

デュラカーム® サイレンサー スプリッタサイレンサー

蒸気復水器・冷却塔・空調機・室外機などの空気の流入出を妨げることなく騒音対策がしたい。そんなときにはサイレンサーパネル(消音器)です。デュラカームサイレンサー(スプリット配置型)は、長年培ってきたデュラカーム防音パネルの技術をもとに、パネルの厚みと空気層の関係・長さなどを音響実験棟で繰り返し試験を行い開発した確固たるものです。開口部の大きさを選ばず、自由な設計が可能です。特に巨大な開口部への設置の場合、コストを抑えることが可能です。現場に応じて、高性能で必要最小限のオリジナルサイレンサーを御提供致します。



■ 特徴

デュラカームサイレンサー(スプリッタサイレンサー)は、デュラカーム防音パネルで培った音響技術を駆使し、要求される基準値をクリアするために最適な設計を致します。

パネルエレメントのサイズ・空気層との兼ね合い・吸音材の選択により、吸音性能と圧力損失を御希望の数値に調整致します。デュラカームサイレンサーは必要減音量に応じて厚みを変えて製作することも可能です。(オプション)

優れた耐候性: 吸音材に「フローティングウール P.29」を使用していますので屋外にて、長年にわたって吸音率の低下、材質の劣化は心配ありません。またケーシングには、耐食性に優れた高耐食性めっき鋼板を使用しています。

優れた施工性: 吸音・表面保護材を一体構造にしたユニットパネルとなっていますので、運搬・設置が簡単で経済的に施工できます。

不燃性: 材料は、全て無機質で不燃性の材料を使用しています。

■ 用途

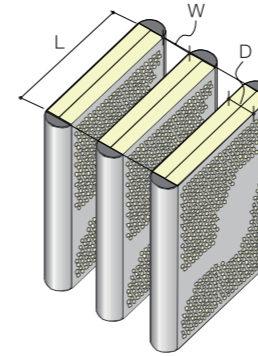
- 清掃工場・リサイクルセンターなどの蒸気復水器の吸排気の騒音対策
- 高層建築物・低層棟に設置された設備などの高層棟への対策
- 空調機・冷却器・換気塔などの吸排気をともし筒所の騒音対策
- エンジン試験場
- 24時間空調機を稼働する必要があるサーバーセンターや冷蔵倉庫など

ご注意事項

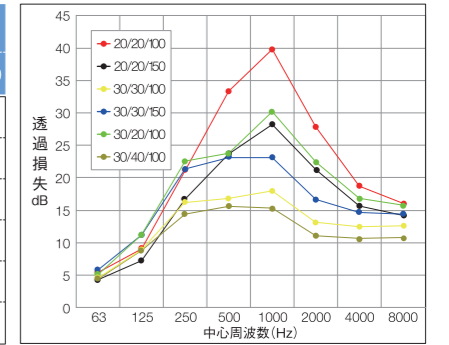
- 高耐食性めっき鋼板は時間経過により表面が部分的に黒く変色することがあります。(黒変現象)
- パンチングメタル面は犠牲防食により白色の亜鉛酸化物が発生することがあります。

■ 音響性能

当社竜ヶ崎研究所にて実験を重ね、信頼の高い性能を御提示できます。



Dエレメント幅 [mm]	W風路幅 [mm]	開口率 [%]	L吸音面長さ [mm]	1/1オクターブバンド中心周波数 (Hz)							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
200	200	50	1000	4	7	17	24	28	21	16	14
200	200	50	1500	5	9	21	33	40	28	19	16
300	300	50	1000	5	9	16	17	18	13	13	13
300	300	50	1500	6	11	21	23	23	17	15	14
300	200	40	1000	5	11	23	24	30	22	17	16
300	400	57	1000	4	9	14	16	15	11	11	11



■ 施工例

