

製品名 項目	遮音防水ルーバー-70	遮音防水ルーバー-100	遮音防水ルーバー-180	遮音防水ルーバー-250	遮音防水ルーバー-270	遮音ルーバー-100/50	遮音ルーバー-100/35	
製品イメージ								
開口率	開口面積率 30% 通過風速時開口率 30%	開口面積率 35% 通過風速時開口率 35%	開口面積率 40% 通過風速時開口率 30%	開口面積率 40% 通過風速時開口率 30%	開口面積率 45% 通過風速時開口率 32%	開口面積率 50% 通過風速時開口率 30%	開口面積率 35% 通過風速時開口率 20%	
<p>【ガラー面積の求め方】 必要ガラー面積(S) = 風量(Q) ÷ 3600 ÷ 通過風速() ÷ 上記の通過風速時開口率() (外気ガラーの推奨値 : = 3m/s) 通過風速 = 有効開面風速</p>								
通気性能	流量係数 抵抗係数 空気の流れ易さ 抵抗の大きさ 面風速時 = 0.14 面風速時 = 51 通過風速時 = 0.47 通過風速時 = 4.6	流量係数 抵抗係数 空気の流れ易さ 抵抗の大きさ 面風速時 = 0.16 面風速時 = 37 通過風速時 = 0.46 通過風速時 = 4.5	流量係数 抵抗係数 空気の流れ易さ 抵抗の大きさ 面風速時 = 0.14 面風速時 = 51 通過風速時 = 0.47 通過風速時 = 4.6	流量係数 抵抗係数 空気の流れ易さ 抵抗の大きさ 面風速時 = 0.12 面風速時 = 70 通過風速時 = 0.4 通過風速時 = 6.3	流量係数 抵抗係数 空気の流れ易さ 抵抗の大きさ 面風速時 = 0.21 面風速時 = 23 通過風速時 = 0.65 通過風速時 = 2.4	流量係数 抵抗係数 空気の流れ易さ 抵抗の大きさ 面風速時 = 0.22 面風速時 = 21 通過風速時 = 0.73 通過風速時 = 1.9	流量係数 抵抗係数 空気の流れ易さ 抵抗の大きさ 面風速時 = 0.2 面風速時 = 26 通過風速時 = 1.0 通過風速時 = 1.0	
<p>【圧力損失計算式】 $p(\text{pas}) = (\rho \times v^2) \div 2$ ρ = 圧力損失(pas)、v = 抵抗係数(上記の面風速時or通過風速時を選択)、ρ = 空気密度(係数1.2)、v = 面風速(面風速時or通過風速の数値を選択) $= \frac{1}{2}$</p>								
断面図						羽根ピッチ200mm	羽根ピッチ160mm	
防水性能	風速 浸入量 cc/分 防水効率 % 10m/s 0 100 20m/s 1.2 99.97 30m/s 8.4 99.79	風速 浸入量 cc/分 防水効率 % 10m/s 0.27 99.99 20m/s 1.9 99.53 30m/s 57.3 98.57	風速 浸入量 cc/分 防水効率 % 10m/s 20 99.50 20m/s 67 98.33 30m/s 76.3 98.09	風速 浸入量 cc/分 防水効率 % 10m/s 0.2 99.99 20m/s 0.3 99.99 30m/s 1.7 99.96	風速 浸入量 cc/分 防水効率 % 10m/s 2.0 99.95 20m/s 4.0 99.90 30m/s 8.3 99.79	風速 浸入量 cc/分 防水効率 % 10m/s 30 99.3 15m/s 135 96.6	風速 浸入量 cc/分 防水効率 % 10m/s 20 99.5 15m/s 65 98.4	雨水は斜めから直接入ります。 雨水は斜めから直接入ります。
防音性能	減音量 dB(A) 63Hz 8 125Hz 4 250Hz 3 500Hz 8 1000Hz 8 2000Hz 11 4000Hz 15 8000Hz 18	減音量 dB(A) 63Hz 6 125Hz 5 250Hz 7 500Hz 9 1000Hz 12 2000Hz 11 4000Hz 13 8000Hz 14	減音量 dB(A) 63Hz 6 125Hz 6 250Hz 8 500Hz 14 1000Hz 16 2000Hz 17 4000Hz 16 8000Hz 18	減音量 dB(A) 63Hz 10 125Hz 9 250Hz 9 500Hz 17 1000Hz 19 2000Hz 23 4000Hz 21 8000Hz 26	減音量 dB(A) 63Hz 8 125Hz 9 250Hz 8 500Hz 15 1000Hz 21 2000Hz 26 4000Hz 27 8000Hz 24	減音量 dB(A) 63Hz 7 125Hz 5 250Hz 7 500Hz 12 1000Hz 13 2000Hz 13 4000Hz 12 8000Hz 13	減音量 dB(A) 63Hz 9 125Hz 6 250Hz 6 500Hz 12 1000Hz 15 2000Hz 16 4000Hz 15 8000Hz 16	
製品重量	35kg/m ²	40kg/m ²	60kg/m ²	80kg/m ²	70kg/m ²	35kg/m ²	40kg/m ²	
性能試験方法	<p>【防水性能試験】 (財)建材試験試験センター「換気ガラーの防水性能試験方法」に基づきます。 JSTM L-6401 散水量: 4000cc/min・m² 【通気性能試験】 (財)建材試験試験センター「換気ガラーの通気性能試験方法」に基づきます。 JSTM L-6201</p>							