



AVITECS
FREE SERIES AFE



ハイレベルな「遮音」と「音場」の両立
理想の環境を実現する、アビテックス フリーシリーズ AFE。



INDEX

・ご使用イメージ	P04-05
・自由設計の防音室	P06-07
・独自の防音技術	P08-09
・選べる「遮音レベル」と「音場レベル」	P10-11
・納得と安心をお届けする独自の体制	P12-13

・プラン例 (スタンダード ホームシアター)	P14-15
・プラン例 (スタジオ)	P16-17
・セレクトラインナップ、基本仕様表、参考価格一覧	P18-19
・遮音性能別 標準納まり図	P20-23



家族で、一人で…ご自宅で自由に楽しめるホームシアターが実現



自分の楽器を存分に演奏できる空間がご自宅に

※防音室でのドラム使用は「戸建て住宅の最下階」など使用条件が限られます。



自分仕様に仕立てた没入感の高いゲーミングルームも実現



周囲の音を遮音することで、配信もよりクリアな音質に

A V I T E C S

FREE SERIES AFE



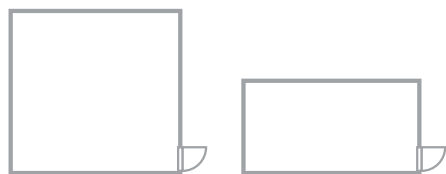
自由設計の防音室

独自の技術を搭載した防音室『アビテックス フリーシリーズ AFE』。お住まいのお部屋の中に防音室を組み立てるルーム イン ルーム方式を採用しています。住宅やマンションの間取り、内装をそのままにすばらしい性能が備わった防音室をお楽しみいただけます。さまざまなお部屋に合わせてミリ単位でのカスタマイズが可能な自由設計シリーズです。

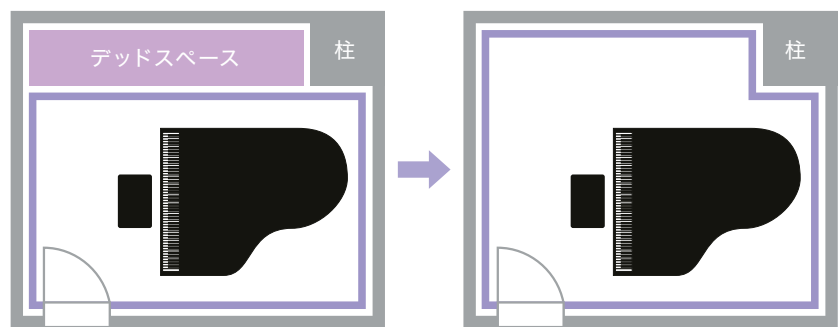
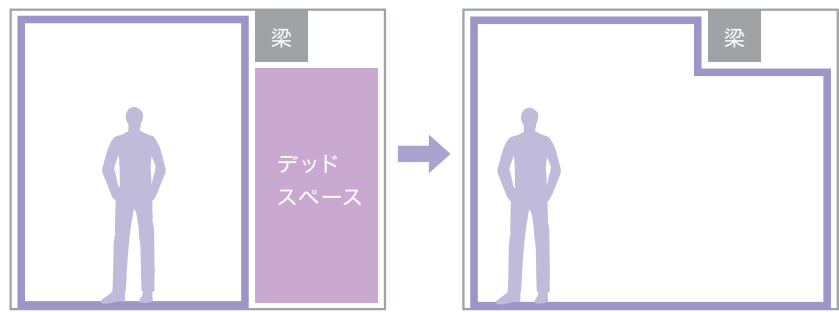
ご自宅に合わせて 有効にスペースを使える自由設計

最大限のスペースを 防音室に

0.5帖～30帖までどんなお部屋の
サイズにもミリ単位での調整ができます。
マンションの柱型や梁型があっても
それらをよける形で組み立てる事も可能
です。空間を最大限に活用していただ
けます。

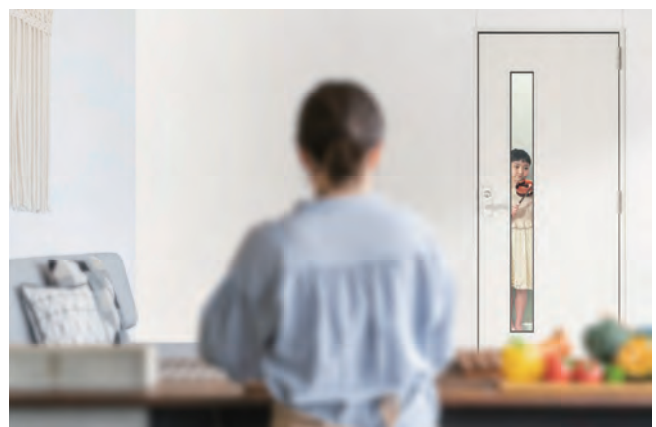


スクエアに近いお部屋も 長細いお部屋も

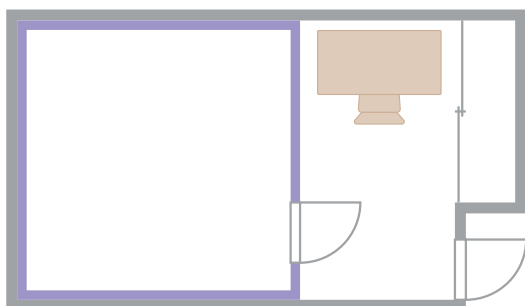


お部屋の一部を防音室に

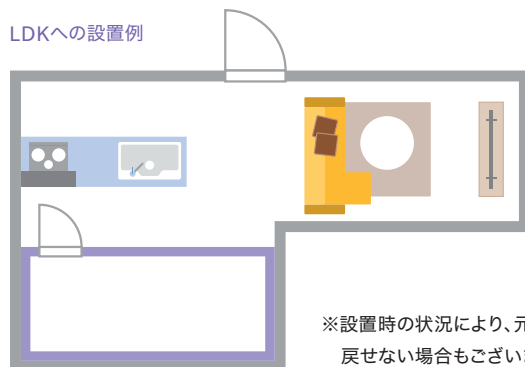
お部屋の一部を防音室にして、残りの空間はそのまま使用したい
場合にも対応可能です。室内側のインテリア性が損なわれない
よう、化粧部材もご用意しています。ライフステージに合わせて
防音室が不要になった場合もお部屋を元の間取りに戻して
お使いいただくこともできます。*



個室への設置例



LDKへの設置例



※設置時の状況により、元の間取りに
戻せない場合がございます。

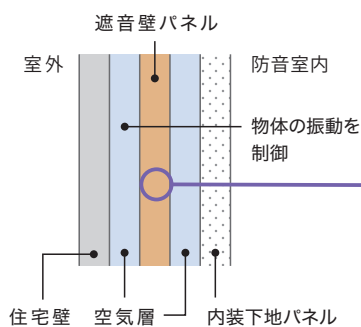
独自の防音技術

壁の構造

壁には独自の防音構造が盛り込まれています。お部屋と防音室の間の空気層を確保し、遮音壁パネル、固体伝搬カットシステム、内装下地パネルといった壁を構成する要素がパッケージングされているので、どのお部屋でも防音効果が適切に発揮されます。また、遮音壁パネルは遮音材や吸音材等が適切に組み込まれた独自の技術が搭載された構造となっています。



固体伝搬カットシステム

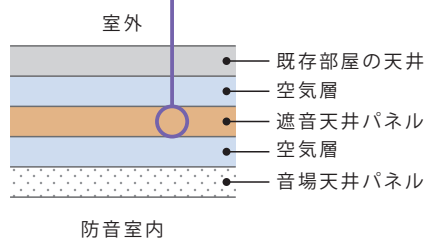
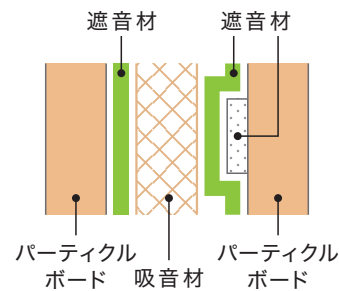


天井の構造

天井には遮音天井パネルと音場天井パネルが設置されます。上階への響きにくさに加えて、防音室内での音の響きにも配慮した設計となっています。

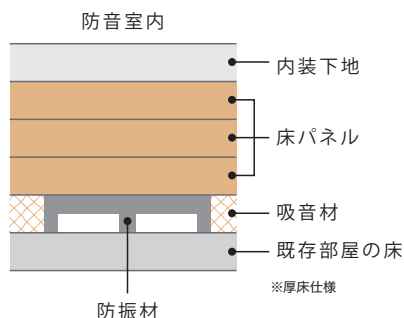


遮音壁パネル・遮音天井パネルの構造



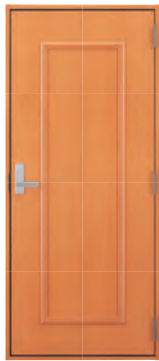
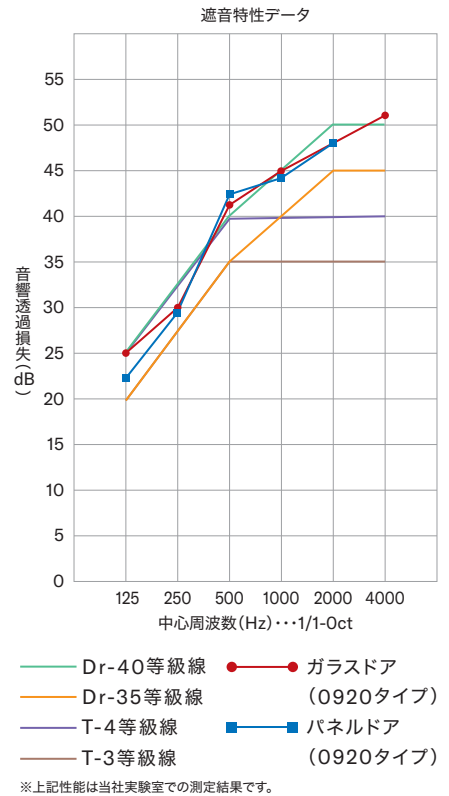
床の構造

床には浮床構造を採用。お部屋の床と防音室の床との間に防振材を入れ込むことで、階下への振動を軽減します。居住空間としての快適性にも配慮し、浮遊感のない適切な硬さの防振材を使用しています。標準仕様と厚床仕様をお選びいただけます。



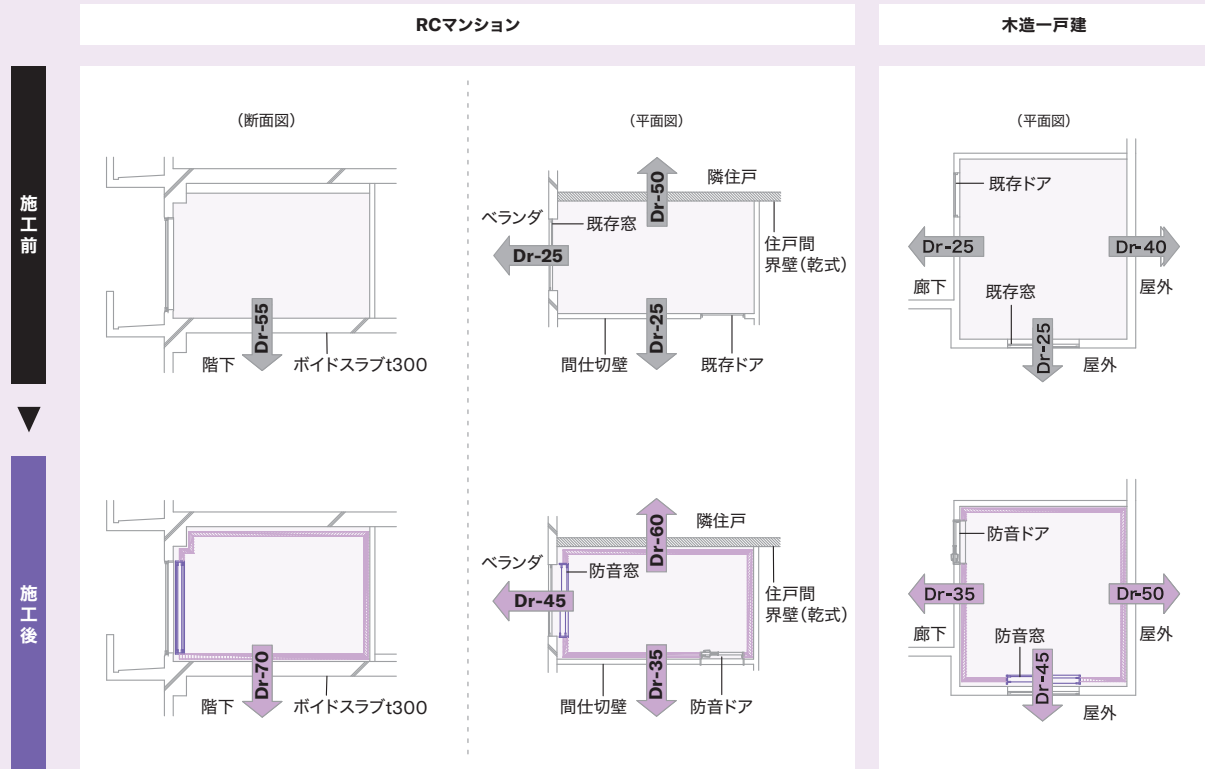
防音ドア

業界初の表面振動制御構造“ヤマハ振動カットシステム”を採用した防音ドアです。軽量、薄型、木製でありながら音響透過損失の測定にてT-3の遮音等級を実現しています。パネルタイプとガラスタイプの全7種類をご用意しており、お部屋の雰囲気やインテリアに合わせてお選びいただけます。



遮音性能参考例

アビテックス フリーシリーズ AFEと建築躯体との総合的な遮音性能によりすぐれた効果を発揮します。



※こちらの資料は遮音性能を保証するものではありません。

選べる「遮音レベル」と「音場レベル」

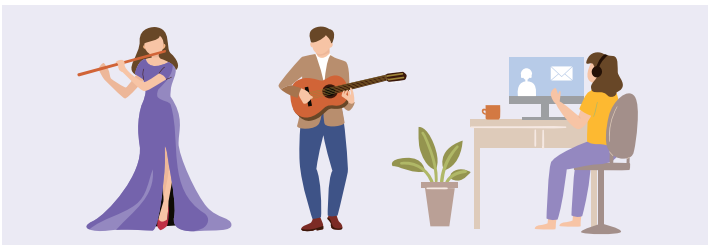
ニーズに最適な防音環境を自由に設計できます。

防音室の用途は、ピアノのレッスン室やシアタールームなどさまざま。用途によって必要とされる音環境は変わってきます。アピテックス フリーシリーズ AFEでは、3つの遮音レベルと2つの音場レベルを設定。ご希望の「遮音レベル」と「音場レベル」を組み合わせることで、お客様のニーズに最適な音環境を提供いたします。

3つの遮音レベル

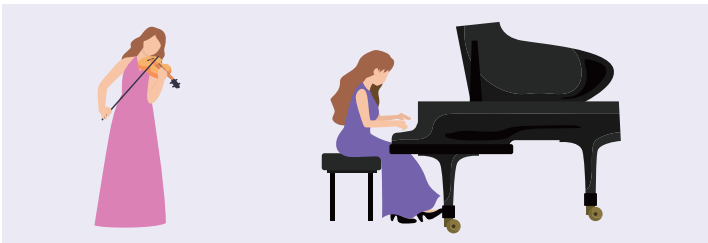
Dr-30

高音域がメインの楽器、
音圧レベルが大きい音源に



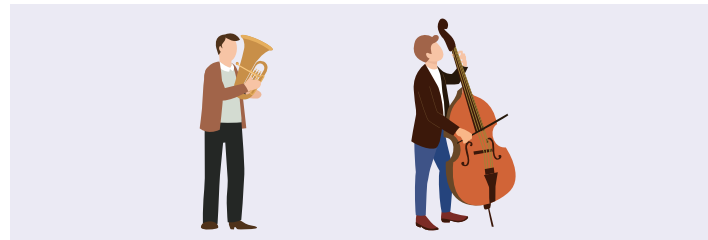
Dr-35

スタンダードな遮音性能をお求めの方に

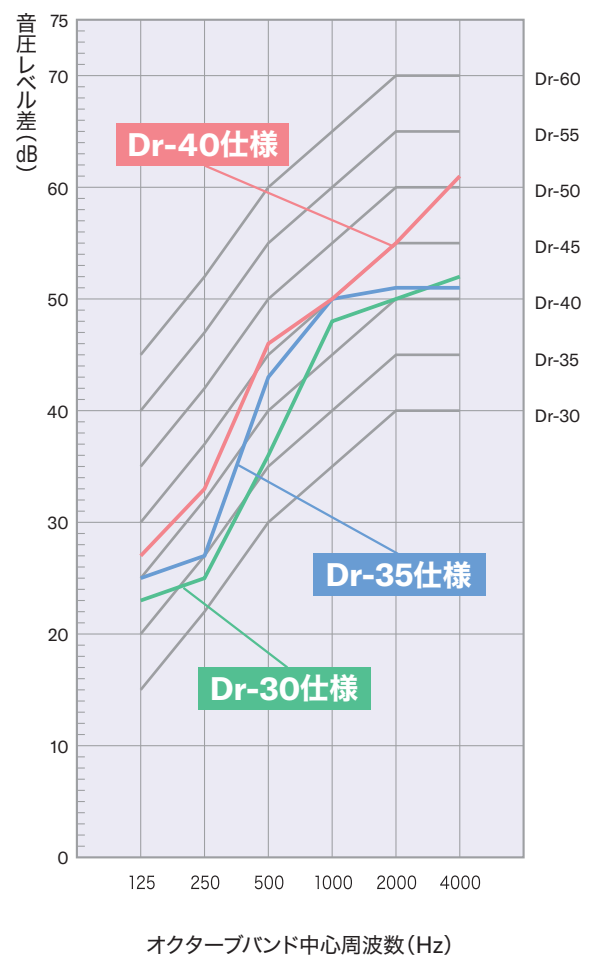


Dr-40

低音域の強い楽器、
音圧レベルが大きい音源に



単体遮音性能特性データ



必要な遮音性能はご使用の用途の他、設置される建築物の環境など、さまざまな条件によって変わります。

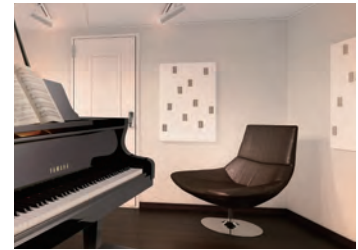
2つの音場レベル

BASIC音場

アビテックス フリーシリーズ AFEには、音場天井パネルがどのモデルにも標準搭載されています。天井全体での吸音効果により過度な響きを抑え、快適にお過ごしいただけます。

HIGH-GRADE音場

BASIC音場に加え、F調音パネルを搭載。こもりやすい低音や高音の響きをコントロールし、1音1音が自然に響くため、細かな演奏表現も正確に聴き取ることができます。



HIGH-GRADE音場仕様 例

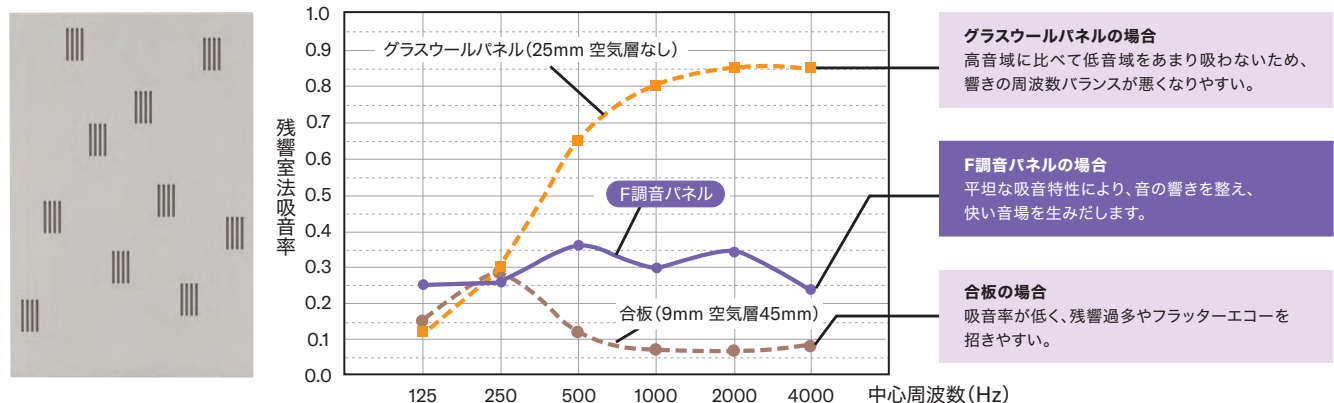
F調音パネル

薄さ3cmのパネルが、
音の響きを快適にコントロール。

ヤマハのF調音パネルは、わずか3cmの薄さで室内の響きのバランスを巧みにコントロール。良質で快い響きの音場空間を、省スペースで実現します。

音が響きすぎる場合は「吸音」を、聴き取りにくい場合は「散乱」を適度に行い、バランスの良い音に整えます。

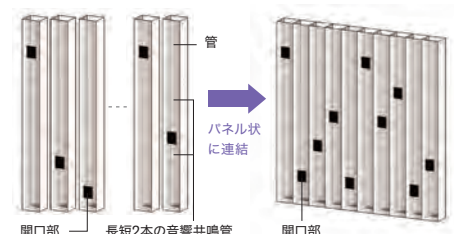
ヤマハ独自のパネル構造により、広い帯域でのほぼ平坦な吸音特性を発揮。散乱特性も併せ持っているため、一般的な吸音材では実現できない、音響障害のないクリアで心地よい音響空間をつくります。



ヤマハ調音パネルの構造と特長

音響共鳴管を、パネル状に連結した独自の構造です。音響共鳴管にはそれぞれ違った位置に開口が設けられており、この開口部の上下で長さが異なるため、1本につき2つの周波数で共鳴する仕組みです。この管の長さを適切に調整し連結することで、1枚のパネルで低音域から高音域までの吸音効果と散乱効果をバランスよく実現できます。

「音響共鳴管」の構造



納得と安心をお届けする独自の体制

専門スタッフがいる相談窓口



ヤマハの防音室販売特約店には研修を受けたスタッフがいます。防音室の商品のことはもちろん、様々な楽器や建築に関する知識も豊富で防音室に関わる分野に精通しています。「こんな使い方がしたいけれど…」「自宅で使うとどうなるかな」など、ご使用のイメージや環境について迷っている方はぜひご相談ください。

ヤマハ防音室販売特約店
情報はこちらから

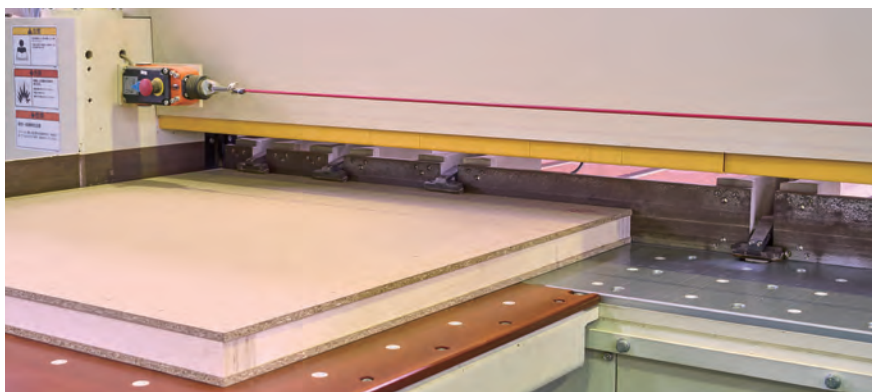


シミュレーションシステム“SIS”

音源ファイルの選択	遮音特性フィルタの選択	ノイズ音源の選択
<ul style="list-style-type: none">>>01_「ピアノ」 Classic02_「ピアノ」 Jazz03_「ピアノ」 Ragtime04_「バイオリン」 Solo05_「ビオラ」 Solo06_「チェロ」 Solo07_「弦楽四重奏」10_「ガットギター」 Bossa Nova	<ul style="list-style-type: none">0dBDr20Dr25>>Dr30'Dr30'Dr30Dr35Dr40	<ul style="list-style-type: none">>>01_住宅街 路上02_マンション1F 廊下03_高校正門前04_駅 改札外05_住宅街 夏(蝉)06_オフィス街 路上07_マンション12F ベランダ08_室内_リビングTV
<input type="button" value="適用"/>	<input type="button" value="適用"/>	<input type="button" value="適用"/>

同じスペックの防音室を搭載しても、音源や設置環境によって遮音性能は変わってきます。そこで、防音室の用途や設置条件に基づき事前に遮音性能を体験していただけるシミュレーションシステムをご用意しています。用途に応じた必要なスペックを把握いただくことで安心してご購入いただけます。シミュレーションシステムのご用意の有無については、お近くの販売特約店に直接お問い合わせください。

プレカット工法による安定品質



吸音材や遮音材を組み込んだ遮音壁パネルは、国内工場生産しています。設置現場での調整工程が少ないため、より安定した遮音性能を発揮します。



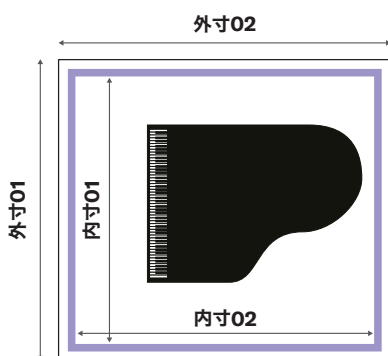
認定制度による確かな施工品質



アビテックス フリーシリーズ AFEの施工組立には認定制度を設けています。確かな技術を持ち、商品を理解した認定施工店がお客様の商品をお届けします。

アビテックス フリーシリーズ AFE | プラン例

スタンダードプラン



寸法

外寸01 = 2,950mm

外寸02 = 3,256mm

内寸01 = 2,768mm

内寸02 = 3,074mm

スペック

アビテックス フリーシリーズ AFE

遮音レベル: Dr-35

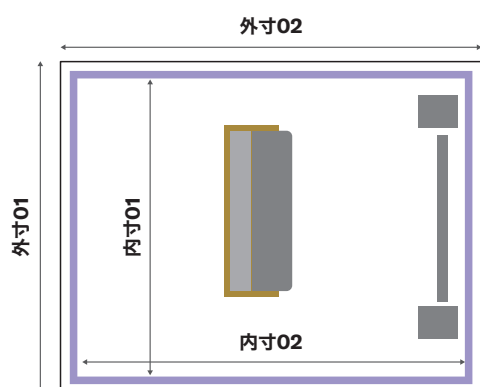
音場レベル: HIGH GRADE

F調音パネルにより音場をコントロールすることで、よりナチュラルで快適な響きの空間に。ご家族でのアンサンブルなど、複数の楽器での演奏も長時間楽しめる環境をご提供します。また、壁紙や床材をコーディネートすることで好みのインテリアに上げることができます。

参考費用 (税込)

本体価格	¥3,059,100
運送・組立費	¥760,100
付帯工事費用・諸経費	¥547,800
合計	¥4,367,000

ホームシアタープラン



寸法

外寸01 = 3,250mm

外寸02 = 4,126mm

内寸01 = 3,068mm

内寸02 = 3,944mm

スペック

アビテックス フリーシリーズ AFE

遮音レベル: Dr-30

音場レベル: HIGH GRADE

その部屋の広さや寸法によって響きは複雑に変化し、耳に聴こえる音に影響します。そのため、部屋の縦・横・高さの寸法比率を細かく設定することで音響障害の生じない室内空間を実現できます。このプラン例はホームシアターに適した響きまで配慮したものとなります。ハイクラスな音響機器を購入しなくても、一般的な映画館と同じスピーカー構成で、臨場感あふれるサラウンド再生を存分にお楽しみいただけます。

参考費用(税込)

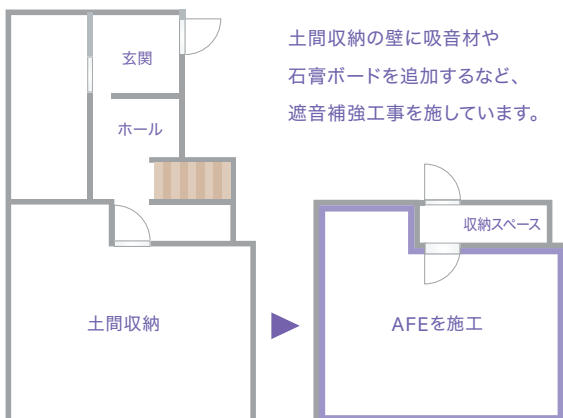
本体価格	¥2,414,500
運送・組立費	¥541,200
AV機器	¥1,174,800
付帯工事費用・諸経費	¥1,072,500
合計	¥5,203,000

アビテックス フリーシリーズ AFE | プラン例

スタジオプラン



F様邸納入事例



お客様からのコメント

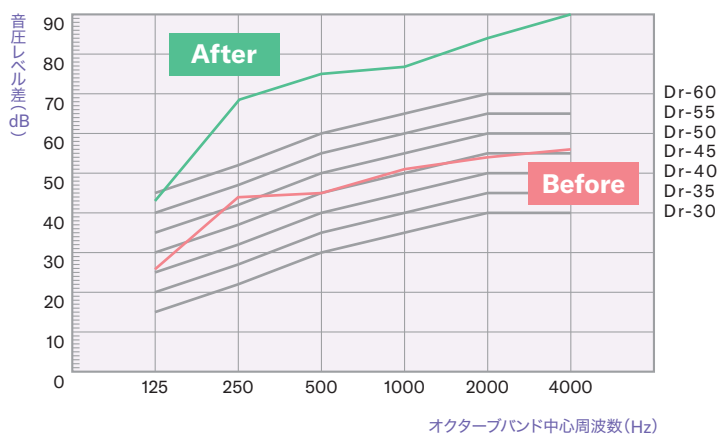
自宅1階のスペースにアビテックス フリーシリーズ AFEを設置しました。これまでは電子楽器を使用していましたが、2階にあったため振動も響いていました。防音室を設置することで、演奏する時間やご近所など人への迷惑を気にすることなく「いつでも」演奏が楽しめるようになりました。いつもはアコースティックドラムやピアノを中心に演奏していますが、簡易的にマイクやギターも使えるようにしており、時にはバンド演奏も楽しんでいます。子どもたちが音楽に触れる機会を提供できていることが何より良かったと感じています。

1F土間収納に施工した事例のご紹介です。土間収納の形状に合わせてAFEの壁や天井を施工し、空間を最大限に活用しています。お客様の用途に応じて遮音補強工事も追加するなど、自由設計を存分に生かしたスタジオプランとなっています。



※防音室でのドラム使用は「戸建て住宅の最下階」など使用条件が限られます。

F様邸AFE施工前後の遮音性能比較











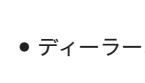
スペック

アビテックス フリーシリーズ AFE
 遮音レベル: Dr-40
 音場レベル: 特注
 その他: 遮音補強工事

参考費用 (税込)

本体価格	¥4,502,000
運送・組立費	¥900,000
付帯工事費用・諸経費(遮音補強工事含む)	¥2,204,000
合計	¥7,606,000

セレクトラインナップ

遮音性能	<ul style="list-style-type: none"> • Dr-30 • Dr-35 • Dr-40
音場レベル	<ul style="list-style-type: none"> • HIGH GRADE F調音パネル追加枚数* 枚 • BASIC
床仕様	<ul style="list-style-type: none"> • 標準床仕様 • 厚床仕様
室内高さ	<ul style="list-style-type: none"> • 高壁 (CH2,383mm) • 標準壁 (CH2,191mm) • 低壁 (CH2,104mm)
フローリング	<ul style="list-style-type: none"> • ダーク  • ライト  • ホワイート 
壁	<ul style="list-style-type: none"> • クロス仕上げ (ディーラーオプション)
巾木	<ul style="list-style-type: none"> • ダーク  • ライト  • ホワイート 
廻り縁	<ul style="list-style-type: none"> • ホワイートのみ 
防音ドア	<ul style="list-style-type: none"> • パネルタイプ    ダーク ライト ホワイト • ガラスタイプ     ダーク ライト ホワイト 無化粧
防音サッシ	<ul style="list-style-type: none"> • ブラウン   • ホワイト   • ブラック   • ステンカラー   • ディーラーオプション
換気扇	<ul style="list-style-type: none"> • 本体    寒冷地仕様 • グリル  • フード    遮音性能や防音室のサイズに合わせてご提案します。
照明	<ul style="list-style-type: none"> • LED 照明   • ディーラーオプション
スイッチ	<ul style="list-style-type: none"> • ディーラーオプション 調光機能 有 / 無
エアコン	<ul style="list-style-type: none"> • ディーラーオプション
コンセント	<ul style="list-style-type: none"> • ディーラーオプション

*F調音パネル: 防音室床面積1帖につき1.5枚が目安

基本仕様表

単体遮音性能	Dr-30 / Dr-35 / Dr-40	
遮音構造	床	乾式浮床
	壁・天井	オリジナル遮音パネル
内装仕上げ	床	フローリング
		カラー：ダーク / ライト / ホワイト
	壁	クロス仕上げ
	天井	オリジナル化粧吸音材
		カラー：ホワイト
廻り縁	木製廻り縁	
巾木	木製巾木	
	カラー：ダーク / ライト / ホワイト	
音場部材	HIGH GRADE	F調音パネル
		カラー：ホワイト
	BASIC	無し
開口部	防音ドア	パネルタイプ / ガラスタイプ
		カラー：ダーク / ライト / ホワイト
		鍵：有 / 無
	防音サッシ	テラス窓 / 腰窓
		Dr-30…二重サッシ Dr-35…二重サッシ Dr-40…三重サッシ
		カラー：ブラウン / ホワイト / ブラック / ステンカラー
スペース範囲	0.5帖～30帖	
室内高	【高壁】2,383mm 【標準壁】2,191mm 【低壁】2,104mm	

参考価格一覧

【6帖プラン】

遮音性能	音場レベル	床	税込価格
Dr-30	BASIC	標準床	¥2,238,500
		厚床仕様	¥2,479,400
	HIGH GRADE	標準床	¥2,585,000
		厚床仕様	¥2,786,300
Dr-35	BASIC	標準床	¥2,809,400
		厚床仕様	¥3,010,700
	HIGH GRADE	標準床	¥3,137,200
		厚床仕様	¥3,338,500
Dr-40	BASIC	標準床	¥3,331,900
		厚床仕様	¥3,534,300
	HIGH GRADE	標準床	¥3,587,100
		厚床仕様	¥3,789,500

【8帖プラン】

遮音性能	音場レベル	床	税込価格
Dr-30	BASIC	標準床	¥2,768,700
		厚床仕様	¥3,073,400
	HIGH GRADE	標準床	¥3,075,600
		厚床仕様	¥3,378,100
Dr-35	BASIC	標準床	¥3,426,500
		厚床仕様	¥3,708,100
	HIGH GRADE	標準床	¥3,732,300
		厚床仕様	¥4,015,000
Dr-40	BASIC	標準床	¥3,928,100
		厚床仕様	¥4,210,800
	HIGH GRADE	標準床	¥4,235,000
		厚床仕様	¥4,517,700

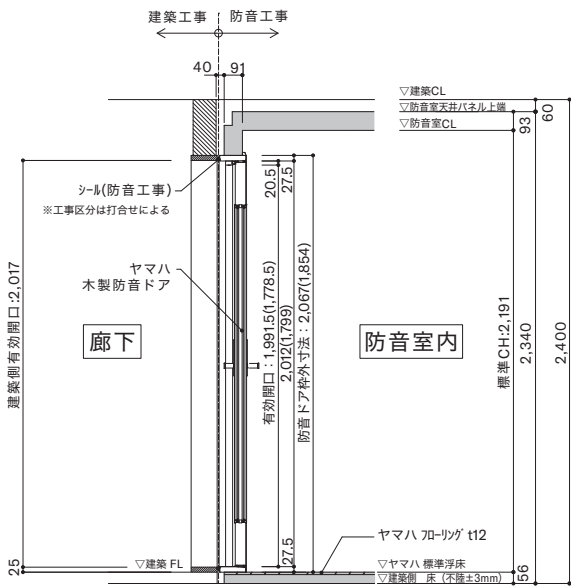
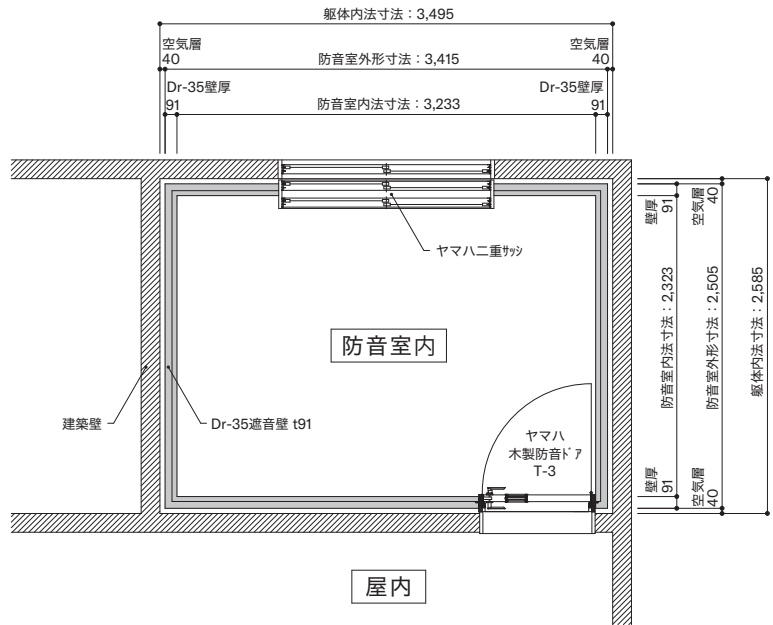
【10帖プラン】

遮音性能	音場レベル	床	税込価格
Dr-30	BASIC	標準床	¥3,020,600
		厚床仕様	¥3,357,200
	HIGH GRADE	標準床	¥3,378,100
		厚床仕様	¥3,714,700
Dr-35	BASIC	標準床	¥3,763,100
		厚床仕様	¥4,079,900
	HIGH GRADE	標準床	¥4,120,600
		厚床仕様	¥4,436,300
Dr-40	BASIC	標準床	¥4,296,600
		厚床仕様	¥4,620,000
	HIGH GRADE	標準床	¥4,659,600
		厚床仕様	¥4,975,300

※税込み価格には、本体価格（防音ドア含む）、本体標準組立費、標準運送費、標準電装類（照明、エアコン等）、標準内装費が含まれています。※上記は代表的なサイズでの標準的なプランの価格をご提示しています。お客様のプランによって価格は変動します。※掲載価格はカタログ作成時点での価格となります。※商品の納期、組立にかかる工期については販売特約店にお問い合わせください。

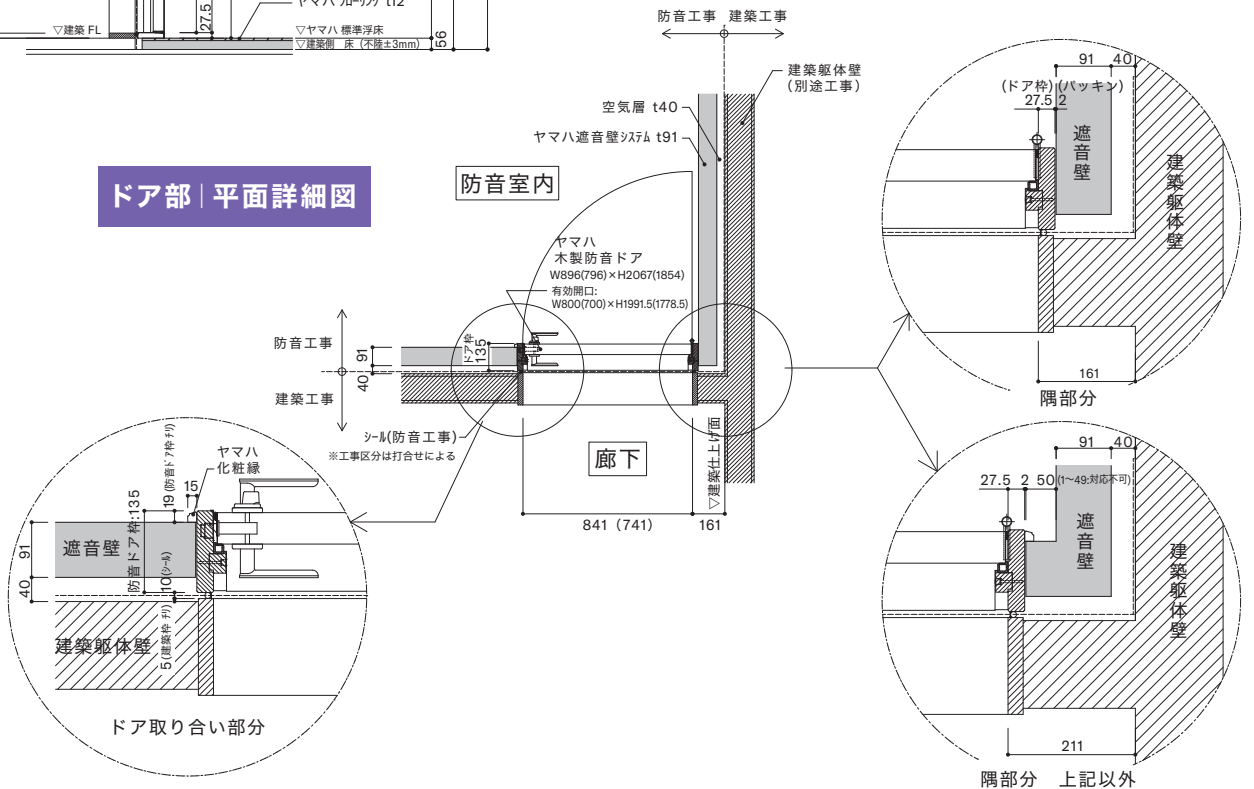
遮音性能別 標準納まり図〈Dr-30/Dr-35〉

平面図 | 6帖プラン

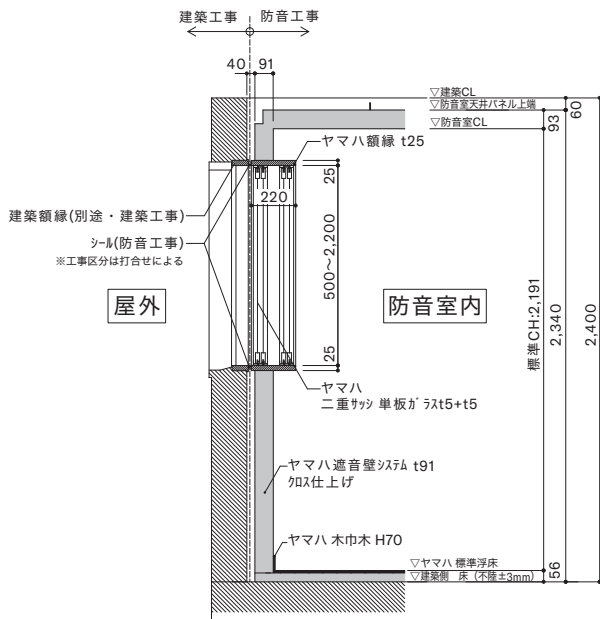


ドア部 | 断面詳細図

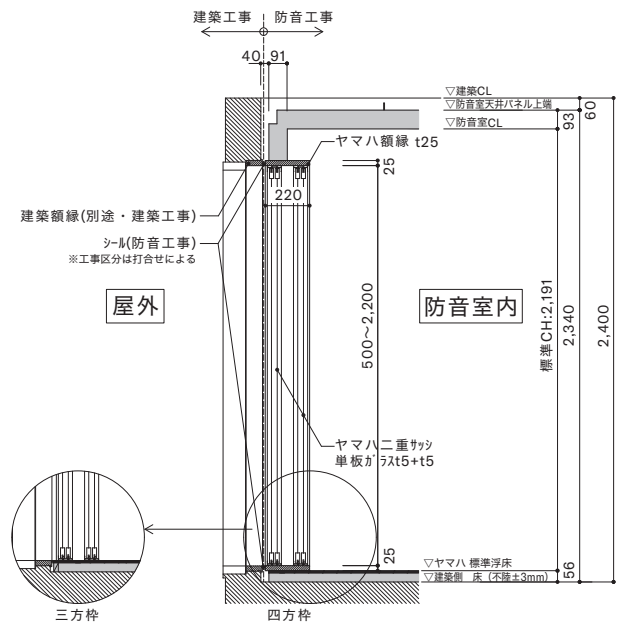
ドア部 | 平面詳細図



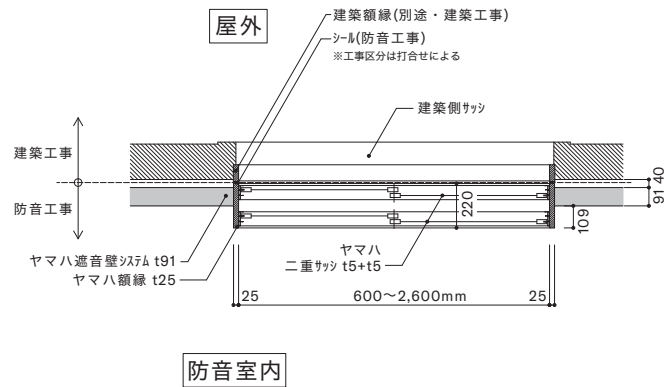
サッシ部(腰窓) | 断面詳細図



サッシ部(テラス窓) | 断面詳細図



サッシ部(腰窓・テラス窓) | 平面詳細図

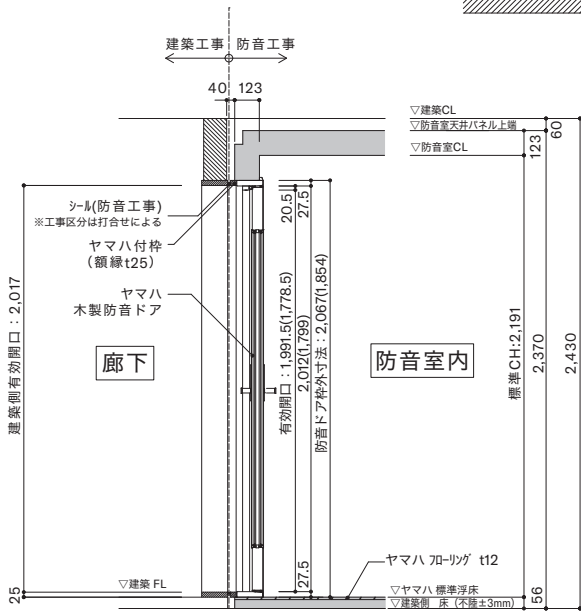
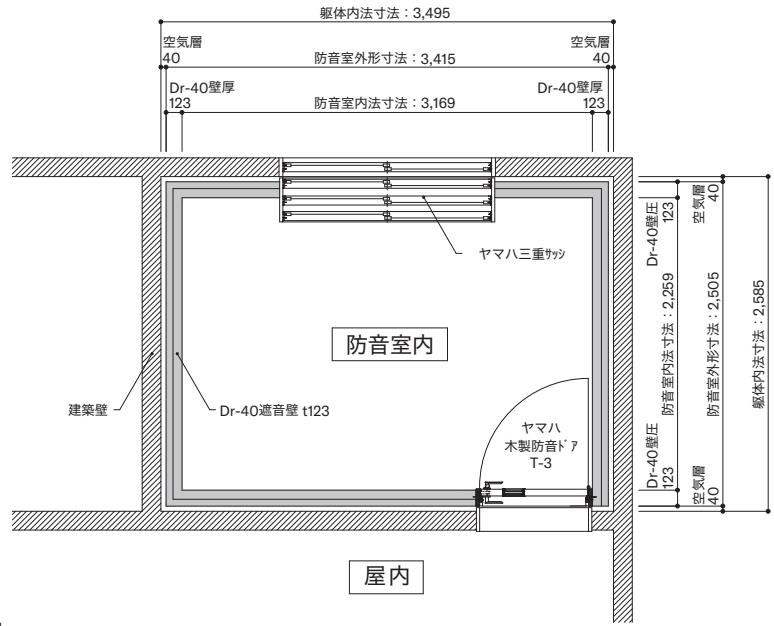


■製品寸法・重量 重量について: 下記重量は防音室のみの重量になっています。この他、AV機器、家具、人等の積載荷重を考慮し、適宜床補強等を施してください。

遮音性能	プラン	内法寸法(mm)			外形寸法(mm)			必要躯体寸法(mm)			製品重量
		高さ	短手寸法	長手寸法	高さ	短手寸法	長手寸法	高さ	短手寸法	長手寸法	
Dr-40	6帖プラン	2,191	2,224	3,074	2,341	2,470	3,320	2,398	2,550	3,400	約1,800kg
	8帖プラン	2,191	2,768	3,074	2,341	3,014	3,320	2,398	3,094	3,400	約2,000kg
	10帖プラン	2,191	2,980	3,832	2,341	3,226	4,078	2,398	3,306	4,158	約2,400kg
Dr-30/Dr-35	6帖プラン	2,191	2,224	3,074	2,281	2,406	3,256	2,338	2,486	3,336	約1,500kg
	8帖プラン	2,191	2,768	3,074	2,281	2,950	3,256	2,338	3,030	3,336	約1,700kg
	10帖プラン	2,191	2,980	3,832	2,281	3,162	4,014	2,338	3,242	4,094	約2,100kg

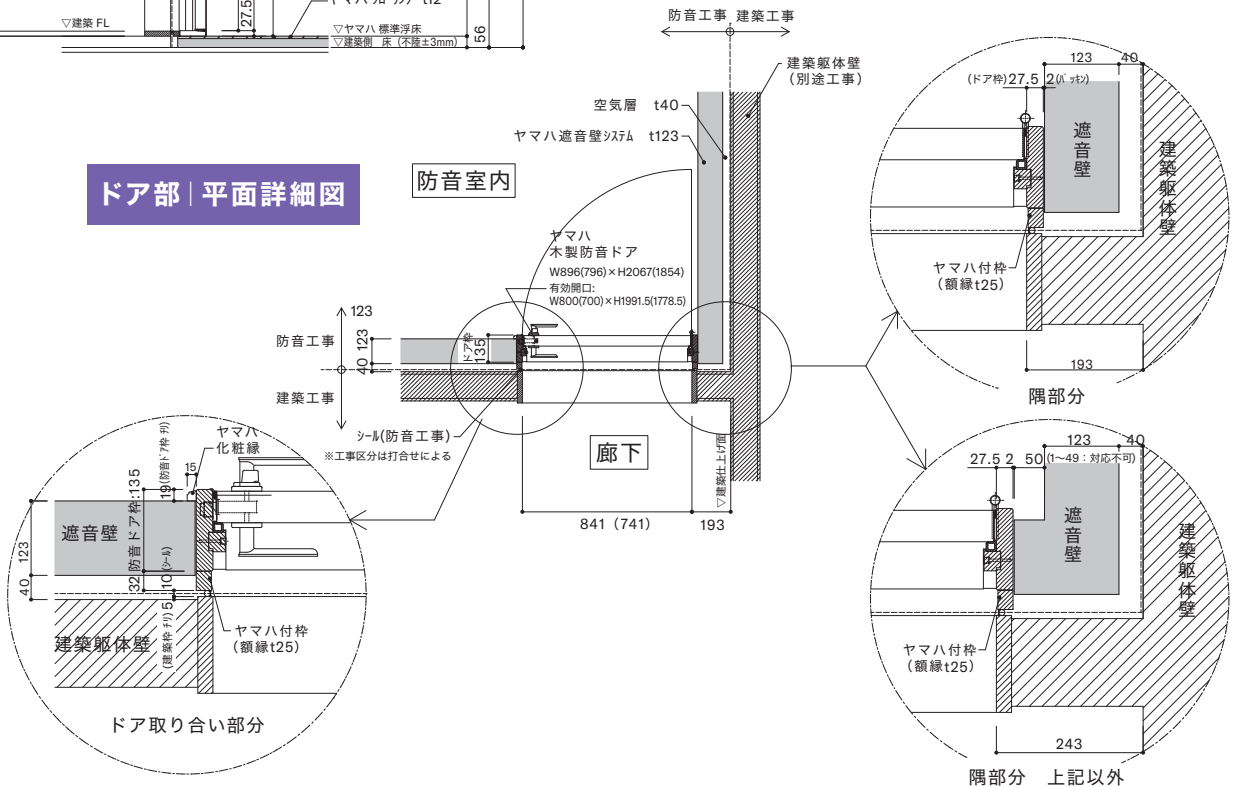
遮音性能別 標準納まり図〈Dr-40〉

平面図 | 6帖プラン

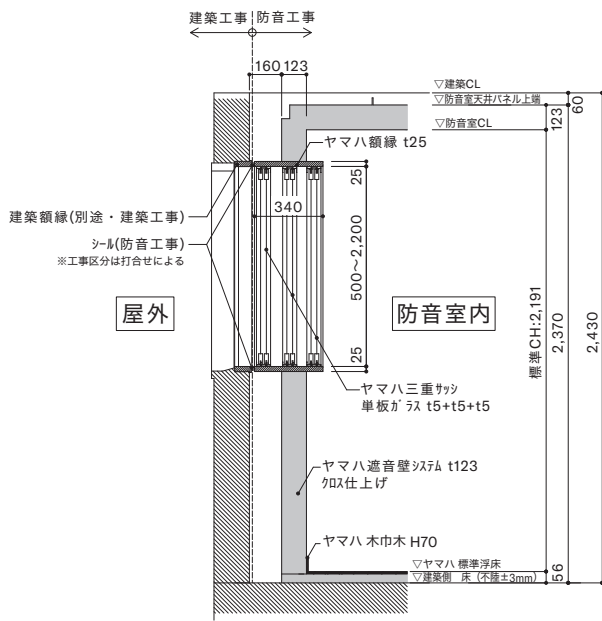


ドア部 | 断面詳細図

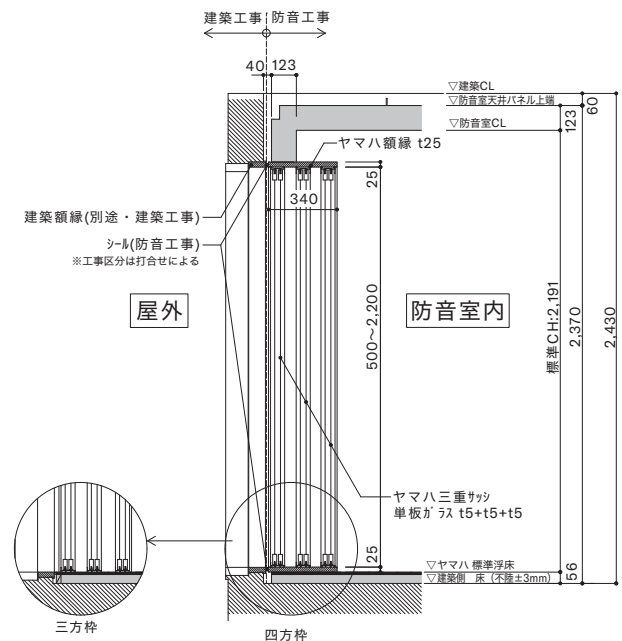
ドア部 | 平面詳細図



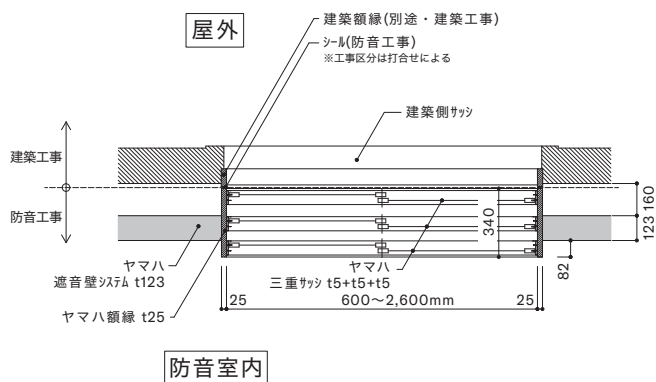
サッシ部(腰窓) | 断面詳細図



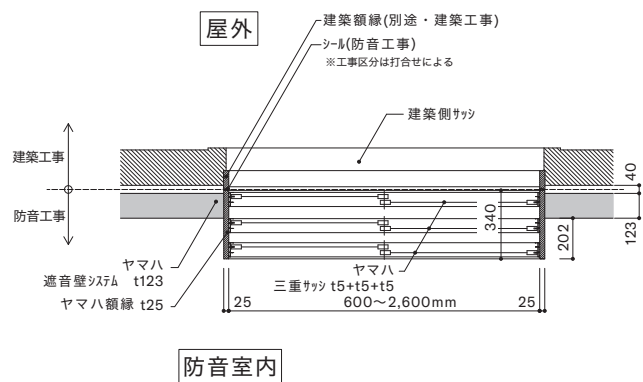
サッシ部(テラス窓) | 断面詳細図



サッシ部(腰窓) | 平面詳細図



サッシ部(テラス窓) | 平面詳細図



■ご購入前の注意事項

●遮音性能

ご購入の際はヤマハ販売特約店にてご体験の上、遮音性能をご確認ください。遮音性能につきましては、設置環境の音響特性や建物構造により、カタログ記載の遮音性能と異なる場合があります。本文中にある遮音性能Drの数値は、すべて当社実験値によるものです。

●換気

アビテックス室内のホルムアルデヒドの発散量は、厚生労働省室内濃度指針値をクリアしていますが、防音室の性質として気密が高いため、人によっては臭いを感じたり目がしんだりする場合があります。以下の点にご注意をお願いします。

①換気扇は常時連続運転をしてください。②アビテックス設置直後や長時間使用しない場合は、ドアを開放し、外気を取り入れて室内の換気をして下さい。③アビテックスを設置している部屋も、こまめに室内の換気を行ってください。④アビテックス室内での燃焼器具による暖房は、酸欠の恐れがあるため絶対におやめください。なおシックハウスの原因となる化学物質の室内濃度を下げることが目的に、建築物に使用する建材や換気設備に関する建築基準法が改正され平成15年7月1日に施行されました。このうち内装仕上げ建材の規制につきましては、当社では、JIS/JAS規格のF☆☆☆☆等級及び制限を受けない材料を使用することで対応しています。

●保証期間

アビテックスの保証期間は、本体お引渡日から2年間です。①お引渡日から保証期間中に不具合が発生した場合には、お買上げの販売店にお問い合わせください。②内容によっては保証期間中でも有償修理となる場合があります。③電気設備・設備機器については、各機器の保証内容によります。

●その他

①設置条件によっては、火災報知機等の取付が必要になる場合があります。取付の際は、別途工事費が必要です。②お使いになる楽器と演奏スタイルによっては室内寸法が不足する場合があります。寸法をご確認ください。③お使いになる楽器と演奏スタイルによっては、室内で音が過剰に響き、耳に悪影響を及ぼす場合があります。④設置する部屋の床の材質(畳・クッションフロア等)や表面状態(ワックス粘性等)によっては、解体撤去時に本体の重みによる跡(凹みやはがれ)が残る場合があります。⑤建物の構造により設置できない場合があります。床荷重強度等についてご確認ください。⑥一部、組立設置できない地域があります。販売特約店にお問い合わせください。⑦国内向けの製品のため、海外での設置はできません。⑧ティーラーオプション等の現場支給品を起因とする不具合については、製品保証の対象外となります。詳しくは販売特約店にご確認ください。⑨消防法により住宅への住宅用火災警報器等の設置が義務付けられています。○戸建住宅内で防音室をご使用の場合、安全上「煙式住宅用火災警報器」の設置をお勧めします。※設置義務の詳細は、市町村条例により定められています。○共同住宅内で防音室をご使用の場合、マンション管理会社にご確認の上、「自動火災報知器」を設置ください。※火災報知器の詳細仕様につきましては、防災機器メーカーや、家電量販店、設備業者へお問い合わせください。



ヤマハ アビテックス製品についてのお問い合わせは、もよりのヤマハ特約店またはアビテックス(防音室)ナビダイヤルへどうぞ。

◎アビテックス(防音室)ナビダイヤル **0570-070-808**

【月～金】10:00～12:00、13:00～17:00 (祝日および弊社規定休日を除く)

◎ヤマハ防音室製品サイト

<https://jp.yamaha.com/avitecs/>



YamahaとMembers(お客さま)をMusicで結ぶ

Yamaha Music Members

ヤマハミュージックメンバーズは、音楽を楽しむための会員制サービスです。
音楽や楽器に関する最新情報をお届けするほか、会員限定イベントの開催、
コンサートやライブの優待など魅力的な特典をご用意しています。

member.jp.yamaha.com



- 本カタログに記載の商品の価格はすべてメーカー希望小売価格で税込金額を表示しています。
- カタログの写真はイメージです。色・形状が実物と異なる場合があります。
- 仕様は予告なく変更することがあります。
- ご購入時には取扱説明書を必ず受け取り、ご使用になる前によくお読みください。
- 「調音ハネル」は、ヤマハ株式会社の登録商標です。



このカタログは無塩素漂白(ECF)パルプを使用し、植物油インキで印刷しています。

ヤマハ株式会社

〒430-8650 浜松市中央区中沢町10-1

2025年4月作成 カタログコード: -QC952