

このFAXは日頃より弊社と取引頂いているお客様及び、ご愛顧いただきたいお客様宛に定期的に無料で配信しております。

いつもお世話になっております。株式会社宝角合金製作所と申します。皆様方に様々な、情報をお届けする週刊FAX通信を送りさせていただきますので、ご愛顧の程、宜しくお願い申し上げます。

早い梅雨明けと共にやってきた猛暑の日々、私達の住む兵庫県も連日、猛暑日が続きます。高温注意報が出続けている状況です。外出時にもちろんの事ですが、部屋の中にも居ても水分補給などを心がけ、熱中症には十分注意してゆきたいものです。先週からの一週間の間に様々な形で元気が付けられたり、考えさせられる事が続きました。

何と言っても、なでしこジャパン女子サッカーのW杯優勝です。明らかに不利な状況下でも決して諦めることなく、自分達を信じてプレーし続けた彼女達からは「最後の最後まであきらめない」という事を身を持って教えて貰い、大相撲の魁皇関の現役最多勝記録の更新、彼からも地道にコツコツ自分自身の力を信じて決して諦めず、継続する事の大事さを教えて貰った様に思います。仕事に於いても順風満帆な時は目標達成に向けて努力しますが、うまくいかなくなってくる、「出来ない理由」を探して言い訳を探し始める事があります。ここでも決して諦めることなく失敗の連続でも試行錯誤して執念で取り組む姿勢が目標を達成する事に結び付くものだと云う事を改めて感じた一週間でした。今週もお読みいただき有難うございます。

## 燃料電池の種類

	固体高分子形	磷酸形	固体酸化物形	溶融炭酸塩形
原燃料	都市ガス・LPG・メタノール等			
電解質	固体分子膜	リン酸	安定化ジルコニア	炭酸塩
運転温度	70~90℃	200℃	700~1000℃	650~700℃
発電規模	数W~数百W	20KW~1万KW	1KW~数十万KW	数百KW~数十万KW

燃料電池には、電解質の種類によって、磷酸型・アルカリ型・溶融炭酸塩型・固体電解質型・固体高分子型がありますこれらは電解質の種類によって分類されます。

このうち、アルカリ型は宇宙開発用に利用され、映画の《アポロ13》で知られるようになりました。

固体高分子型は、家庭用コージェネレーションや自動車、モバイル機器用電源に有望とされ実用化間近です。

『磷酸型』はすでに、オフィスや工場などのコージェネレーションとして実用化されています。

これよりさらに高い発電能力を持つのは『溶融炭酸塩型』です。

### 燃料電池の長所

- 発電の効率が高い
- 発電の際に発生する排熱を利用できる
- 環境負荷が小さい
- 発電に伴う騒音・振動がない

### 燃料電池の短所

- 燃料電池本体のコストが高い
- 出力あたりのコストが高い
- エネルギー変換効率の向上
- 量産した場合の品質の安定性が必要である
- 水素の入手法の改善

## 工場稼働状況

2011/7/19現在

工場稼働状況をお知らせいたします。お問い合わせお待ちしております。

	汎用旋盤	NC旋盤	フライス・マシニング
7/19~7/22	△	△	△
7/25~7/29	△	△	△
8/1~8/5	△	○	△

◎: 空き有りどんどんやります。

○: お陰様で順調に稼働中です。

△: 少し混み気味です、ご相談ください。

\* その他 円筒研削盤、ワイヤーカット、スロッターについては、随時ご相談ください。

### 宝角合金製作所 稼働日カレンダー

月	火	水	木	金	土	日
7/18	19	20	21	22	23	24
休	○	○	○	○	休	休
7/25	26	27	28	29	30	31
○	○	○	○	○	休	休
8/1	2	3	4	5	6	7
○	○	○	○	○	休	休

発行: 株式会社 宝角合金製作所  
〒672-8035 姫路市飾磨区中島1345-2  
TEL: 079-234-4116 FAX: 079-234-5116  
URL: <http://www.houz.co.jp>

大物部品加工の専門サイト  
**大物旋盤.COM**

大物旋盤

検索

今後FAX送信がご不要なお客様は右記に社名と口にチェックの上、お手数ですが、FAXで返信願います。

ご社名