

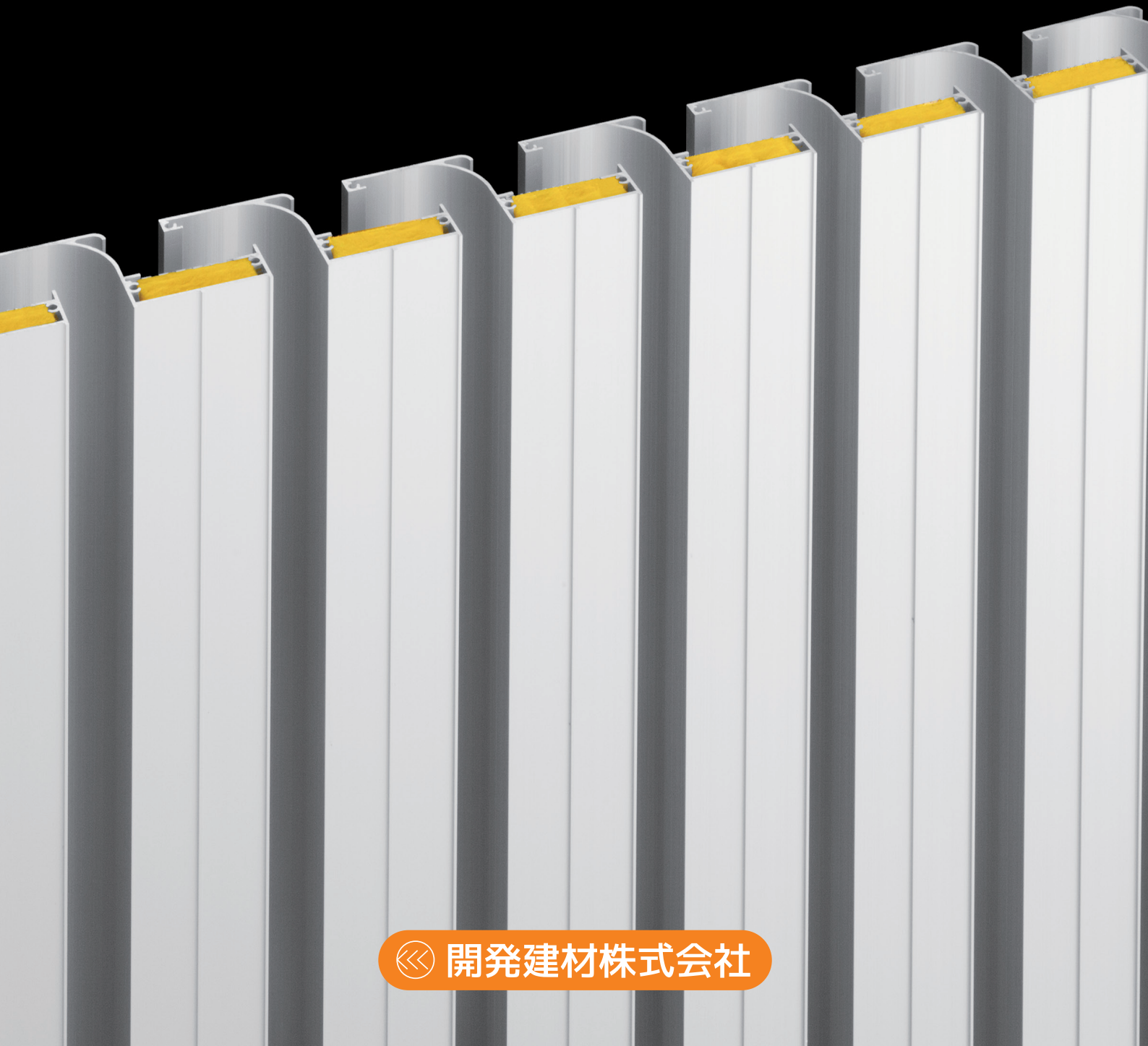
遮音

アルミ防音防水ガラリ

# 遮音防水ルーバー70

■ 枠見込70mm

■ 開口率30%



開発建材株式会社

# 遮音防水ルーバー70

枠見込

70mm

枠仕様

マルチ枠(RC・ALC・面付兼用)

## 第8回 中小企業優秀新技術新製品賞受賞

### 防音性能 (減音量: dB)

遮音防水ルーバー 70	
125 (Hz)	4
250 (Hz)	3
500 (Hz)	8
1000 (Hz)	8
2000 (Hz)	11
4000 (Hz)	15

### 通気性能 (※注2)

開口率	30%
推奨通過風速 (有効開口面風速) = 3m/s ※「建築設備設計基準」より	

### 防水性能

外風速	防水性能 (※注1)
	防水効率%
5m/s	100
10	100
15	100
20	99.97
25	100
30	99.79

流量係数  $\alpha$

抵抗係数  $\zeta$

面風速時 ( $V_0$ )  
0.14

面風速時 ( $V_0$ )  
51

通過風速時 ( $V_1$ )  
0.47

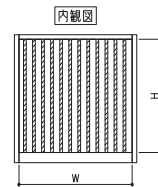
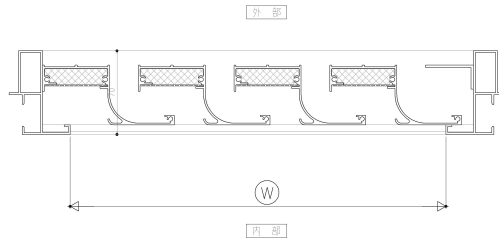
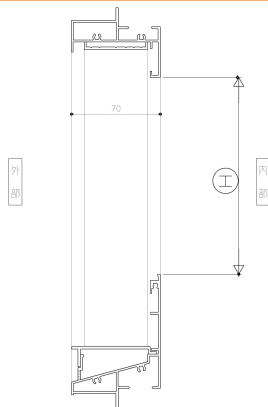
通過風速時 ( $V_1$ )  
4.6

※注1) 試験散水量は毎分4000cc/m<sup>2</sup> (1時間当たりの降水量は240ミリに相当)、面風速は1.5m/s  
 ※注2) 面風速には一般的に「面風速」と「通過風速 (有効開口面風速)」がありますのでご注意ください。  
 ※防水性能: (財) 建材試験センター「換気ガラの防水性能試験方法」に基づきます。「JSTM L-6401」  
 ※通気性能: (財) 建材試験センター「換気ガラの通気性能試験方法」に基づきます。「JSTM

【圧力損失計算式】

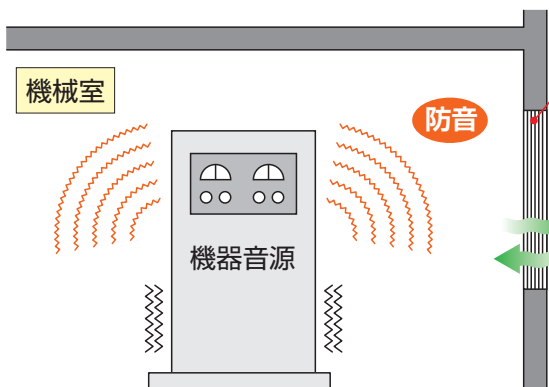
$$\Delta P = \frac{\zeta \times \chi \times (V_0)^2}{2}$$

$\Delta P$ : 圧力損失 (Pa)  
 $\zeta$ : 抵抗係数 (製品ごとに異なります)  
 $\chi$ : 空気密度 = 1.2 (kg/m<sup>3</sup>)  
 $V_0$ : 面風速 (m/s)  
 $V_1$ : 通過風速 (m/s)



- ・連窓、段窓は可能です
- ・網戸、皿板、アングル等はオプションと成ります。

### 遮音防水ルーバーの特徴



### 遮音防水ルーバー

通気性+防音性+防雨性を兼ね備えたコンパクトなガラリです。

#### ■用途

- 換気ガラリに「防音性」と「防雨性」も欲しい。
- 屋外機置き場の防音目隠しルーバー。室外機のショートサーキット対策に。

#### ■施工例

- 工場、ごみ処理施設、変電所、発電所、病院、学校、幼稚園、斎場施設、駅、住宅、駐車場など。
- ※新築、改修問わず施工可能。

#### ■メリット

- 防音……消音チャンバー、サイレンサ、スプリッターが不要。
- 防雨……ウェザーカバー、フードが不要でメンテフリー。

- 特許登録済
- 実用新案登録済
- 商標登録済



総発売元

**開発建材株式会社**

本社/〒124-0006 東京都葛飾区堀切1-40-8

TEL.03-3695-4821(代) FAX.03-3693-0660

URL <https://www.kaihatsu-kenzai.co.jp/>

