

アルミニウム製ターボノズル性能表

Aluminum TurboNozzle



NT

アルミニウム製ターボノズル性能表

空調用吹出口

NT

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 (mmq)		0.15		0.25		0.41		0.56		0.79		1.02		1.57		2.29		3.10	
	角度		0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5	0	22.5
4"	ネック面積	風量 (CMH)	51		68		85		102		119		136		153		187		221	
	sq.m. 0.0081	静圧損失 (mmAq)	-	-	-	-	0.76	1.52	1.22	1.65	1.65	2.54	2.16	3.05	2.16	3.05	3.35	5.59	5.72	7.62
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	15	19	20	24	22	28	30	31	32	36	37	38
		到達距離 (m.)	2.7	2.4	3.0	2.4	3.4	2.7	3.7	3.0	4.0	3.4	4.3	3.7	4.3	4.0	4.6	4.3	4.9	4.6
6"	ネック面積	風量 (CMH)	102		136		170		204		238		272		340		408		476	
	sq.m. 0.0182	静圧損失 (mmAq)	-	0.51	-	0.76	0.51	1.27	0.76	1.27	1.27	1.57	1.14	1.91	1.88	3.25	3.05	5.08	4.32	7.37
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	15	20	22	28	29	34	34	41
		到達距離 (m.)	3.0	2.4	3.7	3.0	4.6	3.7	7.9	4.6	4.9	4.0	5.8	5.5	6.4	6.1	7.3	6.7	7.9	7.0
8"	ネック面積	風量 (CMH)	187		238		306		357		425		476		595		714		833	
	sq.m. 0.0324	静圧損失 (mmAq)	-	-	0.25	0.51	0.51	0.76	0.61	1.02	1.02	1.52	1.40	2.54	2.29	3.05	3.81	5.33	5.59	7.62
		発生騒音 (dB)	-	-	-	18	-	18	15	18	20	21	22	26	25	32	27	33	35	40
		到達距離 (m.)	4.3	3.7	5.5	5.2	6.1	5.5	6.7	6.1	7.3	6.4	7.9	7.0	8.5	7.6	9.1	8.2	9.8	8.5
10"	ネック面積	風量 (CMH)	289		374		476		561		663		748		934		1121		1308	
	sq.m. 0.0506	静圧損失 (mmAq)	-	-	-	0.51	0.25	0.76	0.46	1.02	0.76	1.27	1.02	1.57	1.37	2.31	1.93	3.30	2.54	6.10
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	15	-	20	20	22	15	16	24	18	25	32	34	38
		到達距離 (m.)	6.4	5.5	7.3	6.1	7.9	6.4	8.5	7.3	9.1	8.2	9.8	8.5	10.4	9.4	11.6	10.1	12.2	10.7
12"	ネック面積	風量 (CMH)	408		544		680		816		934		1070		1342		1614		1869	
	sq.m. 0.0729	静圧損失 (mmAq)	-	-	-	0.25	-	0.64	0.89	1.02	1.02	1.27	1.27	2.54	1.27	2.29	1.52	2.54	2.54	5.08
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	18	22	22	32	31	38	35	42
		到達距離 (m.)	7.6	6.4	8.2	7.0	8.5	7.9	9.4	8.5	10.4	9.4	10.7	9.8	12.5	11.6	12.8	12.2	13.1	12.5
14"	ネック面積	風量 (CMH)	561		731		917		1104		1274		1461		1818		2192		2549	
	sq.m. 0.0993	静圧損失 (mmAq)	-	-	-	-	-	0.66	0.76	1.04	0.71	1.02	0.76	1.27	1.02	1.52	1.27	2.54	3.81	6.35
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	15	15	21	16	29	24	30	29	34	36	40
		到達距離 (m.)	8.2	7.0	9.1	7.9	10.1	9.4	11.3	10.1	12.2	11.0	12.5	11.9	13.1	12.5	15.8	14.0	18.0	15.2
16"	ネック面積	風量 (CMH)	714		951		1189		1427		1665		1903		2379		2854		3330	
	sq.m. 0.1297	静圧損失 (mmAq)	-	-	-	-	-	0.76	0.56	0.97	0.84	0.56	1.02	0.76	1.27	1.04	1.52	1.78	1.78	2.16
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	17	23	26	30	33	35	38
		到達距離 (m.)	9.1	8.2	10.4	9.8	11.6	11.0	12.5	11.9	13.1	12.5	14.0	13.1	16.5	14.6	18.9	16.5	21.3	18.3
20"	ネック面積	風量 (CMH)	1121		1495		1869		2226		2600		2973		3721		4451		5199	
	sq.m. 0.2027	静圧損失 (mmAq)	-	-	-	-	-	0.76	0.53	0.76	0.81	1.02	1.07	1.27	1.52	1.78	2.41	2.79	3.05	3.56
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	17	25	26	32	30	35	36	72
		到達距離 (m.)	12.2	11.3	13.7	12.5	14.0	13.7	16.2	14.6	17.4	16.2	19.2	17.1	21.6	19.2	24.4	24.1	26.8	21.9
24"	ネック面積	風量 (CMH)	1614		2141		2684		3211		3738		4282		5352		6422		7476	
	sq.m. 0.2919	静圧損失 (mmAq)	-	-	-	-	-	0.76	0.51	0.51	0.64	1.02	1.02	1.27	1.40	1.78	2.16	2.54	3.05	3.30
		発生騒音 (dB)	-	-	-	-	-	-	-	15	15	22	19	27	24	33	32	37	38	44
		到達距離 (m.)	14.0	13.4	15.8	14.6	17.4	16.2	18.9	17.4	20.4	18.9	22.3	20.4	25.3	23.2	28.3	25.9	31.7	29.0

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。