

Guardian

スチール製防音ドア ガーディアン





スチール製防音ドア ガーディアンシリーズの**特徴**

施工性

溶接止め・ビス止め両対応。木造でも設置可能（大工さんにて取付できます）

短納期

通常納期：2週間にてお届け可能！！

※付属品の在庫状況により納期変動する場合もございます。
 ※大量受注時には、お時間いただく場合もございます。
 ※遠隔地配送（北海道・九州・四国・離島）は別途配送期間いただきます。

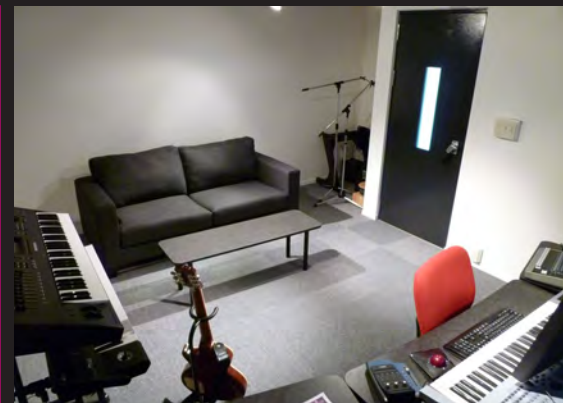
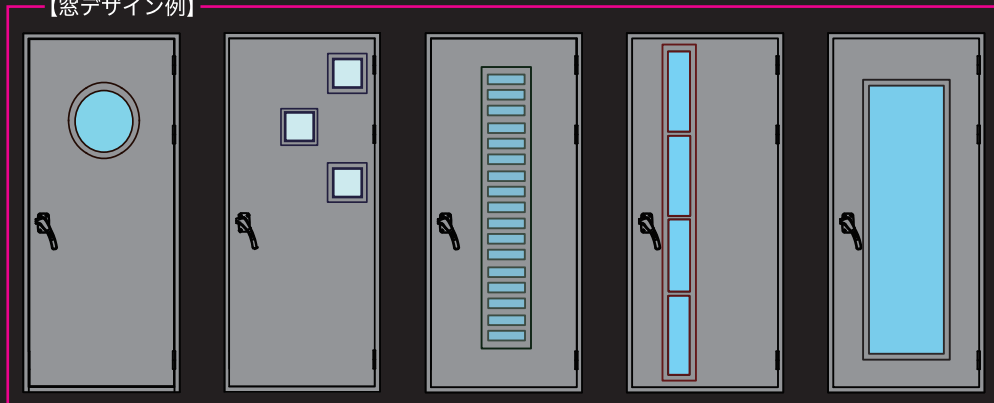
サイズオーダー可能

基本寸法（枠外）：H2067×W900×D146mm 以外にも、ご指定の寸法で製作可能です。
 ※大きさ・重量によって、丁番などの仕様が変更になります。
 大型片開きドア・小型両開きドア等、ご希望に応じて製作いたします。

窓デザインオーダー可能

通常開口寸法：720×150mm 以外にも様々な形状にて製作可能です。
 大きさの変更はもちろん、丸型等の特殊形状もご相談ください。

【窓デザイン例】



Lineup

スチール製防音ドア ガーディアンシリーズ

遮音性能	製品名	規格寸法 (mm)	重量 (k g)	パッキン仕様	標準付属品	オプション	定価 (税抜) ※送料別途
Dr-45 45 d B 減音 (500H z 時)	ガーディアン I Dr-45	枠外寸法 W900×H2067 扉本体 W830×H2000 扉厚 D58.8	扉本体重量 110k g 枠重量 35k g	ダブル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・レバーハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアチェック ・戸当たり ・丁番変更 ・覗き窓 (2 重ガラス t10+ t8) ※Dr45 は性能上 バリアフリーは不可	¥730,000
Dr-40 40 d B 減音 (500H z 時)	ガーディアン I Dr-40	枠外寸法 W900×H2067 扉本体 W830×H2000 扉厚 D53.2	扉本体重量 73k g 枠重量 35k g	ダブル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・レバーハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアチェック ・戸当たり ・丁番変更 ・覗き窓 (2 重ガラス t8+ t5) ・バリアフリー仕様	¥390,000
Dr-35 35 d B 減音 (500H z 時)	ガーディアン I Dr-35	枠外寸法 W900×H2067 扉本体 W830×H2000 扉厚 D53.2	扉本体重量 70k g 枠重量 30k g	シングル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・レバーハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアチェック ・戸当たり ・丁番変更 ・覗き窓 (2 重ガラス t8+ t5) ・バリアフリー仕様	¥290,000
T-3 35 d B 減音 (500H z 時)	ガーディアン II	枠外寸法 W900×H2067 扉本体 W830×H2000 扉厚 D53.2	扉本体重量 70k g 枠重量 30k g	マグネット パッキン シングル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン (マグネット) ・ドアチェック ・押し棒取っ手	・鍵 ・ハンドル変更 ・戸当たり ・消音機能換気口 ・丁番変更 ・覗き窓 (2 重ガラス t5+ t5) ・バリアフリー仕様	¥370,000
T-3 35 d B 減音 (500H z 時)	ガーディアンW T-3	枠外寸法 W1800×H2067 扉厚 D53.2	扉本体重量 145k g 枠重量 50k g	シングル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・レバーハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・戸当たり ・丁番変更 ・覗き窓 (2 重ガラス t8+ t5) ・バリアフリー仕様 ・ドアチェック	¥800,000
T-4 40 d B 減音 (500H z 時)	ガーディアンW T-4	枠外寸法 W1800×H2067 扉厚 D53.2	扉本体重量 150k g 枠重量 60k g	ダブル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・レバーハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・戸当たり ・丁番変更 ・覗き窓 (2 重ガラス t8+ t5) ・バリアフリー仕様 ・ドアチェック	¥900,000

※弊社出荷時はドアおよびドア枠の表面は錆止め塗装仕上げになります。現場にて仕上げ処理を施してください。

GuardianI

音楽スタジオ・ホール・防音室・オーディオルームなどに



photo: ドラム用防音室 GuardianI Dr-45

がっちり密閉

ローラー締めハンドルを採用し通常のハンドルとは比較にならない密閉性を実現。



ダブルパッキン構造で隙間からの音漏れもシャットアウト！！
*Dr-35 はシングルパッキン

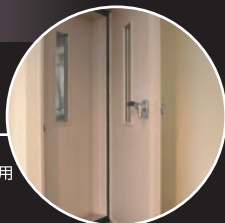


選べる遮音性能

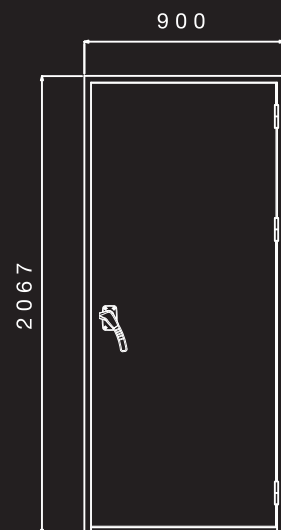
3グレードからセレクト

目的に合わせて Dr-35・40・45 から選択可能。

2枚使用で更に防音性能アップも！！
photo : Dr-40 2枚使用



標準枠外寸法



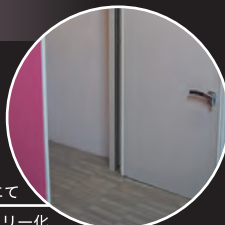
カスタマイズ

あなただけの防音ドアを・・・

小型から大型まで、どんな寸法でも製作。
窓・鍵・ハンドル・ドアチェック・バリアフリー化
御希望に合わせてカスタマイズ OK！！

* 詳細はオプションページにて

photo : バリアフリー化



GuardianII

会議室・カラオケ店舗などに



photo : オフィス GuardianII (特注窓・鍵付・ハンドル変更)

かんたん開閉

押し引きするだけでかんたんに開け閉めができます。内開きにすれば荷物を持ったまま部屋に入れます。



マグネットバックキンを使用することでハンドルを締め込まずに密閉性を高めました。



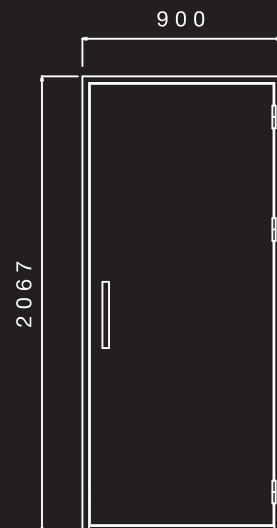
便利さと遮音の共存

開閉がスムーズにできる上に遮音性能「T-3」を実現。不特定多数が出入りしつつ、遮音性能も欲しい会議室や店舗出入口にオススメです！！

photo : GuardianII スナック出入口用



標準枠外寸法



カスタマイズ

防音ドアに換気口が付けれます！！

小型から大型まで、どんな寸法でも製作。
窓・鍵・バリアフリー化・防音性能を保ちつつ換気口も…
御希望に合わせてカスタマイズ OK！！

* 詳細はオプションページにて

photo : 換気口



GuardianW

音楽室やホールなどの大型機材搬入口として



photo : 音楽室 GuardianW T-3 (窓・鍵付・ハンドル変更)

がっちり密閉

ローラー締めハンドルを採用し通常のハンドルとは比較にならない密閉性を実現。



ダブルパッキン構造で隙間からの音漏れもシャットアウト！！
*T-3 はシングルパッキン



選べる遮音性能

2グレードからセレクト

目的に合わせて T-3・T-4 から選択可能。

photo : 扉の合せ部分もダブルパッキン



カスタマイズ

親子扉も製作可能！！

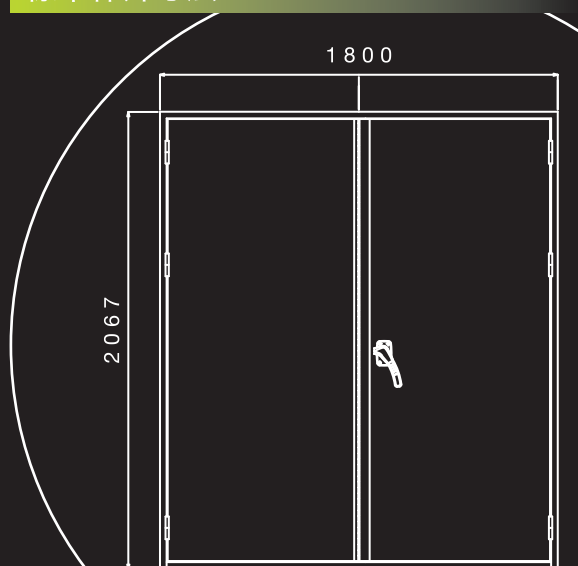
小型から大型まで、どんな寸法でも製作。
窓・鍵・バリアフリー化・親子開きも製作可能です。
御希望に合わせてカスタマイズ OK！！

* 詳細はオプションページにて

photo : 親子扉



標準枠外寸法



Options

ハンドル (GuardianI・W)



標準装備：ローラー締めハンドル

ハンドル受けは GuardianI は掘込、W は面付タイプ。



オプション：ハンドル A



オプション：ハンドル B

ハンドル (GuardianII)



標準装備：両面ハンドル（色：シルバー）



オプション：ハンドル C

※木目調



オプション：ハンドル D

鍵（標準装備：無）



本締め錠

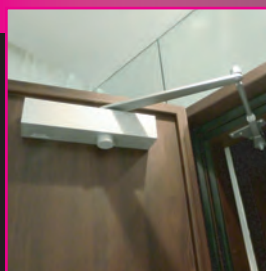
（サムターン・シリンダー）



ディンプルキー

防犯性の高い鍵（サムターン・シリンダー）

ドアチェック（GuardianII のみ標準装備）、戸当り



ドアチェック

色：シルバー

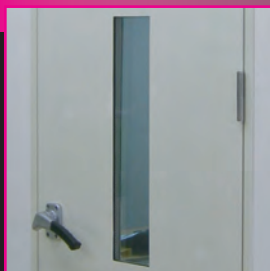
ストップ付、ドアにより重量用も対応可



戸当り

設置場所により、他形状あり

窓（標準装備：無）



開口寸法：720×150mm 特寸開口・特殊形状要相談

ガラス種類：透明・曇・網入り



丁番（標準装備：旗丁番）



ピボットヒンジ

通常の丁番と違いスマートに見えます。



対震丁番

大きな地震の際、建物やドアの形状が変形した場合「対震丁番」なら小さな力でドアを開けることができます。

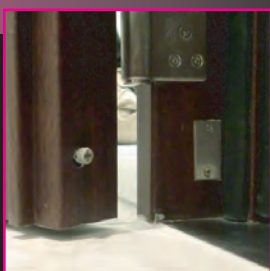
バリアフリー（標準装備：無）



防音ボトム装置

扉が閉まるとパッキンが隙間を塞ぎます。

※Dr-45 はバリアフリー化不可。



消音換気口（標準装備：無） ※GuardianII のみ



消音構造

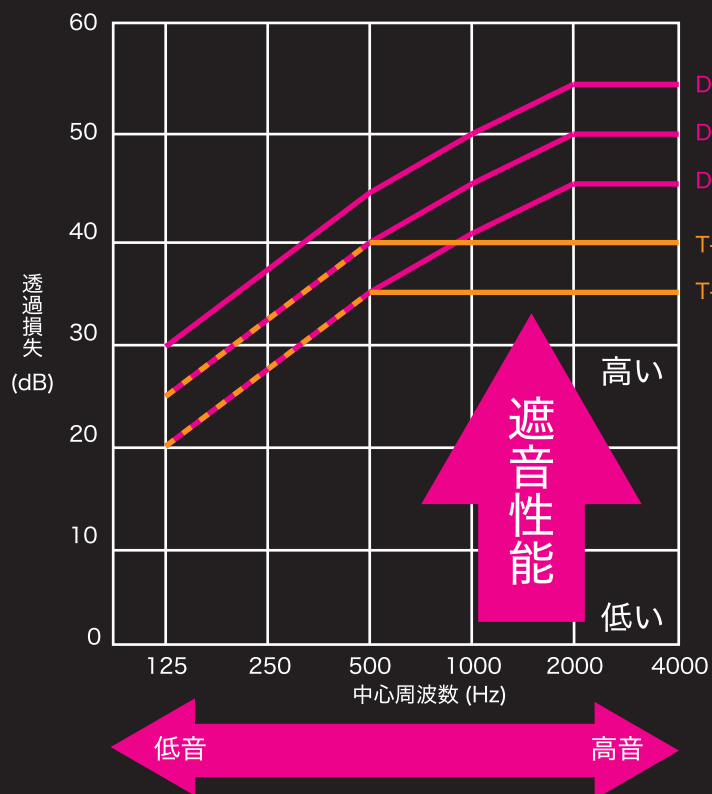
消音しながら空気を通します。

自然換気口としてご利用できます。

遮音性能表示について (Dr-○、T-○) とは

遮音等級とは、対象とする部材が音を遮る性能を表す数値です。
 建築物の遮音等級は日本工業規格 (JIS A1419-1:2000) に規定された Dr 値。
 建具の遮音等級は (JIS A4702:2000) に規定された T 値 (T-1、T-2、T-3、T-4) で表します。
 数字が大きくなるほど遮音性能 (音を遮る能力) が高くなります。

弊社防音ドアは、Dr 値で表したハイグレードの「Guardian I」、T 値で表した「Guardian II」のラインナップになっております。



防音ドア各種、周波数毎透過損失 (単位: dB)

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
G-I Dr45	31	37	47	53	55	57
G-I Dr40	26	32	43	48	50	52
G-I Dr35	22	30	38	42	45	45
G-II T-3	22	29	35	37	34	36

防音性能に関するご注意

- ①防音ドアの性能は、施工品質に左右されます。
 施工の前に「施工説明書」をよく読み、正しく施工してください。
- ②防音性能は、周囲の構造に影響されます。
 扉以外の防音設計も弊社で可能ですので、ご相談ください。

弊社製防音部材一覧

音パット



防振に特化した防音下地材
 既存躯体と縁を切り振動をカット！！
 特許取得済、床・壁・天井に使用可能

音シート



独自に開発した遮音シート
 特殊アスファルトの制振効果 + 高比重
 による遮音効果で高い性能を発揮！！

換気口用防音フード



換気口の音漏れ対策
 希望減音量を元に設計、高い遮音性能を確保！！

安全に使用して頂くためのご注意

- ①ドアの開閉時には、隙間に手を置かないようにしてください。
- ②ハンドルを持って、ドアの開閉をおこなってください。
 手などをはさみ、ケガをする恐れがあります。

有限会社 幸昭

〒417-0002 静岡県富士市依田橋 770-5

TEL : 0545-32-1121

扉仕様ならびにオプションは予告なく変更することがあります。
 (このカタログの内容は 2013 年 6 月現在のもの)

<http://www.bouon-kosho.com>