

## 高性能防音ドア『防音ドア SFタイプ』新発売

～当社防音ドアシリーズ最高ランクの遮音性能を実現～

大建工業株式会社(大阪市北区、社長:億田正則)は、防音ドアシリーズのラインアップに、最高ランク(当社比)の防音性能を備えた『防音ドア SF(スチール・不燃)タイプ G45/G40』の2種類を新たに追加し、4月1日に発売いたします。不燃材料指定の開口部にもご使用いただけるほか、住宅・非住宅を問わず、より高い遮音性能が求められる様々な場面にご使用いただけます。

※本製品は防火設備(防火扉)ではありません。



### 【背景・目的】

ライフスタイルが多様化する現在、「音」は生活と切り離すことのできない重要な要素です。“好きな音楽や映像を思いっきり満喫したい”、“外の音にジャマされずに静かに眠りたい”など、「音」の悩みはひとそれぞれ。これまで当社はそれらの悩みを解消するために、“サウンドデザイン”と銘打ち、音響調整用壁材・防音ドア・遮音シートなど様々な建築音響製品をラインアップしてまいりました。

このたび発売する『防音ドア SFタイプ G45/G40』は従来当社がラインアップしてきた“木質”の防音ドアではなく、当社初の「スチール製防音ドア」となります。当社最高レベルの遮音性能(46dB/500Hz:自社測定値)を有するほか、スチール製であることで開口部に不燃材料が指定される公共・商業建築にも導入可能になりました。また、木造住宅についても、従来品の最高ランク『S 防音ドア(42dB/500Hz:自社測定値)』以上の性能が求められる場合や、床面に段差を作らないバリアフリー対応で防音ドアを設置したい場合※等にもご使用いただけます。高い防音性能と不燃性能を満たす防音ドアを発売することで、住宅から非住宅まで様々なご要望にお応えし、より多くの方が快適に過ごせる空間の普及に貢献してまいります。

※バリアフリー仕様は『防音ドア SF G40』のみ受注対応可能。

### 【製品特長】

#### 1. 遮音性能の異なる2グレードをご用意

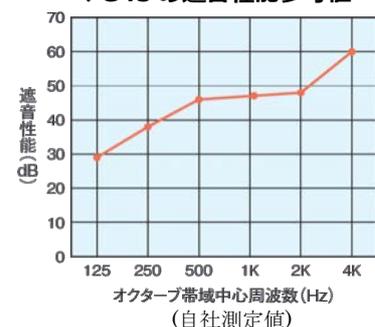
『G45』・・・遮音性能 46dB/500Hz(自社測定)

DAIKEN 史上最高レベルの遮音性能を有するスチール製防音ドア。

『G40』・・・遮音性能 42dB/500Hz(自社測定)

遮音性能 42dB を有するスチール製防音ドア。バリアフリー対応(後述)。

◆G45の遮音性能参考値



## 2. 高い気密性能を実現する遮音機構(G45/G40 共通)

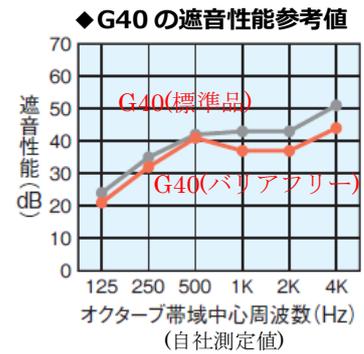
- ・ドア枠に大型気密パッキンを使用し、高い気密性を確保。
- ・ローラーハンドルで扉をパッキンに密着させることにより高い密閉性を実現。



## 3. バリアフリー特注対応(G40のみ)

『防音ドア SF タイプ G40』のみ、従来の防音ドアでは対応ができなかったバリアフリー(3方枠)の特注対応が可能。床面に段差を作らずに防音ドアの設置が可能です。

※標準品(4方枠)と比べて遮音性能が若干低下します。



## 4. 表面仕上げはお好みのデザインに(G45/G40 共通)

最終仕上げは塗装・タックシートによる現場仕上げ。

お客様のイメージに合わせたお好みのデザインで仕上げが可能です。

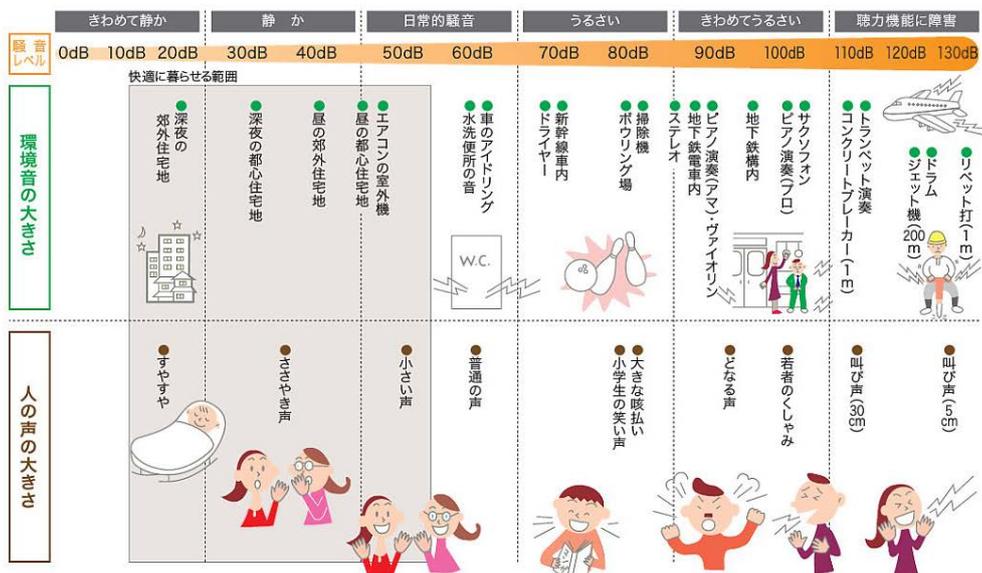
### 【主な製品仕様】

製品名	防音ドア SF タイプ G45	防音ドア SF タイプ G40
製品寸法	枠外 W900×H2067mm	
防音性能	46dB/500Hz (自社測定)	42dB/500Hz (自社測定)
扉構成	表面:鉄(錆び止め下塗り塗装)	
気密パッキン	ダブルパッキン(2重)	シングルパッキン(1重)
有効開口寸法	W719.7×H1925mm	W745.5×H1966.2mm
製品重量	約 145kg (枠:約 35kg/扉:約 110kg)	約 100kg (枠:約 30kg/扉:約 70kg)
バリアフリー特注	対応不可	対応可
価格(税抜)	¥1,057,700/梱～	¥735,000/梱～
発売日	2019年4月1日(月)	

以上

<参考>

◆騒音レベル参考図



●「遮音」効果は引き算で計算できます。

いろいろな音のある中で快適に暮らすには、音を「入れない」「出さない」ことが大切です。比較的快適で静かに生活できるのは40dB～50dB程度までですから、それ以上の音がまわりにあるとき、あるいはそれ以上の音を発する部屋には、適切な遮音構造で音を遮っておきましょう。

●数字(dB)での遮音効果の説明

同じ遮音効果をもった部屋でも用途や人の感じ方によって、満足いただけるケースとそうでないケースがあります。それを少しでもなくして事前にご理解いただくために、DAIKENでは遮音の効果を必ず数字(遮音性能)で提示しています。

例	シアター室内の騒音レベルの大きさ	-	遮音性能(スタンダード★★防音の場合)	=	シアター室外で聞こえる騒音レベルの大きさ
	90dB		40dB		50dB

※遮音性能は開口部を除く500Hz時の目安で、現場の性能を保証するものではありません。

※ここに掲載されている情報は発表時のものであり、ご覧になられている日と情報が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。