

目的	試験名	試験内容	結果	試験機関
安全性確認-1	食品衛生法・食品、添加物等の規格基準	材料試験：鉛、カドミウム、 溶出試験：重金属（鉛として） 過マンガン酸カリウム消費量	4要素に対して、全て適合	一般財団法人 化学研究評価機構 高分子試験評価センター No.0-20000962J001
安全性確認-2	ホルムアルデヒド 放散値確認	JIS K 5601-4-1 5 デシケータ法	ホルムアルデヒド放散量 mg/L) 測定値結果 <0.03	一般財団法人 建材試験センター 第 20A0450 号
抗ウイルス機能確認-1	新型コロナウイルス 不活性化試験	ブリジャー・プラスを噴霧した布 上にコロナウイルス液を滴下 し、状態を確認	10分で不活性効果を確認	奈良県立医科大学
抗ウイルス機能確認-2	インフルエンザウイルス 不活性化試験	検体にインフルエンザウイルス のウイルス液を滴下、白色 蛍光灯照射下、4時間保存	Log TCID50/mL :<0.5 検出せず	一般財団法人 日本食品分析センター 第 22020297001-0101 号
抗かび性機能	抗かび性試験	白癬菌液を検体に滴下、1時 間光照射後、消灯 23 時間保存	平均値 27,000 個の生存孢子数が <10 個に減少	同上 第 18127262003-0101 号
アセトアルデヒド 除去試験	アセトアルデヒド除 去性試験	JIS R 1701-2:2016 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 - 第 2 部 アセトアルデヒド除去性能	1 時間当たりの 1.アセトアルデヒ ド除去量と 2.二酸化炭素転換量  1. 除去量：9.21 μ mol/h 2. 転換量：18.88 μ mol/h	地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合 研究所 産技総研第 093-80915 号
セルフ・ クリーニング機能	光触媒材料のセルフ・ クリーニング性能試 験、湿式分解性能測定	JIS R 1703-2 2014 光触媒塗布アルミ板での試験	分解活性指数 R: 7.2 n mol/L/min Rirr: 20.8 n mol/L/min Rdark: 13.6 n mol/L/min	同上 産技総研第 093-80996 号

註1) 安全性、機能確認試験は、ブリジャー・プラスと同一成分である NFE 2 とほぼ同一成分と言える光触媒 PGS コート S で受検しています。

註2) ブリジャー・プラスには、外装用と内装用の 2 種類を準備しています。

註3) 上記の試験結果は外装用での数値です。