



熱と空気のエンジニア

# 大気社 ルブリーム®

## 防水縦型ガラリ

### ルブリーム®の特長

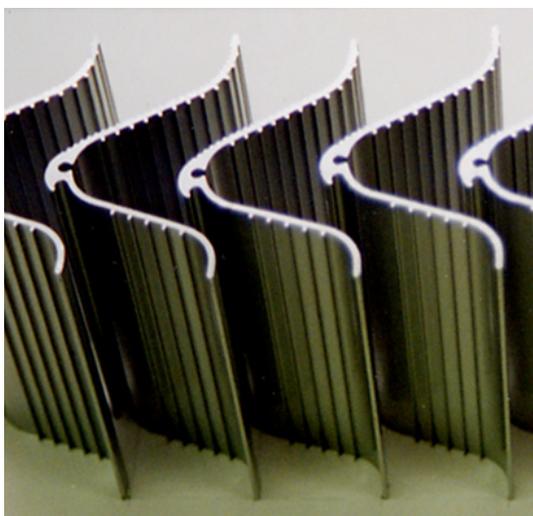
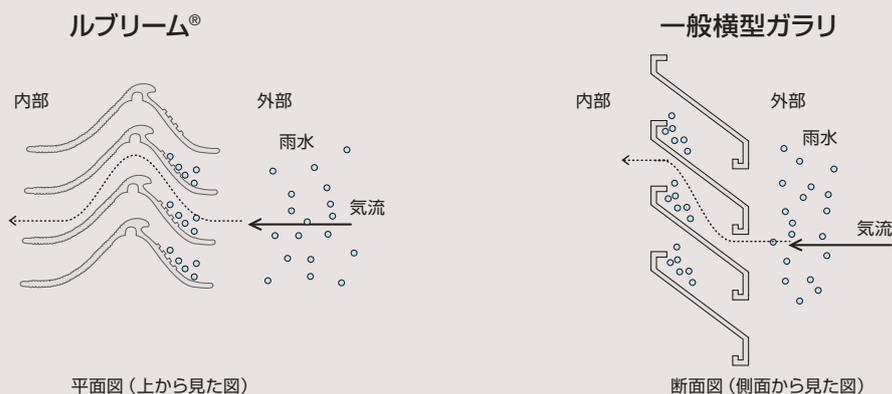
1. 水切り性能を格段にアップ  
(特に巻き上げ雨水や台風時等)
2. 抵抗係数を低減 → 省エネルギー性アップ
3. 発生騒音を格段に低減  
(高速タイプ67dB、中速タイプ51dB)

高速タイプ(面風速4.5m/s対応)、  
中速タイプ(面風速2.5m/s対応)の2種類を用意



■ルブリーム®採用事例

### ■雨水捕集のイメージ



■大気社製雨水捕集エリミネータ  
細かな凹凸部が雨水を捕集します

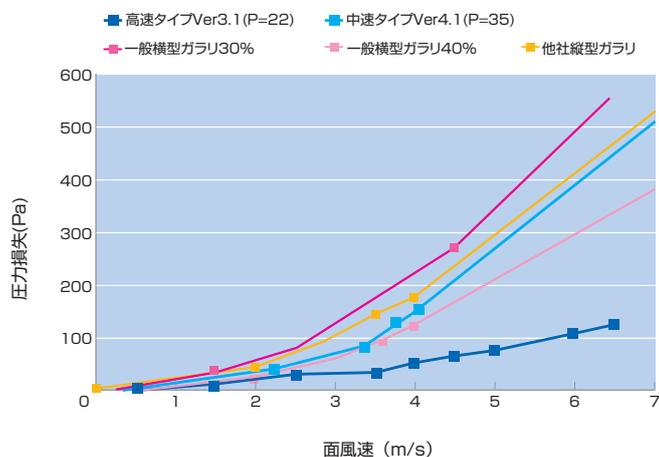
### ルブリーム®仕様

|                         | 高速タイプ      | 中速タイプ      |
|-------------------------|------------|------------|
| 羽根型式                    | Ver3.1     | Ver4.1     |
| 羽根ピッチ                   | 22mm       | 35mm       |
| ガラリ質量(1m <sup>2</sup> ) | 38kg       | 27kg       |
| 使用最高面風速                 | 5.0m/s     | 3.0m/s     |
|                         | *低騒音維持     | *水切り性能確保   |
| 使用風速奨励値                 | *面風速4.5m/s | *面風速2.5m/s |
| 圧力損失                    | 59Pa       | 56Pa       |
|                         | *面風速4.5m/s | *面風速2.5m/s |
| 抵抗係数                    | 4.8        | 15         |
| 発生騒音                    | 67dB       | 51dB       |

# ルブリーム® 性能データ

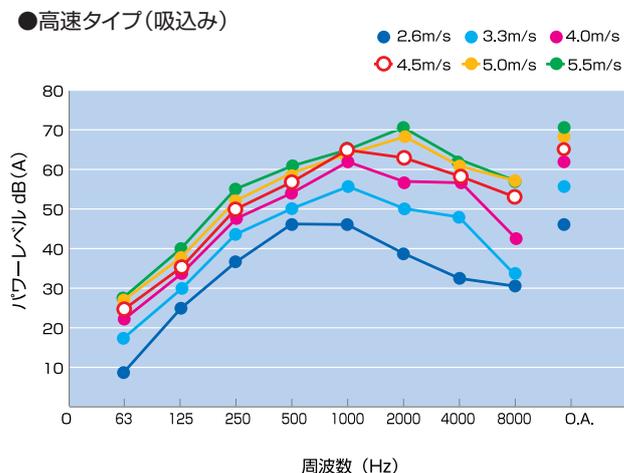
## ■ 圧力損失データ

ガラリ圧力損失比較



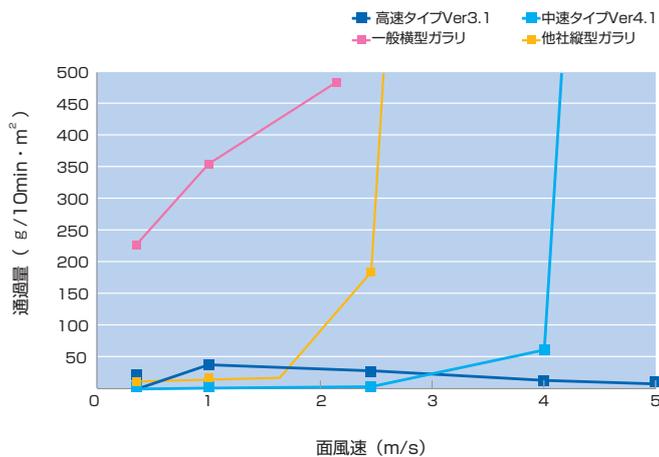
## ■ 発生騒音データ(供試ガラリ寸法: 500mm×500mm)

面風速別発生騒音比較(代表値: 吸込みガラリ)

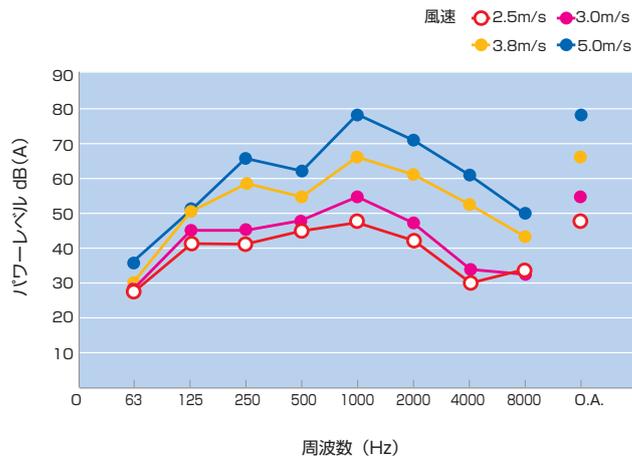


## ■ 防水性能データ

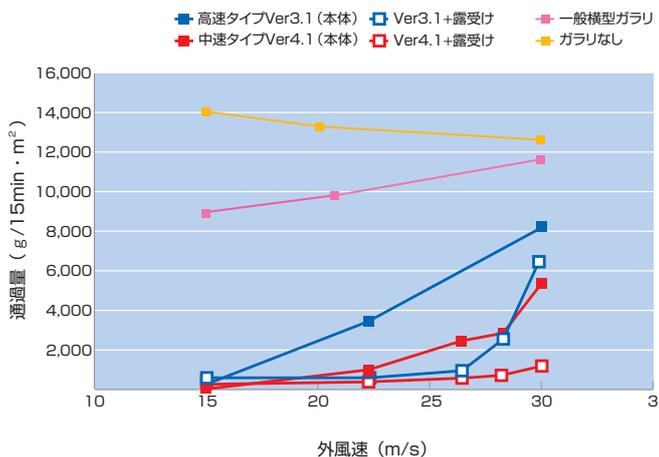
発電所水切り性能試験比較(噴霧量5.0L/min)



## ■ 中速タイプ(吸込み)



## ■ 台風時水切り性能試験比較



### ※ 開口率について

- ルブリーム®にダクトを接続する場合  
有効面風速でサイズを決定。開口率は100%
- ダクト接続なしの場合  
法規上の問題があるため、開口率は高速タイプ50%、中速タイプ30%で検討