



さぬきマルシェ in サンポート

潮風が心地よいサンポート高松でにぎわうおしゃれな市場。香川の旬の食材がずらりと並び、毎週日曜日開催。(高松市)



特別名勝「栗林公園」を優雅に楽しむ

この夏から始まった「和船遊覧」。舟上から、船頭の解説を聞きながら眺める庭園はまた格別。ぜひお殿様気分で南湖周辺を楽しみませんか。(高松市)

暑中

新時代のニーズに応える

# 四国の技術と製品

香川県・徳島県編 (順不同)

あほう “踊る阿呆に見る阿呆、同じ阿呆なら踊らにや損々”



阿波踊りは8月12日(日)~15日(水)の開催(徳島市)

## 徳島の熱い夏・阿波踊り



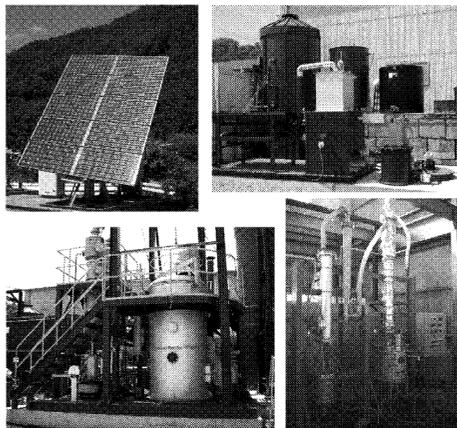
阿波おどり会館(徳島市)

## SAVE THE EARTH

—地球環境、最優先主義—

太陽光自動追尾システム、食品廃棄物メタン化設備、プラスチック油化・炭化設備、廃棄うどんバイオエタノール化設備…

廃棄物や自然環境からエネルギーを生み出す私たちの取り組みは始まったばかりです。これからも循環型社会の構築に全力を注ぎます。



株式会社 **ちよた製作所**

〒761-1406 香川県高松市香南町西庄941-5  
TEL 087-879-7911 FAX 087-879-3985

独自のテクノロジーで  
先端産業をアシストします

株式会社 **ユーミック**  
co.,L.L.M.I.C



産業界の発展をアシストする機能性表面処理  
工業用(硬質)クロムめっき・無電解ニッケルめっき・  
複合めっき、研削・研磨及び一般加工から修理・再生まで  
貴金属・合金めっき、高度洗浄処理

〒761-0102 高松市新田町甲91-1 ☎(087)843-1313 FAX(087)843-3500  
URL <http://www.u-mic.co.jp> E-mail [info@u-mic.co.jp](mailto:info@u-mic.co.jp)

## 自動化設備の設計製作

たとえば自動刻印検査機



刻印やレーザーマーカ―など印字の自動検査機です。  
型番やロット番号などの、文字消え、欠け、重なり、  
位置ずれなどの自動検査を行います。

株式会社 **ヨコタコーポレーション**

[FA設備の設計製作] ○自動組立機 ○自動検査機 ○工作機械  
[精密部品加工] ○ベアリングレース加工 ○自動車部品等精密加工

URL <http://www.yokota-inc.com>

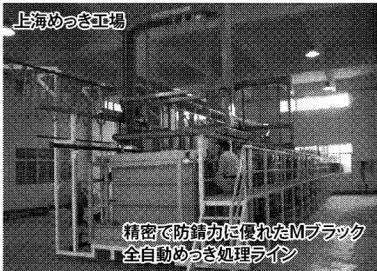
〒779-3306 徳島県吉野川市川島町字辻4-2 TEL: 0883-25-2121 / FAX: 0883-25-4549

## 地球環境を守る高機能表面処理

<http://www.mutsumi-giken.co.jp>

ISO9001:2008 認証取得 / ISO14001:2004 認証取得

本社工場



精密で防錆力に優れたMブラック  
全自動めっき処理ライン

※Mブラックとは自社開発の黒クロムめっきです。

株式会社 **睦技研**

〒770-0873 徳島市東沖洲1丁目1番地1号 マリンピア沖洲産業団地内  
TEL:088-664-6040 FAX:088-664-6041 E-mail: [info@mutsumi-giken.co.jp](mailto:info@mutsumi-giken.co.jp)

睦技研上海めっき工場

〒201302 浦東新区同強路1256号  
TEL:21-5805-1710 FAX:21-5805-1709

上海上睦国際貿易有限公司

〒200080 上海市虹口区四川北路1688号 福徳大厦北楼1316室  
TEL:21-5631-9612 FAX:21-5606-1852 E-mail: [shangmumutsumi@126.com](mailto:shangmumutsumi@126.com)

## 技術革新で 未来を切り開く

- 長大橋 大鳴門橋、南備讃、北備讃、下津井、明石大橋
- 上下水処理装置
- リサイクルプラント設備
- 荷役・運搬機械
- その他各種構造物

株式会社 **英エンジニア** (調査・設計部門) 株式会社 **テスコ** (製作部門)

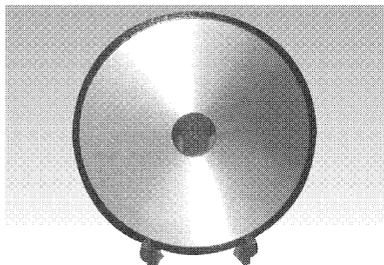
〒761-2207 香川県綾歌郡綾川町羽床上134番地 電話(087)878-1622 FAX(087)878-1744

上海泰思克機械制造有限公司 (海外設計製作部門)  
中国上海浦東新区峨山路77号407B(金牛大厦南楼) 電話+86-21-50898613 FAX+86-21-50898607



## 日本グレーン研究所は切れ味のよい砥石の開発に取り組んでいます

### ◎スーパービット砥石：良く切れ長持ちする



スーパービット砥石

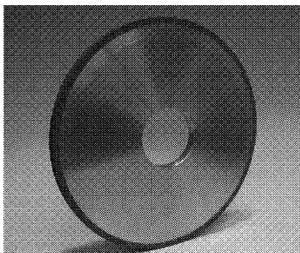
通常のビトリファイド砥石は、1260℃-1310℃で焼成しますが、この温度領域では砥粒の変質劣化が起こるため、砥粒本来の加工能力を発揮することができません。開発した新ボンドでは従来の焼成温度より低温で焼成することができるため、砥粒の劣化を防ぐことが可能となりました。また、新ボンドでは砥粒との接合力が高いため、少量で砥石製作ができ、高研削性能を保つことができます。

#### 適応材質

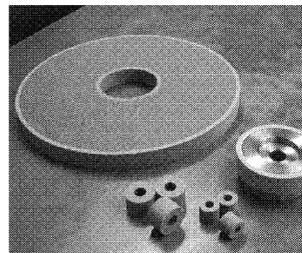
生材、焼入鋼、炭素工具鋼、ダイス鋼、各種難削材

## 日本グレーン研究所は高性能な砥石の開発に取り組んでいます

- サイプレス砥石(桧樹脂を用いた鏡面生成砥石)
- トパズ砥石(性能の異なるCBNの特性を引き出したビットCBN砥石)
- スーパービット砥石(当社開発の砥粒を独特なボンドで固めた砥石)



サイプレス砥石



トパズ砥石(黄色系ビトリファイド)CBN砥石

#### ■ 開発中の砥石 ■

- 軽量・高強度被削材(Al, Tiなど)、耐久金属(特殊ステンレス、Niなど)の研削・研磨砥石
- 低砥粒率(一般砥粒の砥石)・低コンセンレーション(超砥粒砥石)の砥石
- レジンとビトの双方のボンドで固めた砥石(一般砥粒、超砥粒何れも応用可)

本社/研究所 〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居2504  
TEL(087)874-1793 FAX(087)874-2126

株式会社 **日本グレーン研究所**

営業本部 〒358-0014 埼玉県入間市宮寺3185-15 TEL(042)934-6930 FAX(042)934-6970  
綾南工場 〒761-0021 香川県綾歌郡綾川町岡1047-9 TEL(087)876-3367 FAX(087)876-3016