



(様式3)

2022 依物光 第 270 号 4 葉中 1 葉
2022年12月13日

試験報告書

会社名 株式会社力和

様

住所 272-0133
千葉県市川市行徳駅前4-26-23

依頼品	品名:硬質PET吸音パネル 型番:9mm 20A31-00009 仕様:9mm1900g/m ²
依頼事項	残響室法吸音率測定

2022年11月11日 付でご依頼のありました上記試験が終了したので報告いたします。

2022年12月13日

地方独立行政法人

東京都立産業技術研究センター理事長



- (注)
- 試験報告書の記載内容は、申込者が持参した試験品に対する試験報告であって、商品(材料、部品、製品等)全体の性能・効能等を保証するものではありません。
 - 依頼品欄および依頼事項欄は、申込者の申請に基づき記載したものです。
 - 本試験報告書の内容を広告等その他に掲載しようとする場合は、あらかじめ地方独立行政法人東京都立産業技術研究センターの承認を得てください。

[依頼品(試料)]

品 名 硬質PET吸音パネル
 型 番 9mm 20A31-00009
 仕 様 9mm1900g/m²
 設置状態 備考図1~2を参照

[残響室法吸音率 測定結果]

表1 測定結果

1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	残響室法 吸音率	1/3オクターブバンド 中心周波数 (Hz)	残響室法 吸音率
100	0.02	800	0.27
125	0.02	1000	0.39
160	0.03	1250	0.50
200	0.03	1600	0.58
250	0.04	2000	0.72
315	0.07	2500	0.81
400	0.10	3150	0.90
500	0.13	4000	0.98
630	0.20	5000	1.01

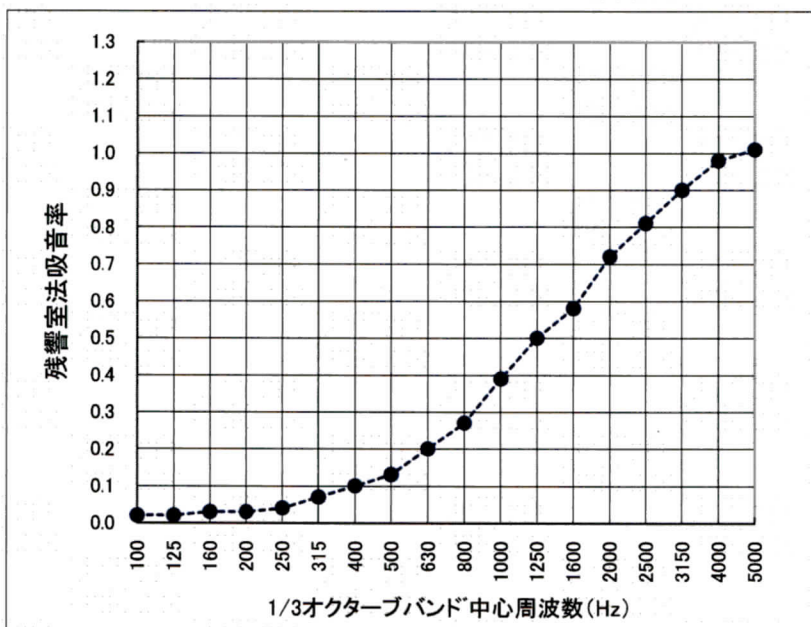


図1 測定結果

[備 考]

- 測定方法はJIS A 1409 :1998に準拠した。
 残響室の形状：不整形七面体構造 室容積：264m³ 室内全表面積：247m²
 マイクロホン設置点数：6点 音源設置点数：2点 使用ノイズ：ホワイトノイズ
- 吸音率の算出はJIS A 1409 :1998の附属書E（参考）の(6)式を用い、空気の温湿度条件による補正を行った。
- 測定における試料面積は11.52m²とした。
- 依頼品の品名、仕様は依頼者の申し出に基づき記載した。

測定年月日：2022年11月29日

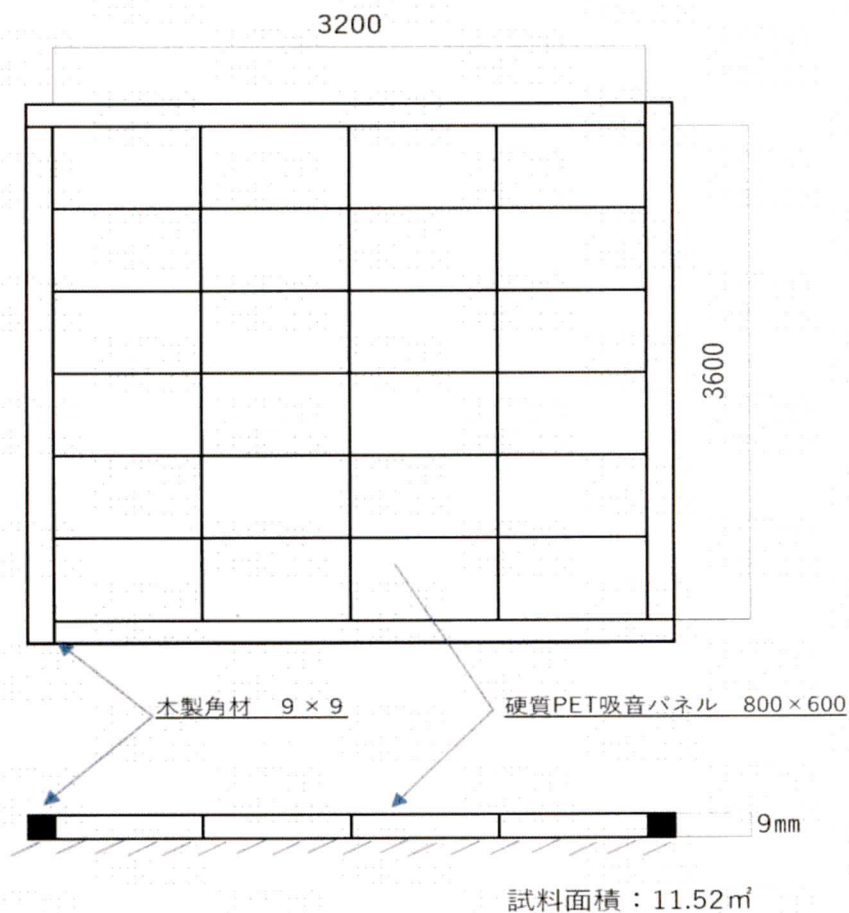
温湿度条件

試料設置時：21.4℃ 56.4% 空室時：21.4℃ 56.3%

次葉に続く

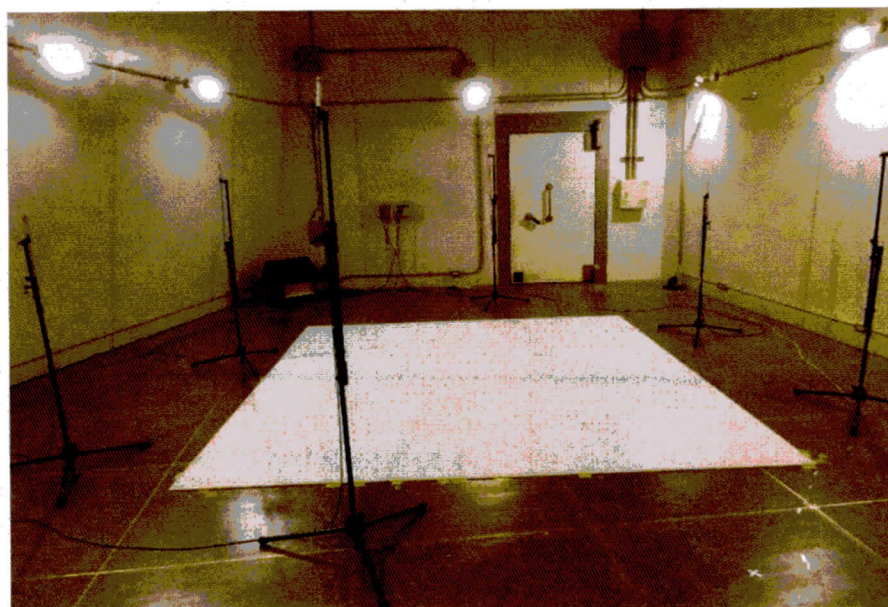
試料の名称：硬質PET吸音パネル仕様 密度：1900g/m³

一枚当たりの寸法：W800×D600×T9

**配置図** (単位：mm)

備考図1 試料の設置状態 (依頼者の作成図)

次葉に続く



備考図2 試料の設置状態（依頼試験時）

以上

