

## 2019 年度 地方発明表彰

# 日本弁理士会会長賞 受賞のお知らせ

日頃は、アイジー商品をご愛顧いただきまして、誠にありがとうございます。

この度、弊社ガルテクトシリーズにかかる「特許第 5022662 号 断熱屋根材(応募発明の名称:金属製横葺断熱屋根材)」が、10 月 9 日秋田市で開催された 2019 年度地方発明表彰の表彰式にて「日本弁理士会会長賞」を受賞いたしました。

弊社ガルテクトシリーズは、2006 年に発売した金属製横葺き断熱屋根材であり、高い防水性ならびに高い断熱効果が評価され、本賞の受賞に至りました。これも長年に亘るみなさまの温かいご支援、ご愛顧によるものと深く感謝しております。

本賞は、全国を 8 地方に分け、各地方において優秀な発明、考案、又は意匠を完成させた方々、発明等の実施化に尽力された方々、発明等の指導、育成、奨励に貢献された方々の功績を称え、顕彰するものです。そのため、大変な意義のある受賞と受けとめております。

今後もアイジー工業は、大切な住まいを美しく包み、やさしく守る外装材の提案を通して、お客様に最高の満足をお届けしてまいります。

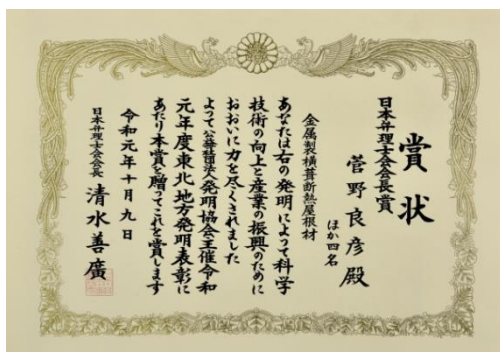


図 1. 日本弁理士会会長賞

発明者代表 取締役執行役員 製造部長  
菅野良彦



図 2. 実施功績賞 受賞

代表取締役社長 若尾直

《本件に関するお問い合わせ先》

アイジー工業株式会社

研究開発部知的財産チーム

〒999-3716 山形県東根市蟹沢上縄目 1816-12

TEL 0237-43-1820 FAX 0237-41-1820

# 授賞式詳細

## 1. 受賞者

日本弁理士会会長賞

アイジー工業株式会社 取締役執行役員 製造部長

菅野良彦(かんのよしひこ)

アイジー工業株式会社 研究開発部 商品企画チーム マイスター

本間秀映(ほんましゅうえい)

アイジー工業株式会社 製造部 水戸工場 技術管理チーム リーダー

荒木淳一(あらかじゅんいち)

アイジー工業株式会社 研究開発部 商品開発第1チーム サブリーダー

眞田耕一郎(さなだこういちろう)

アイジー工業株式会社 営業部 仙台営業所 所長代理

遠藤宏一郎(えんどうこういちろう)

## 実施功績賞

アイジー工業株式会社 代表取締役社長

若尾直(わかおすなお)

## 2. 表彰式会場

秋田県秋田市中通七丁目2番1号

ホテルメトロポリタン秋田 4F グランデA

## 3. 受賞考案

特許登録番号第5022662号

登録日:平成24年6月22日

名称:断熱屋根材(だんねつやねざい)

## 4. 添付資料

特許第5022662号 公報

## 断熱屋根材 概要

本発明は断熱材を有した金属製屋根材であり、左右端部を重ね合わせ、横方向に連結する構造を有しています。この重ね合わせ構造をより単純で、防水性を高めた構造にし、さらに内部に侵入しようとする雨水等を排出できる構造にすることにより、高い防水性を実現しました。

上記左右端部の重ね合わせ部分は、防水性に劣り、この防水性を強化した形状に成型しようとする、歪みが発生してしまい、成型が複雑になってしまうという課題がありました。そこで本発明では、左右方向の一端を内側に折り返すことにより、金属製屋根材を横方向へ連結させた際、突出片に当接する形状としました。さらに複数個の傾斜した凸部を形成したことにより、端部の成型歪みを最小限に抑えることができる形状としました。

本発明における左右方向の一端を内側に折返した部分と、水下側へ傾斜した複数の凸部との相乗効果により、内部に侵入しようとする雨水、風等を外部に排出する機構を構築し、高い防水性を実現しました。

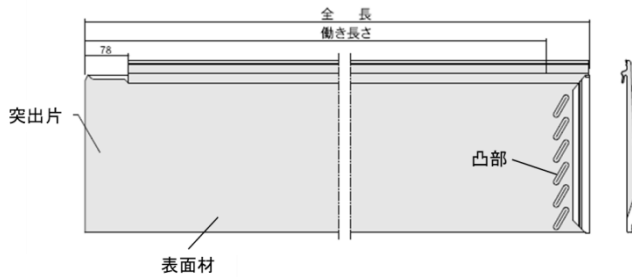


図1. 金属製横葺断熱屋根材製品図

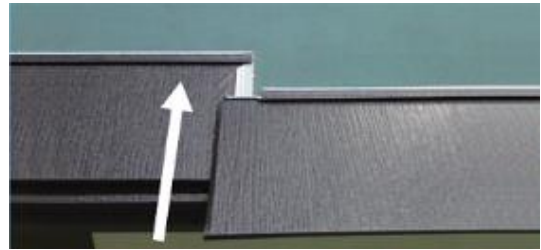


図2. 左右方向連結構造