

# スケール除去水浄化装置の権利化・事業化 【有限会社 南口工業】

- ・管工事業から現場据付工事まで、機械器具設置工事業（製缶加工）から現場据付工事まで約50年の信用と実績を積み重ねてきた。
- ・管工事業などの技術を応用して、「スケール」成分を除去するための低コストで安全で効率の良い、全く新しい水浄化装置を開発した。



**相談のきっかけ**

工業用水等の循環水に含まれるスケールによる配管の詰まりが課題であったが、クーリングタワーのスケールを電気分解で取り除く水浄化装置を開発したので、特許出願したいとの相談が、堺市産業振興センターを介してあった。

**支援概要**

INPIT大阪府知財総合支援窓口の臨時窓口である堺市産業振興センターで、最初に相談を受けた。その後、特許専門家（弁理士）と、堺市産業振興センターの担当者とコーディネーターとで企業を訪問して、試作装置を見せて頂き、特許出願、拒絶理由対応、権利化を支援した。

他社との販売契約について、ライセンス契約に長けた専門家（企業OB）を派遣して事業契約について支援した。

**専門家活用**

**他機関連携**

**支援成果**

スケール除去装置特許（特許第6243822号）と、有機物・無機物等の濾過装置フィルター部分の特許（特許第6401895号）を取得できた。特許発明の装置は、2016年にMY式水浄化装置として上市した。これまで、沖縄から関東地区の企業に50台以上販売できた。



**企業コメント**

堺市産業振興センター、大学などと連携をとりながら、特許専門家、商標の専門家など知財面を中心に幅広く中小企業を支援して頂きます。特許専門家を企業に派遣して、実際にモノを見ながら支援して頂いたので、広い範囲の権利を取得できました。



**窓口担当者コメント（氏名：大野健造）**

同社社長は、いつも元気いっぱいです。水処理の研究機関、大学に直接、訪問して勉強され最新技術情報を得て、新商品の開発に取り組んでおられます。今後も、新製品の開発を支援させていただきます。

## スケール除去水浄化装置の権利化・事業化【INPIT大阪府知財総合支援窓口】

## 企業情報

## 有限会社 南口工業

所在地	大阪府堺市		
ホームページ URL	http://www.minamiguchi.biz/		
設立年	1969 年	業 種	製造業
従業員数	8 人	資本金	300 万円

## 企業紹介

当社は、管工事業から現場据付工事まで、機械器具設置工事業（製缶加工）から現場据付工事まで約 50 年の信用と実績を積み重ねてまいりました。このたび、管工事業などの技術を応用して、「スケール」成分を除去するための低コストで安全で効率の良い、全く新しい水浄化装置を開発しました。

## 相談のきっかけ

様々な工場・現場においてクーリングタワーが使われています。工業用水等の循環水に含まれる「スケール」による配管の詰まりが課題でしたが、クーリングタワーのスケールを電気分解で取り除く水浄化装置を開発したので、特許出願したいとの相談が、堺市産業振興センターを介してありました。

## 支援概要

INPIT 大阪府知財総合支援窓口の臨時窓口である堺市産業振興センターで、最初に相談を受けました。その後、特許専門家（弁理士）と、堺市産業振興センターの担当者とコーディネーターとで企業を訪問して、試作装置を見せて頂き、特許出願、拒絶理由対応、権利化を支援しました。また、他社との販売契約について、ライセンス契約に長けた専門家（企業 OB）を派遣して事業契約について支援しました。

## 支援成果

スケール除去装置特許（特許第 6243822 号）と、有機物・無機物等の濾過装置フィルター部の特許（特許第 6401895 号）を取得できました。特許発明の装置は、2016 年に MY 式水浄化装置として上市しました。これまで、沖縄から関東地区の企業に 50 台以上販売できました。



## 企業コメント

INPIT 大阪府知財総合支援窓口では、堺市産業振興センター、大学などと連携をとりながら、特許専門家、商標の専門家など知財面を中心に幅広く中小企業を支援して頂けます。特許専門家を企業に派遣して、実際にモノを見ながら支援して頂けたので、広い範囲の権利を取得できました。

## 窓口担当者コメント（大野健造）



同社社長は、いつも元気いっぱいです。水処理の研究機関、大学に直接、訪問して勉強され最新技術情報を得て、新商品の開発に取り組んでおられます。今後も、新製品の開発を支援させていただきます。