

# Techno Report

あらゆる防音対策に

No.177

## 防音対策で労働環境改善のご提案

法律 「労働安全衛生法」 ⇒ 「労働安全衛生法施行令」 ⇒ 「騒音障害防止のためのガイドライン」

		B測定 発生源に近接した作業位置で測定		
		85dB(A)未満	85dB(A)以上 90dB(A)未満	90dB(A)以上
等間隔で引いた交点で測定 作業場を縦横6m以下のA測定	85dB(A)未満	第Ⅰ管理区分	第Ⅱ管理区分	第Ⅲ管理区分
	86dB(A)以上 90dB(A)未満	第Ⅱ管理区分	第Ⅱ管理区分	第Ⅲ管理区分
	90dB(A)以上	第Ⅲ管理区分	第Ⅲ管理区分	第Ⅲ管理区分

### 管理区分Ⅰ

- 作業の継続的維持に努めること。

### 管理区分Ⅱ

- 場所を標識により明示すること
- 作業方法の改善などにより管理区分Ⅰとなるよう努めること。
- 必要に応じ保護具を使用すること。

### 管理区分Ⅲ

- 場所を標識により明示し、及び保護具の使用の掲示を行うこと。
- 作業方法の改善等により管理区分Ⅰ又はⅡとなるようにすること。
- 保護具を使用すること。

備考1) 「A測定平均値」は、測定値を算術平均として求めること。 2) 「測定平均値」の算定には、80dB(A)未満の測定値は含まないこと。  
3) A測定のみを実施した場合は、表中B測定の欄は85dB(A)未満の欄を用いて評価すること。

テクセルSAINTは労働環境改善をお手伝いします



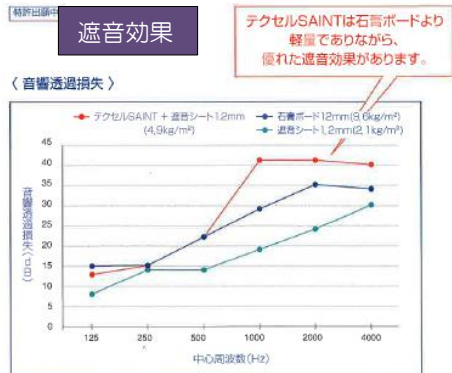
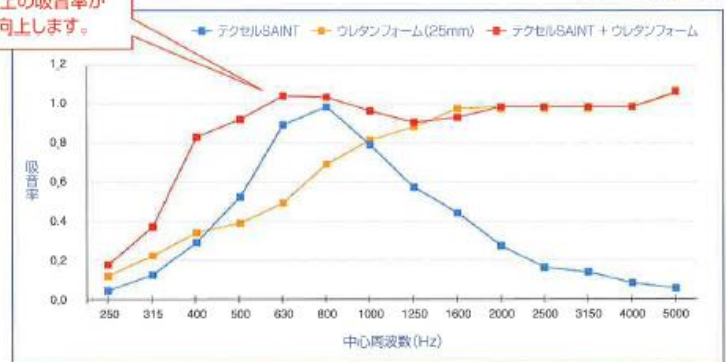
## ハニカム防音パネル セイント テクセル SAINT の特長

### 吸音効果

テクセルSAINTと他素材との複合化による相乗効果

積層化によって  
中音域以上の吸音率が  
格段に向上します。

(残響室法 吸音率)



テクセルSAINTのご用命は藤田テクノがサポート致しますので担当者にご相談下さい。

発行 藤田テクノ株式会社 テクノレポート発行委員会  
〒370-0069 群馬県高崎市飯塚町1174-5

2019年4月発行

本社 TEL 027-361-8111 FAX 027-329-6221  
太田支店 TEL 0276-46-1348 FAX 0276-49-1156  
埼玉支店 TEL 049-279-3011 FAX 049-279-3012

問合せ先：技術部 技術課／杉本 発行委員会

URL: <http://www.fujita-tec.co.jp>

本紙は弊社よりの納品書等の郵送時に同封させて頂きますので重複等が発生する事がございます。予めご了承下さい。

電動式小型エアコンプレッサー (レシプロ) FX-1000 4枚にて

71dB  
から  
54dB  
に低減



17dB

の騒音低減効果 =

音圧は約1/7

研り作業

FX-1800 8枚にて

96dB  
から  
80dB  
に低減



16dB

の騒音低減効果 =

音圧は約1/6

※本データは保証値ではありません。(当社実測例)

- 対象物 ... 屋外設置型モーターコンプレッサー
- 目的 ... 近隣住民騒音対策
- SAINT ... スタンダードタイプ  
グレード アルミSAINT + グラスウール(L字2方囲い)

設置前



11dB  
の低減

76dB → 65dB

設置後



ご担当者様の声

- ◎ L字形の2面囲いと限定的な施工であっても体感できる効果が出ている。
- ◎ もう1機種の移設予定もあり、継続的にテクセルSAINTでの対策を進めます。

- 対象物 ... ライン上洗浄ブローア
- 目的 ... 工場内作業員への騒音対策(環境改善)
- SAINT ... スタンダードタイプ + ウレタンフォーム(天面、一部開口)  
グレード

設置前



16dB  
の低減

88dB → 72dB

設置後



ご担当者様の声

- ◎ メンテのための解体も簡単な構造にいらえたので扱いやすい。
- ◎ 作業員への騒音がかなり改善できた。