

令和4年度補正予算「省エネルギー投資促進・需要構造転換支援事業費補助金」
「先進事業」における『先進設備・システム』公開用概要書

製造会社情報（コンソーシアムの場合は、幹事社）

設備/システム名	除鉄機能・温度制御装置付ドレン吸引回収装置エコモルダー
型番	VESK, VES, VEW, VET-4
会社名	株式会社ビクター特販
本社所在地	大阪府 豊中市 上津島 2丁目18番20号
会社WEBページURL	https://www.lc-victor.com
製品紹介ページURL	https://www.lc-victor.com/new/ecomulder/01-seihin-top.html

製品についてのお問い合わせ先

連絡先	電話06-6863-3666/fax06-6863-3681 メールアドレス hirata@lc-victor.com 上記ホームページ内に商品情報及び、お問い合わせフォームあり
-----	---

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	M. 宿泊業、飲食・サービス業 R. サービス業（他に分類されないもの）
導入対象となる分野・プロセス	ドレンの蒸気回収装置及びシステム/蒸気ドレン回収プロセス。
導入事例の省エネ量（原油換算：kl）	40.7 kl/年
工場・事業場当たりの想定省エネ率	— %
設備・システム当たりの想定省エネ率	10.1 %
導入事例における費用対効果（年間）	86.6 kl/千万円
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）	4,700,000 円
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	100,000 円/年

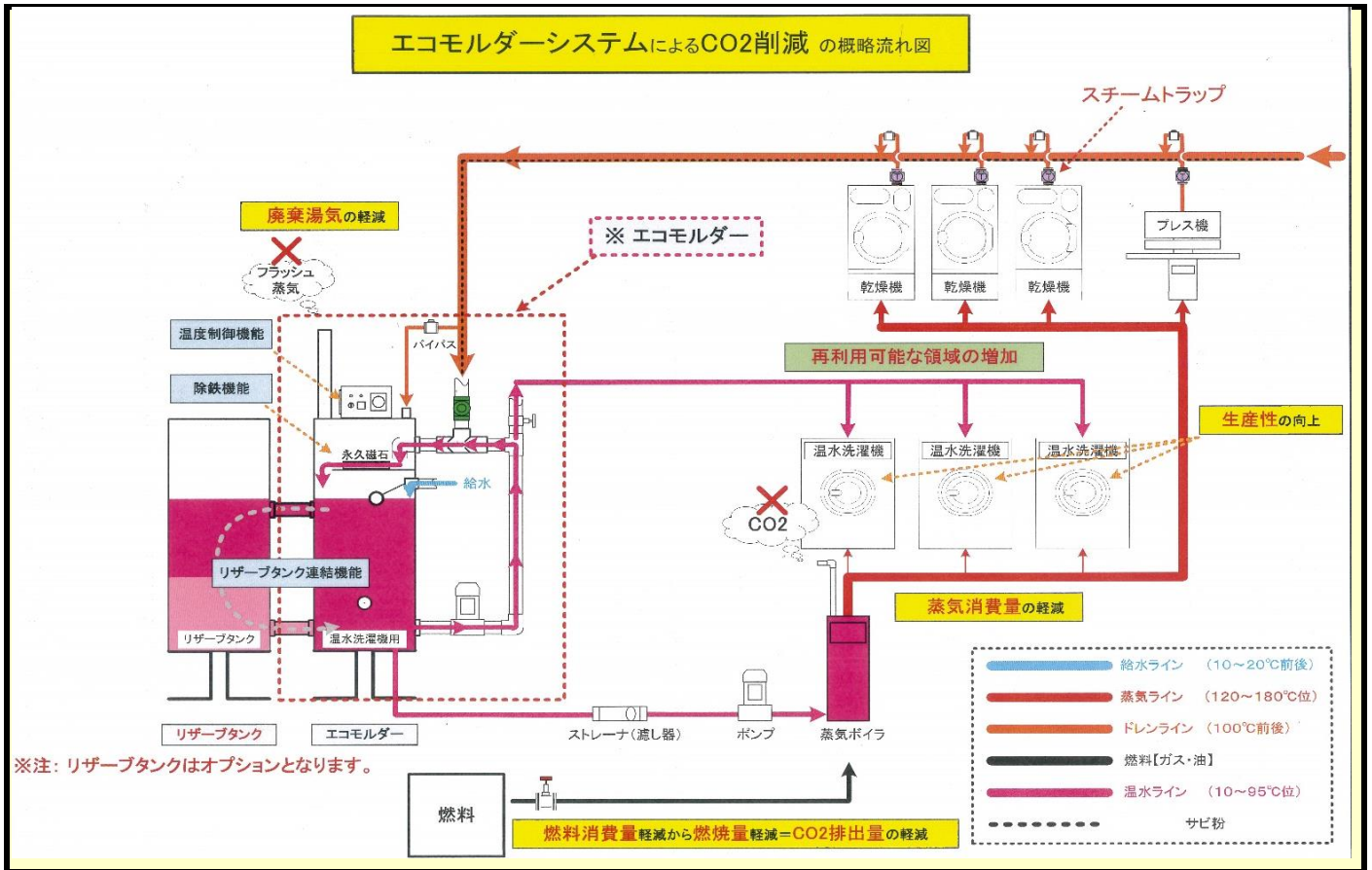
製品・システムの概要

- クリーニング・リネンサプライ業界では概ね、乾燥工程や仕上げ工程からドレン（使用済み蒸気）の余剰エネルギーが発生します。本設備は、そのドレンを効率よく利用する設備です。
- 本設備（エコモルダー）の特徴として、従来の吸引回収装置の優れた機能を備えた上、除鉄機能でサビ粉の混入を防止し、温度制御機能により特定の温度での温水の供給を可能にし、クリーニング・リネンサプライ業界で大量に温水を使用する温水洗濯機などに温水を供給可能です。
- 本設備の技術や環境保全効果が認められ、以下の賞を頂いております。
 - ① 一般社団法人日本機械工業連合会 様より「令和2年度 日本機械工業連合会会長賞」
 - ② 公益社団法人発明協会 様より「平成27年度 発明奨励賞」

先進性についての説明

- 本設備（エコモルダー）には従来の技術・製品と比較して以下の特徴があります。
 - 【温度制御機能】
 - 蒸気ボイラーや温水洗濯機などに供給する温水の温度を、常温～95℃の範囲に調整可能とし、蒸気設備での温水としての再利用可能な領域を広げることができます。
 - 【除鉄機能】
 - 永久磁石をドレン流入口に装備し、ポンプや電磁弁などの故障や、洗濯衣類への付着などのトラブルを防止しています。（特許出願済み）
 - 【リザーブタンク連結機能】 ※オプションとなります
 - 熱の自然対流が発生し、必要に応じ、複数の温度域の温水を生成し供給することができます。

製品・システムの概要・イメージ図



導入事例の概要・イメージ図

