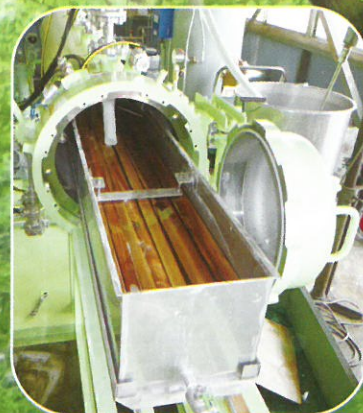


緑の地球 環境を回復させる新技術 プラセラウッド®



プラセラ
ウッド®

防腐・防虫・防燃
抗菌・防臭



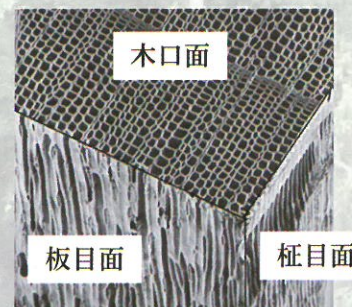
45年以上の豊富な経験と実績をもって提供する

素材にプラスアルファの機能を付与する

含浸技術

「含浸」とは、表面に通じている微細な孔から
材料の内部に液状の機能性物質を浸透させ、
固定して目的の機能を与える処理を言います。

樹木にはたくさんの空孔があります。そこへわが社の無機質
木材保存剤を含浸させ定着させることにより、乾燥によるひび
割れや変形、腐る、燃えるという本来の性質を防ぐ事ができます。



杉：拡大写真

これまで一般工業分野での含浸を行っておりました。
環境問題から木材に着目し、防腐、防虫、防燃、防臭、抗菌、着色、調湿、断熱、
耐候、防音、放射線遮蔽、着香、寸法安定性、割れ防止等の機能を付与した
機能化木質材料『プラセラウッド®』を開発しました。木材の使用寿命を伸ばし、
最終的に炭化して土に戻せば、空気中の炭酸ガスを固定化して減らすことが出来ます。



株式会社 プラセラム

本社工場・開発センター

〒198-0023 東京都青梅市今井 3-5-18

TEL:0428-31-9121 FAX:0428-31-9124

<http://www.placeram.com>



現実的な 燃えない、腐らない、虫が食わない 抗菌性の木質材料

- 必要条件 ① 人体に対して（環境に対して）安全である
② 安価である（材料の供給に問題がない）
③ 耐水性である
④ 木質のよさを維持する

不燃断熱材、不燃建材の開発が可能になった

PCW-00 ホウ酸塩系含浸剤

モニターとして少量の Na_2MoO_4 を添加

プラセラウツドの炭化：400～500℃加熱で不燃炭となる。

PCW-0 珪酸ソーダーホウ酸ソーダ系含浸剤

プラセラウツドの炭化：400～500℃加熱で不燃炭となる。

PCW-1 銅、亜鉛、マグネシウム塩+尿素系含浸剤

PCW-3 リン酸ホウ酸-窒素化合物系含浸剤

モニターとして少量の Na_2MoO_4 を添加

国土交通大臣認定 準不燃材料 認定番号QM-0696



成分分析計

蛍光X線による分析.....

蛍光X線とは木材に含まれている金属【元素】の種類、量を測定する装置です。この装置により処理された木材に目的とされた金属【元素】が含まれたか測定できます。特許第5528995号



山林をお持ちの方
協力・参加お願いします！



常に研究開発し、地球環境回復にも力を入れております。
新たな時代を支えていく技術の為にもお問い合わせ下さい。

<http://www.placeram.com>

