

製品名 (告示品名)	高効率燃焼式工業炉 (工業炉機器の一種)
---------------	-------------------------

告示対象条項	低炭素投資促進法告示 2項14号
--------	---------------------

条文	リース信用保険 : ○
	燃焼式工業炉のうち、次のイからハまでのいずれかに該当するものに限る。 イ. 廃熱回収装置(リジェネバーナ、熱交換器又は廃熱ボイラをいう。)を有するもの ロ. プロセスガス低減装置を有するもの ハ. 空燃比精密制御装置を有するもの
	ESGリース : ○

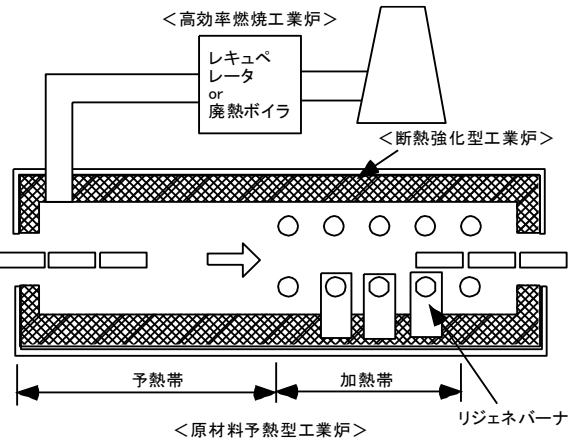
燃焼式工業炉のうち、廃熱回収装置(リジェネバーナ、熱交換器又は廃熱ボイラをいう。)を有するものに限る。

高効率燃焼式工業炉とは



廃熱回収装置(リジェネバーナ、熱交換器、廃熱ボイラ)を有する工業炉か、プロセスガス低減装置のある熱処理炉か空燃比を精密制御することのできる装置を有する燃焼式の工業炉。

しくみ
メリット・特長



「高効率燃焼式工業炉」:
高温の炉内排ガスで原材料の予熱を行うことで、排ガスの損失熱量を有効に利用することが可能となる。

三つの要素が複合した例

導入事例

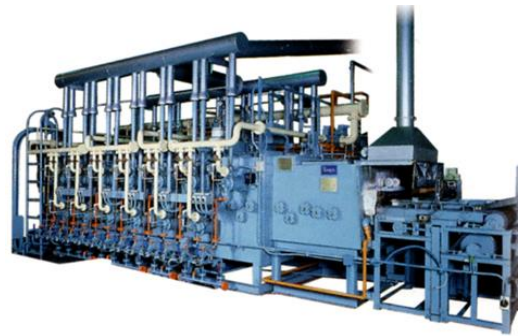


(高効率燃焼式)アルミ溶解炉

製品名 (告示品名)	高効率燃焼式工業炉 (工業炉機器の一種)	
---------------	-------------------------	--



(トレイプツシャ式, ローラハース式)連続浸炭



(メッシュベルト式)連続浸炭焼入炉



(バッチ型)光輝焼鈍炉



(ストレートスルー型)浸炭焼入炉

関連工業会	一般社団法人日本工業炉協会	
開発メーカー 五十音順	光洋サーモシステム株式会社	日本ファーンズ株式会社
	三建産業株式会社	日本ルツボ株式会社
	中外炉工業株式会社	ロザイ工業株式会社
	東洋炉工業株式会社	
販売価格帯	<ul style="list-style-type: none"> ・□300万円未満 ・□300～1,000万円 ・<input checked="" type="checkbox"/>1,000～5,000万円 ・<input checked="" type="checkbox"/>5,000万円超 ・その他(約 万円) 	
Reduce CO2 環境効果	炉体からの放散熱を低減するか、燃焼空気を予熱するか、材料を予熱することで燃料が節約でき、それに伴うCO2排出量も低減できる。	
適正リース期間	8年～12年 (耐用年数10年の工業用設備とした場合)	