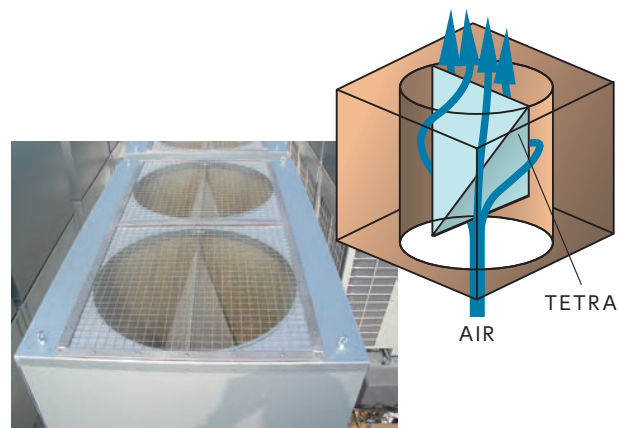


TETRA テトラ

室外機用消音器

意匠登録：意願2008-021956



室外機の上に直接取り付け アルミ製の軽量消音器

重量：2連タイプの1700(W)×890(D)×900(H)で約60kg
取付方法：室外機上部4隅にある本体吊り下げ用アイボルト取付ナットを利用してテトラの下部にあるアングルと固定します。

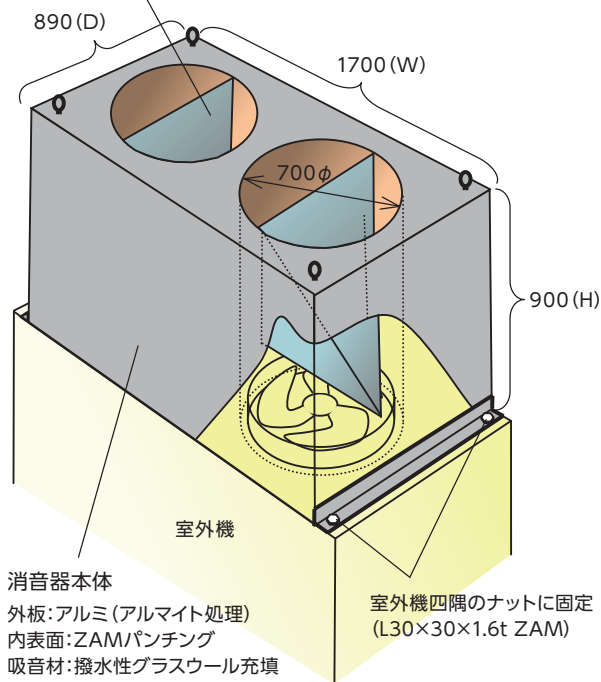
空気の流れを乱すことなく、 且つ減音効果の大きいテトラ型吸音体

25年に渡る消音器開発で培ったノウハウが生かされています。通常は減音性能と空気抵抗は相反する関係にあり、両立することは難しいですが、このテトラはそれを実現するものの一つです。弊社実験室にて、様々な形状の吸音体を実物大で試験し、その結果から選択されたものです。

通風路の断面を見ると、開口率100%から徐々に小さくなり、テトラ中央部で70%、その後また徐々に大きくなって出口で100%になります。この性状は球体に近いものですが、テトラは一様なカルマン渦が出来にくいなど、空気抵抗の面から優れています。

テトラ内面は耐候性グラスウール(16K)が充填されていて、消音器本体(外筒)とのコンビネーションにより高い減音性能を持っています。

テトラ吸音体
表面：ZAMパンチング
吸音材：撥水性グラスウール充填



消音器本体
外板：アルミ(アルマイト処理)
内表面：ZAMパンチング
吸音材：撥水性グラスウール充填

室外機四隅のナットに固定
(L30×30×1.6t ZAM)

重量：59kg

挿入損失値

オクターブバンド中心周波数						
63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1KHz	2KHz	4KHz
3dB	5dB	10dB	17dB	23dB	19dB	21dB

自己発生音パワーレベル

41dB(A)／面風速6.5m/sのとき

* 吐出口1ヶ当たりのパワーレベル。吐出口から1m離れた位置での騒音値は33dB(パワーレベル-8dB)。2連の場合は3dB大きくなります。

圧力損失

3Pa／面風速6.5m/sのとき



施工例