

2025 年 6 月 30 日

新晃工業株式会社

～新開発の熱交換器で、より環境に優しく！～

新型 5 分管スリットフィンコイル「WA コイル」をリリース

当社（本社：大阪市北区南森町、代表取締役社長：末永 聡）は、カーボンニュートラル社会の実現に向けて環境に配慮した製品開発に積極的に取り組んでおりますが、この度、より環境に優しい熱交換器として、新型 5 分管スリットフィンコイル「WA コイル」をリリースいたしましたのでお知らせいたします。

1. 独自のスリット形状の採用とフィン間隔の最適化で、“より環境に優しく”

フィンに独自のスリット形状を施すことで 1 枚あたりの熱交換効率を向上させるとともに、約 2 万台のコイルデータをもとにフィン間隔を最適化することで、フィンの使用枚数を全体で従来比約 10%強削減しました。

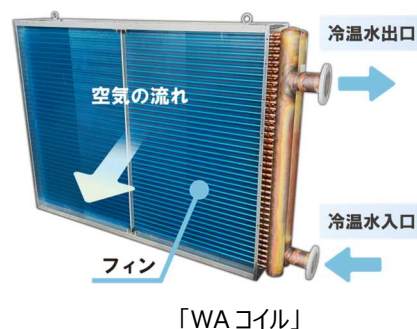
これにより、材料使用量の削減による製造時の環境負荷低減を図りました。

（ご参考）

コイルとは、主管内の流体（冷水・温水・蒸気）がプレート形フィンの伝熱面を介して空気と熱交換する装置です。

空調機には、冷水・温水を使用する冷水コイル・温水コイル、蒸気を使用する蒸気コイルが、用途に応じて組み込まれています。

WA コイルは、主にユニット（標準）型空調機に搭載されている 5 分管スリットフィンコイルの後継機種になります。

**2. 産業空調やデータセンター向け空調設備に好適**

従来に比べて、特にフィン乾き面での熱交換効率が向上しているため、産業空調で使用するドライコイルユニットや、データセンター向け空調設備などで、冷暖房能力を最大限発揮します。

3. 現場に応じて、ニーズに合わせた設計対応

本製品に関して、機器の更新を含め、それぞれの現場ごとのニーズに応じた設計対応が可能です。

詳しくは営業担当までお問い合わせください。

当社では、今後も、新たな技術を追求め環境配慮型製品を提供することで、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

以 上

本件に関するお問い合わせ先： 新晃工業株式会社

東京支社：03-5640-4155 大阪支社：06-6367-1801 名古屋支社：052-581-8661

管理本部 総務部 広報課：06-6367-1811