

エコ遮熱シールドK使用用途 防音対策

【防音効果】

◎ エコ遮熱シールドK 施工により、音が平均10dB 程度下がった。

■ 大手パチンコチェーン 名古屋

測定時期：平成21年8月4日（施工前）と9月2日（施工後）
建物概要：折板屋根
測定方法：音測定機を折板屋根表面に置き午前10時頃にそれぞれの場所で測定した。
比較方法：①店で塗る前と塗った後での比較。
②施工後の店と未施工店との比較。

①（施工店）

8月4日○の施工前と●の施工後で店内から屋根へ貫けている音の数値を比較をした。時間は9時30分

（施工前）

（93.6デシベル）



（施工後）

（81.3デシベル）

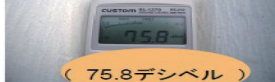


12デシベルの
低減効果！！

② 9月2日に（施工済み）と（未施工）で店内から屋根へ貫けている音の数値を比較をした。時間は10時30分頃

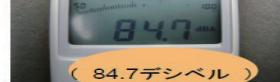
（施工店）

（75.8デシベル）



（未施工店）

（84.7デシベル）



8.9デシベルの
低減効果！！

■ 日常生活での一般的な騒音レベル

騒音レベル[dB]		音の大きさのめやす
極めてうるさい	140	ジェットエンジンの近く
	130	肉体的な苦痛を感じる限界
	120	飛行機のプロペラエンジンの直前・近くの雷鳴
	110	ヘリコプターの近く・自動車のクラクションの直前
	100	電車が通る時のガード下・自動車のクラクション
	90	大声・犬の鳴き声・大声による独唱・騒々しい工場内
	80	地下鉄の車内（窓を開けたとき）・ピアノの音 聴力障害の限界
うるさい	70	掃除機・騒々しい街頭・キータイプの音
	60	普通の会話・チャイム・時速40キロで走る自動車の内部
普通	50	エアコンの室外機・静かな事務所
	40	静かな住宅地・深夜の市内・図書館
静か	30	ささやき声・深夜の郊外
	20	ささやき・木の葉のふれあう音

◎騒音レベル(dB)の目安は、
一般的に、10dB ごとに区切られて表現される
事が多い。(左記参照)
これは、人の耳の音の捉え方が、
10dB 音圧が下がると『音が小さくなった。』と
感じる為だと、言われています。

☆上記 測定結果や実験結果より
『エコ遮熱シールドK』を塗装する事によって
約10dB 程度
音を小さくするという結果になりました。

※財団法人 建材試験センターでの遮音性試験結果あります。