

令和4年度「先進的省エネルギー投資促進支援事業費補助金」
「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	プッシャー型万能燃焼炉及びボイラーシステム
型番	—
会社名	レッツ株式会社
本社所在地	三重県桑名市伝馬町92番地
会社WEBページURL	https://letsmaruta.jp/
製品紹介ページURL	https://letsmaruta.jp/log/

製品についてのお問い合わせ先

連絡先	0594-22-1939
-----	--------------

登録設備情報

導入可能な主な業種・分野	A. 農業、林業	E. 製造業	M. 宿泊業、飲食・サービス業
導入対象となる分野・プロセス	蒸気発生プロセス、温水調和設備、空気調和設備、農業のCO2発生装置		
導入事例の省エネ量（原油換算：k1）	1,407	k1/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	87.1	%	
導入事例における費用対効果（年間）	46.9	k1/千万円	
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）	300,000,000	円	
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	5,000,000	円/年	

製品・システムの概要

本設備は丸太、RPF、木くず等を燃焼することのできるプッシャー式燃焼炉及びボイラーシステムである。工場で従来使用しているLNG等のエネルギーの代替として使用し、化石燃料からの代替と燃料代を大幅に削減することが可能となる。
本システムは自社独自のシステムであり、丸太をそのまま燃やすことが可能であるのと同時に、RPFも同一の装置で焼却し、蒸気を発生させることができる。
製造業をはじめとした、蒸気を使用する工場での導入が可能である。既存設備からの更新は既存配管を利用し、設置する。切り替えは発注を受けてから半年ほどで可能。

先進性についての説明

本設備は丸太を水分量関係なく、そのまま燃焼することが可能。乾燥工程がなく、木をチップやペレット状に加工する必要がないため、その分加工分のエネルギー費用を抑えることができる。
またRPFも含め、プッシャー式で自動制御しながら燃焼させるため、不燃物による炉内のつまりやクリンカが発生しずらく、メンテナンスが容易である。

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

