

2024年09月17日

昴テクノロジー株式会社

再生可能エネルギーやエネルギーマネジメントに関する脱炭素ソリューションが集結する商談展に当社製品を出展します。

当社ブースでは「空調装置の電力量を削減する R-Optimizer」と「冷却塔の循環水の改質を行い COP 改善する SRD」の二つの商品について展示を行います。これらの商品は使われる電力量を直接削減し、脱炭素ソリューションとして話題となっている商品です。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

■開催概要

会期 2024年10月2日(水)～10月4日(金)

時間 10:00～17:00 (最終日のみ10:00～15:00)

会場 幕張メッセ 5ホール (当社ブース位置【E4-29】)

公式サイト <https://www.decarbonization-expo.jp/hub/ja-jp/about/dcm.html>

■展示内容

<R-Optimizer>

- ・空調の室外機に自由電子を供給し、クラスターを形成している HFC 冷媒の分子塊を小さくすることによって冷媒の流れをスムーズにし、熱交換効率を向上させコンプレッサーの稼働時間を短くすることによって電力量を削減します。
- ・既に2000台以上の納入実績があります。
- ・10～20%の電力削減効果があります(納入先実績)。
- ・基本的に顧客先での実証実験(電力量の削減効果の検証)を行ったうえで販売します。

<SRD>

- ・空調冷却塔の循環水を pH を維持しながら酸化還元電位を下げることによって、スケールの主成分である炭酸カルシウム(不可溶性)を炭酸水素カルシウム(可溶性)にすることによって、スケールの除去、形成阻害し、冷却塔の効率を改善します。
- ・10～25%の電力量が改善されます。(納入先実績)
- ・冷却塔に用いる薬剤を削減します。

■お問い合わせ先

昴テクノロジー株式会社 千葉県流山市南流を

電話： 04-7157-1063

担当者：佐藤裕久 hirohisa.sato@pleiades-tech.com