

画像

画像データは任意の大きさに切り取ったり、明るさを調整するなどの簡単な加工が可能。
商品説明のための文章入力や、ウェブサーバへの登録機能も備えてお

【水戸】ダイム共栄（茨城県日立市、田口喜久雄社長、0294・37・4792）は、ピッキング防止に有効な鍵穴がないドアロック「デジタ

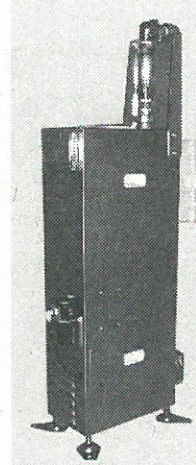
ードアロックII写真」を発売した。配線工事は不要で、単3電池4本で駆動する。価格は本体で3万5（工事費別）。

本郷サイエンス

薬品使わず溶存酸素除去

小型貫流ボイラ用装置 安価で操作も簡単

【千葉】本郷サイエンス（千葉市花見川区、林高嗣社長、043・275・8808）は、東フロコレーション（東京都日野市）、片山化学工業研究所（大阪市東淀川区）と共同で、水に溶けた酸素を除去する小型貫流ボイラ用の装置（写真）を開発した。薬品を使わず溶存酸素を取り除き、防錆性を高める。価格を他方式製品の半額程度に設定し、年間1000台を目標に販売する。



開発した装置は、空気中から98%以上の濃度の窒素を取り出せる窒素分離膜を採用した。取り出した窒素を水に混合させ、溶存酸素を除去することで溶存酸素を除去し、酸素濃度を1ppm以下にする。

コンバクトで運転操作が簡単で扱いやすい。メンテナンス性にも優れている。ボイラ以外に冷却水の溶存酸素除去などにも使え、ビル配管の赤錆対策にも効果がある。

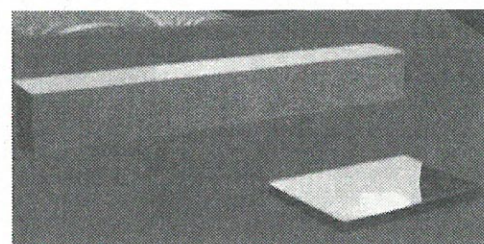
現在ボイラは、資格が不要で操作が簡単な、毎時2ト以下の小型貫流ボイラが主流となっている。だが溶存酸素により、

日本セラテックのゼロ膨張セラ材料

「次世代超大型望遠鏡構想」主鏡材候補に浮上

国立天文台などの研究グループが検討を進めている「次世代超大型望遠鏡構想」における主鏡材の候補に、セラミックス材料が浮上している。天文学者が注目しているのは、日本セラテックが開発したゼロ膨張セラミックス材料の「ZPF（写真）」。口径30センチ級

直径1m級も視野に



として半導体製造装置メーカーなどに供給している。望遠鏡の鏡材として主流の超低熱膨張ガラスに比べ、剛性と熱伝導率

と同30センチの2サイズ。試験鏡は超低熱膨張ガラス材料に比べ約2倍の剛性を確認するなど「鏡材として有望な材料」（国立天文台家正則教授）と

判断している。評価結果は、9月に岩手大学で開かれた日本天文学会秋季大会で報告した。（仙台）

【大阪】エービック（岐阜県笠松町、横井務社長、058・387・1860）は、市販中のハードコートフ

イルム（写真）を開発した。セラミックスと金

7H鉛筆

東京オートマック

東京オートマックは、超振動技術を使った電動式の研磨機、はく離機、木彫機などを製造している。ハンディタイプが商品群の中心。特に約20年前に発売した電動木彫機は何度もリニューアルを重ね、現在でも世界で約7割のシェアを誇っている。

「装置の威力をユーザーに知ってもらうに」などでの視。8月末にのアトラクタ

