

# Guardian

スチール製防音ドア ガーディアン



KOPKO



## 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

**製作納期：最短2週間！！**

※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。

※配送期間は別途いただきます。

### サイズ変更可能

規格寸法（枠外W900×H2067×D146mm）以外にも、ご指定の寸法で製作可能です。

大型から開きドア・小型両開きドア等、ご希望に応じて製作いたします。

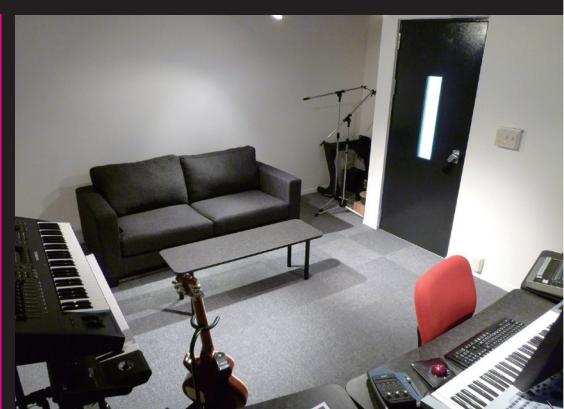
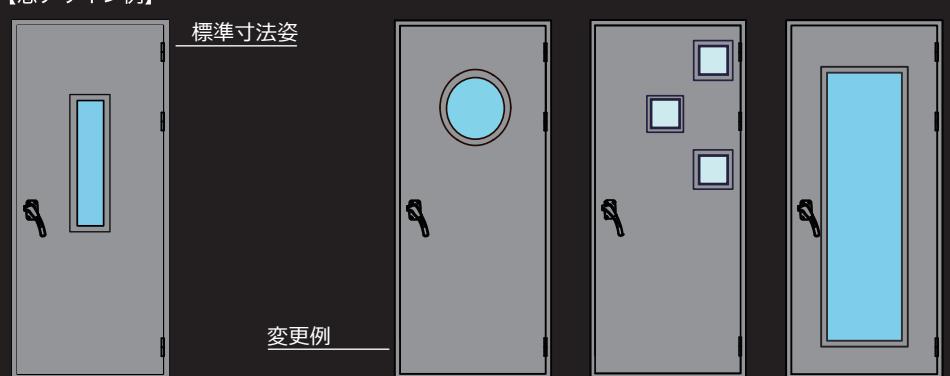
※大きさ・重量によって、丁番などの仕様が変更になります。

### 窓デザイン変更可能

標準開口寸法（W150×H720mm）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 (kg)	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 45dB減音 (500Hz時)	ガーディアン Dr-45	枠外寸法 W900×H2067 扉本体 W830×H2000 扉厚 D58.8	扉本体重量 : 110kg  枠重量 : 35kg	ダブル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・ローラー締りハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアクローザー <sup>1</sup> ・戸当り ・丁番変更 ・覗き窓 (ペアガラスt10+t8) ※Dr-45は性能上 バリアフリー仕様は不可	¥880,000
Dr-40 40dB減音 (500Hz時)	ガーディアン Dr-40	枠外寸法 W900×H2067 扉本体 W830×H2000 扉厚 D53.2	扉本体重量 : 73kg  枠重量 : 35kg	ダブル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・ローラー締りハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアクローザー <sup>1</sup> ・戸当り ・丁番変更 ・覗き窓 (ペアガラスt8+t5) ・バリアフリー仕様	¥470,000
Dr-35 35dB減音 (500Hz時)	ガーディアン Dr-35	枠外寸法 W900×H2067 扉本体 W830×H2000 扉厚 D53.2	扉本体重量 : 70kg  枠重量 : 30kg	シングル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・ローラー締りハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアクローザー <sup>1</sup> ・戸当り ・丁番変更 ・覗き窓 (ペアガラスt8+t5) ・バリアフリー仕様	¥370,000
T-3 35dB減音 (500Hz時)	ガーディアン 2	枠外寸法 W900×H2053 扉本体 W830×H2000 扉厚 D53.2	扉本体重量 : 70kg  枠重量 : 30kg	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) ・ドアクローザー <sup>1</sup> ・押し棒ハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・戸当り ・丁番変更 ・覗き窓 (ペアガラスt5+t5) ・バリアフリー仕様	¥450,000
T-3 35dB減音 (500Hz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 : 145kg  枠重量 : 50kg	シングル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・ローラー締りハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアクローザー <sup>1</sup> ・戸当り ・丁番変更 ・覗き窓 (ペアガラスt8+t5) ・バリアフリー仕様	¥1,140,000
T-4 40dB減音 (500Hz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 : 150kg  枠重量 : 60kg	ダブル 	・ドア本体+枠 ・枠用パッキン ・ローラー締りハンドル	・鍵 ・ハンドル変更 ・ドアクローザー <sup>1</sup> ・戸当り ・丁番変更 ・覗き窓 (ペアガラスt8+t5) ・バリアフリー仕様	¥1,290,000

※弊社出荷時はドアおよびドア枠の表面は鏡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。

# Guardian

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 Guardian Dr-45

## がっちり密閉

ローラー締りハンドルを採用し  
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



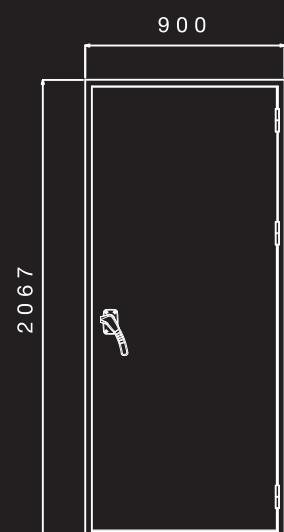
## 選べる遮音性能

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可能。  
窓・鍵・ハンドル・ドアクローザー・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



# Guardian2

会議室・カラオケ店舗などに



photo : オフィス Guardian2 (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。



マグネットパッ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。



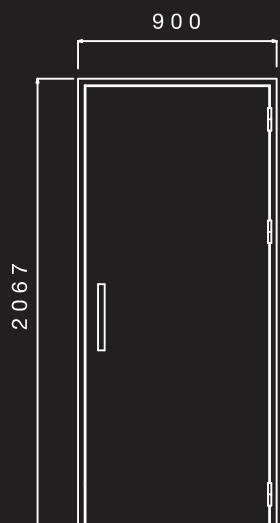
## 便利さと遮音の共存

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 : Guardian2 スナック出入口用



## 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・バリアフリー化  
御希望に合わせてカスタマイズOK！！

※Guardian2はドアクローザー標準装備

photo:ドアクローザー



# 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

ローラー締りハンドルを採用し  
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。

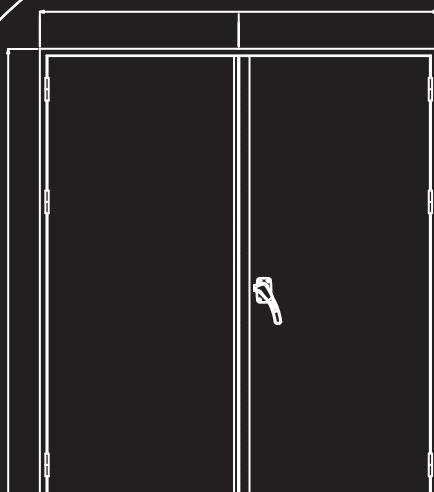
photo : 扉の合せ部分もダブルパッキン



## 標準枠外寸法

1800

2067



## 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可能。  
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



# Options

## ハンドル (Guardian・GuardianW)



標準装備：ローラー締りハンドル  
ハンドル受けはGuardian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 (Guardian2)



標準装備：両面ハンドル



オプション：ハンドルC  
※木目調

## 鍵 (標準装備：無)



本締り錠  
サムターン・シリンダー、BS:64  
※マスターキー仕様も対応可

ディンプルキー  
防犯性の高い鍵  
サムターン・シリンダー

## ドアクローザー (Guardian2のみ標準装備)



パラレル型、ストップ付  
色：シルバー

※スタンダード型も対応可

## 窓 (標準装備：無)



開口寸法：150×720mm  
ガラス種類：透明ペアガラス  
※彫(スリ)・網入りも対応可

## 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  
※バリアフリー仕様と併用、IIは不可

対震丁番  
大きな地震の再、建物やドアの形状が変形した場合でも  
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  
扉が閉まるときパッキンが隙間を塞ぎます  
※Dr-45はバリアフリー対応不可

## 戸当り



重量扉用、床付けタイプ

※ オプションの仕様は予告なく変更する場合がございます

## 遮音性能表示について（Dr-○、T-○）とは

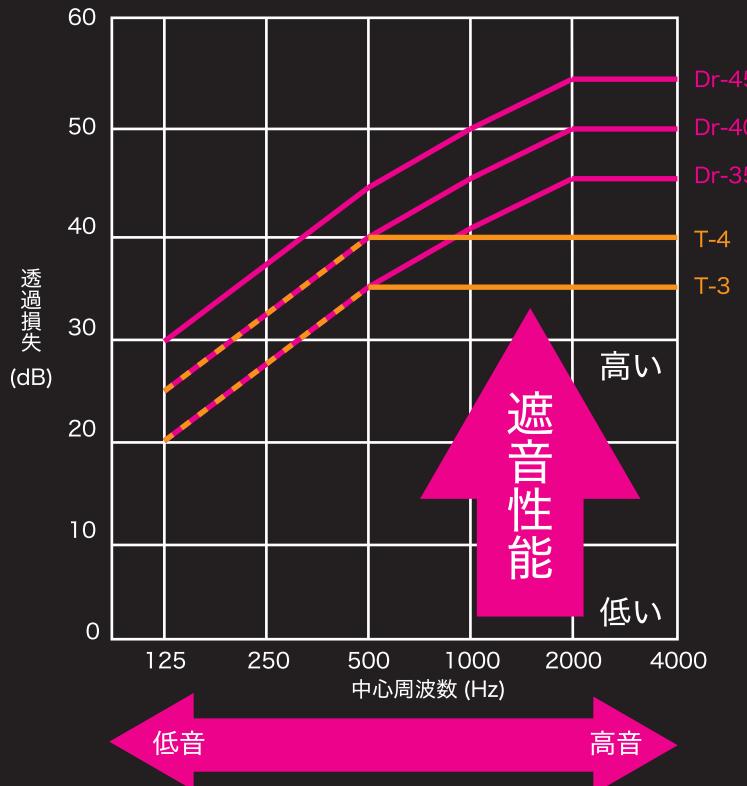
遮音等級とは、対象とする部材が音を遮る性能を表す数値です。

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」、T値で表した「Guardian2」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
Guardian Dr45	34	52	54	53	53	61
Guardian Dr40	26	32	43	48	50	52
Guardian Dr35	22	30	38	42	45	45
Guardian2 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

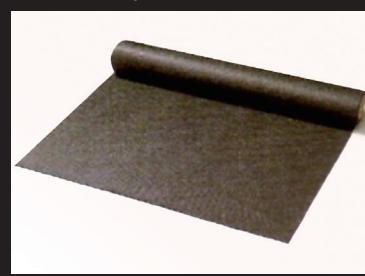


防振に特化した防音下地材

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2023年10月現在のもの)

<https://www.bouon-kosho.co.jp>

