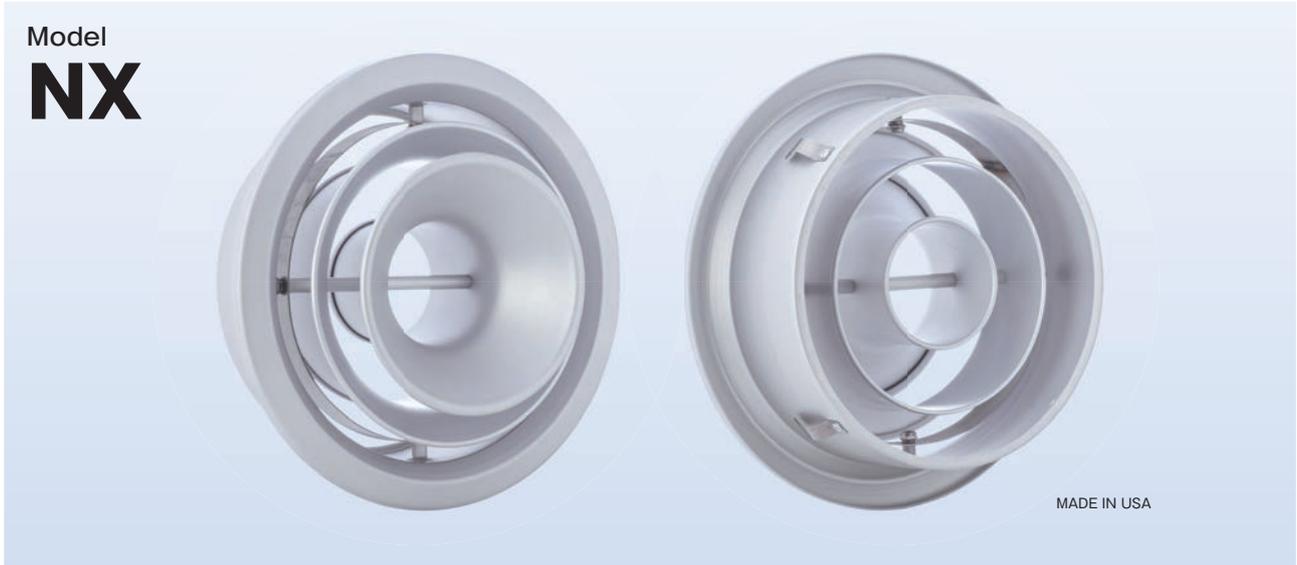


アルミニウム製リバーシブルターボノズル



Aluminum Reversible Turbo Nozzle

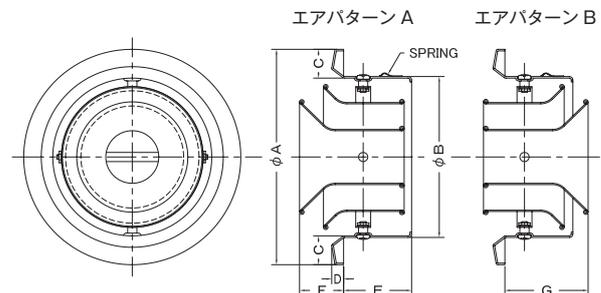
ノズル吹出口に新たな方向性。新設計の回転式ノズルが、さらに斬新でイノベーティブな空調ソリューションを実現します。



特長

- 中央のノズルを回転させることで、「拡散」と「ストレート」2種類のエアパターン切り替えが可能です。
- 風向きが自由に変えられます。
- 壁面にも天井にもマッチするデザイン。
- 大容量、長い到達距離、強い耐蝕性。

- 材質：アルミニウム製 Aluminum
- 仕上：アルマイト処理 Anodized (指定色塗装可)



※性能表は P68 を参照してください。

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	標準価格	指定色加算
NX 6	188	141	25	10	64	30	64	¥53,400	¥3,200
NX 8	239	191	25	10	64	47	78	¥65,200	¥4,800
NX10	289	241	25	10	77	66	97	¥72,500	¥6,800
NX12	339	292	25	10	77	82	113	¥96,400	¥7,400
NX14	389	342	25	10	102	96	128	¥110,300	¥8,500
NX16	438	392	25	10	102	111	142	¥123,500	¥11,400

実用例



気流可視シミュレーション

フォグジェネレーターを使った気流可視シミュレーションを自社試験場にて行いました。

エアパターン A(気流：拡散)



エアパターン B(気流：ストレート)



アルミニウム製リバーシブルターボノズル性能表

Aluminum Reversible TurboNozzle



アルミニウム製リバーシブルターボノズル NX 性能表

サイズ	ネック風速 (m/s)		1.52			2.03			2.54			3.05			3.56		
	風圧 (mmAq)		0.150			0.250			0.410			0.560			0.790		
	終風速 (m/s)		0.254	0.508	0.762	0.254	0.508	0.762	0.254	0.508	0.762	0.254	0.508	0.762	0.254	0.508	0.762
6"	ネック面積 0.0182m²	風量 (m³/h)	102			136			170			204			238		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	0.25			0.51			0.76			1.02			1.27		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	0.76			1.27			2.03			2.79			3.81		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			24			27		
		到達距離 (m) 【拡散】	3.1	<0.6	<0.6	3.7	0.9	0.6	4.3	1.8	1.2	4.9	2.4	1.8	5.2	3.1	2.1
		到達距離 (m) 【ストレート】	7.0	4.0	2.7	8.5	5.5	3.7	9.8	6.7	4.3	10.7	7.6	4.9	11.6	8.5	5.5
8"	ネック面積 0.0324m²	風量 (m³/h)	187			238			306			357			425		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	0.76			1.27			2.03			2.54			3.81		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	2.29			3.81			6.10			8.38			11.94		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			24			29		
		到達距離 (m) 【拡散】	4.0	1.2	0.9	5.2	2.1	1.5	6.4	3.4	2.1	7.3	4.0	2.4	8.2	4.6	2.7
		到達距離 (m) 【ストレート】	8.8	7.3	3.7	10.1	8.8	4.3	11.6	10.1	4.9	12.5	11.0	5.2	13.4	11.9	5.5
10"	ネック面積 0.0506m²	風量 (m³/h)	289			374			476			561			663		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	0.25			0.51			0.76			1.02			1.27		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	1.78			3.05			5.08			6.86			9.65		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			21			27		
		到達距離 (m) 【拡散】	4.3	1.8	0.9	6.1	2.7	1.8	7.9	3.7	2.7	9.2	4.6	3.4	10.4	5.2	4.3
		到達距離 (m) 【ストレート】	11.0	6.7	4.3	12.8	8.2	4.9	14.9	9.5	5.8	16.2	10.4	6.1	17.7	11.3	7.0
12"	ネック面積 0.0729m²	風量 (m³/h)	408			544			680			816			934		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	0.25			0.51			0.76			1.02			1.27		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	1.52			2.54			4.06			5.84			7.62		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			25			30		
		到達距離 (m) 【拡散】	6.1	2.4	1.5	7.0	3.7	2.4	7.9	4.6	3.4	9.8	5.5	4.0	10.7	6.1	4.6
		到達距離 (m) 【ストレート】	12.5	7.6	4.6	14.6	9.2	5.5	15.3	10.4	6.1	18.0	11.3	6.7	19.2	12.2	7.0
14"	ネック面積 0.0993m²	風量 (m³/h)	561			731			917			1104			1274		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	0.25			0.51			0.76			1.02			1.27		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	1.52			2.79			4.32			6.10			8.13		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			20			27		
		到達距離 (m) 【拡散】	7.0	3.7	1.8	8.2	4.9	2.7	9.5	6.1	3.7	10.4	7.0	4.3	11.3	7.9	4.9
		到達距離 (m) 【ストレート】	14.3	8.5	4.9	16.5	10.1	5.8	18.3	11.3	6.4	19.8	12.2	7.0	20.7	12.8	7.3
16"	ネック面積 0.1297m²	風量 (m³/h)	714			951			1189			1427			1665		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	0.25			0.51			0.76			1.02			1.27		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	1.52			2.54			4.06			5.84			7.87		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			20			27		
		到達距離 (m) 【拡散】	7.3	4.0	1.8	8.5	4.6	2.4	10.1	5.8	3.1	11.3	6.4	3.7	12.2	7.3	4.3
		到達距離 (m) 【ストレート】	14.9	9.2	5.2	17.1	10.4	6.1	20.1	11.9	6.7	21.0	12.5	7.3	21.7	13.1	7.6
6"	ネック面積 0.0182m²	風量 (m³/h)	272			340			408			476			528		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	1.78			2.54			3.56			4.83			6.35		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	5.08			7.62			11.18			15.24			20.79		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			31			39		
		到達距離 (m) 【拡散】	5.5	3.7	2.4	6.1	4.6	3.1	6.4	5.2	3.4	6.7	5.8	3.7	7.0	6.1	4.0
		到達距離 (m) 【ストレート】	12.2	9.2	5.8	13.4	10.1	6.4	14.6	11.3	7.0	15.6	11.9	7.6	17.0	12.5	7.9
8"	ネック面積 0.0324m²	風量 (m³/h)	476			595			714			833			954		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	4.83			7.37			10.67			14.48			18.80		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	14.99			23.37			33.53			45.72			59.69		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			30			36		
		到達距離 (m) 【拡散】	8.8	5.2	3.1	9.8	6.1	3.7	10.7	6.7	4.3	11.6	7.3	4.6	12.2	7.9	4.9
		到達距離 (m) 【ストレート】	14.0	12.5	5.8	15.3	13.7	6.1	16.5	14.6	6.4	17.1	15.6	7.0	18.0	16.2	7.3
10"	ネック面積 0.0506m²	風量 (m³/h)	748			934			1121			1308			1482		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	1.78			2.79			4.06			5.33			6.86		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	12.19			19.30			27.69			37.59			48.01		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			31			39		
		到達距離 (m) 【拡散】	11.3	5.5	4.3	13.1	6.4	5.2	14.3	7.3	5.8	15.6	7.9	7.6	16.5	8.5	6.7
		到達距離 (m) 【ストレート】	18.6	11.9	7.0	20.4	12.8	7.6	21.7	14.0	8.2	23.2	14.6	8.8	24.1	15.3	9.2
12"	ネック面積 0.0729m²	風量 (m³/h)	1070			1342			1614			1869			2147		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	2.03			3.30			4.83			6.35			8.38		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	10.16			15.75			22.86			30.73			40.39		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			31			37		
		到達距離 (m) 【拡散】	11.6	6.7	4.9	13.1	7.6	5.8	14.0	8.2	6.4	15.6	8.8	7.0	16.8	9.5	7.6
		到達距離 (m) 【ストレート】	20.4	12.8	7.6	22.0	14.6	8.8	23.5	14.9	8.5	24.7	15.6	9.2	25.9	16.2	9.5
14"	ネック面積 0.0993m²	風量 (m³/h)	1461			1818			2192			2549			2888		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	1.78			2.54			3.81			5.08			6.60		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	10.67			16.51			24.13			32.51			41.66		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			37			43		
		到達距離 (m) 【拡散】	11.9	8.5	5.2	13.1	9.8	6.1	14.0	10.7	6.7	16.2	11.3	7.3	17.1	11.9	7.6
		到達距離 (m) 【ストレート】	22.0	13.4	7.9	23.8	14.6	8.5	25.3	15.6	8.8	26.5	16.5	9.5	27.5	17.1	9.8
16"	ネック面積 0.1297m²	風量 (m³/h)	1903			2379			2854			3330			3817		
		静圧損失 (mmAq) 【拡散】	1.52			2.54			3.56			5.08			6.35		
		静圧損失 (mmAq) 【ストレート】	10.16			16.00			22.86			31.24			40.89		
		発生騒音 (dB) 【拡散】	—			—			—			—			—		
		発生騒音 (dB) 【ストレート】	—			—			—			36			41		
		到達距離 (m) 【拡散】	13.1	7.9	4.6	14.6	8.8	5.2	15.6	9.8	5.8	16.8	10.7	6.1	17.4	11.9	7.9
		到達距離 (m) 【ストレート】	22.6	13.7	8.2	25.0	15.3	8.8	25.9	15.9	9.2	27.1	17.1	9.8	28.1	17.7	10.1

到達距離は等温吹出で表示しており、終風速 0.254m/s、0.508m/s、0.762m/s での到達距離を表しています。

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。

静圧損失、発生騒音及び到達距離は、拡散とストレートの2種類のエアパターンでの値を示しています。