

## 「七十七ビジネス大賞」「七十七ニュービジネス助成金」受賞企業紹介

### 第3回 「七十七ニュービジネス助成金」受賞企業（平成12年度）



代表取締役  
真壁 英一氏

#### 株式会社真壁技研

住所：仙台市宮城野区苦竹三丁目1番25号

設立年：昭和27年

業種：精密機械製造

資本金：10百万円

従業員：20名

#### 事業の概要

当社は、従来から持つ真空技術を基本に温度制御やメカニカルな動作を加えた装置類を独自に研究開発し、研究機関などのユーザーの多様なニーズに応える精密機械装置類を製造している。主なユーザーは、東北大学をはじめ国や県の研究機関、日立製作所やソニーなど日本を代表する製造業のほか、海外の最先端の研究機関にも及んでいる。特に新素材開発分野における当社の製品は大学をはじめ各機関から非常に高い評価を得ている。



#### 受賞の理由



当社は、LSI（大規模集積回路）などの電子デバイスの高密度実装化と高い信頼性を確保するために必要不可欠な技術に要求される、球形・単一粒径・高寸法精度・高表面洗浄度といった条件を満たす微少なハンダ粒子の製作プロセスを新しい概念に基づいて開発することに成功。従来に比べ非常に小型の装置で、飛躍的に高精度で効率がよくかつ低コストでのハンダ粒子製作技術を世界に先駆けて完成したことにより、今後の事業化に期待が持たれる。

また、この新技術は、品質面だけでなく、工程の省略が可能なことや歩留まり率が向上すること等によるコスト削減、装置の小型化による省スペースなどを実現することができ、加えてハンダ粒子だけでなくあらゆる流動性材料の単一径化に非常に有効な手段となるなど応用範囲の広がりが見込まれることから、事業拡大への期待は大きい。

[▶ BACK](#)