

空気清浄機性能試験のご案内

弊社では日本電機工業会規格(JEM1467)に従い、下記6種類の試験を実施できます。広告などで性能を表示する場合には、合理的根拠としてこれらの試験結果が求められます。

【試験項目】

1. 脱臭性能試験 (¥55,000-/回)
アンモニア、アセトアルデヒド、酢酸の三つのガス除去率
2. 集じん性能試験 (¥70,000-/回)**※注1**
適用床面積(畳)の算出:30分間で空気の汚れを取れる部屋の広さ
3. PM2.5 除去性能試験 (¥99,000-/回)
90分間で8畳の部屋から除去する能力の有無
4. 脱臭フィルター耐久性試験 (1年間分評価:¥550,000-)
フィルターの交換の目安期間
5. 集じんフィルター耐久性試験 (1年間分評価:¥1,365,000-)
フィルターの交換の目安時期
6. 付着ウイルス・細菌・カビの除去試験(¥250,000-/回)
室内付着数の除去率

※注1 集じん性能試験では規格に定める一定の粉じん濃度に減衰しない場合、適用床面積の算出が出来ません。1時間以内に減衰しない場合、減衰する迄の試験延長をする場合は追加費用(¥20,000/h)が発生します。

【費用】

- ・上記は1機種1運転モードで1回試験を実施する場合の金額です。(初めて取引されるお客様には試験金額の前払いとさせていただきます。)
- ・上記の他に報告書作成費(和文:¥10,000-、英文:¥20,000-)が必要です。英文報告書は依頼された場合に限りです。
- ・上記は全て税抜き費用です。

【試験条件】

- ・試験対象の空気清浄機は日本電機工業会規格(JEM1467)準拠のため AC100V 機に限らせて頂いています。
- ・脱臭性能試験は、試験機は 1 m³(1 辺が 1m)の箱に入る大きさが条件となります。

【納期など】

- ・1～3 の試験に関しては、必要な期間は通常は機体をお預かり後、報告書提出まで 1 台 1 回の場合、約 2 週間ですが、試験予定の混雑状況により変わりますのでお問合せください。

- ・4、5 のフィルター耐久性試験は新品フィルターが使用できる期間の目安を示すもので、消費者に取ってはランニングコストを把握する有用な情報を提供する試験です。フィルターの耐用年数を表示するには必須な試験です。

- ・4 の試験は 1 年間分評価の場合、1 ヶ月の試験期間が必要です。
- ・5 の試験は 1 年間分評価の場合、2 ヶ月の試験期間が必要です。
- ・フィルター耐久性試験の金額は 1 日 5 本喫煙の設定です。3年喫煙評価は、×3になります。納期も同様に×3になります。

- ・JEM1467 の下記試験は行っておりません。

- ・附属書 A のフィルター単体の捕集率(効率)試験
- ・附属書 D、附属書 F のウイルス除去・抑制の各試験
- ・風量などの形式検査
- ・消費電力、運転音などの製品検査
- ・米国家電製品協会/AHAM の CADR 値

【お問合せ先】

株式会社エフシージー総合研究所

生活科学研究室

<https://www.fcg-r.co.jp/contact/>

電話:03-6891-8503

以上