

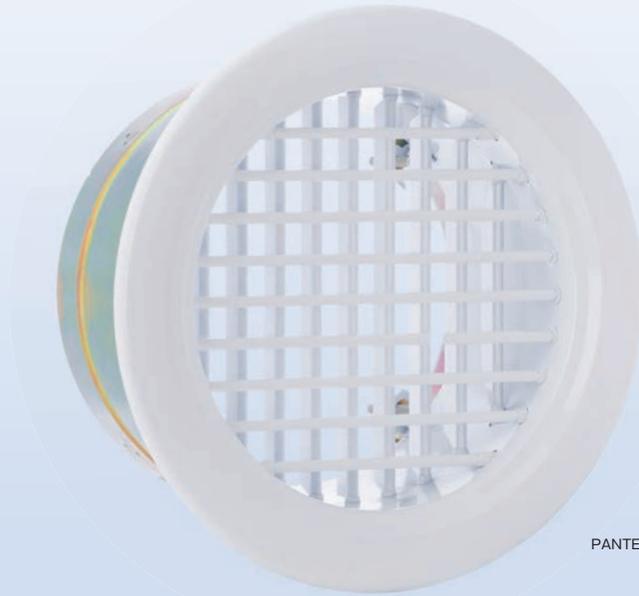
## アルミニウム製ラウンドレジスター

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



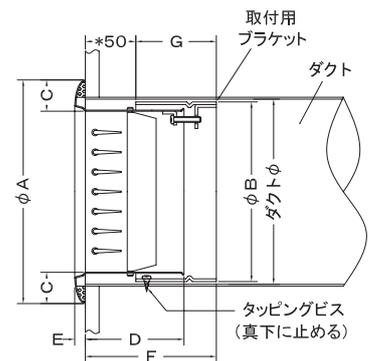
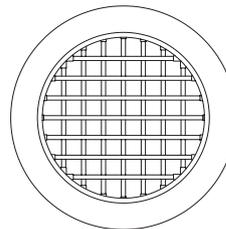
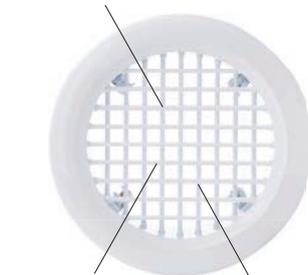
### 特長

- 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、他のエアードイ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。

- 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)

Individually Adjustable Airform Supply Blades

Heavy Gauge Aluminum Construction



Double Deflection Design

Hidden Mounting Mechanism

Foam Gasket

壁面からブラケットまで必ず50mm離して下さい。

※性能表は P69 を参照して下さい。

### Dimensions

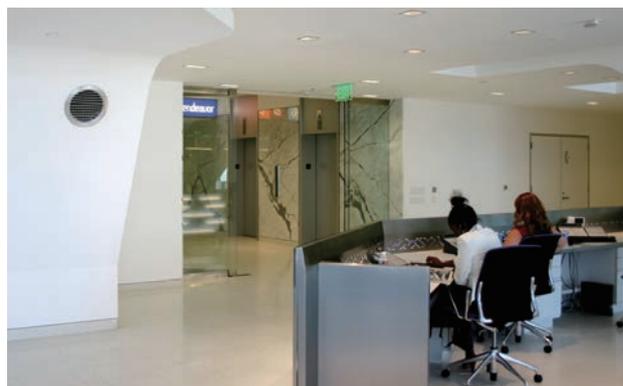
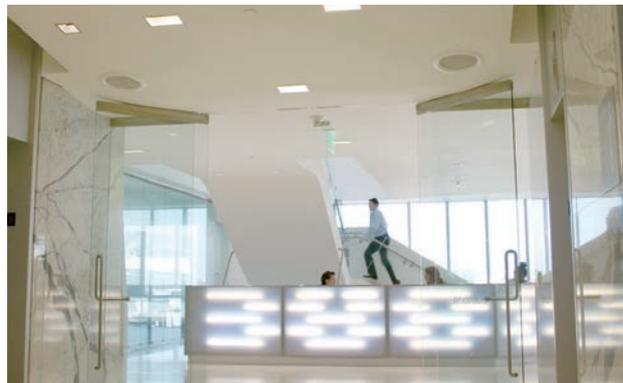
※指定色は日塗工の番号でご指定下さい。

Model	A	B	C	D	E	F	G	Duct Size	標準価格
RHV 6	194	148	31	93	12	140	90	φ 150	¥23,400
RHV 8	254	198	36	97	12	140	90	φ 200	¥28,900
RHV10	321	248	45	97	15	140	90	φ 250	¥39,300
RHV12	371	298	45	100	15	140	90	φ 300	¥46,100
RHV14	421	348	45	100	15	140	90	φ 350	¥57,800
RHV16	471	398	45	100	15	140	90	φ 400	¥64,500
RHV20	600	498	60	140	23	160	110	φ 508	¥151,800
RHV24	700	598	60	140	23	160	110	φ 609	¥192,500

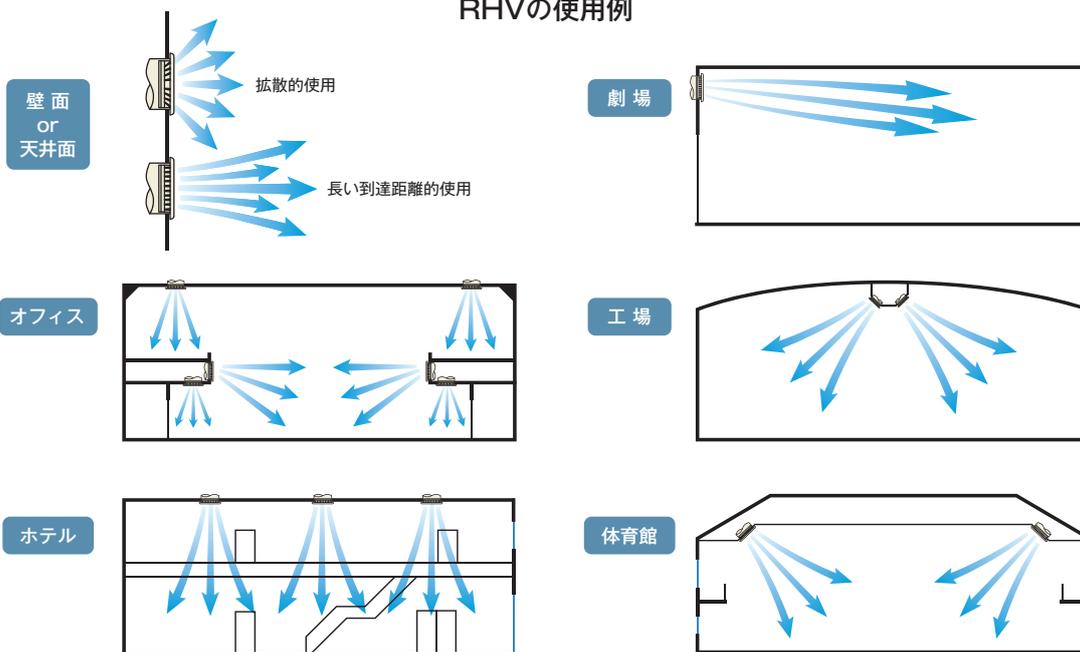


## 実用例

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。



## RHVの使用例



## 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



### アルミニウム製ラウンドレジスター RHV 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		0.58		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°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°	0°	22.5°	45°							
6"	ネック面積 0.0182m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	102		136		170		204		238		272		340		408		476											
		静圧損失 (mmAq)	0.36	0.84	1.02	0.64	1.42	1.78	1.02	2.29	2.79	1.52	2.79	4.32	2.79	3.81	6.10	3.43	4.57	7.62	4.57	6.86	11.18	7.11	10.92	17.53	10.16	15.49	18.29	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	22	20	-	23	26	20	28	35	24	34	40	32	40	47	37	43					
		到達距離 (m)	4.0	4.0	3.0	6.1	4.9	4.0	7.6	6.1	4.6	9.8	7.9	6.1	12.2	10.7	7.6	13.1	11.3	8.5	16.8	13.7	10.7	18.3	16.8	13.7	24.2	21.3	16.8	
8"	ネック面積 0.0324m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	187		238		306		357		425		476		595		714		-											
		静圧損失 (mmAq)	0.36	0.74	0.76	0.66	1.24	1.42	0.94	1.65	3.96	1.22	2.08	2.46	1.91	3.18	3.81	2.79	4.45	5.59	3.89	5.84	7.37	6.48	10.67	11.94				
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	18	19	-	18	25	15	18	20	20	21	25	22	26	30	25	32	33	33	40	42				
		到達距離 (m)	6.1	5.2	3.7	8.2	6.7	5.5	9.4	7.9	6.1	10.7	9.1	6.7	10.7	8.2	6.7	16.8	13.7	10.1	18.3	15.5	11.9	24.4	18.3	15.2				
10"	ネック面積 0.0506m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	289		374		476		561		663		748		934		1121		-											
		静圧損失 (mmAq)	0.28	0.61	0.66	0.41	0.89	1.09	0.56	1.14	1.50	0.91	1.73	2.24	1.57	2.67	3.61	1.22	3.03	5.84	3.81	3.94	6.48	4.70	7.24	10.67				
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	15	19	-	15	21	20	22	25	15	21	37	25	25	33	26	33	40				
		到達距離 (m)	7.6	6.4	5.2	10.1	7.9	6.4	18.0	15.8	10.7	16.8	13.7	9.8	18.6	13.7	12.2	18.3	15.2	12.2	22.9	17.4	14.3	27.4	21.3	16.8				
12"	ネック面積 0.0729m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	408		544		680		816		934		1070		1342		1614		1869											
		静圧損失 (mmAq)	0.25	0.48	0.43	0.38	0.79	0.94	0.30	0.64	0.81	1.91	2.29	3.56	2.16	2.59	3.05	0.25	4.95	8.13	2.49	4.24	5.33	3.86	5.33	9.65	4.19	7.11	11.68	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	20	-	24	-	20	27	18	22	30	22	32	41	31	38	46	35	48	50			
		到達距離 (m)	8.2	6.7	5.2	12.2	9.8	7.6	13.7	9.8	8.2	15.8	12.8	10.7	18.3	13.4	12.2	22.9	16.8	13.7	27.4	24.4	18.3	30.5	30.5	24.4	32.0	32.0	27.4	
14"	ネック面積 0.0993m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	561		731		917		1104		1274		1461		1818		2192		2549											
		静圧損失 (mmAq)	0.25	0.51	0.76	0.51	0.76	1.27	0.51	1.02	1.78	1.02	1.27	2.29	1.27	1.78	3.05	1.52	2.54	4.57	2.03	3.05	5.59	2.79	4.32	7.62	4.57	6.60	11.94	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	15	19	-	15	23	15	21	21	16	29	34	24	30	41	29	34	33	37	45	48	
		到達距離 (m)	9.1	7.6	6.1	12.2	9.8	7.6	16.8	13.7	9.1	19.8	15.8	11.3	22.9	17.4	13.7	24.7	19.8	15.5	31.1	25.6	18.3	32.3	28.0	22.9	33.5	30.5	27.4	
16"	ネック面積 0.1297m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	714		951		1189		1427		1665		1903		2379		2854		3330											
		静圧損失 (mmAq)	0.25	0.76	1.27	0.51	1.02	1.78	1.02	1.78	3.05	1.27	1.52	3.30	1.52	2.03	3.56	1.27	2.03	4.06	2.03	3.30	4.32	2.79	5.33	8.89	4.32	6.86	10.16	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	21	-	15	23	-	21	32	19	27	34	24	33	43	32	41	48	37	45	48		
		到達距離 (m)	7.6	7.6	6.1	12.5	9.8	7.9	18.3	14.0	10.4	22.3	16.8	12.5	24.4	19.8	15.2	27.4	25.0	19.8	32.0	30.5	24.4	36.6	33.5	30.5	30.5	25.0	18.3	
20"	ネック面積 0.2027m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	1121		1495		1869		2226		2600		2973		3721		4451		5199											
		静圧損失 (mmAq)	-	0.25	0.76	0.25	0.76	1.27	0.51	1.27	2.03	0.51	1.78	2.79	0.76	2.29	3.56	1.02	3.05	5.08	1.78	5.08	8.38	2.54	6.86	11.18	3.56	9.40	15.24	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	22	-	29	-	23	34	19	27	39	26	35	47	32	40	52	38	47	59			
		到達距離 (m)	11.3	9.8	6.7	15.2	12.2	9.1	20.4	17.1	11.9	24.4	20.1	14.0	28.7	23.5	16.5	33.2	26.8	18.6	42.4	33.5	23.2	52.4	39.9	27.1	61.3	46.6	31.1	
24"	ネック面積 0.2919m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	1614		2141		2684		3211		3738		4282		5352		6422		7476											
		静圧損失 (mmAq)	-	0.51	1.02	-	1.02	1.52	0.25	1.27	2.29	0.51	2.03	3.30	0.76	2.54	4.32	0.76	3.30	5.59	1.52	5.08	8.64	2.29	7.37	12.70	2.79	9.65	16.26	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	25	-	31	-	31	42	20	26	41	23	34	49	29	41	50	34	46	60			
		到達距離 (m)	12.8	11.6	7.9	18.0	15.2	10.4	23.5	19.2	13.1	28.7	23.2	15.8	32.6	26.2	18.3	36.3	29.6	20.7	44.5	36.0	25.9	56.7	43.3	32.6	65.5	54.9	38.7	

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。



### アルミニウム製レジスターノズル NR 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°	
6"	ネック面積 0.018m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	85		170		255		340		425		510	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	20	24	34	32	40	37	43
		到達距離 (m)	3.05	2.75	3.97	3.66	5.19	4.58	5.8	5.19	6.71	5.8	7.32	6.71
8"	ネック面積 0.032m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	153		306		459		595		748		901	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	18	22	26	25	32	33	40		
		到達距離 (m)	3.97	3.66	5.49	5.19	6.71	6.1	7.63	7.02	8.24	7.63	9.46	8.54
10"	ネック面積 0.051m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	238		476		697		935		1173		1394	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	15	15	21	20	26	26	33		
		到達距離 (m)	4.88	4.27	7.02	6.1	8.54	7.63	9.46	8.54	10.98	9.76	10.98	10.07
12"	ネック面積 0.073m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	340		680		1003		1343		1683		2006	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	18	18	22	22	32	31	38	35	48
		到達距離 (m)	5.8	5.19	8.24	7.32	9.76	9.15	11.59	10.37	12.51	11.9	13.12	12.51
14"	ネック面積 0.099m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	459		918		1377		1819		2278		2737	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	16	29	24	32	29	34	37	45
		到達距離 (m)	6.71	6.41	9.76	8.54	11.59	10.68	13.42	12.2	14.95	13.42	16.47	14.34
16"	ネック面積 0.13m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	595		1190		1785		2380		2975		3570	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	19	27	29	34	32	41	37	45
		到達距離 (m)	7.63	7.02	10.98	9.46	13.12	11.9	15.56	13.73	17.08	15.86	19.22	16.78
20"	ネック面積 0.203m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	935		1870		2788		3723		4641		5576	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	19	27	30	34	32	40	38	47
		到達距離 (m)	9.46	8.24	13.42	12.51	16.47	14.95	19.22	17.39	21.35	19.52	22.57	21.68
24"	ネック面積 0.292m <sup>2</sup>	風量 (m <sup>3</sup> /h)	1343		2686		4012		5355		6681		8034	
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	20	26	30	34	33	41	39	48
		到達距離 (m)	10.07	8.54	16.47	14.95	19.83	17.69	22.57	20.74	25.32	23.79	28.06	25.62

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。