

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通信を送りさせて頂きますので、ご愛顧の程、宜しくお願ひ申し上げます。

先週後半あたりからいかにも梅雨らしい天候の日が続くようになってきたと思っていたら何と沖縄地方では梅雨明け宣言されたとか、日本列島の大きさにも驚かされています。私達の住む環境は、かつて公害が社会問題化していた頃と比較すると確実に改善されていると思います。先般、私に自宅の近所の川でウナギが採れたり、車で十分ほど走ったところで、虫の乱舞が見れたりしています。最近読んだ環境本の中には、例えばエコバックはトータルで考えると環境にやさしくないと書いた記述がありました。変わって行くことが、大切にそれこそ小さな事も積み重ねていかはハッキリとした結果になって表れるのだと思います。

先日、電気自動車に乗せて頂く機会に恵まれました。圧倒的な低速トルク、音も無くあの鋭い出足はカソリックの走行では有りません、現状でも街中の走行であれば、何ら不都合を感じないと思えます。渋滞時のトロトロ走行はカソリックに慣れた私達には扱い難いほどの低速トルクが有ります。いつの時代も工業製品に関しては、間違いなく新しい物の方が性能的に優れているものが殆どですが、電気自動車もその一つだと実感しました。今週もお読みいただき有難うございます。

再生可能エネルギー導入の鍵を握る“蓄電池”

太陽光・風力などの再生可能エネルギーを電力系統に導入する上では、蓄電技術(蓄電池)が欠かせません。現在、低コスト、長寿命、安定性の向上等の観点から様々な蓄電技術の研究開発が行われています。太陽光・風力などの再生可能エネルギーは、エネルギー自給率の向上や地球温暖化防止に資する貴重なエネルギー源ではあるけれど自然の影響を受けやすく出力が不安定なため、エネルギーを蓄えて安定供給するための蓄電池が欠かせません。エネルギー分野で利用可能な蓄電技術としては、主に鉛電池、ナトリウム/硫黄(NAS)電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池の4種類があります。その中でもリチウムイオン電池がコンパクト、高性能という点で優れていて現在は、携帯電話、ノートパソコンなどに加えて自動車用でも導入が、進んでいます。またNAS電池は大容量で長期耐久性に優れ、風力や太陽光などで発電した電力を貯蔵する用途で需要拡大が期待されているようです。



長物部品加工技術ノウハウvol.4

一般的な、加工と長物加工では、技術・ノウハウが異なります。シャフトなどの長物部品を製作するプロセスにおけるそれぞれのポイントとは以下の通りです。

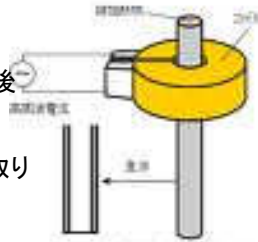
2 熱処理工程 Heat Treatment

ポイント① 歪を抑える為には、ズブ焼きは、ワークを縦に置く。

ポイント② 高周波焼入れを行った際は処理後に歪取りを行う。

ポイント③ 切り欠き部などは処理前に面取りしておく。

ポイント④ 高周波焼入れのコイルはワークに合ったモノを使用。



△長物加工とは、L/D=5以上

(ワーク全長/ワーク直径=5)の

主に丸物加工の事を長物加工と呼んでいます。シャフト加工でも長物になると様々なノウハウが必要です。

工場稼働状況

2010/6/21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
6/21~6/25	△	△	△
6/28~7/2	△	△	△
7/5~7/9	△	△	△

◎: 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
6/21	22	23	24	25	26	27
○	○	○	○	○	休	休
6/28	29	30	7/1	2	3	4
○	○	○	○	○	休	休
7/5	6	7	8	9	10	11
○	○	○	○	○	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

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。皆様方へ様々な情報をお届けする週刊FAX通信を送りさせて頂きますので、ご愛顧の程、宜しくお願ひ申し上げます。

六月の第三週に入りようやく近畿地方も平年よりも約一週間程度遅い梅雨入りとなったようです。これから一月半程度の間、湿度の高い日が続くこととなります。仕事上でも完成した金属部品や工作機械などの設備に対しても湿気からくる結露は大きなので注意して行きたいと思っています。

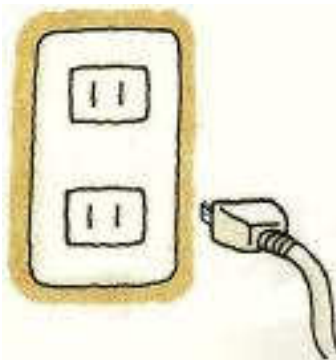
先週末から始まったサッカーワールドカップ南アフリカ大会。今年初の冬季五輪に続いての世界規模のスポーツイベント。国を代表して出場している選手たちのモチベーションも異常なくらい高いのが我々にも伝わってきます。日本も四大連続の出場で、今回は当初からベスト4という高い目標を掲げて頑張っているようなので、強豪揃いのグループですが、日本人の特徴を生かしたサッカーで初戦のカメルーン戦に勝利し、勢いをつけて、次リーグ突破し、高い目標に近づけるよう頑張りたいと願っています。深夜のテレビ放送で応援したいと思っています。

終息に向かっていたと思っていた宮崎の口蹄疫が感染を拡大し始めているようで、畜産業者の方々には同情を禁じえません。改めて危機管理の大事さ、適切で素早い判断を行い実行に移すことが求められることを再認識致しました。今週もお読みいただき有難うございます。

電気自動車（EV）世界標準に向けて

三菱自動車、昨年「アイミーブ」を発売し、日産も今年中に「リーフ」を発売予定など、電気自動車(EV)の動きが活発化しています。電気自動車普及のために、急速充電器の普及や充電方式の世界の規格統一をめざしたCHAdeMO(チャデモ)協議会も設立されました。東京電力が中心となりトヨタ、ホンダ、富士重工業等をはじめとする158社が参加していると言われています。チャデモというのは充電(charge)と動く(move)の造語で「お茶でも飲んでる間に手軽に充電が出来る」という意味合いもあるそうです。

欧米の自動車メーカーも標準化に向けた動きを進めていると言われています。現在日本の各社は、高い技術を持ちながらも規格の世界標準化に遅れをとり、国内市場を中心としたビジネス展開となっているようです。ガラパゴス化した日本の携帯電話の轍を踏まないよう国内の関連各社も足並みを揃えていけるかといった課題が残っています。しかしこれもスマートグリッド関連ビジネスの発展に大いに関連が有り、注目されています。



工場稼働状況

2010/6/14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
6/14~6/18	△	△	△
6/21~6/25	△	△	△
6/28~7/2	△	△	△

◎: 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
6/14	15	16	17	18	19	20
○	○	○	○	○	休	休
6/21	22	23	24	25	26	27
○	○	○	○	○	休	休
6/28	29	30	7/1	2	3	4
○	○	○	○	○	休	休

長物部品加工技術ノウハウvol.3

一般的な、加工と長物加工では、技術・ノウハウが異なります。シャフトなどの長物部品を製作するプロセスにおけるそれぞれのポイントは以下の通りです。

1 旋盤工程 Lathe

- ポイント① 長物を回転させることによる、縄跳び現象を抑える。
- ポイント② 切削ストレスを除去する為に荒加工後に調質をする。
- ポイント③ 振れ止めをしながら加工を行う。
- ポイント④ 仕上げの切り込みは、Φ0.2mm程度の量で加工する。
- ポイント⑤ センター穴を加工する際は、ドウェルをかけ仕上げる。

△長物加工とは、L/D=5以上

(ワーク全長/ワーク直径=5)の

主に丸物加工の事を長物加工と呼んでいます。シャフト加工でも長物になると様々なノウハウが必要です。

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

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通信を送りさせて頂きますので、ご愛顧の程、宜しくお願ひ申し上げます。

先週後半あたりからいかにも梅雨らしい天候の日が続くようになってきたと思っていたら何と沖縄地方では梅雨明け宣言されたとか、日本列島の大きさにも驚かされています。私達の住む環境は、かつて公害が社会問題化していた頃と比較すると確実に改善されていると思います。先般、私に自宅の近所の川でウナギが採れたり、車で十分ほど走ったところで、蜜の乱舞が見れたりしています。最近読んだ環境本の中には、例えばエコバックはトータルで考えると環境にやさしくないと言った記述がありました。変わって行くことが、大切で、それこそ小さな事も積み重ね、かたはハッキリとした結果になって表れるのだと思います。

先日、電気自動車に乗せて頂く機会に恵まれました。圧倒的な低速トルク、音も無くあの鋭い出足はカソリック車の比では有りません、現状でも街中の走行であれば、何ら不都合を感じないと思えます。渋滞時のトロトロ走行はカソリック車に慣れた私達には扱い難いほどの低速トルクが有ります。いつの時代も工業製品に関しては、間違いなく新しい物の方が性能的に優れているものが殆どですが、電気自動車もその一つだと実感しました。今週もお読みいただき有難うございます。

再生可能エネルギー導入の鍵を握る“蓄電池”

太陽光・風力などの再生可能エネルギーを電力系統に導入する上では、蓄電技術(蓄電池)が欠かせません。現在、低コスト、長寿命、安定性の向上等の観点から様々な蓄電技術の研究開発が行われています。太陽光・風力などの再生可能エネルギーは、エネルギー自給率の向上や地球温暖化防止に資する貴重なエネルギー源ではあるけれど自然の影響を受けやすく出力が不安定なため、エネルギーを蓄えて安定供給するための蓄電池が欠かせません。エネルギー分野で利用可能な蓄電技術としては、主に鉛電池、ナトリウム/硫黄(NAS)電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池の4種類があります。その中でもリチウムイオン電池がコンパクト、高性能という点で優れていて現在は、携帯電話、ノートパソコンなどに加えて自動車用でも導入が、進んでいます。またNAS電池は大容量で長期耐久性に優れ、風力や太陽光などで発電した電力を貯蔵する用途で需要拡大が期待されているようです。



長物部品加工技術ノウハウvol.4

一般的な、加工と長物加工では、技術・ノウハウが異なります。シャフトなどの長物部品を製作するプロセスにおけるそれぞれのポイントとは以下の通りです。

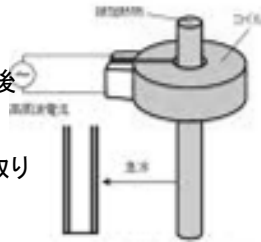
2 熱処理工程 Heat Treatment

ポイント① 歪を抑える為には、ズブ焼きは、ワークを縦に置く。

ポイント② 高周波焼入れを行った際は処理後に歪取りを行う。

ポイント③ 切り欠き部などは処理前に面取りしておく。

ポイント④ 高周波焼入れのコイルはワークに合ったモノを使用。



△長物加工とは、L/D=5以上

(ワーク全長/ワーク直径=5)の

主に丸物加工の事を長物加工と呼んでいます。シャフト加工でも長物になると様々なノウハウが必要です。

工場稼働状況

2010/6/21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
6/21~6/25	△	△	△
6/28~7/2	△	△	△
7/5~7/9	△	△	△

◎: 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
6/21	22	23	24	25	26	27
○	○	○	○	○	休	休
6/28	29	30	7/1	2	3	4
○	○	○	○	○	休	休
7/5	6	7	8	9	10	11
○	○	○	○	○	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

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通信を送りさせて頂きますので、ご愛顧の程、宜しくお願ひ申し上げます。

先週後半あたりからいかにも梅雨らしい天候の日が続くようになってきたと思っていたら何と沖縄地方では梅雨明け宣言されたとか、日本列島の大きさにも驚かされています。私達の住む環境は、かつて公害が社会問題化していた頃と比較すると確実に改善されていると思います。先般、私に自宅の近所の川でウナギが採れたり、車で十分ほど走ったところで、蜜の乱舞が見れたりしています。最近読んだ環境本の中には、例えばエコバックはトータルで考えると環境にやさしくないと言った記述がありました。変わって行くことが、大切で、それこそ小さな事も積み重ね、いかはハッキリとした結果になって表れるのだと思います。

先日、電気自動車に乗せて頂く機会に恵まれました。圧倒的な低速トルク、音も無くあの鋭い出足はカソリック車の比では有りません、現状でも街中の走行であれば、何ら不都合を感じないと思えます。渋滞時のトロトロ走行はカソリック車に慣れた私達には扱い難いほどの低速トルクが有ります。いつの時代も工業製品に関しては、間違いなく新しい物の方が性能的に優れているものが殆どですが、電気自動車もその一つだと実感しました。今週もお読みいただき有難うございます。

再生可能エネルギー導入の鍵を握る“蓄電池”

太陽光・風力などの再生可能エネルギーを電力系統に導入する上では、蓄電技術(蓄電池)が欠かせません。現在、低コスト、長寿命、安定性の向上等の観点から様々な蓄電技術の研究開発が行われています。太陽光・風力などの再生可能エネルギーは、エネルギー自給率の向上や地球温暖化防止に資する貴重なエネルギー源ではあるけれど自然の影響を受けやすく出力が不安定なため、エネルギーを蓄えて安定供給するための蓄電池が欠かせません。エネルギー分野で利用可能な蓄電技術としては、主に鉛電池、ナトリウム/硫黄(NAS)電池、ニッケル水素電池、リチウムイオン電池の4種類があります。その中でもリチウムイオン電池がコンパクト、高性能という点で優れていて現在は、携帯電話、ノートパソコンなどに加えて自動車用でも導入が、進んでいます。またNAS電池は大容量で長期耐久性に優れ、風力や太陽光などで発電した電力を貯蔵する用途で需要拡大が期待されているようです。



長物部品加工技術ノウハウvol.4

一般的な、加工と長物加工では、技術・ノウハウが異なります。シャフトなどの長物部品を製作するプロセスにおけるそれぞれのポイントとは以下の通りです。

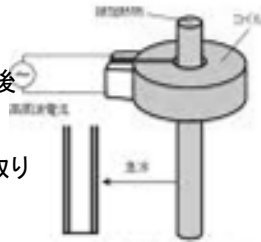
2 熱処理工程 Heat Treatment

ポイント① 歪を抑える為には、ズブ焼きは、ワークを縦に置く。

ポイント② 高周波焼入れを行った際は処理後に歪取りを行う。

ポイント③ 切り欠き部などは処理前に面取りしておく。

ポイント④ 高周波焼入れのコイルはワークに合ったモノを使用。



△長物加工とは、L/D=5以上

(ワーク全長/ワーク直径=5)の

主に丸物加工の事を長物加工と呼んでいます。シャフト加工でも長物になると様々なノウハウが必要です。

工場稼働状況

2010/6/21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
6/21~6/25	△	△	△
6/28~7/2	△	△	△
7/5~7/9	△	△	△

◎: 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
6/21	22	23	24	25	26	27
○	○	○	○	○	休	休
6/28	29	30	7/1	2	3	4
○	○	○	○	○	休	休
7/5	6	7	8	9	10	11
○	○	○	○	○	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