

# テーブル式スポット溶接機の商品化支援

## 比企アドバイザーによる支援

特許電子図書館の検索指導の要請があり、訪問指導したことをきっかけに支援開始

### 特許電子図書館(IPDL)の活用に関するサポート

- キーワード、特許分類を用いた先行技術検索手法取得の支援
- 特許権取得に向けたサポート(弁理士と連携)**
- 知的財産の重要性、制度概要説明
- 新規性・進歩性判断の説明
- クレームの記載・解釈の説明
- 特許戦略構築支援
- 明細書作成・出願・中間処理等の支援

### 商標権取得に向けたサポート

- 商標登録出願等支援
- 特許電子図書館(IPDL)を活用した先願商標検索支援

## 株式会社やま電

従来のスポット溶接機は作業性が悪い為、作業性を改善した新商品の開発を計画

### 新商品開発に当たり特許情報の活用を検討！

- ◆ 先行技術の調査、解析
- ◆ 先行技術との差別化

### 新商品を知財で保護し他社と差別化を図りたい！

- ◆ 権利化に向けた発明のポイント整理
- ◆ 特許出願書類作成は弁理士に依頼
- ◆ 商標は自社出願

## 特許情報活用による成果

第一号機の完成・販売と同時に特許権・商標権を取得

- 特許出願 1件  
特許第4348745号  
自社出願により
- 商標登録出願 1件  
商標第5256263号

- 知的財産権に対する意識がさらに向上
- 新商品開発に向け、特許情報を積極的に活用
- 中小企業総合展 2009 in Tokyo に出展



## この支援によって開発・販売された商品

商品名「SPOT MAN」(商標登録第 5256263 号)

スポットマンは、溶接テーブル上を自由に動き、適所にスポット溶接が可能なテーブル式スポット溶接機です。定置式スポット溶接機としても便利に使えます。

- ★ 上部電極アームに冷却ケーブル線がついていません！
- ★ 上部電極アームは浮遊しません！
- ★ 上部電極の高さが変えられます！
- ★ 便利な機能スイッチが操作ハンドルに！

## 支援先企業の概要

- 会社名 株式会社やま電
- 代表取締役 樋山 忠明
- 住所 新潟県燕市蔵閣
- 設立 1973 年
- 資本金 2,500 万円
- ホームページ <http://www.kkyamaden.co.jp/>

## 比企 修(新潟県知的所有権センター)特許情報活用支援アドバイザーの一言

特許電子図書館(IPDL)の検索指導の要請が縁で支援が始まり、権利化に至るまで支援させていただいた案件です。株式会社やま電の社長はこれまでも独自の商品開発を行っており、知的財産権には関心を持っていましたが、戦略上出願は控えていたのが実情でした。

今回は、社長自ら考えた、上部電極を支持するアーム部分を改良した斬新なアイデアを盛り込んだ商品開発にあたり、先行技術検索手法、先行技術との差別化、知的財産権の概要、クレームの重要性等を説明し、特許出願等の支援をすることにより、更に知的財産権に対する意識も向上し、短期間で権利化までの支援を行うことができました。



平成 21 年 12 月現在