他のサイズもご用意しています。



#### 音場調整パネル アコースティック・コンディショナー

音もれの心配はないけれど、音場をもう少し改善したいとお考えの方にぴったり。UPやGPの回りに立てかけるだけのすぐれもの。不要共振や、必要以上の反射音を抑えて快適なレッスン室を作ることができます。

品番	サイズ (mm)	重量 (1枚)	色	入数
GAC-880(S-025)	440×880×150	2.8kg	白・黒	2
GAC-1300(S-026)	440×1300×150	4.2kg	白・黒	2
GAC-001(S-014)	80×80×10/15	180g	黄色 (スタンド)	2

※商品の性質上寸法に若干の誤差が生じる場合があります。 ※色等が仕様変更される場合がございますがご了承ください。