

室内機用省エネルギー部材 MS-RDK

 Life Art Plantec

I N D E X



CHAPTER 1

製品概要



CHAPTER 1

技術概要



CHAPTER 1

導入実績

製品概要

| 品名 | 製品写真 | 改善対象 | 特徴 | 削減効果 |
|--------|---|------|--|---------------------|
| MS-RDK |  <p>サイズ (mm) 385×180 t=2 重量(g) 約80</p> | 室内機 | <ul style="list-style-type: none"> ■吸込み気流の改善 ■熱交換効率の改善 ■特許取得（第6366832号） ■実用新案登録（第3214723号） ■国際連合工業開発機関(UNIDO)登録技術 | 消費電力量削減率 10%～15% |

国際連合工業開発機関による紹介動画



SDG'sにおける本商品の役割

本商品はSDG'sの中の、経済・社会・自然資本の目標グループに対して貢献することができます。

経済に対しては、部材を使用することで空調を使用している間にエネルギー消費と環境への影響を減少させ、資源の効率的な使用を促進できると考えられるため、目標12「作る責任使う責任」

社会に対しては、エネルギー使用を削減することでクリーンで持続可能なエネルギーのアクセスを可能にすることや、都市のエネルギー消費を削減し、より持続可能な都市の発展に貢献できると考えられるため、目標7「エネルギーをみんなにそしてクリーンに」・目標11「住み続けられるまちづくりを」

自然資本に対しては、温室効果ガスの排出量削減、気候変動の緩和に貢献できると考えられる為、目標13「気候変動に具体的な対策を」のそれぞれの目標に寄与できると考えられます。



I N D E X



CHAPTER 1

製品概要



CHAPTER 2

技術概要



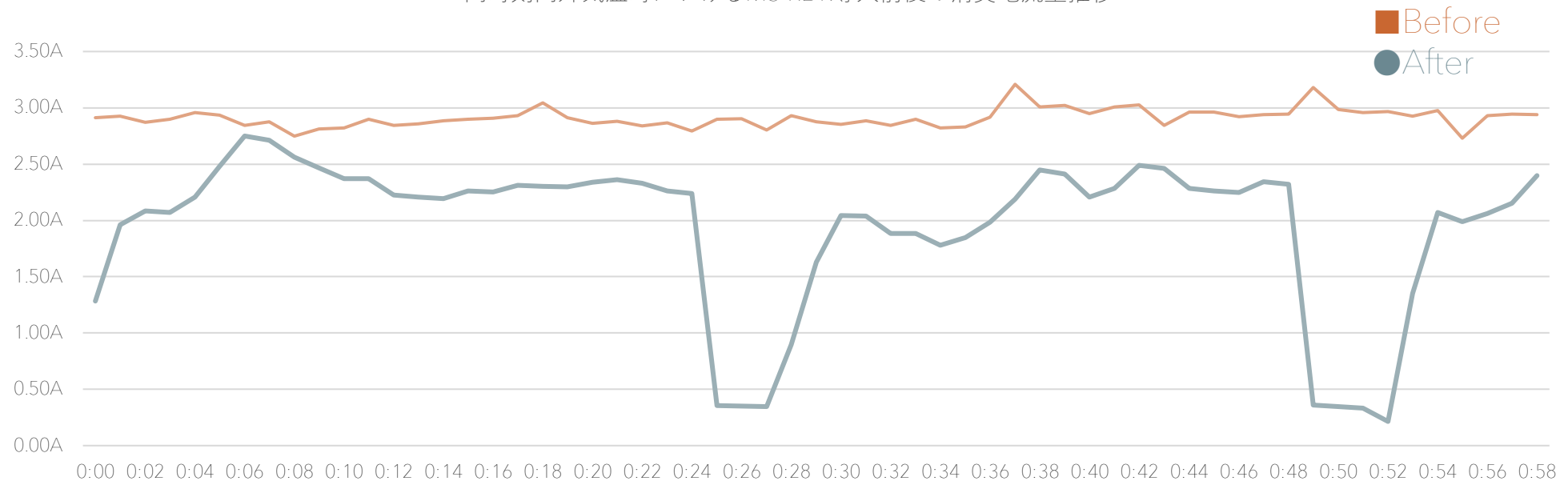
CHAPTER 1

導入実績

消費電力量比較 (1)

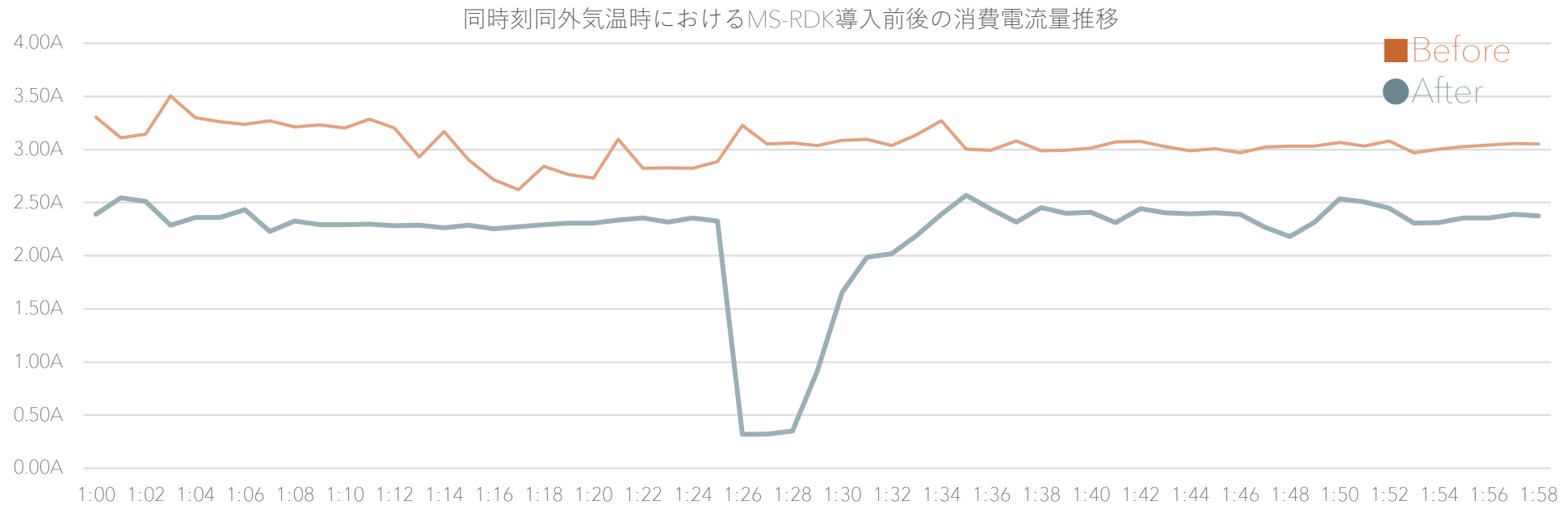
| 日時 外気温 | MS-RDK 導入前 2/19 0:00-0:59 外気温 7.6°C | MS-RDK 導入後 3/1 0:00-0:59 外気温 7.6°C | 減少値 | 減少率 |
|-----------|---|--|---------|-------|
| 平均消費電力量 | 0.94kWh | 0.72kWh | 0.22kWh | 23.4% |

同時刻同外気温時におけるMS-RDK導入前後の消費電力量推移

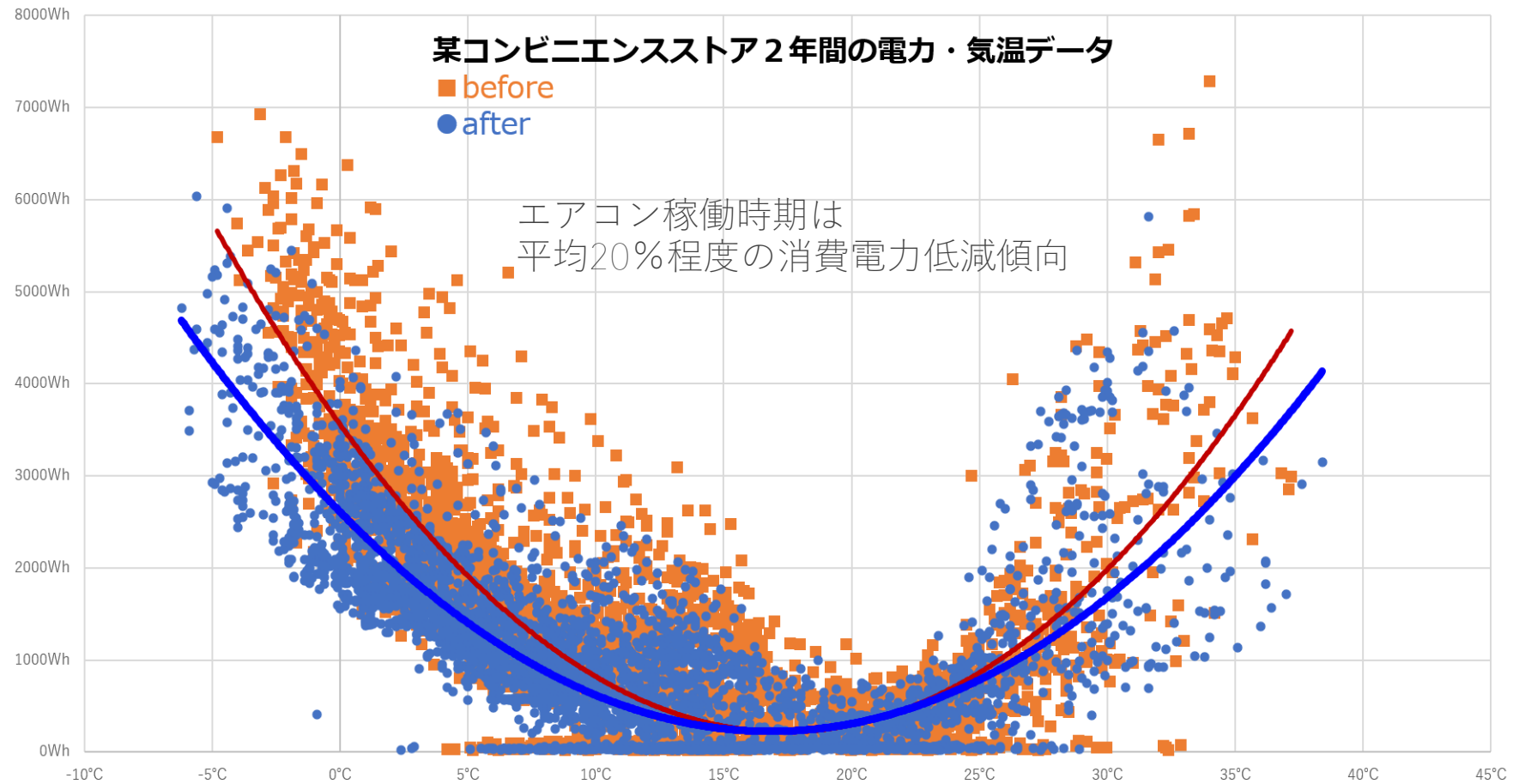


消費電力量比較 (2)

| 日時 外気温 | MS-RDK 導入前 2/19 1:00-1:59 外気温 7.6°C | MS-RDK 導入後 3/1 1:00-1:59 外気温 7.4°C | 減少値 | 減少率 |
|-----------|---|--|---------|-------|
| 平均消費電力量 | 0.95kWh | 0.80kWh | 0.15kWh | 15.7% |



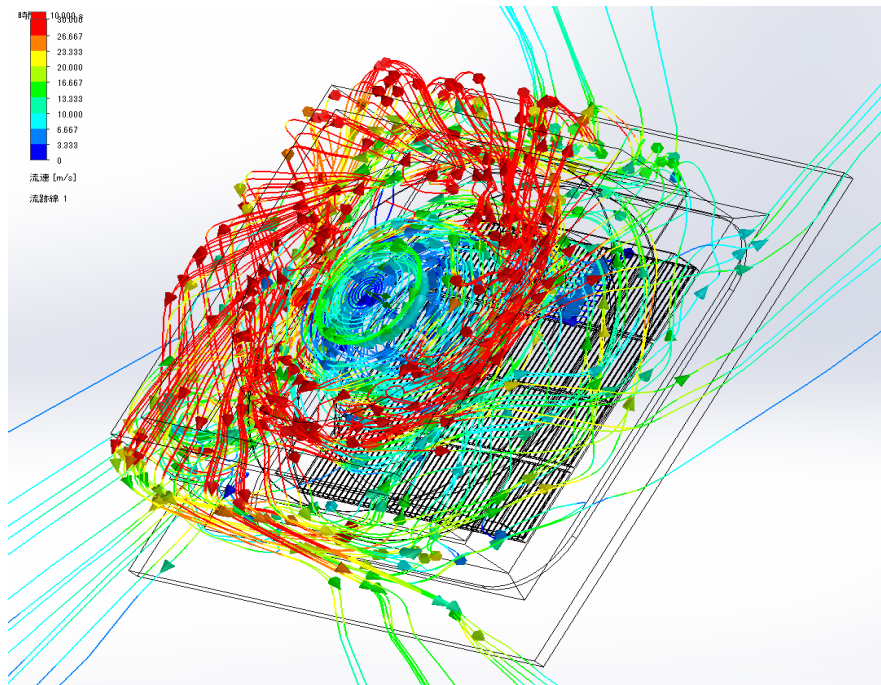
消費電力量比較 (3)



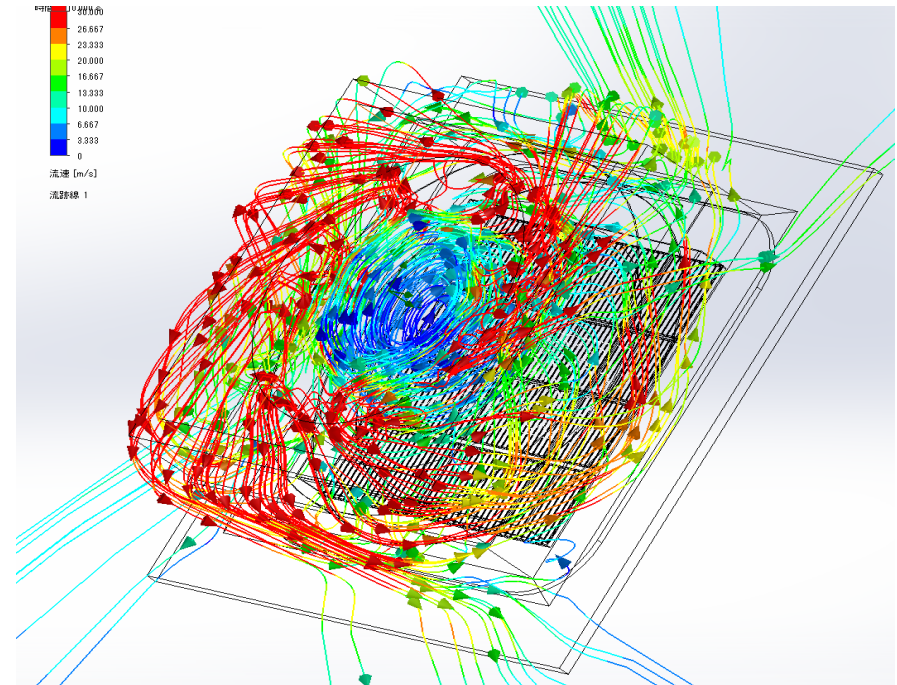
気流解析画像比較 (1)

吸込气流が遅くなり、滞留を改善することでスムーズに熱交換器へ流入させます。

Before



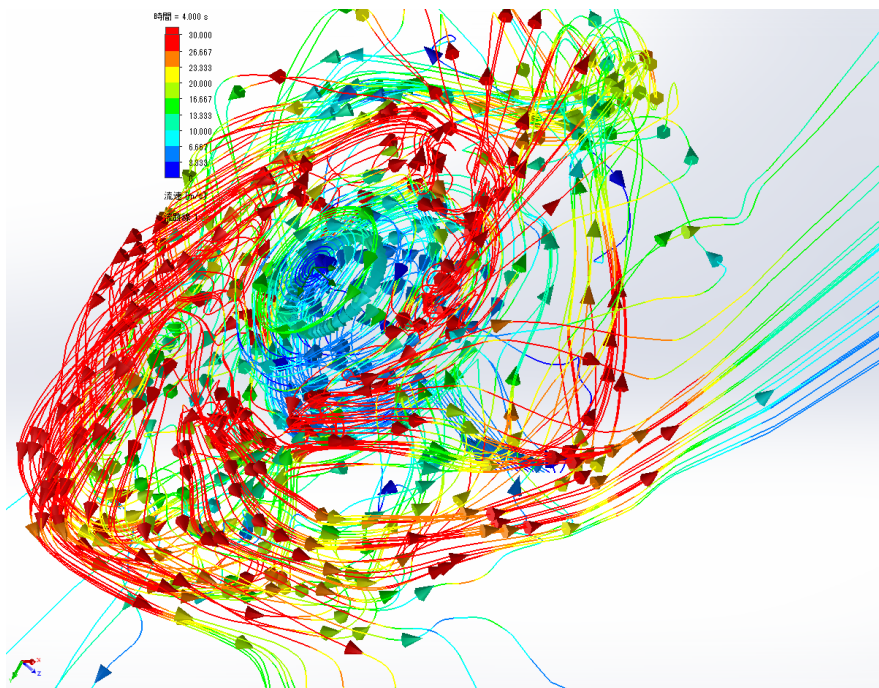
After



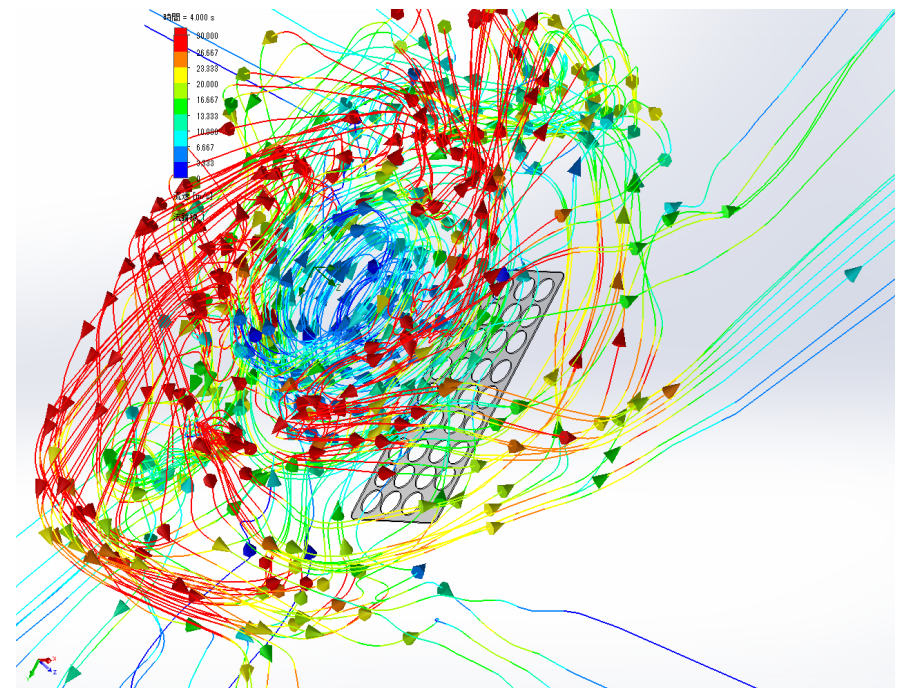
気流解析画像比較 (2)

吸込气流が遅くなり、滞留を改善することでスムーズに熱交換器へ流入させます。

Before



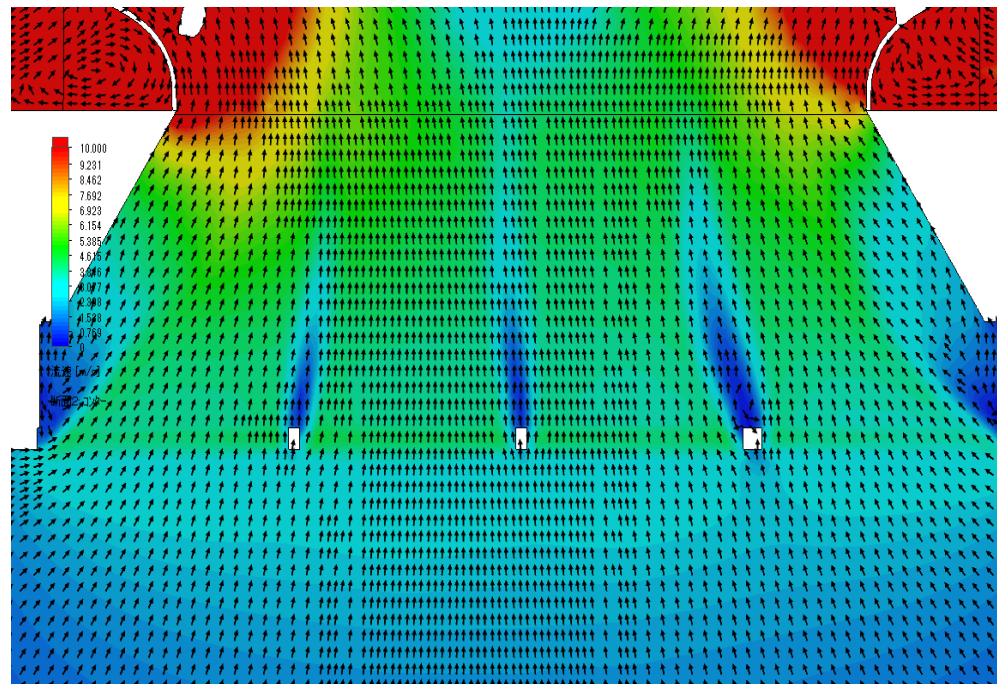
After



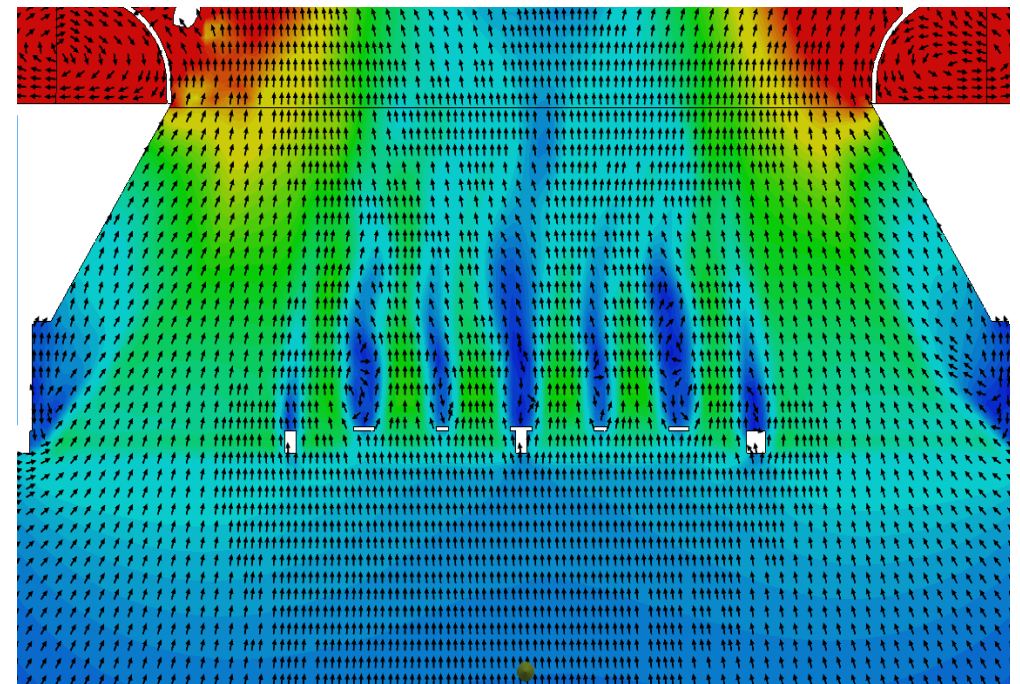
気流解析画像比較 (3)

吸込気流が遅くなり、滞留を改善することでスムーズに熱交換器へ流入させます。

Before



After



I N D E X



CHAPTER 1

製品概要



CHAPTER 1

技術概要



CHAPTER 3

導入実績

2023年2月 直近導入店舗

| | | |
|---------------|---------------------|-----|
| 三菱重工株式会社 | (大江工場) | |
| 株式会社トヨタ車体研究所 | (鹿児島本社) | |
| 株式会社デンソー安城製作所 | | |
| ニチアス株式会社 | (技術本部カーボンニュートラル推進室) | |
| アイケイケイHD株式会社 | (結婚式場22施設) | |
| 西濃運輸株式会社 | (本社ビル) | |
| 葬儀会館ティア | (黒川本社ビル) | |
| 医療法人医仁会 | (さくら総合病院) | |
| 医療法人親和会 | (富田病院・介護老人保健施設松和苑) | |
| 社会福祉法人栄寿会 | (わたつみ保育園ほか8園) | |
| マクドナルドFC店 | (小牧清水屋店ほか6店舗) | |
| 中部テラオカ株式会社 | (本社ビルほか4営業所) | 他多数 |

C O N T A C T

株式会社ライフアートプランテック



la@la-p.co.jp



0742-48-1113



〒631-0041

奈良県奈良市学園大和町2-197-1