



『1社1技術』紹介

(株) ニューケミカル

国家検定FRP1級成形技能士5名を有するニューケミカルは、航空機部品の製造をはじめ妙義山中之嶽神社の「日本一のだいく様（高さ20m）」建造など、FRPのスペシャリスト集団として、挑戦する心で産業貢献、社会貢献を目指しております。

この度選定された技術は**バキュームバッグオープン成形技術**です。

航空機部品に使用されますフェノールプリプレグ成形品をオートクレーブ成形でなく、バキュームバッグオープン成形にて確立いたしました。

硬化条件（プロコン使用）や真空圧の調整、更には型構造の工夫により軽量、高強度の成形品を作る事を可能としました。

また、オートクレーブ成形と比較して大幅に設備費を抑えることが出来たことにより、高いコストパフォーマンスも可能にした技術です。



(株) ニューケミカル

- 住所 群馬県富岡市原121-1
- 電話番号 0274-67-4161
- FAX番号 0274-67-4588
- URL <http://www.newchemical.co.jp>
- E-mail info@newchemical.co.jp
- 代表者名 飯野 豊



『1社1技術』紹介

(株) 野口製作所

Iステンレス及び各種非鉄金属の深絞りにごこだわり続け、順送プレス加工及び少量に対応できる（QDC-Quick Die Change-金型採用）トランスファプレス加工で量産化を確立してます。

この度選定された技術は、**サーボプレス機を活用したFCF加工の確立**です。

サーボプレス機の利点と、当社が積み上げてきた深絞り加工技術を最大限に活用し、さらに冷間鍛造技術を付加すること（FCF-Flow Control Forming-工法と呼ばれています）によって、通常、切削加工で行うところ、プレス加工のみで製造することが可能になりました。

その結果、高い生産性及び材料歩留り、安定した精度の量産化が可能になりました。

また、省資源、省エネルギーの観点からも地球環境にやさしい製造法の確立になりました。



(株) 野口製作所

- 住所 群馬県富岡市下丹生1494-3
- 電話番号 0274-63-7131
- FAX番号 0274-67-5511
- URL <http://www.noguchi-ss.co.jp>
- E-mail office@noguchi-ss.co.jp
- 代表者名 野口 十九一