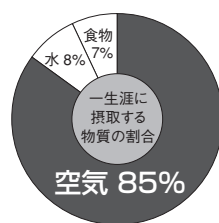


技の Topics 「SUMICAS」 スミキヤス

あなたの生活に
 空気という透明の彩りを加えたい。
 子供たちの笑い声に包まれた暮らし。
 今スタートする新しいライフスタイル。



空気質改善効果

■試験内容

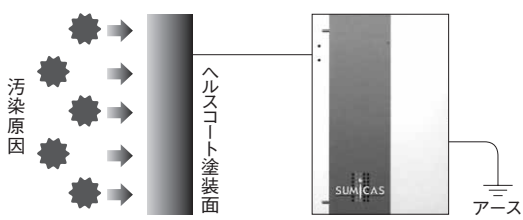
- 1 室内中央にイオン測定器を設置し、室内イオン数(個/cc)測定を行う
- 2 イオン測定結果より、室内空気質(イオン比率)の算出を行う
 イオン比率 1 > プラスイオンが多い環境
 イオン比率 1 < プラスイオンが少ない環境

	プラスイオン 平均値(個/cc)	マイナスイオン 平均値(個/cc)	イオン比率
1.普通環境	629	505	1.27
2.SUMICAS環境	407	515	0.79
3.ヘルスコート環境	512	552	0.93
4.外部環境	771	529	1.47

SUMICASとは

室内壁面に塗装した木炭塗料にSUMICASを取付け、塗装面を電極として利用し、環境ストレスとなる空気中の様々な物質を除去する『室内空気質改善工法』。

木炭の力 + 電気之力



SUMICASの電気的な力で
 引き付け除去

空気中の汚染原因

臭い 化学物質 湿度 電磁波
 プラスイオン ハウスダスト など

木炭は塗って活かす+α

家に活力を吹き込む木炭の力……古くから私たちの身近にある木炭。調湿作用・消臭作用・防虫作用等はすでに知られており、私たちの暮らしに活かされてきました。近年では、現代病の代表とも言われる、化学物質が原因で発症するシックハウス症、ハウスダスト・カビ・ダニが原因といわれるアレルギー症など、現代人の健康を害する様々な住まいの問題に対して、その木炭の力が注目されてきています。

私たちはこの木炭の有効利用として木炭の液状化(塗れる木炭“ヘルスコート”)を開発、更に木炭の可能性を探求し、木炭の力を最大限に活かすことのできる“SUMICAS(炭を活かす)”の開発に成功しました。

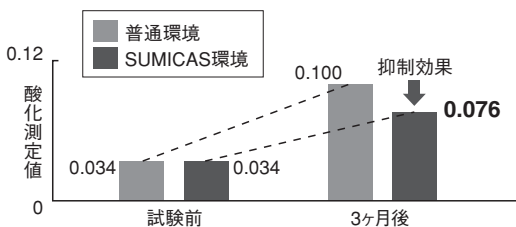
ハウスダストの吸引 電磁波を低減

化学物質を分解 調湿・消臭効果

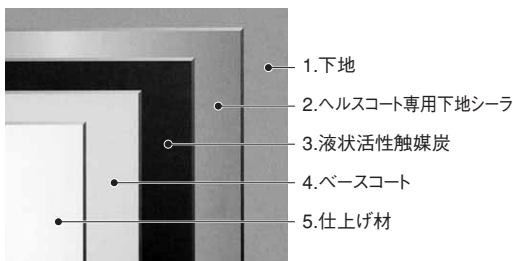
油分酸化抑制効果

■試験方法

市販品サラダ油を入れたプラスチック製シャーレを2000×2000×2000mmの室内中央に設置し、3ヶ月経過後の油分の酸化度を調べた。

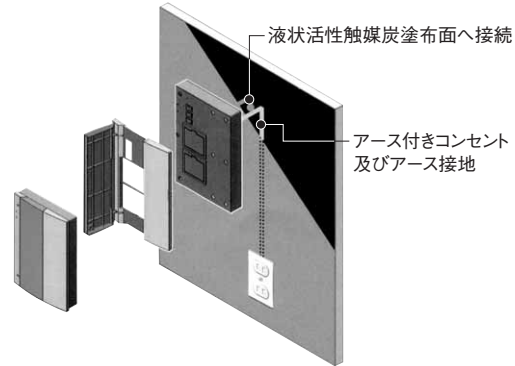


■工事塗布行程概要



■取付図

SUMICASは室内壁面・天井面に塗装された“ヘルスコート”に接続。本体木炭が持つ機能に加え、木炭のもつ特有の電気的な力を利用し、室内の空気中にある様々な物質をコントロール。そこに暮らす人にやさしい、いい空気を提供する従来にない新しい木炭の利用方法です。



お問い合わせは、当社または製造元までお願いします。
 連絡先/有限会社エビスコーポレーション
 0766-51-6088

知ってた? Fの記号の意味

「F☆☆☆☆」の記号は、ホルムアルデヒド発散材料の基準表示記号で、Fはホルムアルデヒドのこと、☆は使う場所により国で定められているランクです。☆の数は1〜4個で、数が多いほどホルムアルデヒドが少なくなります。



建材・内装材・家具・塗装などに含まれるホルムアルデヒド(無色で刺激臭がある気体状のもの)・VOC(揮発性の有機化学物質)で病気になることもあるので、家を建てる時は、風通りの良い窓を配置して空気がこもらない自然換気を考えるといいですね。シックハウスの予防には、新築やリフォームのときに使う建材や内装材や塗装に有害物質が少ないものを使用することが大切です。

英語で「シック」は「病気」で、「ハウス」は「家」なので、「シックハウス」は病気を引き起こす家という意味になります。最近、高断熱・高气密の家が多くなり、暖かく快適で住みやすくなった反面、室内空気汚染などで体調を崩す人もいます。テレビ・新聞・雑誌などで目にする「シックハウス症候群」という言葉ですが、家を新築・リフォームした後に揮発性化学物質やダニアレルゲンなどが原因で健康に障害を引き起こすことによります。頭痛・のどの痛み・目の痛み・鼻炎・呼吸困難・皮膚の刺激などの症状が出ることもあるようです。

なぜ「シックハウス」になるの?

技のリフォームは、高い技術を持った、地域の優秀な企業が連携して創り上げたブランドです