

各 位

会 社 名 株式会社テクノ菱和  
 代表者の 代表取締役社長 阿部 捷司  
 役職氏名  
 (コード番号 1965 東証第2部)

低湿度環境維持における省エネシステム（従来比30%減）を開発  
 ～リチウムイオン電池製造、医薬品製造など低湿度環境分野全般をターゲット～

株式会社テクノ菱和（東京都豊島区、代表取締役社長阿部捷司）は、リチウムイオン電池製造等で必要不可欠の低湿度環境の維持に必要な加熱エネルギー消費量および CO<sub>2</sub> 発生量を 20～30%削減するシステム（RECODRY：レコドライ）を開発しました。

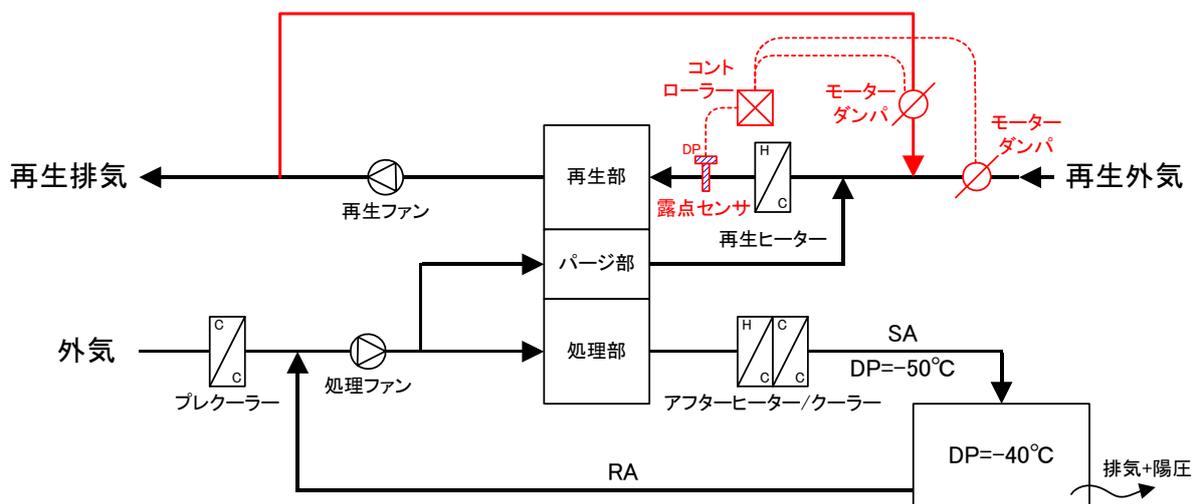
RECODRY は、低湿度環境の維持に使用されているハニカムローター型除湿装置で必要となる高温の再生空気を循環再利用することで再生ヒーターの加熱量を大幅に削減し、省エネ・CO<sub>2</sub> 削減を実現します。加えて、従来の省エネ手法（ローターの回転数制御・再生空気量制御・再生空気温度制御）では不十分であった外気や室内の水分負荷変動への適正な対応が可能となり、安定した低湿度環境を提供できます。

RECODRY は、医薬品製造、食品加工、樹脂成型など低湿度環境を必要とする分野へも柔軟に対応できるシステムです。

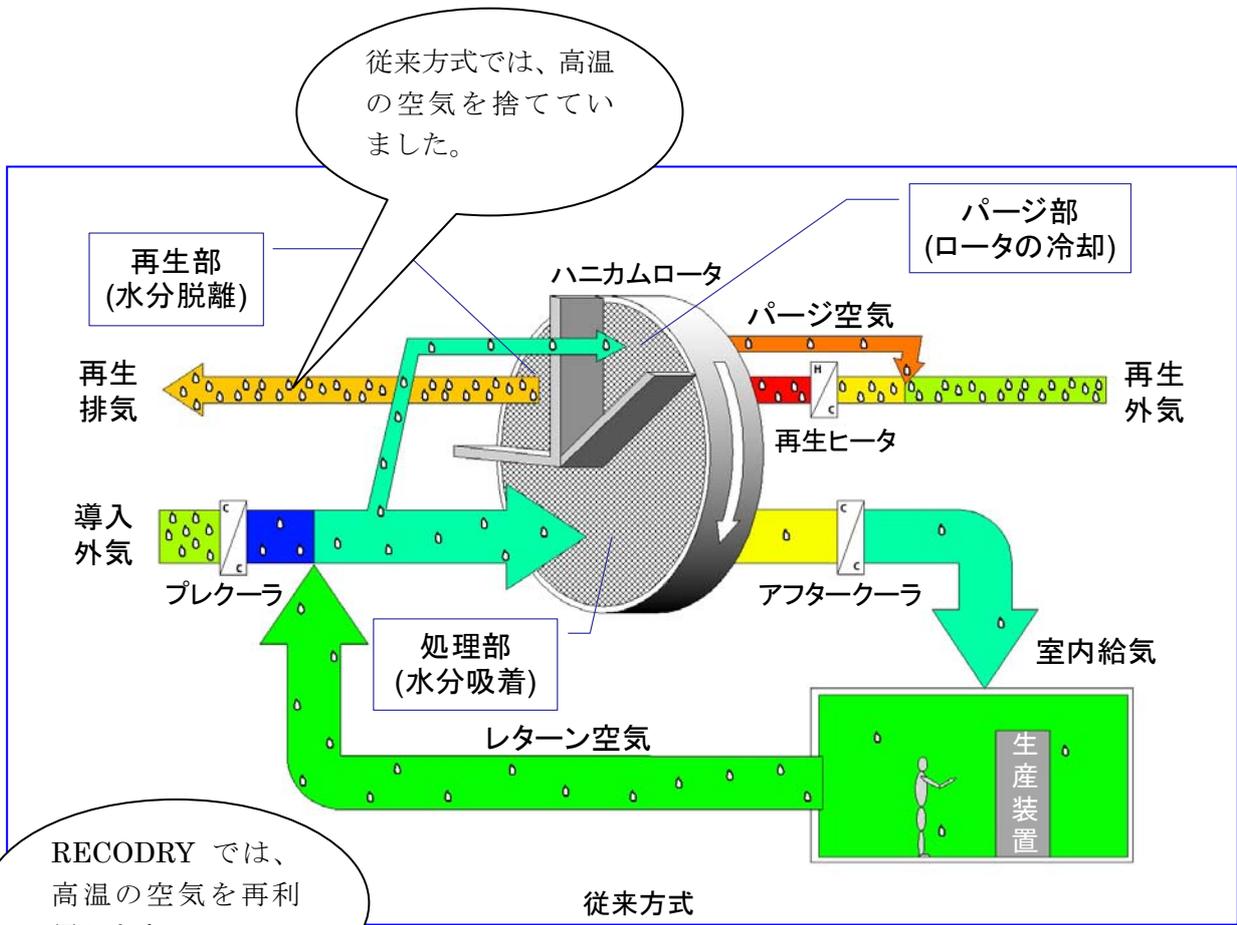
また、既存設備への導入が容易であることも大きな特長となっています。

当社は、自社施工の低湿度環境設備への導入を中心に年間 20 件の設置を目標としています。

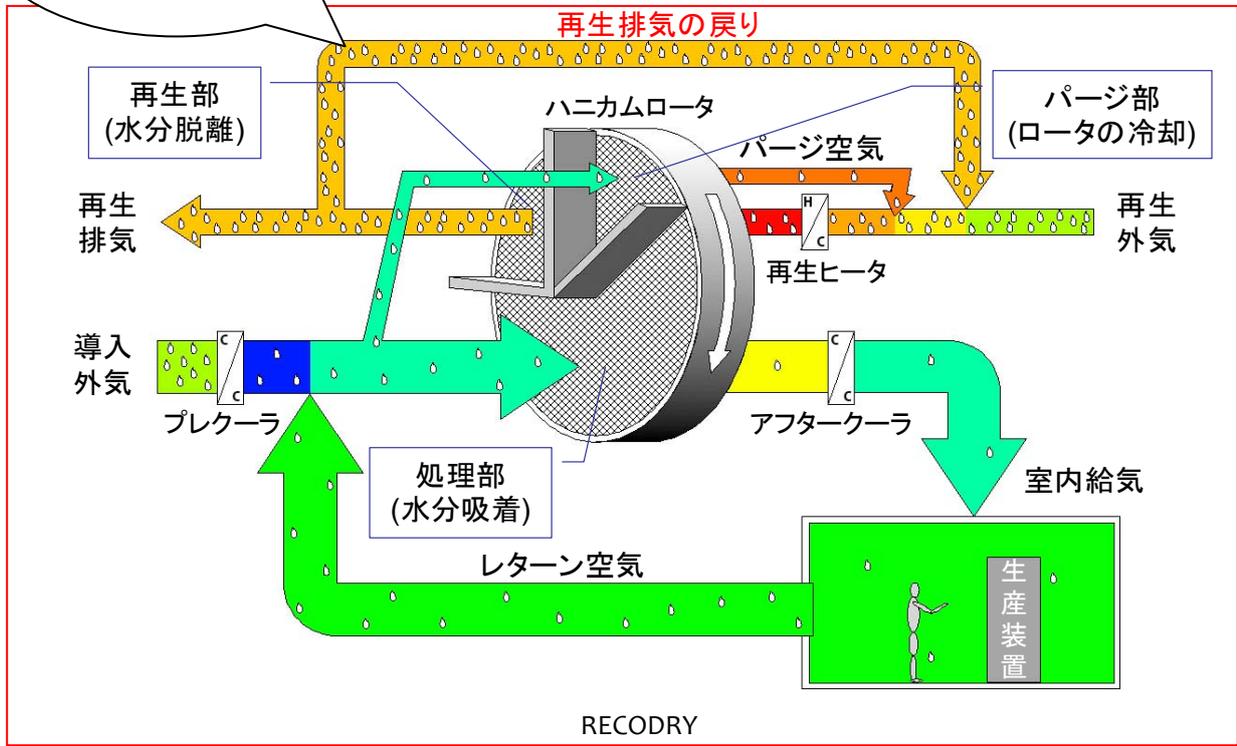
<RECODRY の概要>



※ 赤字（線）部分で高温再生空気を除湿負荷に応じて循環再利用することにより、再生空気に投じる加熱エネルギーを削減。



RECODRY では、高温の空気を再利用します。



<お問い合わせ>

株式会社テクノ菱和 環境ビジネス本部 環境ビジネス企画部  
 T E L : 03-5978-2333  
 F A X : 03-5978-2371  
 Email : info-rr-eco@techno-ryowa.co.jp  
 担 当 : 高橋、元田