

# 給気口の防音対策

給気口は24時間換気設備の一部で、各居室への設置が義務付けられています。給排気の両方ができないと空気の入れ換えができないため、24時間換気には欠かせない存在です。快適な生活環境づくりのために窓やドアだけでなく、開放しつづける必要がある給気口の防音対策が重要になります。



## 従来品の課題を解消！

従来、設計者が指定するT-2等級を満たす方法は主に防音ベントキャップでした。音には高い性能を有しますが、一般施工に比較すると、意匠性や通気性能が低下することがありました。

**静換気™**は遮音性能も高く、意匠性を害さないうえ、**通気性能も低下しにくい特性があります。新築でも、リフォームでも採用可能で、施主や居住者が自ら設置することも可能です。**

従来の防音ベントキャップ

給気口に静換気™を設置



デザイン性  
低下

通気性能  
低下



外側から  
見えない

様々な  
ベントキャップに  
採用可能

## 商品仕様

住宅・マンション用  
24h換気給気口消音器

静換気™



※写真はTSS-100SKです。

### 安全のために

- 取付などの作業や製品を取り扱う際は、手袋などの保護具を着用すること。
- 落下や脱落の恐れがあるので、取付は確実に施工すること。

### 使用上の注意

●換気扇などの排気ダクトには使用できません。●油煙の通気があるダクトや、有機溶剤・可燃ガスなどのある場所では使用できません。●45℃以上の高温下や、浴室などの湿度の高い環境では使用できません。●換気給気口のダクトが変形していたり、勾配がある場合には使用できません。●垂直方向のダクトへは取付しないでください。●使用環境で強風や高い負圧など、本体に圧力がかかる場合は適宜固定してください。

本製品は第3種換気の給気口で内径100mm(TSS-100SK)と150mm(TSS-150SK)を基準とした、塩化ビニル製パイプ・鋼製スパイラルパイプの平滑な内面に施工することを想定して開発しています。

サイズ (1個あたり)	TSS-100SK		TSS-150SK	
	外 径：φ86mm	奥 行：70mm	外 径：φ130mm	奥 行：70mm
材 質	本 体：ABS		内 容 物：天然ゼオライト	
	ス ポ ン ジ：軟質ウレタンフォーム			

設計価格 (2個1セット)	TSS-100SK	¥9,500 (税込) ¥10,450
	TSS-150SK	¥14,500 (税込) ¥15,950

T-Silent® Sleeveは大成建設の登録商標です

開 発

大成建設株式会社  
株式会社みやちゅう

販 売

タイメック株式会社  
東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリスビル21F  
<https://www.taimec.co.jp/>

202508-TM

T-Silent® Sleeve



GOOD  
DESIGN

住宅・マンション用  
24h換気給気口消音器

# 静換気

SHIZUKANKKI™

タイメック(株)  
建材事業  
ホームページ



TAIMEC  
corporation

# 静換気 3つのポイント

## 1 騒音低減

給気口からの騒音を低減します(サッシ遮音等級T-2相当)。  
※100φ用

## 2 施工が簡単

室内側からユニットを入れるだけ。DIYでも施工できます。  
リフォームでも新築でも採用可能！

## 3 意匠性向上

外側から見えないので仕上り抜群！  
デザイン豊かなベントキャップを採用可能です。

## 比べて分かる 静換気™の優位性

	従来技術		静換気™
設置場所	屋外壁 (一般的な防音ベントキャップ)	ダクト管内	ダクト管内
遮音性能※	高い T-1~T-2	低い T-1	高い T-2 ※100φ用
意匠性	大型フード デザイン性低下	施工後は見えない フードは自由	施工後は見えない フードは自由
コスト	高価 (付帯工事あり)	安価	安価

※JISA4706:2021「サッシ」における遮音等級線による評価結果であり、等級数値が高いほど遮音性能が優れている。

# 静換気 SHIZU KANKI™

トリプル効果により、  
かつてない音の低減を  
実現します！

## 1 サイレンサー効果

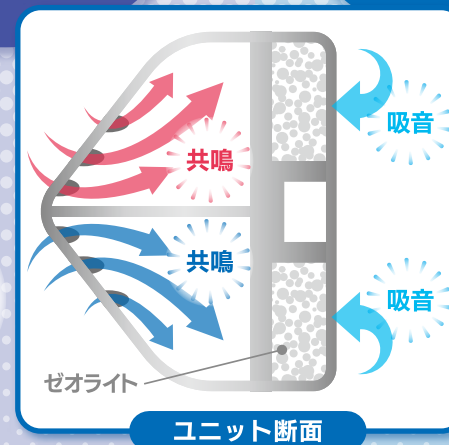
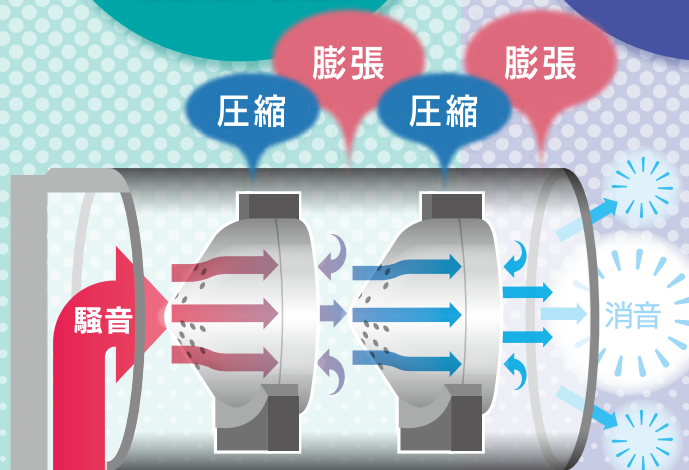
騒音がユニット間を  
通過する際に断面積が  
変化することで  
消音効果を発揮

## 2 共鳴効果

ユニットに空いた穴が  
特に気になる周波数を  
狙って低減

## 3 吸音効果

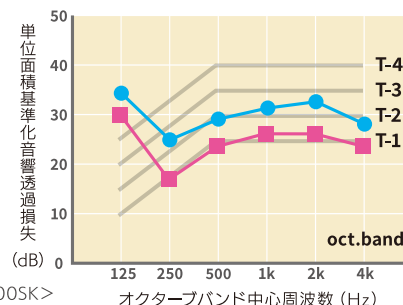
ユニット後部に装填された  
天然ゼオライトの  
吸音効果で  
騒音低減



## 静換気™の 遮音性能

100φ用は遮音等級T-2相当  
(1セット/2個装着時)、  
150φ用はT-1相当(同)を  
達成しました。

● 静換気100φ用<TSS-100SK>  
■ 静換気150φ用<TSS-150SK>

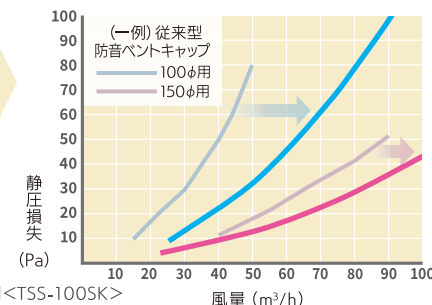


測定機関：一般財団法人ベターリビング

## 静換気™の 通気性能

一般的な防音ベント  
キャップと比較しても  
通気性能を損なうこと  
がありません。

● 静換気100φ用<TSS-100SK>  
■ 静換気150φ用<TSS-150SK>



測定機関：一般財団法人ベターリビング