令和6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」 「工場・事業場型」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	レキュペレータ(空気予熱器)を搭載した高効率熱媒ボイラ
製品種別	エネルギー負荷設備(本体設備)
型番	KXI−■ ■ ■ VN
会社名	三浦工業株式会社
本社所在地	愛媛県松山市堀江町7番地
会社WEBページURL	https://www.miuraz.co.jp/
製品紹介ページURL	https://www.miuraz.co.jp/product/boiler/heat_medium/kxi.html

製品についてのお問い合わせ先

連絡先

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	E. 製造業	F. 電気・ガス・熱供給・水道業	M. 宿泊業、飲食	ま・サービス業	
導入対象となる分野・プロセス	熱媒油を用いた加温プロセス等				
導入事例の省エネ量 (原油換算:kl)			32.8	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			13.0	%	
導入事例における費用対効果 (年間)			7.8	kl/千万円	
1台又は1式当たりの想定導入価格(参考)			42, 310, 000	円	
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用			660,000	円/年	

製品・システムの概要

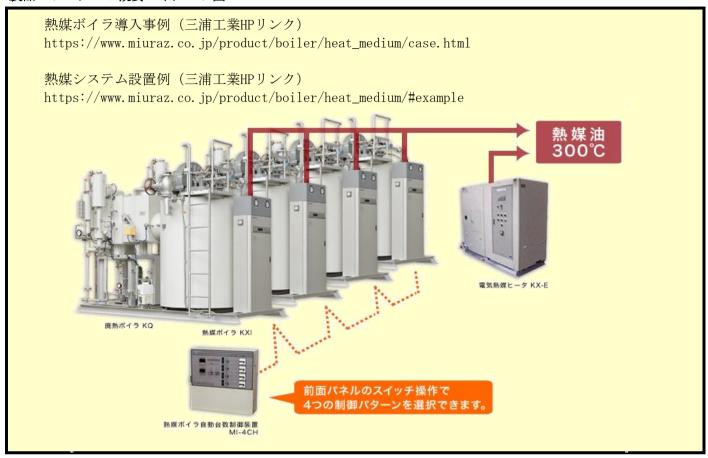
レキュペレータ(空気予熱器)を使って、熱媒油ではなく燃焼用空気と熱交換させることで、 排ガスの熱を回収し、給気(燃焼用空気)を昇温させることで、ボイラ効率92%を達成した高効 率熱媒ボイラ

レキュペレータを搭載した状態で安定した運転を行うため、ボイラ本体側でも給気温度に依らず 空気比を一定にするための制御を導入している

先進性についての説明

レキュペレータ	(空気) 熱器)	を搭載した局効率熱媒ホイフ	特許第5850311号

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

業種・分野 製造業 対象設備・プロセス 熱媒を用いた加温プロセス 代表型番: KXI-100V (熱出力=1,163kW) ボイラ効率80%→92% (低位発熱量基準) 都市ガス13A:低位発熱量=40.6MJ/Nm3,高位発熱量=44.8MJ/Nm3 年間4,000時間の稼働に対し、熱媒ボイラの負荷率35%の場合

