

光触媒材料の性能試験

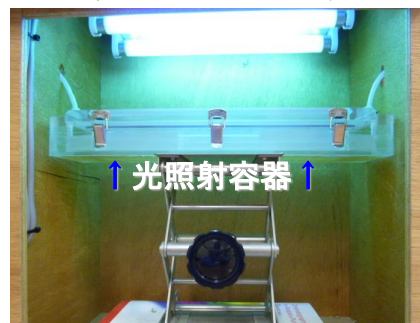
JIS R 1701「ファインセラミックス-光触媒材料の空気浄化性能試験方法」及びJIS R 1751「ファインセラミックス-可視光応答形光触媒材料の空気浄化性能試験方法」に基づく試験を実施しています。さらに、JISの試験条件をアレンジした試験も可能です。

浄化性能試験対象物質と試験方法

	紫外光	可視光
窒素酸化物	JIS R 1701-1:2016	JIS R 1751-1:2013
アセトアルデヒド	JIS R 1701-2:2016	JIS R 1751-2:2013
トルエン	JIS R 1701-3:2016	JIS R 1751-3:2013

試験装置例

紫外光光源: 蛍光灯
(300 nm~400 nm)



アレンジ例

光源

- ・LED蛍光灯
- ・暗条件のみ
- ・その他
(自社開発ランプ等)

通気速度

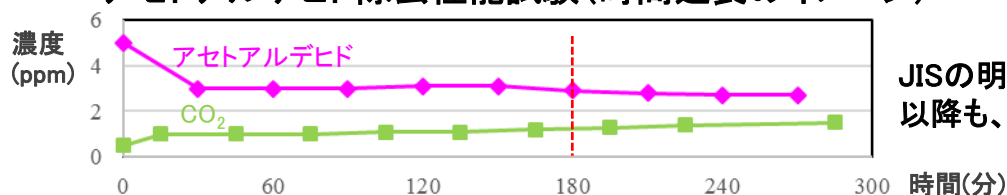
- ・2 L/min(JISの倍)

測定対象物質

- ・CO₂
- ・SO₂
- ・塩化ビニル
- ・ベンゼン
- ・その他VOC類
(濃度変更も相談可能)

照射時間(延長)

アセトアルデヒド除去性能試験(時間延長のイメージ)



JISの明条件時間(180分)
以降も、そのまま通気継続

アレンジの場合、JIS準拠にはなりません。
その他のアレンジについてもお気軽にお問い合わせください。



一般財団法人 化学物質評価研究機構

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

東京事業所 化学標準部

〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600番地

TEL:0480(37)2601 FAX:0480(37)2521

E-mail csd@ceri.jp URL <https://www.cerij.or.jp>