

D-Rapid™（超高温過熱水蒸気システム） 有償試作サービス開始のご案内

電気興業株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：近藤忠登史）は、D-Rapid（超高温過熱水蒸気システム）を使用した有償試作サービスを2024年4月1日より開始しましたのでお知らせいたします。

D-Rapid は当社が商品として扱っている超高温過熱水蒸気システムのことで、業界における最高水準の高温化技術（Max700℃）を誇っています。通常の熱風による伝熱と比較して約10倍の伝熱効果を有するため、加熱調理、抗酸化処理、殺菌処理、乾燥処理を効率的に行うことができます。さらに、高周波誘導加熱技術を用いているため、昇温時間の短縮を実現しております。

当社が現在想定している用途は、パウダー系食品の殺菌や乾燥による食品残渣の重量低減などですが、様々な業界で数多くの用途にご活用いただけるものと考えております。そこで、できるだけ多くのお客さまにその効果を試していただくため、このたび有償試作サービスを開始することとなりました。

今回ご提供するサービスは以下の2つのパターンを用意しております。（金額はすべて税抜）

① 過熱水蒸気マッチング確認 3万円/式（3水準まで）

お客様の材料と超高温過熱水蒸気との適合性を確認します。簡易試作用のシャワーヘッド機を使用します。
※ご準備いただく試料の容量：約1kg

② 基礎評価サポート 10万円/式（3水準まで）

お客様がお考えの工程の導入に最適な試作機（コンベア機、回転窯、落下式、サイクロン式）を選択し、量産導入時の効果予測を行います。
※ご準備いただく試料の容量：約5kg～10kg

お客様のニーズに合わせた試作機をご用意しております。（以下は試作機の一例）

1. Rapid SHOWER
（簡易実験用）



2. Rapid TRAIN
（連続処理用コンベア機）
例）食品の乾燥など



3. Rapid SPIRAL
（サイクロン式）
例）粉体（米ぬかなど）の殺菌



本サービスをご提供することで、多くの企業や団体が抱えるサステナビリティ課題の解決に貢献したいと考えております。D-Rapid については、[2023年12月5日リリース](#)に説明および動画 URL がございます。あわせてご覧ください。

【お問い合わせ先】

電気興業株式会社 経営企画部 営業企画課

Tel

03-3216-9470

Mail

kouhou@denkikogyo.co.jp

Website

<https://denkikogyo.co.jp/>