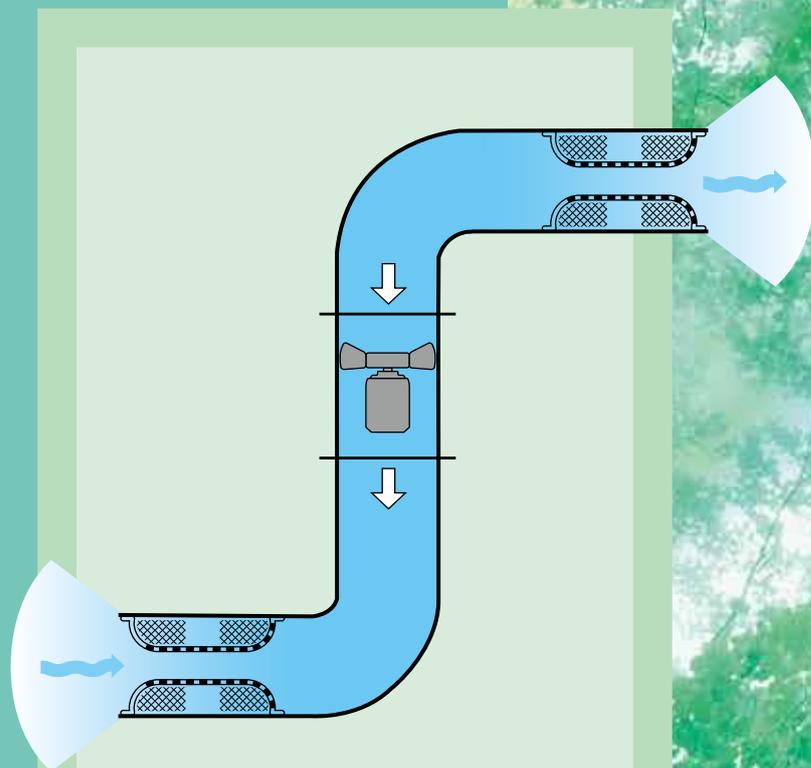


SASAKURA

給換気騒音対策用

ダクトサイレンサー

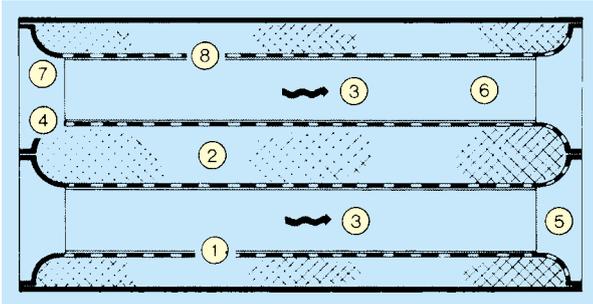


ササクラ ダクトサイレンサーの特徴

低圧損で大風量に対応

真直ぐな吸音スプリッターの採用により、圧力損失が非常に小さいため、通常は、許容圧力損失内でダクト寸法に合わせたサイレンサーの選定が可能です。

ダクトサイレンサー 断面形状



- ①、②真直ぐな吸音スプリッター。
- ③真直ぐな通路であり、低圧力損失値で大容量の風量処理可能。
- ④ソリッド円頭による乱流防止。
- ⑤ベルマウス形出口部による乱流防止。

- ⑥流体通過部分の突起物をなくし、乱流、セルフノイズの発生を抑える。
- ⑦流体が直接当たる部分はソリッド面とし、多孔板は流れに平行に配置され、粉塵の吸音層への浸入を抑える。
- ⑧特殊多孔板による吸音材の飛散防止。

優れた減音性能を保証

音響風洞試験棟と残響室2棟からなる大規模なササクラ音響ラボラトリーにより、減音性能が動的挿入損失値として確認されており、優れた減音性能を保証いたします。

ササクラダクトサイレンサーは、全ての機種についてササクラ音響ラボラトリーにて次の音響性能と気流特性が実測されています。

セルフノイズ値

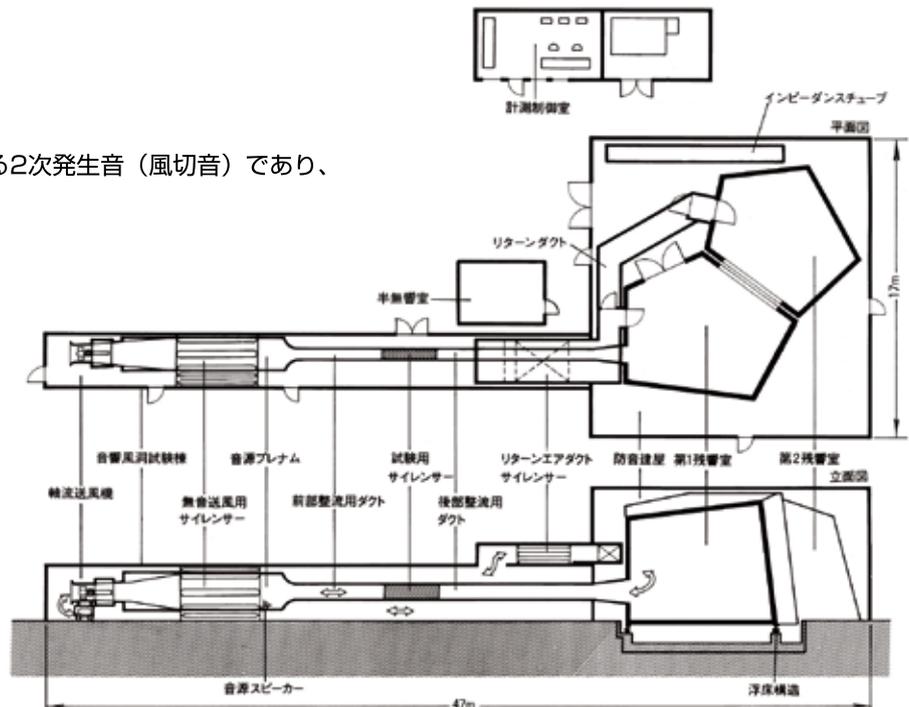
空気流によりサイレンサー内で発生する2次発生音（風切音）であり、音響パワーレベルで表します。

動的挿入損失値

空気流をともなう場合の正確な減音性能表示法であり、受音点におけるサイレンサー取付前の音圧レベルが、サイレンサーを取付けることによりどれだけ下がるかを表します。

圧力損失値

空気流によるサイレンサー前後の静圧差を表します。



システムコストダウンが可能

多くの消音エルボや消音チャンバーが不要となり、それにとまなう圧力損失の減少により、送風機静圧も下げることができるため、トータルシステムのコストダウンが可能となります。

豊富なタイプを完備

要求される周波数毎の減音性能（動的挿入損失値）と許容される圧力損失値ならびにセルフノイズ値に応じ、設置状況に合わせて最適な標準化されたダクトサイレンサーが選定できます。

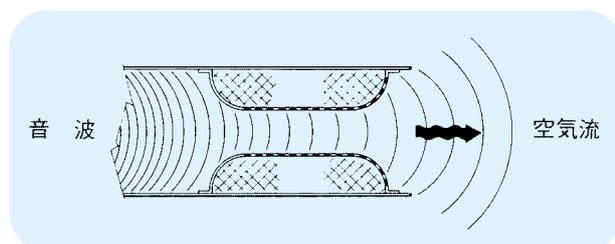
型式	サイレンサー 入口流速m/s	セルフノイズ PWL(dB(A))/m	動的挿入損失値(250Hz)				圧力損失(Pa)		選 定 案 内	
			サイレンサー長さ(mm)				サイレンサー長さ(mm)			
			900	1500	2100	3000	900	3000		
S	+5.0	55	16	24	35	42	88	117	低周波音域より高周波音域まで平均した減音性能が要求される時。低流速仕様。	
Ms	+5.0	41	12	18	24	34	24	44	低周波音域より高周波音域まで平均した減音性能が要求される時。中流速仕様。	
ML	+5.0	38	10	15	20	27	12	22	高流速仕様。	
L	+5.0	42	6	12	17	24	13	23	高流速仕様。	
LF タイプ	S	+5.0	55	23	31	40	47	136	172	低周波音域で減音性能が必要な時。 低流速仕様。
	M	+5.0	45	16	24	31	41	46	59	低周波音域で減音性能が必要な時。 中流速仕様。
	L	+5.0	42	13	17	23	31	18	23	低周波音域である程度の減音性能が要求される場合。 高流速仕様。

“正流” および “逆流”

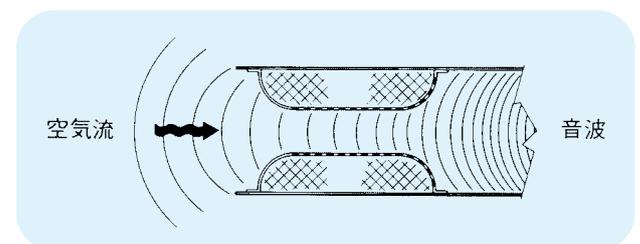
ササクラ ダクトサイレンサーのカタログには、動的挿入損失値およびセルフノイズ値とも“正流” および “逆流” 時の双方について実測値を記載しております。“正流”とは空調ダクト系のSAラインや送風機の吐出側にサイレンサーを設置した状態、すなわち空気流と音波の方向が同一の場合を示し、“逆流”とは、空調ダクト系のRAラインや送風機の吸込側にサイレン

サーを設置した状態、すなわち空気流と音波の方向が逆の場合を示します。**ササクラ** ダクトサイレンサーのカタログ中では、正流時のダクト面風速を(+)で、逆流時のダクト面風速を(-)で表示しております。

動的挿入損失値は、63Hzから1000Hzまでは、概略“正流”より“逆流”の方が大きな値となります。



正流(+):音の伝搬方向とサイレンサーを通過する空気流の方向が同一の場合。



逆流(-):音の伝搬方向とサイレンサーを通過する空気流の方向が逆の場合。

汎用型ダクトサイレンサー（S型・Ms型）

低・中流速において低周波数域から高周波音域まで平均した減音性能が要求される場合に適しています。

S 型

コンパクトな奥行きで大きい減音性能を提供します。ただし圧力損失が大きいため、許容圧力損失を確認ください。

第1表 減音性能(挿入損失値) (dB) (+)正流 (-)逆流

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3S	-8	7	13	19	30	36	33	24	13
	-4	7	12	16	29	35	33	26	13
	+4	7	12	16	28	35	34	27	16
	+8	6	10	15	26	34	35	28	17
5S	-8	11	22	25	43	47	44	37	22
	-4	10	20	24	42	46	44	39	22
	+4	8	18	24	40	45	45	40	25
	+8	7	16	22	38	45	46	41	26
7S	-8	12	23	37	47	52	46	42	30
	-4	11	22	36	45	50	48	44	30
	+4	10	20	35	45	50	48	44	33
	+8	9	18	34	44	49	48	45	34
10S	-8	13	25	42	53	55	53	49	42
	-4	13	25	42	52	55	53	51	42
	+4	13	23	42	52	55	53	51	44
	+8	12	20	41	52	55	53	51	46

ダクトサイレンサーの
型式・寸法表示例

(S型の場合)



第2表 セルフノイズレベル(PWL (dB)/m²) re:10⁻¹² WATTS 第3表の入口面積によるPWL補正値を加算してください。

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
S	-8	68	63	63	67	64	67	66	62
	-4	54	52	52	52	57	59	51	36
	+4	54	48	48	46	46	49	40	29
	+8	73	68	62	63	61	63	60	53



第3表 入口面積によるPWL補正値 ※セルフノイズ値の影響度を必ずチェックしてください。

サイレンサー入口面積 (m ²)	0.125	0.25	0.5	1	2	4	8	16	32
PWL補正値 (dB)	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15

第4表 圧力損失値(Pa) ※網掛け部分は高流速仕様となります。

型式 (長さ)	サイレンサー入口流速(m/s)									
	1	2	3	4	5	6	7	8		
3S (900mm)	4	14	32	56	88	126	172	224	-	-
5S (1500mm)	4	16	35	62	96	139	189	246	-	-
7S (2100mm)	5	17	38	68	105	151	206	269	-	-
10S (3000mm)	5	19	42	75	117	168	229	298	-	-

MS型

S型に比べ圧力損失値が小さいことが特徴です。そのため、断面積を小さくすることが可能になります。

施工例



東京都本庁舎 第一第二本庁舎、議会棟とも
室内騒音レベルNC35以下



東京国際フォーラム
(A～Cホール 室内騒音レベルNC20～25以下)

第5表 減音性能(挿入損失値) (dB) (+)正流 (-)逆流

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3Ms	-12	6	8	14	23	27	20	13	8
	-6	5	7	13	22	26	20	14	8
	+6	4	7	12	19	23	22	17	10
	+12	3	6	11	18	22	23	18	11
5Ms	-12	8	11	18	32	42	33	22	10
	-6	7	10	18	31	42	33	22	11
	+6	6	10	18	30	42	33	22	13
	+12	5	9	17	29	41	34	23	14
7Ms	-12	10	15	26	36	49	40	27	13
	-6	10	14	25	36	48	40	28	14
	+6	10	14	24	36	48	43	30	17
	+12	9	13	23	36	47	44	31	18
10Ms	-12	13	21	35	43	52	50	36	19
	-6	12	20	34	42	51	50	38	20
	+6	12	20	34	42	51	51	41	21
	+12	11	19	33	42	50	52	43	22

第6表 セルフノイズレベル(PWL(dB)/m²) re:10⁻¹² WATTS 第7表の入口面積によるPWL補正値を加算してください。

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Ms	-12	68	64	63	65	64	66	67	61
	-6	54	53	52	50	57	58	52	35
	+6	53	43	45	43	40	41	38	31
	+12	72	63	60	58	56	57	57	54

第7表 入口面積によるPWL補正値 ※セルフノイズ値の影響度を必ずチェックしてください。

サイレンサー入口面積 (m ²)	0.125	0.25	0.5	1	2	4	8	16	32
PWL補正値 (dB)	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15

第8表 圧力損失値(Pa) ※網掛け部分は高流速仕様となります。

型式 (長さ)	サイレンサー入口流速(m/s)									
	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3Ms (900mm)	1	16	24	34	47	61	77	95	114	136
5Ms (1500mm)	2	19	29	41	56	73	92	113	137	163
7Ms (2100mm)	2	23	36	51	70	91	115	142	171	204
10Ms (3000mm)	2	28	44	63	85	111	140	173	209	249

低圧力損失型ダクトサイレンサー(ML型・L型)

圧力損失が低いため、有圧換気扇等の静圧の小さな換気設備用のサイレンサーとして最適です。
また高流速でのご使用にも適しています。

ML型

ダクトサイレンサーシリーズ中で、圧力損失が最小のモデルです。

第9表 減音性能(挿入損失値)(dB) (+)正流 (-)逆流

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数(Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3ML	-15	3	5	11	17	19	11	7	5
	-7	2	5	10	17	18	12	8	6
	+7	2	5	10	17	17	12	9	7
	+15	2	4	9	16	17	13	10	8
5ML	-15	4	8	16	28	32	18	11	8
	-7	3	8	15	28	31	18	11	9
	+7	3	8	15	28	30	20	13	9
	+15	2	7	14	27	29	22	14	10
7ML	-15	5	13	21	38	41	23	15	9
	-7	4	12	20	37	38	23	16	10
	+7	4	12	20	36	38	27	17	11
	+15	4	11	19	35	37	29	18	12
10ML	-15	9	20	27	46	49	34	21	10
	-7	8	19	27	45	48	35	22	11
	+7	8	18	27	42	47	39	22	11
	+15	7	18	26	41	47	40	23	12

施工例

大ホール(室内騒音レベルNC15以下)



京都コンサートホール

第10表 セルフノイズレベル(PWL(dB)/m²) re:10⁻¹² WATTS 第11表の入口面積によるPWL補正値を加算してください。

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数(Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ML	-15	69	64	64	68	65	67	68	64
	-7	53	52	52	51	57	58	51	35
	+7	54	48	42	39	38	41	41	32
	+15	76	66	60	58	56	60	61	57

第11表 入口面積によるPWL補正値 ※セルフノイズ値の影響度を必ずチェックしてください。

サイレンサー入口面積(m ²)	0.125	0.25	0.5	1	2	4	8	16	32
PWL補正値(dB)	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15

第12表 圧力損失値(Pa) ※網掛け部分は高流速仕様となります。

型式 (長さ)	サイレンサー入口流速(m/s)									
	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15
3ML (900mm)	8	12	17	23	30	38	47	57	79	105
5ML (1500mm)	9	14	20	28	36	45	56	68	94	125
7ML (2100mm)	12	18	25	34	45	57	70	84	118	156
10ML (3000mm)	14	22	32	43	56	71	87	106	147	196

L型

低圧力損失型の中で、減音性能を重視したモデルです。

施工例

神戸リサーチパーク 熱供給センター
冷却塔吸・排気騒音対策



排気サイレンサー



吸気サイレンサー

第 13 表 減音性能(挿入損失値) (dB) (+)正流 (-)逆流

型式	サイレンサー 入口流速 (m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3L	-15	4	6	8	11	19	20	12	9
	-7	4	5	7	11	19	20	12	9
	+7	2	4	5	9	17	20	13	11
	+15	2	4	5	9	15	20	14	11
5L	-15	6	10	14	21	32	33	18	14
	-7	6	10	14	21	31	34	18	14
	+7	5	8	11	18	29	35	19	15
	+15	5	8	11	17	28	35	19	15
7L	-15	8	14	19	27	41	39	20	14
	-7	8	12	18	26	41	42	21	15
	+7	7	11	16	23	35	42	23	17
	+15	6	10	14	21	35	39	23	18
10L	-15	9	21	30	42	49	45	25	15
	-7	9	17	27	39	50	50	27	19
	+7	8	15	23	35	52	51	29	21
	+15	8	14	22	33	51	50	31	23

第 14 表 セルフノイズレベル (PWL (dB)/m²) re:10⁻¹² WATTS 第 15 表の入口面積によるPWL補正値を加算してください。

型式	サイレンサー 入口流速 (m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
L	-15	69	64	63	67	65	67	67	63
	-7	52	50	50	49	57	56	49	34
	+7	51	44	48	44	43	47	37	31
	+15	73	68	64	65	61	63	61	55

第 15 表 入口面積によるPWL補正値 ※セルフノイズ値の影響度を必ずチェックしてください。

サイレンサー入口面積 (m ²)	0.125	0.25	0.5	1	2	4	8	16	32
PWL補正値 (dB)	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15

第 16 表 圧力損失値 (Pa) ※網掛け部分は高流速仕様となります。

型式 (長さ)	サイレンサー入口流速 (m/s)									
	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15
3L (900mm)	9	13	19	25	33	41	51	61	85	113
5L (1500mm)	9	14	20	27	35	44	55	66	92	123
7L (2100mm)	11	18	25	34	44	56	69	83	116	154
10L (3000mm)	15	23	33	45	59	74	92	111	154	205

低周波型ダクトサイレンサー(LFタイプS型・M型・L型)

低周波音域での音響性能を向上させました。一般的な消音対策では問題となりやすい、低周波音域を効率良く低減します。

LFタイプS型

コンパクトな奥行きで大きい減音性能を提供します。特に250Hz以下での減音性能が要求される場合に適しています。ただし圧力損失が大きいので許容圧力損失を確認ください。

第17表 減音性能(挿入損失値)(dB) (+)正流 (-)逆流

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数(Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LF-3S	-6	9	14	24	27	25	19	16	13
	-3	8	13	23	26	25	19	16	13
	+3	9	12	23	26	25	20	16	13
	+6	9	12	22	26	25	21	17	14
LF-5S	-6	16	21	35	41	41	28	20	14
	-3	15	20	34	39	40	27	21	15
	+3	13	19	31	36	39	27	21	16
	+6	12	18	30	35	38	27	21	16
LF-7S	-6	16	26	44	49	50	35	24	16
	-3	15	25	43	48	49	35	25	17
	+3	13	24	40	48	49	36	28	18
	+6	12	23	39	47	49	37	29	19
LF-10S	-6	22	32	49	52	52	44	29	19
	-3	22	32	49	52	52	45	31	20
	+3	21	29	47	53	53	45	34	22
	+6	20	28	47	53	53	46	36	23

施工例



りんくうタウン熱供給センター冷却塔吸気騒音対策



地下鉄換気所騒音対策



第18表 セルフノイズレベル(PWL(dB)/m²) re:10⁻¹² WATTS 第19表の入口面積によるPWL補正値を加算してください。

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数(Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LF タイプ S型	-6	52	50	53	53	54	58	55	48
	-3	41	38	41	39	41	45	40	33
	+3	42	38	41	39	41	45	40	33
	+6	55	52	55	53	53	57	54	48

第19表 入口面積によるPWL補正値 ※セルフノイズ値の影響度を必ずチェックしてください。

サイレンサー入口面積(m ²)	0.125	0.25	0.5	1	2	4	8	16	32
PWL補正値(dB)	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15

第20表 圧力損失値(Pa) ※網掛け部分は高流速仕様となります。

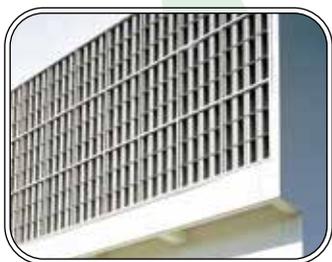
型式 (長さ)	サイレンサー入口流速(m/s)									
	1	2	3	4	5	6				
LF-3S (900mm)	6	22	49	87	136	196	-	-	-	-
LF-5S (1500mm)	6	24	54	96	150	216	-	-	-	-
LF-7S (2100mm)	7	26	57	102	159	228	-	-	-	-
LF-10S (3000mm)	7	28	62	110	172	248	-	-	-	-

LFタイプM型

LFタイプS型に比べて圧力損失が低いことが特徴です。
そのため、開口断面積を小さくすることが可能になります。

施工例

都市ごみ焼却場
蒸気コンデンサーファン吸気騒音対策



第 21 表 減音性能(挿入損失値) (dB) (+)正流 (-)逆流

型式	サイレンサー 入口流速 (m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LF-3M	-9	7	8	17	20	18	13	11	10
	-4	6	8	16	19	17	13	11	11
	+4	5	7	16	19	17	12	10	10
	+9	5	7	15	18	17	12	10	10
LF-5M	-9	12	15	27	31	30	17	13	13
	-4	11	14	26	30	29	16	13	13
	+4	10	13	24	29	28	16	13	13
	+9	9	13	23	28	27	17	13	12
LF-7M	-9	15	19	33	43	39	21	16	14
	-4	15	18	32	42	39	21	16	14
	+4	15	16	31	41	38	21	16	14
	+9	13	15	29	39	38	22	16	14
LF-10M	-9	20	25	42	52	51	26	20	16
	-4	19	24	42	51	51	27	21	16
	+4	17	23	41	51	50	27	21	16
	+9	16	21	39	51	50	28	21	16

第 22 表 セルフノイズレベル (PWL (dB)/m²) re:10⁻¹² WATTS 第 23 表の入口面積によるPWL補正値を加算してください。

型式	サイレンサー 入口流速 (m/s)	オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LF タイプ M型	-9	56	53	57	59	59	61	59	51
	-4	46	51	44	46	48	47	38	28
	+4	48	35	37	36	41	38	28	21
	+9	58	53	59	57	54	57	54	49

第 23 表 入口面積によるPWL補正値 ※セルフノイズ値の影響度を必ずチェックしてください。

サイレンサー入口面積 (m ²)	0.125	0.25	0.5	1	2	4	8	16	32
PWL補正値 (dB)	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15

第 24 表 圧力損失値 (Pa) ※網掛け部分は高流速仕様となります。

型式 (長さ)	サイレンサー入口流速 (m/s)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
LF-3M (900mm)	2	8	17	30	46	67	91	118	149	184
LF-5M (1500mm)	2	8	18	32	50	71	97	127	160	198
LF-7M (2100mm)	3	9	19	33	52	75	102	132	167	207
LF-10M (3000mm)	3	10	22	38	59	85	116	151	191	236

LFタイプL型

500Hz以下での減音性能と、低圧力損失を両立させました。
高流速でお使いいただけます。

第25表 減音性能(挿入損失値)(dB) (+)正流 (-)逆流

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数(Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LF-3L	-15	5	7	13	17	16	11	11	10
	-7	5	7	13	17	16	11	10	9
	+7	4	7	12	15	15	10	9	8
	+15	4	7	12	15	15	10	9	8
LF-5L	-15	7	13	19	27	27	15	14	14
	-7	7	12	19	27	27	14	13	13
	+7	6	10	16	24	25	14	11	11
	+15	6	10	16	24	25	14	11	11
LF-7L	-15	11	15	25	38	32	17	15	14
	-7	11	14	25	38	32	17	14	13
	+7	9	13	22	36	31	17	13	13
	+15	9	13	22	36	31	17	13	13
LF-10L	-15	14	20	33	45	41	21	16	15
	-7	14	19	33	45	41	21	15	15
	+7	11	18	30	45	41	21	15	15
	+15	11	18	29	45	41	21	15	15

ダクトサイレンサーは、
以下の設備により性能を
確認しています。



軸流送風機



試験用サイレンサー
(音響風洞)

第26表 セルフノイズレベル(PWL(dB)/m²) re:10⁻¹² WATTS 第27表の入口面積によるPWL補正値を加算してください。

型式	サイレンサー 入口流速(m/s)	オクターブバンド中心周波数(Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
LF タイプ L型	-15	60	59	61	62	61	64	66	61
	-7	47	45	48	49	51	52	46	37
	+7	48	42	44	42	46	46	38	32
	+15	61	58	59	60	58	63	64	58

第27表 入口面積によるPWL補正値 ※セルフノイズ値の影響度を必ずチェックしてください。

サイレンサー入口面積(m ²)	0.125	0.25	0.5	1	2	4	8	16	32
PWL補正値(dB)	-9	-6	-3	0	+3	+6	+9	+12	+15

第28表 圧力損失値(Pa) ※網掛け部分は高流速仕様となります。

型式 (長さ)	サイレンサー入口流速(m/s)									
	4	5	6	7	8	9	10	11	13	15
LF-3L (900mm)	12	18	26	35	46	58	72	87	121	161
LF-5L (1500mm)	13	19	28	38	49	62	76	92	129	171
LF-7L (2100mm)	13	21	30	40	52	66	81	98	137	182
LF-10L (3000mm)	15	23	33	45	58	74	91	110	153	204



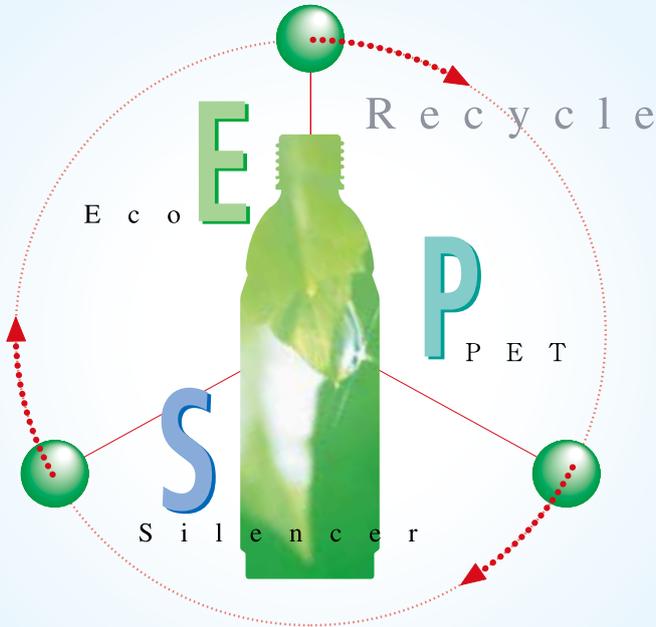
音響測定室
(第1残響室)

注意事項

- 第1表から第28表に示すデータは音響風洞実験室におけるISO7235による試験に基づくものです。同規格ではテスト条件としてダクトの上流、下流に一定長さの直線部を設けることになっています。特にダクト下流の測定は“静圧回復”に十分な長さを持った点で行なっておりますので、サイレンサーの設置場所がエルボ・トランジションの前後であったりダクトの吸・排気口に近い場所は、圧力損失計算時に十分な補正値を含んで下さい。減音性能、圧力損失とも600W×600Hサイズ以上の実験結果に基づきます。
- 消音器廻りまたは消音器壁面の透過音の減衰値は約50dBが限度です。50dB以上の高性能を必要とされる場合は、弊社にて設計、モデルテスト等を実施することも可能ですので、詳しくは弊社担当部署までお問い合わせください。

エコPETサイレンサー

飲料容器のPETボトルをリサイクルしたポリエステル繊維系吸音材のサイレンサーです。



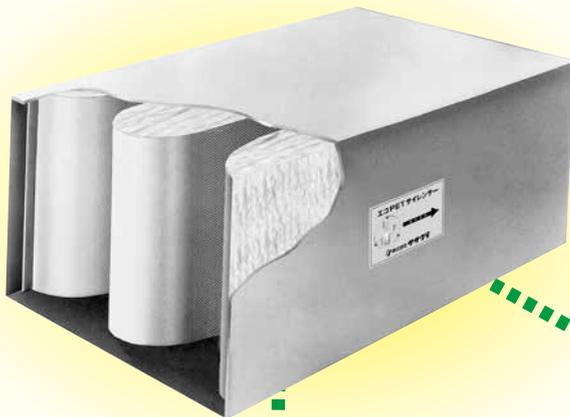
特長

- 発ガン性物質を含みません。
- 吸音材は衣料用ポリエステル繊維と同様のもので、肌に触れても不快ではありません。
- 接着剤を一切使用していないので、有毒ガスを発生しません。
- ISO7235により、従来の製品と同等の減音性能であることを確認済みです。
- 吸音材に自己消火性のポリエステル繊維を使用しています。
- 撥水品や撥水ポリエステルシートを併用することにより、耐候性仕様も可能です。
- サイレンサーパネル構造で不燃材料の認定を取得しています。

認定番号 NM-0456 (多孔板、吸音材、外板の組合せ)

あらゆる総合・公共施設などで、快適な環境を提供いたします。

エコPETサイレンサー



ホール
スタジオ



病院



学校



ダクトサイレンサーの型式・寸法・重量一覧

注：(-)印は標準品としては製作しておりません。

型式 (長さmm)	幅 W (mm)	150		300				600				900		
	高さH (mm)	300	600	300	600	900	1200	300	600	900	1200	600	900	1200
3S (900)	重量 (kg)	12	20	18	29	42	52	30	46	64	80	64	87	108
5S (1500)		19	31	28	45	63	80	46	71	100	125	99	136	170
7S (2100)		25	41	38	60	86	108	63	97	136	171	156	216	272
10S (3000)		35	57	53	84	118	169	88	135	190	274	217	302	435

型式 (長さmm)	幅 W (mm)	187.5		375				750				1125		
	高さH (mm)	300	600	300	600	900	1200	300	600	900	1200	600	900	1200
3Ms (900)	重量 (kg)	13	21	20	31	44	55	33	50	69	85	70	94	116
5Ms (1500)		20	32	31	48	67	84	52	78	108	134	109	149	183
7Ms (2100)		27	44	42	65	91	114	71	106	148	183	170	233	-
10Ms (3000)		38	60	59	90	126	183	100	149	206	302	237	327	-

型式 (長さmm)	幅 W (mm)	225		450				900				-	-	-
	高さH (mm)	300	600	300	600	900	1200	300	600	900	1200	-	-	-
3ML (900)	重量 (kg)	14	22	22	33	46	57	38	55	73	90	-	-	-
5ML (1500)		22	34	34	51	71	88	60	85	115	141	-	-	-
7ML (2100)		29	46	46	69	97	120	81	116	158	193	-	-	-
10ML (3000)		41	63	65	96	134	196	113	162	221	328	-	-	-

型式 (長さmm)	幅 W (mm)	150		300				600				900		
	高さH (mm)	300	600	300	600	900	1200	300	600	900	1200	600	900	1200
3L (900)	重量 (kg)	12	20	18	28	40	50	29	44	61	76	61	83	102
5L (1500)		19	30	28	43	61	77	46	69	96	119	95	131	161
7L (2100)		25	40	38	59	83	104	63	94	131	162	130	179	221
10L (3000)		35	56	53	81	115	166	88	131	183	267	210	292	426

型式 (長さmm)	幅 W (mm)	300		600				1200				-	-	-
	高さH (mm)	300	600	300	600	900	1200	300	600	900	1200	-	-	-
LF-3M (900)	重量 (kg)	15	23	24	35	48	59	43	59	77	93	-	-	-
LF-5M (1500)		23	35	37	52	72	88	73	103	138	-	-	-	-
LF-7M (2100)		31	46	50	70	96	117	99	139	186	-	-	-	-
LF-10M (3000)		43	63	68	97	131	197	136	192	257	-	-	-	-

*LFタイプS型、L型ともに上記寸法・重量に近似しております。

ダクトサイレンサー標準仕様

標準仕様

(サイレンサー本体)

外板・多孔板：溶融亜鉛メッキ鋼板 (t0.8mm)

内部材：不燃性無機質繊維

御引合要領 御引合時には、下記の内容について御連絡下さい。

- 設置予定位置 (例：ファン吐出側)
- 接続ダクト寸法
- 設置予定スペース寸法
- ファン仕様 (型式、風量、静圧)
- 流体の種類 (空気、排ガス、流体温度等)
- 発生音レベル (PWL値又はSPL値、SPL値の場合は測定状態を明示下さい。)
- 消音後の要求音圧レベル値又は減音量
- 許容圧力損失 (Pa)

お断り/このカタログの掲載内容は改良のため予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承願います。

「水を造り、熱を活かし、音を究め、よりよい環境をつくる」



お問い合わせ先

本社 / 〒555-0011 大阪市西淀川区竹島4丁目7番32号 TEL:06-6473-4531 FAX:06-6473-4558
 東京支社 / 〒104-0032 東京都中央区八丁堀4丁目10番4号 TEL:03-5566-1212 FAX:03-5566-1233

■お問い合わせ……消音空調事業部

ホームページアドレス <http://www.sasakura.co.jp>



6295-SDS-1512