

2026年9月3日

各位

会社名 Rissel株式会社
代表者名 代表取締役社長 吉田 愛一
問合せ先 当社ウェブサイト窓口
(URL : <https://rissel.jp/>)

AIデータセンター向け冷却技術に関する特許査定受領のお知らせ

当社は、このたび、AIデータセンター向け冷却技術に関する特許出願について、特許庁より特許査定を受領しましたので、お知らせいたします。

本件特許出願は、当社が開発を進めるAIデータセンター向け冷却システムにおいて活用を予定している冷却技術に係るものです。当該冷却システムは、AIデータセンター等に設置されるサーバーの安定稼働を支えるため、平常時から非常時までの冷却環境確保を目的として開発を進めております。今回、特許庁の審査を経て、特許すべき旨の査定がなされました。

AI技術の進展に伴うデータ処理需要の拡大やサーバーの高性能化・高密度化により、データセンターでは発熱量及び冷却負荷の増大が課題となっています。当社が開発を進める冷却システムは、平常時、冷却負荷が高まるピーク時及び停電・災害等の非常時における冷却を支え、既存の冷却設備を補完することを目指しております。また、今後の実証結果を踏まえ、将来的には既存冷却システムからの置き換えも視野に入れております。

当社は現在、第1号小型実証機の製作に向け、仕様の検討及び製作費用の見積りを進めております。今後、小型実証機を用いて冷却性能、連続運転性能及び安全性等を検証し、実用化に必要なデータを取得する予定です。今回の特許査定受領を事業化に向けた重要な節目と位置付け、実証機の開発、関連技術の権利化並びに協力企業との連携を推進してまいります。

当社は今後、所定の特許料を納付し、設定登録に向けた手続を進めます。現時点では設定登録前であり、特許権は設定登録により発生します。設定登録が完了しましたら、特許番号等とあわせて改めてお知らせいたします。

なお、本件が当社業績に与える具体的な影響は現時点では未定であり、今後、公表すべき事項が生じた場合には、速やかにお知らせいたします。

以上