

INCREDIBLE CONCEPT Vol. 9

2013
11/15

発行・配布開始

インクレディブル コンセプト

OPTIMUM VALUE CREATOR
NAGASE

特集

プロセス

コンディショニング

「手順と条件」

他の国では真似できない、日本人の気質や考え方に合ったものづくりの鍵。

特集 1

技能者の価値が色褪せないのはなぜか。

SHSD 800

特集 2 【特別寄稿】

世界のどこへ行っても通用する

「こだわり」を持ったエンジニアになろう。(仮)

株式会社光機械製作所 執行役員 工場長 東條米雄様

TCレポート特集

超精密加工における「手順」と「条件」の実際。

- case1. 「超平面創成時にワークの歪みが精度に与える影響の検証」
- case2. 「超鏡面加工時の応力差が加工精度に与える影響の検証」
- case3. 「サブミクロンの平面度・平行度を狙ったロータリー研削加工」
- case4. 「超精密門型複合加工機による2000mワークの加工検証例」

MECT2013にて先行配布

ナガセプレミアムクラブ会員限定配布誌
お申込みはWebサイトより（入会費・年会費無料）

www.nagase-i.jp/premiumclub/

第九号の特集は「手順と条件」。

単純にマニュアル化、コピーできないことに日本人の気質や考え方に合った「強み」がある。

加工結果をつくり出すのは、結局「人」。

「超精密加工の10大要素」を構成する要素を一つずつ取り上げ、深掘りした超精密加工の最新情報をお届けしている「INCREDIBLE CONCEPT」。10大要素一周まで残すところ2要素となる第9号では「手順」と「条件」を特集。10大要素の中でも、最も身近で、かつ奥の深い要素。それを実現するのは人。これを「原理原則、基本に忠実でなもののづくり」を標榜するナガセはどう考えているのでしょうか。

ボタン一つではできない「手順」と「条件」とは。

特集1では、「手順と条件」という要素を徹底解体。マシンのボタン一つを押せばできる「加工手順や条件」とは異なる、超精密加工で必要とされる「物理現象を考慮に入れた本物の手順と条件」とは一体何でしょうか。特集2では、世界中の輸入工作機の数多くのレトロフィットを手がけてきた機械エンジニアが考える「技能と技術の磨き方」を掲載。両特集ともに世界に誇れる「本物のエンジニアリング、エンジニア論」ともいべき内容になっています。

**ナガセの「手順」と「条件」。
4つの代表的な加工の様子を公開。**

実際に「手順」と「条件」でどれだけ違いが出るのか。

今回の「I.C.」の目玉とも言うべき企画が4つのテクニカルセンターレポート。実際に、超精密加工機を使用して、「鏡面加工」、「平面創成」、「ロータリー研削加工」、「大物加工」を行った際に、「手順と条件によって、どのくらいの精度の差が出るのか」を検証してみました（すべての加工において比較できたわけではありません）。特集にて考察したナガセが考える「理に適った手順とは何か？」の実証・実戦編とも言うべき内容となっています。

ベールを脱ぐ超精密ロータリー研削盤の真価。

今数多くのユーザー様から熱い注目を集めているナガセの超精密ロータリー平面研削盤RGシリーズ。大型サイズながらも優れたテーブル回転精度、位置決め精度などによって、かつてない精度と能率で平面創成が可能です。TCレポートにおいても加工の検証を行います。その機械的な魅力を余すところなくお伝えします。「つじさんぽ」「のんびり岐阜紀行」などの連載も含め、ますます充実。最後の1ページまで見逃せない内容にて、今回もお届け致します。

※本DM内容は企画段階のものであり、一部予告なく変更する場合がございます。

●『INCREDIBLE CONCEPT』とは？

2009年に創刊されたナガセインテグレッタの技術情報誌です。従来の既成概念からの脱却による新しいものづくりをお客様と考えるために年2回発行しております。今号はMECT2013会場にて先行配布を実施する予定です。本誌の購読はプレミアムクラブへの会員登録が必要です。ぜひこの機会にご登録ください。入会・年会費は無料。展示会・イベントのご案内も優先して受け取れます。原則、工作機械メーカー様以外の方はどなたでもご入会頂けます。入会に関するご質問・ご相談はTEL:0575-46-2323（安澤）まで。



NAGASE Premium Clubご入会登録用紙 FAX:0575-46-2325

プレミアムな数々の特典をご用意!!

- 『INCREDIBLE CONCEPT』の無料配付 (年2回程度)
- NAGASE主催の各種イベントへの先行・優先招待 (適宜)
- 展示会情報の先行開示 (適宜)
- 新製品情報の先行開示 (適宜)
- 情報交換懇親会へのご招待 (適宜)
- nvac製品の特別頒布 (適宜)

入会方法・入会資格

- ・入会費・会員費・更新費も無料です。
- ・日本在住で、超精密加工に携わっておられる方、興味のおありの方にご入会して頂けます。
- ・本申込み用紙にご記入の上、FAXして頂くか、または弊社Webサイト上からご入会登録が可能です。2年間更新で、いつでも自由にご退会できます。
- ・技術流失防止のため、独自の入会審査を行っております。工作機械メーカー様、競合要素をお持ちの企業様はご入会頂けませんのでご理解下さい。

ご入会規約 (詳細はwebでもご覧頂けます)

- 会員登録に関して
 - ・入会に際しては、NAGASE独自の確認審査を実施致します。確認審査後、当社から送信される正式入会完了のメールまたはFAXをもって正式なご入会とさせていただきます (確認審査には 約1週間程度かかる場合がございます)。
 - ・NAGASE独自の確認審査基準とは、弊社が競合要素を持つ企業様あるいは登録内容に間違いや虚偽、その他の趣旨にそぐわないと判断する要素を言います。
 - ・入会の申込み受付後、お客様がご記入された内容とIDが表示されますので、内容に間違いがないかをよくご確認ください。
 - ・確認審査後、正式入会完了メールにて、パスワードが自動発行されます。ご自身で設定したIDとこの時発行されたパスワードは大切に保管してください。
 - ・パスワード含む会員情報の修正や退会は随時可能です。
 - ・上記において、正式なご入会ができない場合は、会員メリットは受けられません。あらかじめご了承ください。
 - ・会員登録フォームもしくはFAXでのお申込みにて登録情報を送信後、10日経過後までにお手元に登録内容を確認するメールまたはFAXが届かない場合、システム上の問題にて、登録が完了していない場合がございますので、弊社までご連絡下さい。
- メールアドレスに関して
 - ・セミナーや技術情報誌の配布に関して、弊社からのご連絡等をする場合がございますので、確実に連絡が取れる法人アドレスでのご登録をお願いします。またinfo@~などで始まる会社代表のアドレスや複数の方が共有するアドレスでのご登録はできませんので、ご了承ください。法人アドレスをお持ちでない方については、弊社にて手動でID等を発行させていただきますので、電話にてご連絡ください。
 - ・メールアドレス・FAXのいずれともをお持ちでない方のご入会はできません。
- 個人情報取扱について
 - ・頂いた個人情報は弊社の情報管理・保護方針に基づき、厳正に管理・処理し、本サービスの運営及び弊社からのご案内・ご連絡以外の目的に使用することはありません。
 - ・登録した会員情報は会員専用のサイト上にて、いつでも変更/修正が可能です。この時、会員登録時または正式入会のご登録の際に発行されるID・パスワードが必要ですので、大切に保存してください。
 - ・会員登録時には、頂いた情報は適切に処理させていただきます。
 - ・正式な入会をお断りさせて頂いたお客様の会員情報もご連絡後適切に処理させていただきます。
 - ・PC及びメールの使用環境にない方が会員情報の修正/退会を行いたい場合には、弊社まで直接ご連絡ください。
- その他
 - ・本クラブへのご登録をされた時点にて、上記の注意書きをすべてお読みになり、ご同意頂いたものとさせていただきます。

ご登録情報記入欄 (『I.C.』の配布やご連絡の際に使用致します。ご記入は楷書で、お間違えのないようお願い申し上げます)

●弊社からのご連絡先、技術情報誌等のお届け先をご記入ください。

法人名 ※必須
法人名よみ (ひらがなで記入ください) ※必須
氏名 ※必須
氏名よみ (ひらがなで記入ください) ※必須
所属部署 (部・課等) ※ない場合はご省略可
所属部署 (グループ・班等) ※ない場合はご省略可
役職 ※ない場合はご省略可
郵便番号 ※必須
住所 1 (番地まで) ※必須
住所 2 (ビル・建物名)
TEL ※必須
FAX ※メールアドレスがない方は必須
URL

■重要!! メールアドレスと専用IDのご登録

●弊社からのご連絡、会員ID/PASS紛失の際に必要なメールアドレスをご記入ください。

メールアドレス ※必須。原則 法人アドレス (注1)

●メールアドレスでのご登録を推奨します。同じ場合は「同上」としてください。それ以外の設定を希望、メールアドレスがない場合、任意のIDを半角英数字8桁以上~50桁以下にてご設定の上、第2希望・第3希望のIDをご記入ください。

専用サイトログインID ※必須
予備ID 第1希望 第2希望

●御社またはご所属部署の事業にもっとも近いものをお選びください。

業 種 ※ 必 須	<input type="checkbox"/> 金型の製造
	<input type="checkbox"/> 金型・部品等の加工
	<input type="checkbox"/> 自動車関連製品の製造
	<input type="checkbox"/> FPD 製造関連製品の製造
	<input type="checkbox"/> 半導体材料・部品の製造
	<input type="checkbox"/> 重工業製品・設備の製造
	<input type="checkbox"/> 電子部品・デバイス製品の製造
	<input type="checkbox"/> 精密機械・部品の製造
	<input type="checkbox"/> 工作機械・産業用装置の製造
	<input type="checkbox"/> 情報通信機器の製造
	<input type="checkbox"/> 鉄鋼材料の製造
	<input type="checkbox"/> 非鉄金属材料の製造
	<input type="checkbox"/> 金属製品の製造
	<input type="checkbox"/> 科学材料・製品の製造
	<input type="checkbox"/> 石油製品・石炭製品の製造
	<input type="checkbox"/> プラスチック製品の製造
	<input type="checkbox"/> ゴム製品の製造
	<input type="checkbox"/> 窯業製品の製造
	<input type="checkbox"/> 商社
	<input type="checkbox"/> 販売代理店
<input type="checkbox"/> 大学・研究機関	
<input type="checkbox"/> 自治体・地方/中央の行政機関	
<input type="checkbox"/> 新聞・出版・広告関連	
<input type="checkbox"/> その他	
()	

●御社またはご所属の事業部にて、製造またはお取り扱いがあるものにもっとも近いものをお選びください。

製 品 ※ 必 須	<input type="checkbox"/> 特になし
	<input type="checkbox"/> 金型
	<input type="checkbox"/> 最終製品
	<input type="checkbox"/> 素材・材料
	<input type="checkbox"/> 部品・デバイス
	<input type="checkbox"/> システム・ユニット製品
	<input type="checkbox"/> 原料
	<input type="checkbox"/> その他
	()

●現在、弊社の製品またはサービスをご利用いただいていますか?

ナガセ製品の有・無	はい ※必須
	いいえ

●差し支えなければ、設備製品名・台数をご記入ください。

--

●現在、弊社とのお取引の主な窓口となっている商社様または販売代理店様をご記入ください。

1 お取引会社名
2 お取引会社名
3 お取引会社名

お申込内容は手入力での登録しています。登録内容に間違い防止のため、記入は楷書・ボールペンにてお願いします。

●通信欄 (ご質問やご希望等がございましたら、ご活用ください)

--

I.C. 配布希望の方は、発行日の1ヵ月前迄にご入会下さい。