

2020 年 3 月 27 日

「2019 年度 L2-Tech 認証製品」について

この度、当社の MVR 型蒸気蒸発装置が環境省の定める 2019 年度 L2-Tech 認証製品の認証を受けました。

本装置は、濃縮する供給液を加熱するヒーターから発生するベーパーを圧縮機によって昇圧・昇温させることによって、自己の加熱源として再利用する自己熱再生方式です。定常状態でのエネルギー源は圧縮機の電力となり、そのエネルギーは蒸発に必要な熱量(蒸発潜熱)に比べて非常に小さいため、エネルギー消費量を飛躍的に低減できる画期的な省エネルギー装置です。

環境省はパリ協定を踏まえて、2050 年までに 80%の温室効果ガス排出削減を実現するために、エネルギー起源 CO2 排出削減に最大の効果をもたらす先導的（Leading）な低炭素技術（Low-carbon Technology）を L2-Tech として普及促進を進めています。

2014 年度より、L2-Tech 情報の体系的な整理を行い、2015 年度からは認証制度として、最高効率を有する設備・機器等について「L2-Tech 認証製品一覧」としてまとめ、情報発信、普及を推進しています。

2017 年度より「先進対策の効率的実施による CO2 排出量大幅削減事業（ASSET）」をはじめ、その他環境省事業において、L2-Tech 認証製品の活用が進んでいます。

※L2-Tech 認証製品情報

技術分類	クラス条件	L2-Tech 水準(COP)	製品名	型式
その他 化学製品製造 プロセス技術	ヒーター型式 ：液膜降下式	20	MVR 型蒸気圧縮型 蒸発濃縮装置	MVR-F1 (1 段圧縮) MVR-F2 (2 段圧縮)

※関連リンク

- ・ 環境省ホームページ http://www.env.go.jp/earth/l2_tech_japan/index.html
- ・ 木村化工機 MVR 自己蒸気機械圧縮型蒸発装置 紹介ページ
<https://www.kcpc.co.jp/product/chemical/evaporation/mvr/>
- ・ ASSET ホームページ <http://www.asset.go.jp/>

以上

本件に関するお問い合わせ先

木村化工機株式会社 営業部大阪営業課 西ノ原 卓 TEL：06-6488-2509