

まずは
自社の騒音を
測定したい!



採寸～設置まで
トータルで
お願いしたい!

様々なご要望を
サポート!
是非ご相談ください!

リムートシリーズ!



もっと事例がみたい方へ!



効果を動画でみたい方へ!



ホームページはこちら!



NETIS(新技術情報提供システム)に登録されました。登録番号:KT-190086-VE

TECCELL事業部 営業部

■ お問い合わせ

テクセル事業所・西日本販売チーム

TEL (0585) 36-0611 FAX (0585) 32-3232
〒501-0522 岐阜県揖斐郡大野町相羽992-1

東日本販売チーム

TEL (03) 6629-2476 FAX (03) 6661-1525
〒105-0022 東京都港区海岸1丁目16番1号
ニューピア竹芝サウスタワー9階

当社には
「公害防止管理者(騒音・振動)」が
在籍しています。

<https://teccell.co.jp>

2026.2 初版

騒音対策

HAND BOOK ハンドブック



静けさも

クリーンさも

妥協しない

vol. 6

岐阜プラスチック工業
テクセルSAINT

クリーンルームとは？

空気中の微粒子(ホコリ・塵・微生物など)の量を極めて少なく制御した部屋のことです。製品や研究の品質を守るために、「清浄度」を一定レベルに保つ特殊な環境です。例えば、「半導体の製造」においては微細な回路に塵が付くと不良になる、「食品加工」においては品質の劣化や衛生面の問題、「医薬品の製造」においては微生物が混入すると安全性に問題が生じます。このような各種の悪影響を防ぐことがクリーンルームの目的です。



清浄度の基準

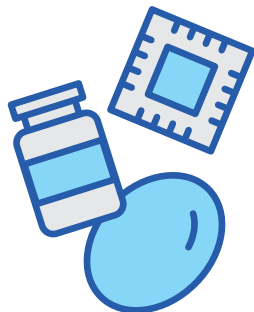
クリーンルームは「1立方フィート(または1立方メートル)あたりに浮遊している粒子の数」でランク付けされます。代表的な基準は

規格	主な分類	許容される粒子数(0.5μm以上)
ISO 14644-1 FED-STD-209E(旧米国規格)	ISO Class 1~9 Class 1~100,000	ISO 1が最も清浄(数個以下) Class 100=100粒/ft3以下

※たとえば、ISO Class 5(旧Class 100):半導体製造など、ISO Class 7~8:医薬品包装、精密組立など

クリーンルームが使われる代表的な業界

分野	用途例
半導体・電子部品	ウェハー製造、ICパッケージング
食品・飲料	無菌充填、高品質包装
医薬品・バイオ	注射薬、培養、滅菌工程
光学機器	レンズ・カメラ部品の組立
精密機械	測定装置・医療機器の組立



近年の傾向

省エネ型
クリーンルーム
(気流・温湿度の最適制御)

騒音・快適性の
改善
(作業者の疲労低減)

微振動・静電気
対策



「静音・騒音対策」の重要性が増しています。

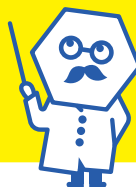
しかし、従来の吸音材は「発塵する」ため使用できません。

そのため、クリーンルームに対応できる吸音材が求められています。

だから



クリーンルームで使用できる
ハニカム防音パネル「テクセルSAINT」



クリーンな環境を損なわずに音環境を改善！ 安全・衛生基準へも対応！



ハニカム防音パネル
「テクセルSAINT」

クリーンルームの課題

クリーンルームは気密性が高く、天井が低く、無機質な空間です。

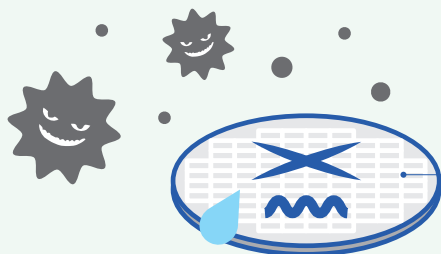
装置や機械、ファンや空調の騒音

小さな音でもとにかく反響、
増幅してやかましい...



ただでさえ頭からつま先まで
暑苦しいのに、さらにイヤーマフまで...

通常の吸音材は発塵性に問題あり



ウレタン、
グラスウールなど、
一般的な吸音材は
ほとんど使えない。

そんなお悩みを解決します！

製品の特長

発塵性が非常に低い

クリーンスーツ用のクロス巻き。「クラス100」環境にも対応しています。

幅広い音域を吸音

詳しくは6ページへ！

中音域以上の幅広い音域で吸音効果を発揮します。

軽量なので設置・移設が簡単

詳しくは7ページへ！

体への負担や作業時間を大幅に抑えられます。

軽量なので安心・安全

怪我や機械設備の破損リスクを大幅に軽減します。

各パーツ単位で交換が可能

必要なパーツのみ交換。メンテナンス費用を抑えられます。

実績ある防音メーカー製

騒音対策で6,000件以上の実績。最適な対策をご提案いたします。

性能データ

騒音測定から設計、設置まで承ります。
まずはご相談ください。



発塵性

米国連邦規格 FederalSTD-209
試験方法: JIS B 9923 準用 タンブリング法

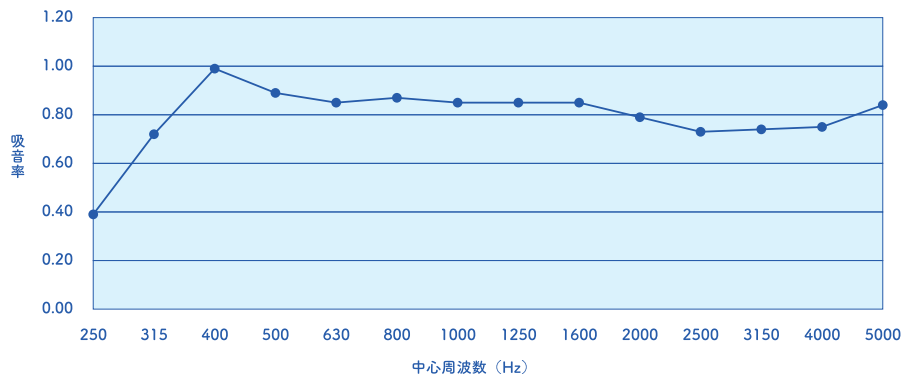
< 試験項目 >	< 試験結果 >
粒径区分	分離可能な粒子数 (個 /ft ³)
0.5μm 以上 0.7μm 未満	47
0.7μm 以上 1μm 未満	24
1μm 以上	24

※本データは当社実測値であり保証値ではありません。

吸音性能

試験方法: 残響室法吸音率測定

抜群の吸音性能! 幅広い周波数帯を吸音します。



※本データは当社実測値であり保証値ではありません。

導入事例

パーツフィーダーの騒音対策

医療用プラスチック部品メーカー様

対象物 パーツフィーダー 目的 工場内騒音対策



設置前 ▶ 79dB

10dB
の低減



設置後 ▶ 69dB



お客様の声

塵や埃を気にすることなく騒音対策ができました。
軽くて扱いやすく、吸音効果にも満足しています。

その他使用シーン



電子・半導体業界
(シリコンウエハー)



電子・半導体業界
(ICチップ・基盤)



食品・飲料業界
(充填ライン)

用途や規模にあわせて
豊富なラインナップをご用意しています!
オーダーメイドも可能です。

