

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	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
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	三重本社 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）	857		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	38.1		%
導入事例における費用対効果（年間）	18.2		k1/千万円
1台又は1式当たりの想定導入価格（参考）	470,000,000		円
保守・メンテナンス等の年間ランニング費用	12,000,000		円/年

製品・システムの概要

<p>本設備は丸太、RPF、木くず等を燃焼することのできる燃焼炉及びボイラーシステムです。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です。</p> <p>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ます。</p> <p>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、既存設備からの更新は既存配管を利用し、設置します。切り替えは発注を受けてから半年から一年ほどで可能です。</p>

先進性についての説明

<p>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です。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ます。</p> <p>またRPFも含め、風量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にくく、メンテナンスが容易な作りとなっています。</p>
--

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

