

エーjee プラスとは？

エーjeeプラスは
「調湿性能」「消臭性能」「抗菌性能」
「抗カビ性能」と「有害物質吸着性能」を
合わせ持った健康建材です。

結露対策、過乾燥対策、不快な“ニオイ”
対策、抗菌性能が求められる施設、カビ処理
後のリフォーム等におすすめです。

エーjeeプラスは
ALC廃材と二酸化炭素から生まれた
地球環境に優しい建材です。



原料にALC廃材を使用したリサイクル商品です。

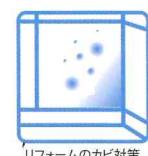
主原料には、ALCの加工時に発生する廃材（粉末）を再利
用しています。

製造過程で二酸化炭素を活用します。

地球温暖化の原因である二酸化炭素を活用して、化学反
応で固化させる省エネルギー製法を採用しています。エー
jeeプラス1枚の製造に2Lペットボトル45本分の二酸化炭
素を必要とします。

製造工程で焼成・オートクレーブ養生は一切行っていない。

主な用途



リフォームのカビ対策



病院・老人介護施設
在宅介護の住宅



ペット共生住宅



駅・店舗・住宅のトイレ



児童福祉施設・幼稚園

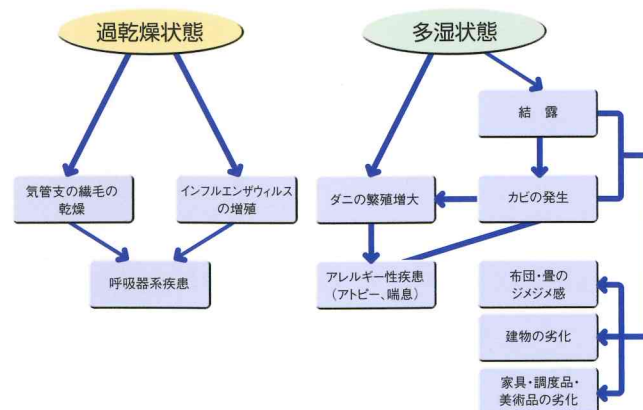
エーjeeプラスの 調湿性能

エーjeeプラスは5ナノメートル（1ナノメートル＝
100万分の1mm）以下の細孔を多く含んでいます。
分かりやすく言うと、エーjeeプラス1㎡（11枚）の表
面積は、およそ140万㎡（東京ドームのグラウンド100個
分）になります。

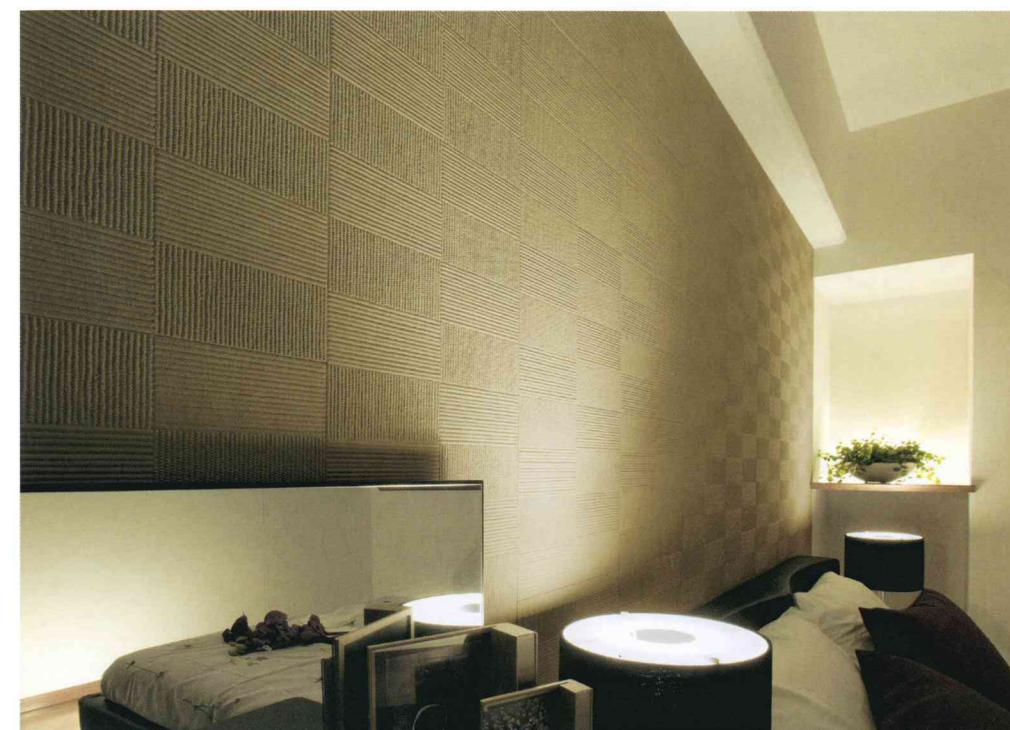
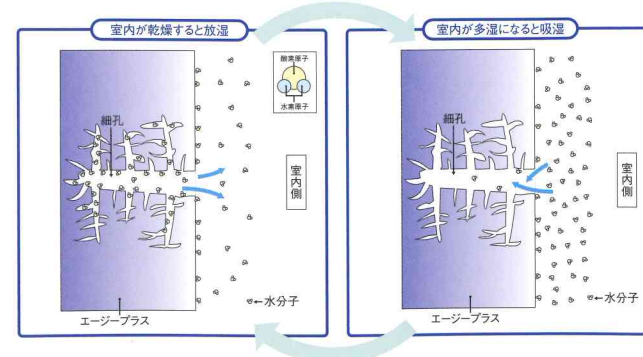
このため、湿気をすばやく吸収・放出し、健康な湿度を
キープします。特に、エーjeeプラスは人間が快適に暮
らせる「中湿域」（相対湿度45～75%）で調湿性能を
発揮します。

この調湿性能により、夏場など部屋の湿度が高いと
きは吸湿して湿度を下げ、冬場など、部屋の湿度が低い
ときは放湿して湿度を上げ、健康な住まいづくりに貢献
します。

過乾燥と多湿は
健康の大敵です。

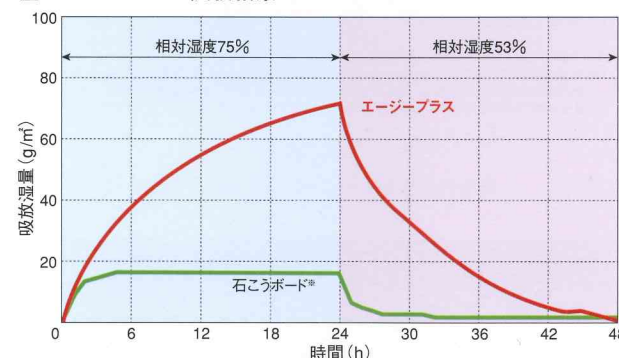


エーjeeプラスの調湿のしくみ



AGP-S112

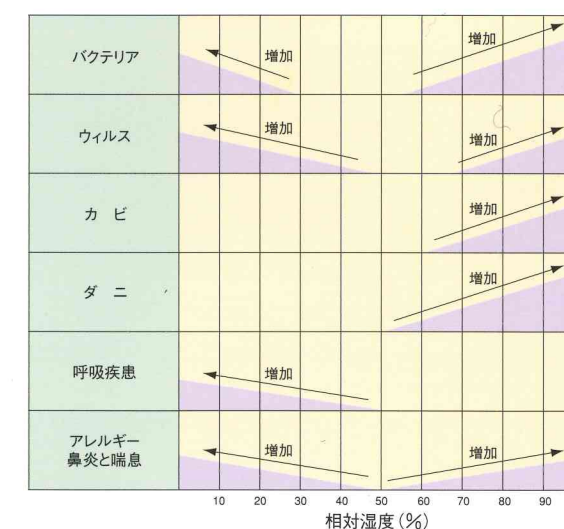
■ JIS A1470-1の試験結果



エーjeeプラスの吸放湿量測定結果（中湿域）

※石こうボードのデータにつきましては、クリオン（株）開発研究所にて実施した試験データです

■ 相対湿度と微生物等の相関図 ～ASHRAE報告書1985年より抜粋～



エーjeeプラスは結露対策に最適



リフォーム前（築12年の状態）
結露により、クロスと窓枠の表面が
はがれています。



リフォーム後【お施主様コメント】

これまで頻繁におこっていた結露水のたれがなくなりました。
窓ガラスのくもりも1年で3回程度になりました。



調湿建材

（社）日本建材 住宅設備産業協会

エーjeeプラスは「調湿建材登録・表示制度」に
登録されています。登録番号「T08-0010」

調湿建材登録・表示制度は、（社）日本建材・住宅設備
産業協会が一定基準以上の調湿性能を証明し、製品や
カタログに認定マークの表示を認めるものです。