

部 位		WSR-SL	WSR-SH	WSR-L	WSR-H
仕 様	外装仕上げ	壁	ビニルクロス		ポリ化粧合板
	内装仕上げ	壁	ビニルクロス		吸音クロス
		天井	ビニルクロス		吸音クロス
		床	カーペット		カーペット
	防音窓	木製防音扉に標準設置		ガラス複層構造窓(W720mm×H450mm)	
	照明	白熱灯60W		白熱灯60W	
	コンセント	100V(2口)×1ヶ所		100V(2口)×1ヶ所	
	表示灯	-		10W蛍光灯-[測定中]表示品	
	分電盤	無し(近傍コンセントから供給)		漏電ブレーカー付 分電盤	
	換気設備	低騒音小型ファン(天井パネル埋込)		低騒音小型ファン(別置防音ボックス内蔵型)	

オプション	内容	説明
内装仕上げ及び音響調整	音響調整:壁・天井の吸音力を変えて残響時間を調整します。 / 壁木目調仕上げ / 床フローリング仕上げ 等	
外装仕上げ	Type SL・SH	ビニルクロス仕上げの色・素材の変更
	Type L・H	ポリ化粧合板仕上げの色・素材の変更
遮音性能の変更・改造(SL・SH・L)	現場にて固定遮音層を追加し遮音性能を向上する事ができます。 更に高い遮音性能にも対応できます。	
付属設備の変更	窓のサイズ / 扉のサイズ・付属窓のサイズ・スチール製への変更(SL・SH) / 照明の灯数・器具の変更 / コンセントの数	
その他の設備	電磁シールド層 / ジャンクションボックス:コネクタの種類・数 / 通線用パイプの口径・数 / 監視カメラ設備 インターホン設備 / 非常警報設備 / 空調設備(壁掛・ダクト型) / LAN端子 /	

※スピーカー・マイク・カフボックスなどの音響機器設備等の設置、特注品の製作などにも対応致します。
 ※内部に設置する特注家具等の設計・製作などにも対応致します。
 ※不燃仕様に対応できます。
 ※仕様および設備等は予告なく変更する場合があります。



若林音響のWシリーズ

無響箱

W A B

組立式無響室

W A P

WABは、キャスター付の小型無響箱です。コンパクトでありながら、本格的な吸音楔(ウレタン製またはグラスウール製)をもつWABシリーズは、測定対象物が小さい場合に適しています。

WAPは組立式の無響室です。工場で作られたパネルを現地で組み立てるWAPシリーズは、現場施工型無響室に劣らない性能をもちながら、短期間で設置ができ移設する事も可能です。

※Photoは、WABです。

本カタログについてのお問い合わせは…



株式会社 **若林音響** www.wtech.co.jp
 東京都渋谷区幡ヶ谷 3-69-1 〒151-0072
 TEL : 03-3378-7561 FAX : 03-3378-7564



組立式防音室

WSR

T Y P E

SL
Dr-30

SH
Dr-35

L
Dr-40

H
Dr-55



WSRシリーズは…

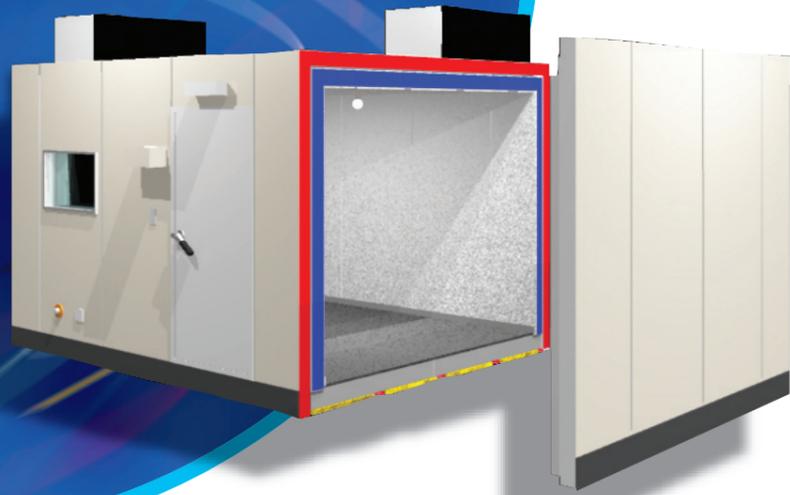
標準品の販売も出来ますが、大きさや高さの変更はもちろんのこと、各所の仕上げや色・照明器具なども変更できます。本格的なレコーディングスタジオやトップミュージシャンのプライベートスタジオ・コンサートホール・大手企業の研究所などの設計を手掛ける音響建築の専門スタッフが、お打合せから完成まで、責任をもって対応させていただきます。もちろんアフターメンテナンスは、安心のメーカー1年保証です。

当社の組立式防音室は…

工場製作・現場組立ですので、設置作業が短期間で済み、コスト面の負担が軽くなります。特に低音域における高い遮音性能は、他メーカーの追従をゆるさない音響建築専門メーカー若林音響の特徴です。

4タイプの音響性能から

設置場所の環境や用途・御予算に合わせて、音響性能の異なるTypeLとHの2種類に加え、よりコストパフォーマンスを高めたTypeSLとSHの4種類からお選び頂けます。



※CGはType Hです。

組立式防音室 WSR の遮音構造と性能

若林音響のWSRシリーズは、レコーディングスタジオや音響試験室などの音響設計で養われた専門技術を基に構築された組立式の防音室です。プロユースに対応するTypeHは独立した二重壁／天井構造により、卓越した遮音性能が特長です。TypeSLは最短1日で組立が出来るコストパフォーマンスに優れたTypeです。ご要望に合わせた性能が選び頂けます。

- SL | Dr-30** 視聴室・ギター演奏・音楽レッスン
- SH | Dr-35** 視聴室・ピアノ演奏・トランペット演奏
- L | Dr-40** 騒音試験室・聴力検査室
- H | Dr-55** 騒音試験室・レコーディングブース

絶縁構造 遮音壁 SL/SH

本体と既存床の間に高密度グラスウールを介することで、周囲からの音(振動)を防音室内へ伝わるのを防ぎ、静かな室内を確保します。また防音室内で発生した音(振動)を周囲に伝えません。

絶縁二重構造 遮音壁 L/H

※外部遮音壁は、Type Hのみ

本体と既存床の間に防振ゴム (fc:8Hz) を介することで、非常に優れた防振性能(遮音性能)が確保されます。なお、TypeH防音室の外部パネルは、床から防振パッドを介して設置します。

木製防音扉 SL/SH

型名	寸法(W×H)mm
SL・SH	690×1,890

扉本体の複層特殊構造と、気密性を高めるマグネットパッキンにより高い遮音性能を持ちます。また、室内を確認することが出来る窓は、特殊二重硝子構造を用いています。

※木製扉は、明るい色も選び頂けます。

スチール製防音扉 L/H

型名	寸法(W×H)mm
L	800×1,800
H	800×1,800 二重扉

スタジオなどで使用されている締め付けローラーハンドル仕様のスチール製防音扉は、高い遮音性能をもち、耐久性・高級感に優れています。

※スチール製防音扉の窓は、オプションです。

音響性能

偏差-3dB 以上・()内は参考値

周波数(Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	
遮音量 (dB)	SL	-	22	25	33	38	42	43
	SH	-	25	30	38	41	45	49
	L	(23)	29	35	41	47	53	56
	H	(32)	42	50	56	60	70	70~

設置場所の構造(床・壁・天井)や、周辺の環境により変動します。

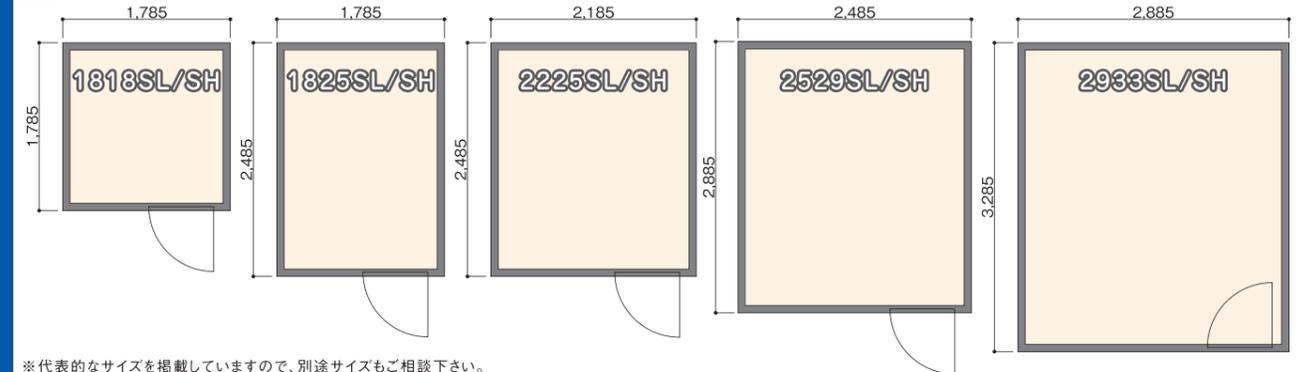
WSRシリーズは、遮音性能の異なる4種類から選び頂けます。マンションなどでの個人ユースを想定したコストパフォーマンスの高いTypeSL。TypeSLと同じ壁の厚みで性能を向上させたTypeSH。プロユースに対応するTypeL。現場施工型防音室に匹敵する性能のTypeHと、お客様のご要望・ご使用条件に合わせてラインナップしております。



豊富なサイズ

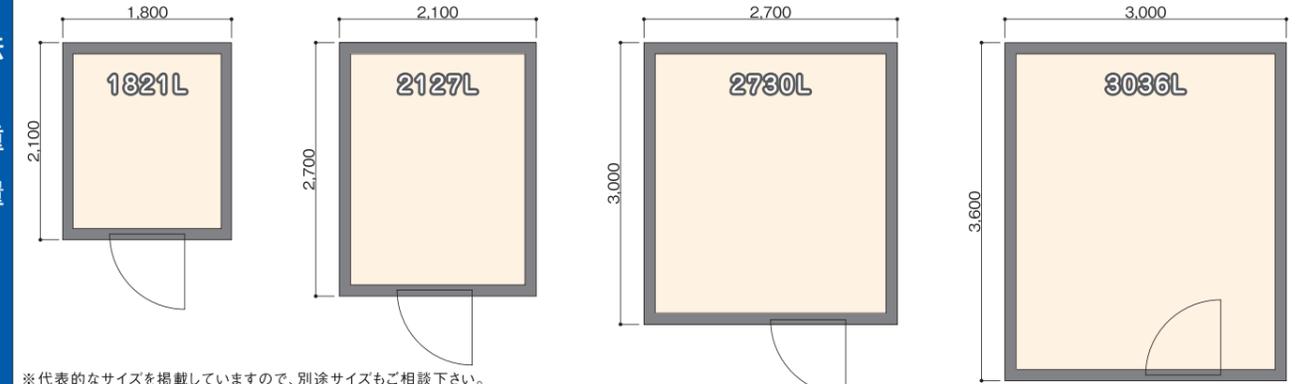
WSRシリーズは用途・御予算に合わせて下記の表のようなTypeをお選び頂けます。また、設置場所の条件に合わせてサイズ・形状・仕上げその他の変更が可能です。お気軽にご相談ください。

型名	外形寸法(D×W×H)mm	内形寸法 SL / SH (D×W×H)mm	重量(SL/SH)kg
WSR-1818SL/SH	1,785×1,785×2,260	1,630×1,630×2,130 / 1,610×1,610×2,110	420 / 540
WSR-1825SL/SH	1,785×2,485×2,260	1,630×2,330×2,130 / 1,610×2,310×2,110	570 / 720
WSR-2225SL/SH	2,185×2,485×2,260	2,030×2,330×2,130 / 2,010×2,310×2,110	670 / 800
WSR-2529SL/SH	2,485×2,885×2,260	2,330×2,730×2,130 / 2,310×2,710×2,110	830 / 1,010
WSR-2933SL/SH	2,885×3,285×2,260	2,730×3,130×2,130 / 2,710×3,110×2,110	1,010 / 1,230



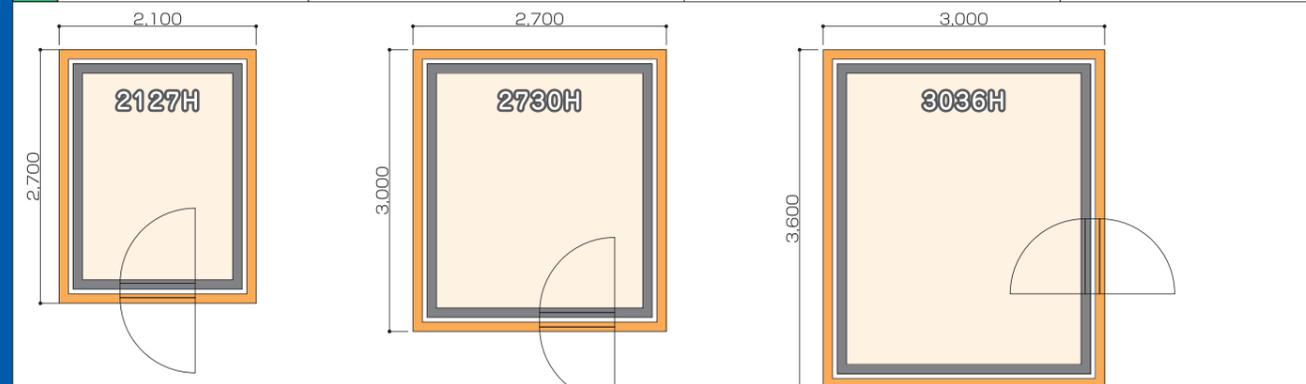
※代表的なサイズを掲載していますので、別途サイズもご相談下さい。扉の位置・開き勝手は、お打合せにより施工致します。

型名	外形寸法(D×W×H)mm	内形寸法(D×W×H)mm	重量 kg
WSR-1821L	1,800×2,100×2,310	1,560×1,860×2,000	900
WSR-2127L	2,100×2,700×2,310	1,860×2,460×2,000	1,200
WSR-2730L	2,700×3,000×2,310	2,460×2,760×2,000	1,500
WSR-3036L	3,000×3,600×2,310	2,760×3,360×2,000	1,800



※代表的なサイズを掲載していますので、別途サイズもご相談下さい。扉の位置・開き勝手は、お打合せにより施工致します。

型名	外形寸法(D×W×H)mm	内形寸法(D×W×H)mm	重量 kg
WSR-2127H	2,100×2,700×2,440	1,600×2,200×2,000	2,200
WSR-2730H	2,700×3,000×2,440	2,200×2,500×2,000	2,750
WSR-3036H	3,000×3,600×2,440	2,500×3,100×2,000	3,300



※代表的なサイズを掲載していますので、別途サイズもご相談下さい。扉の位置・開き勝手は、お打合せにより施工致します。