

2017年8月30日

## 高速・高頻度・低振動を兼ね備えたグリルシャッター 「レジデンスグリル G1」を9月より発売 ～コンパクトな納まりと高い安全性を確保～

三和シャッター工業株式会社(本社:東京都板橋区/社長:高山盟司)は、高速高頻度低振動グリルシャッター「レジデンスグリル G1」を9月1日より発売いたします。



「レジデンスグリル G1」は、マンションの駐車場向けの高速高頻度低振動グリルシャッターです。マンションの駐車場に設置されるシャッターは、出入りが頻繁なことや早朝や夜間でも開閉されるため、居住される方々や近隣の方々が快適にお過ごしいただけるようにさまざまな性能が求められています。そこで、高速・高頻度・低振動・静音を兼ね備えたハイグレードグリルシャッター「レジデンスグリル G1」をこのたび発売します。

高速・高頻度・低振動・静音を実現した“快適さ”の追求だけではなく、天井内のスペースに制限のあるビルトイン納まりでも十分な開口高さを確保できるように納まりのコンパクト化も実現しています。また、はさまれ・巻込み・衝突防止センサをそれぞれ標準装備しており、高い安全性も確保しています。

三和グループでは今後も社会のニーズに応えた商品の拡充を図り、お客様に安心・安全・快適を提供して参ります。

- ◆商品名 高速高頻度低振動グリルシャッター「レジデンスグリル G1」
- ◆発売時期 2017年9月1日

## ◆特 長

### ① 高速・高頻度・低振動・静音を実現

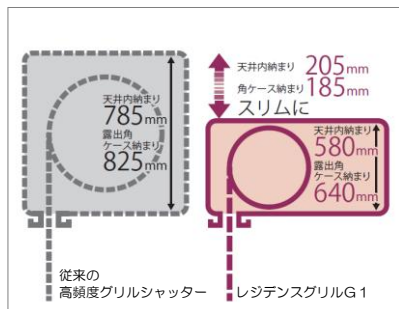
- 高 速** 開放速度は約 10m/分<sup>※1</sup>と重量グリルシャッターと比べ約 4 倍なので多くの車両が出入りするマンションの駐車場に最適です。
- 高頻度** シャッターカーテンなどの主要部材は約 30 万回の耐久性があります。また、1時間あたり 30 往復の開閉にも耐えられます。
- 低振動** 建物躯体への振動伝播を抑えるため、防振ゴムや樹脂性のガイドレールライナーを使用することで、振動を重量グリルシャッターの 1/4<sup>※2</sup>に低減しました。
- 静 音** 外パイプと内パイプの遊びを少なくすることで、開閉音を平均 59dB(A) 以下<sup>※3</sup>と従来の高頻度グリルシャッター (63dB) に比べ、大幅に低減しました。

※1 閉鎖速度は約 5m/分です。

※2 当社性能試験センターにおいて測定した試験結果によるものです。

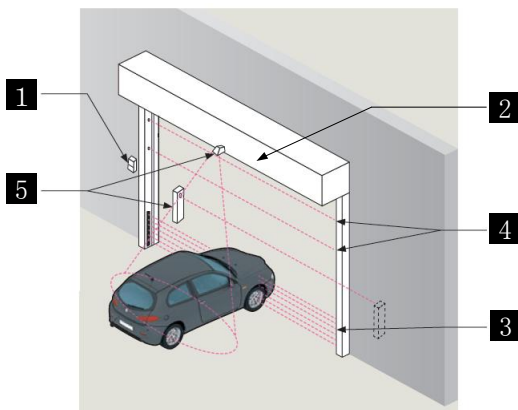
※3 社内測定値であり、保証値ではありません。

### ② コンパクトな納まり



独自の移動軸受方式を採用することで、納まりがコンパクトになりました。

### ③ 高い安全性



#### 1 信号灯

閉鎖時や開閉中の通過不可時は信号灯が赤点灯、通過可能時は信号灯の青点灯により安全な通過を誘導します。

#### 2 ブザー

開閉中にブザーが鳴動し、注意喚起することができます。  
※ブザー音は消すことができます。

#### 3 はさまれ防止センサ (多軸エリアセンサ方式)

約 4cm 間隔で発せられた光線により、車両や人などが降下中のシャッターにはさまることを防ぎます。

#### 4 巻き込み防止センサ (光電センサ方式)

2 段の光電センサにより、人や物などの障害物が上昇中のシャッターに巻き込まれることを防ぎます。

#### 5 衝突防止センサ (マイクロ波センサ方式または光電センサ方式)

マイクロ波センサ方式または光電センサ方式により、通行中の車両がシャッターに衝突することを防ぎます。

## ◆仕様

設計範囲	開口幅(W)	最小 2,000mm	最大 6,500mm
	開口高さ(H)	最小 2,100mm	最大 4,200mm
	露出ケース納まり(高さ)	640mm	
	〃 (奥行き)	930mm (0.4kW 開閉機)	980mm (0.75kW 開閉機)
	〃 (幅)	W + 900mm	
	天井内納まり(高さ)	580mm	
シャッターカーテン	〃 (奥行き)	920mm	
	パイプ径	14.5mm	
安全装置	材質	ステンレス	
	信号灯:LED(赤・青)		
オプション仕様	はさまれ防止センサ(多軸エアセンサ方式)		
	巻込み防止センサ(光電センサ方式)		
	衝突防止センサ(マイクロ波センサ方式または光電センサ方式)		
	ETCシステム	ETC車載機と通信し、シャッターを自動で開放します	
	非常電源装置	災害等による停電時でもシャッターを開放することができます	
回転灯	シャッターが開閉動作中であることを周囲に警告します		

## ◆参考価格(下記写真掲載モデル)

価格:4,700,000 円

(取付工事費、搬入費、諸経費、消費税は含まれておりません)

仕様:W=5,500mm H=2,400mm

天井ケース内納まり

## ◆販売目標

1億円(初年度)



高速高頻度低振動グリルシャッター  
「レジデンスグリル G1」

※上記に記載されている情報は、発表日現在のものです。

予告無く仕様、価格など変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。