

アルミニウム 粉末焼結吸音板

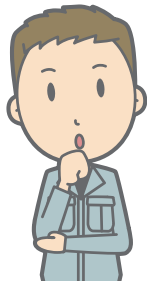
T-Calme ティーカーム



T-Calme 表面拡大

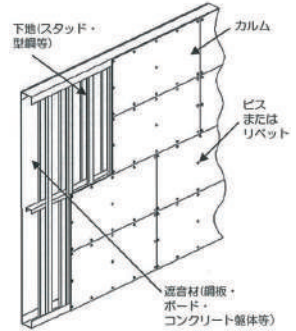
金属性 吸音材

純アルミニウム粉末を焼結して作った多孔質吸音材です。
カームの優れた吸音性能により
皆様の騒音に関する問題を解決します！



例えば…

- ①近隣住民から苦情はあるが、騒音源がわからない！
- ②作業性はおとしたくない！
- ③遮音カーテンや遮音材もあるけど、何がよいのかわからない！



T-Calme 取付方法

騒音対策ご提案の流れ

①現場調査

騒音測定による周波数分析
音源の特定
対策方法の検討

②吸音効果 シュミレーション

必要吸音レベルに応じた
対策提案

③設計・施工

見える化。作業性を落とさない
設計（例）取り外し可能な
吸音板取付方法など…

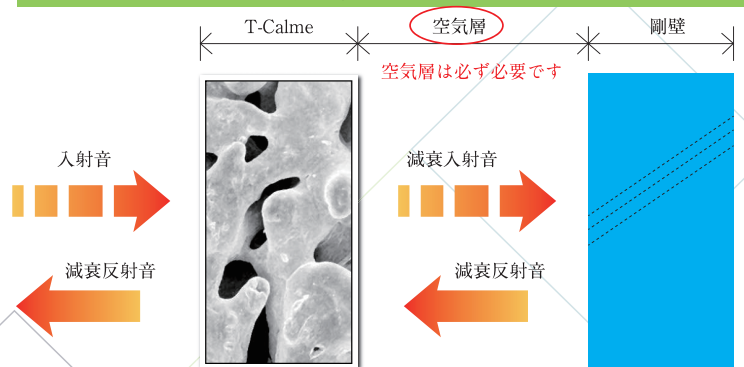
④施工後の 吸音効果確認

シュミレーション通りの吸音
効果が出せているか？
再測定します。



自信があるからできる！
責任施工のご提案

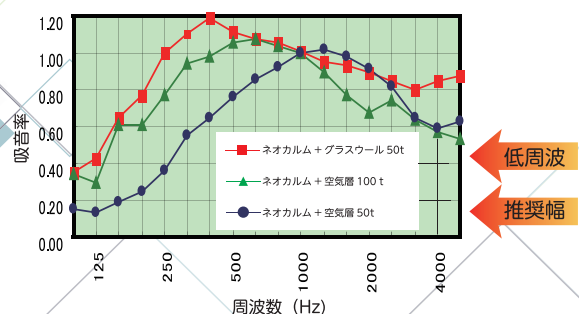
T-Calme の吸音原理



T-Calme の特徴

1. ほぼ 100%リサイクル可能！
2. 室内・室外あらゆる場所に使用可能！
耐火性・耐高速気流性・耐水性・耐食性・耐振動性◎
※半永久的に使用できます
3. 粉塵・繊維の発散がありません！
食品工場・病院・クリーンルームなどに最適な吸音材
4. 金属なのに軽量！
多孔質のため、軽量！

T-Calme の吸音特性



幅広い音域にも対応することができます！

T-Calme^{ティーカルム} 防音システム施工実績

<150MVA 変圧器に対する騒音対策>



対策前



対策後

減音効果：対策前変電器側方 **104.2dB.A** → 対策後境界線上 **45dB.A** 以下
目的：変電所周囲の用途地域（工業地域から住宅地域へ）の変更により、騒音基準値が激しくなり、境界線上における騒音基準値を満足するため、騒音対策を実施した。

<5000 t プレス 材料供給装置騒音対策>



対策前

対策前

117.00dB・A



対策後

88.4dB・A

減音効果

28.6dB



対策後

目的：鍛造用の材料供給装置から発生する騒音は非常に大きく、特に材料投入時金属同士の衝突音が最大で117dBに達していた。工場内の作業環境をよくするため騒音対策を行った。

T-Calme 防音システムは騒音発生源の周波特性に基づき、最も高い吸音効果を得られるための防音構造を設計いたします。

取扱店

株式会社KHエンジニアリング

〒459-8001 愛知県名古屋市長区大高町寅新田138-1

電話番号 052-829-1233

FAX番号 052-829-1232

URL <http://www.kh-engineering.co.jp>