

## アルミニウム製ラウンドレジスター

Aluminum Round Register

現代建築にマッチする、ハイセンスモデルです。

Model

### RHV



PATENTED

### 特長

- 格調の高いデザイン。
- 一般建築やオフィスビルはもちろん、ノズルの特性である到達距離の長さを生かしてホテル、劇場等の広い空間にも最適です。
- 天井面に使用しても、他のエアディフューザーとの違和感もなく、現代建築にマッチしたレジスターです。

### 実用例

アメリカではオフィス、ショールーム等のコンテンポラリーなシーンに多数使用されています。

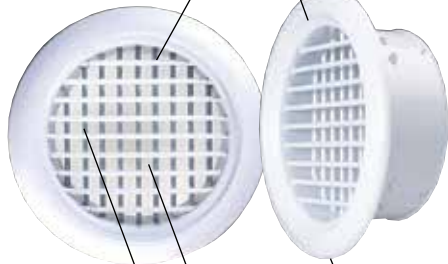


## アルミニウム製ラウンドレジスター

Aluminum Round Register

### model RHV

Individually Adjustable Airform Supply Blades



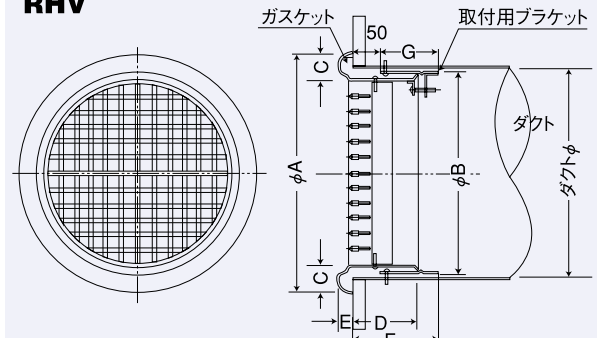
Double Deflection Design

Hidden Mounting Mechanism

Heavy Gauge Aluminum Construction

Foam Gasket

### RHV



壁面からブラケットまで必ず50mm離してください。

※性能表はP62を参照してください。

- 標準仕上:白色塗装 White Color
- 指定色塗装可(日塗工番号をお願いします)

### Dimensions

Model	A	B	C	D	E	F	G	Duct Size	標準価格
RHV 6	194	148	31	93	12	140	90	φ150(6")	¥ 23,000
RHV 8	254	198	36	97	12	140	90	φ200(8")	¥ 28,500
RHV10	321	248	45	97	15	140	90	φ250(10")	¥ 34,100
RHV12	371	298	45	100	15	140	90	φ300(12")	¥ 41,400
RHV14	421	348	45	100	15	140	90	φ350(14")	¥ 52,600
RHV16	471	398	45	100	15	140	90	φ400(16")	¥ 60,300
RHV20	600	498	60	140	23	160	110	φ508(20")	¥ 151,800
RHV24	700	598	60	140	23	160	110	φ609(24")	¥ 182,900

### RHVの使用例

壁面or天井面

拡散的使用

長い到達距離の使用

- 劇場
- 工場
- オフィス
- ホテル
- 体育館

# アルミニウム製ラウンドレジスター・レジスターノズル性能表

## Aluminum Round Register & Register Nozzle



### RHV

### アルミニウム製ラウンドレジスター性能表

サイズ	ネック風速 (m/s)		1.52		2.03		2.54		3.05		3.56		4.06		5.08		6.10		7.11						
	風圧 (mmAq.)		0.15		0.25		0.41		0.56		0.79		1.02		1.57		2.29		3.10						
角度		0°		22.5°		45°		0°		22.5°		45°		0°		22.5°		45°		0°		22.5°		45°	
6"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	102																							
	0.0182	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								
8"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	187																							
	0.0324	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								
10"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	289																							
	0.0506	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								
12"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	408																							
	0.0729	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								
14"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	561																							
	0.0993	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								
16"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	714																							
	0.1297	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								
20"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	1121																							
	0.2027	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								
24"	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	1614																							
	0.2919	静圧損失 (mmAq.)																							
	発生騒音 (dB)																								

静圧損失欄のダッシュラインは静圧損失0.254mmAq以下を示します。  
発生騒音欄のダッシュラインは発生騒音20dB以下を示します。



### NR

### アルミニウム製レジスターノズル性能表

サイズ	ネック風速 (m/s)		1.27		2.54		3.81		5.08		6.35		7.62												
	風圧 (mmAq)		0.102		0.406		0.889		1.575		2.464		3.556												
Total Pressure		0.584		0.737		1.930		2.440		4.190		5.080		6.280		7.420		9.830		10.590		13.720		14.490	
角度		0°		22.5°		0°		22.5°		0°		22.5°		0°		22.5°		0°		22.5°		0°		22.5°	
6	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	85																							
	0.018	発生騒音 (dB)																							
8	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	153																							
	0.032	発生騒音 (dB)																							
10	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	238																							
	0.051	発生騒音 (dB)																							
12	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	340																							
	0.073	発生騒音 (dB)																							
14	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	459																							
	0.099	発生騒音 (dB)																							
16	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	595																							
	0.13	発生騒音 (dB)																							
20	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	935																							
	0.203	発生騒音 (dB)																							
24	ネック面積	風量 (CMH)																							
	sq.m.	1343																							
	0.292	発生騒音 (dB)																							

到達距離は等温吹出で表示しており、その時の終風速は0.254m/sです。  
静圧損失欄のダッシュラインは静圧損失0.254mmAq以下を示します。  
発生騒音欄のダッシュラインは発生騒音15dB以下を示します。