

時代のニーズに対応する商品開発と高度な技術力と柔軟な生産体制を提供します。

株式会社 シンテック

http://www.syntec-jp.co.jp

Syntec

#### 代表者

代表取締役 赤津 和三

設立年月 1996年4月

資本金 1千万円

従業員数 6名

#### 沿革

1996年4月設立

2000年9月

携帯電話機用2段アンテナの  
量産製造技術の確立

2003年6月

高性能電波時計用アンテナ  
の開発に成功(シズン時計  
より6月10日に発売)

2005年3月

Ni-Ti合金、Ti合金への  
貴金属表面処理技術開発  
(特許出願)

2009年2月

伸縮性を半永久的に保持  
するNi-Tiワイヤーの開発(国  
内特許取得PCT出願)

2009年4月

医療機器製造業許可取得  
許可番号(07BZ200027)

#### 主要取引先

和田精密歯研(株)  
NECトキノ(株)、  
ソーグニッカ(株)  
(株)古河テクノマテリアル、  
田崎真珠(株)、  
(株)セカトイズ  
その他

#### 取引金融機関

いわき信用組合 植田支店  
大東銀行 植田支店



#### 所在地

郵便番号 974-8261

住所 福島県いわき市植田町  
南町1-3-2

電話 0246-77-0110

FAX 0246-77-0112

メールアドレス

k-akatsu@syntec-jp.co.jp

交通 JR常磐線植田駅より

タクシーで5分

徒歩で10分

#### 事業内容

弊社では、新製品の試作から量産まで対応しております。現在、重点的推進しているテーマとして、特殊部品に対する貴金属メッキを施し、製品機能の付加価値の向上を図り、最先端製品の開発に努めています。

新製品の開発、製品化の過程にあたっては、相互の信頼関係維持のため、一切の守秘義務を厳守し、業務の遂行を行っています。「小回りのきく、顧客の要求に同期した製品、納期を確保する」をモットーとし、異業種交流も含め、多方面との交流を深める中で、互いの信頼を築きつつ技術を向上、協体制作りを展開しています。

特に、技術面の指導、各種試験検査等については、福島県ハテック\*のご指導、ご協力を戴いています。また、福島県知的所有権センター\*のご相談を通じて自社技術の適切な保全に努めております。

#### 製品・技術

近年、Ni-Ti形状記憶合金が、多方面においてその応用が、進展していますが、特に医療関係での利用は盛んです。

我々は、この合金がClイオンを含有する塩類に対する耐食性に、弱点がある事に着眼し、長期間の使用において合金表面の変色を防止すると共に、特有の記憶性・弾性・表面硬度を維持しつつ、審美性を保持する表面処理技術を開発しました。

我々は、ロジウムめっきを初めとする貴金属類による表面皮膜を施工することで、この合金特性を損なう事無く、その応用範囲を広げ、更に、品質の向上に貢献することに努力しております。

#### 1 医療器具の貴金属めっき分野へ進出

[Ni-Tiワイヤー及びTi合金への白色審美性を持つ表面処理技術]

\*医療器具(Ni-Ti形状記憶合金)



ロジウムめっきした医療器具



180度曲げ部拡大(めっきのクラック無)

\*金属床義歯(Ti合金)



ロジウムめっきした義歯床



裏面の無光沢面(親水性化)

#### 2 伸縮性を半永久的に保持するNi-Tiワイヤーの開発

[精細な運動の衝撃緩和性を持つ、Ni-Tiワイヤーの製造技術]

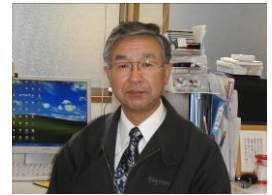
\*宝飾品用(ネックレスワイヤー)を製品化



ロジウムめっき



金めっき



代表取締役 赤津 和三

当社は1996年に電子機器製造及び開発を行う会社として設立。

【Syntec】の由来  
Syn(Synchro 同期=時代)  
+tec(technology 技術)

これより、「時代のニーズに合った商品開発を、目指す意味から会社商号を選定したものである。」

以来、開発型ベンチャー企業として、携帯電話機用2段式アンテナ製品の量産製造技術の確立をはじめ現在は、高性能電波時計向けアンテナを開発し量産化のほか付加価値の高い宝飾製品や医療機器部品の貴金属めっき処理を中心に事業を展開しています。創業以来、数件の国内特許、意匠登録、PCT出願もしています。

今後も新規技術の開発、製品化へ積極的に取り組み、事業領域の拡大を図り、すべてのお客様に喜ばれる製品を提供できる企業となる様、事業を進めてまいります。

1945年 生まれ

1963年 (株)日立製作所

小田原工場入社

1996年 いわき市に

(株)シンテック設立

お問合せ:研究開発部 赤津(あかつ) 電話 0246-77-0110

メールアドレス k-akatsu@syntec-jp.co.jp