

## アルミニウム製レジスターノズル

Aluminum Register Nozzle



スタイルと実用性が用途を広げます。

Model

# NR



### 特長

- コンテンポラリーデザイン。
- 風向きを自在に変えられます。
- 取付は差し込み式。
- 標準ダクトを使用。
- 大容量、長い到達距離。
- 強い耐蝕性。

- 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)

### 実用例



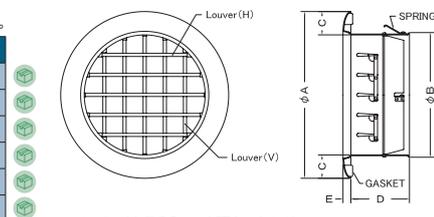
スマートなコンテンポラリーデザイン。幅広い羽根（アルミニウム押出型材）を使用しています。羽根を連結することにより、簡単に風向きを調節することができます。大風量なのでホール、体育館等に適しています。

### NR Dimensions

※指定色は日塗工の番号でご指定下さい。

Model	A	B	C	D	E	Duct Size	標準価格
NR 6	194	139	31	93	12	φ150	¥16,600
NR 8	254	189	36	97	12	φ200	¥22,800
NR10	321	239	45	97	15	φ250	¥29,100
NR12	371	289	45	100	15	φ300	¥34,400
NR14	421	339	45	100	15	φ350	¥42,100
NR16	471	389	45	100	15	φ400	¥52,300

### NR 壁面用 (スプリング付)



※性能表は P69 を参照してください。

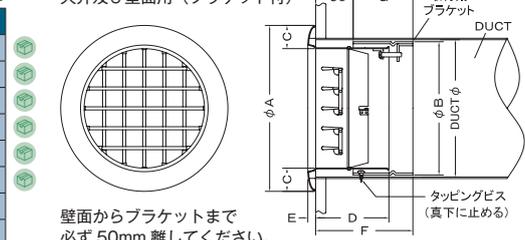
### NR-B Dimensions

※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
NR 6B	194	148	31	93	12	140	90	φ150	¥23,000
NR 8B	254	198	36	97	12	140	90	φ200	¥29,800
NR10B	321	248	45	97	15	140	90	φ250	¥37,300
NR12B	371	298	45	100	15	140	90	φ300	¥43,300
NR14B	421	348	45	100	15	140	90	φ350	¥53,900
NR16B	471	398	45	100	15	140	90	φ400	¥61,900
NR20B	600	501	60	140	23	160	110	φ508	¥144,800
NR24B	700	602	60	140	23	160	110	φ609	¥194,800

### NR-B

天井及び壁面用 (ブラケット付)



壁面からブラケットまで必ず 50mm 離してください。

## 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	-	21	32	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	22	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。