

対象設備・機器リスト(省エネルギー関連)

<省エネルギー関連>

対象品目	対象設備・機器	引受条件	確認方法
高効率石炭火力発電 (超々臨界圧発電(USC))	発電機、タービン、ボイラ	石炭火力発電に供される発電機、タービン、ボイラであって、超々臨界圧の蒸気圧力に適合するもの	用途確認及び 対象設備の性能(蒸気圧力)の記載のある関連資料により確認。
高効率変圧器	変圧器	600ボルト超7,000ボルト以下の電圧を100ボルト以上600ボルト以下に降圧する変圧器であって、絶縁材料として絶縁油を使用するか、樹脂製の絶縁材料を使用する変圧器	対象設備の性能の記載のある関連資料をにより確認。
高効率複合工作機械	工作機械	高効率モーターにより主軸を駆動させる工作機械のうち、右記の加工を行う機構を有するものであって、インバータ方式による油圧制御装置、電気制御による駆動装置(または熱変位補正制御装置)を伴うもの	工作機械が左記の機構を有し、また、左記の装置を伴うものであることを、関連資料により確認。
高性能機械組立設備	電子計算機、産業ロボット、組み立て作業補助装置	部品又は製品の全組立工程を専用電子計算機の制御の下で行う機械組立設備に関し、当該専用電子計算機、産業用ロボット、組立作業補助装置の一部又は全部	機械組立設備が左記の条件を充足するものであることを、関連資料により確認。
高効率工業炉(注) (注)工業炉とは、工業用途(溶解、精錬、焼結、熱間加工、各種熱処理)に用いられる加熱装置(燃焼炉及び電気炉)のこと。	加熱装置(燃焼炉及び電気炉)	予熱帯と加熱帯の一体性を有するもの(原材料予熱式) 炉内部壁の面積の80%以上の部分に断熱物質が用いられるもの(断熱強化型) 蓄熱式熱交換装置を有するもの	左記の条件を満たす工業炉であることを、関連資料により確認。
高性能工業炉	加熱装置(燃焼炉及び電気炉)	排熱回収の構造を有する工業炉	左記の構造を有する工業炉であることを、関連資料により確認。
天然ガス利用工業炉	工業炉、熱交換器	天然ガスを燃料とする工業炉で当該工業炉の燃焼用空気を予熱するための熱交換機を伴うものであるか、原材料の予熱帯が炉の加熱帯と一体となっている工業炉	工業炉の燃料が天然ガスであること、予熱帯と一体となっている工業炉、又は、工業炉と熱交換機を同一のバイヤー宛、または同一のプラント/プロジェクトに用いるために輸出することを、関連資料により確認。
石油ガスコジェネ	発電機、エンジン、熱交換器	対象設備が石油ガスコジェネに供されるもの(原動機としてガスエンジン、ガスタービン(LPガス、天然ガスのみに限る。)又は燃料電池の何れかの方式を用いるものに限る。)	対象設備の用途が石油ガスコジェネであることを、関係資料により確認。
コンバインドサイクル発電(注) (注)コンバインドサイクル発電とは、ガスタービンと蒸気タービンを組み合わせた発電に係る設備及び機器。	ガスタービン、燃焼器、空気圧縮機、蒸気タービン	対象設備がコンバインドサイクル発電に供されるもの	ガスタービン、燃焼器、空気圧縮機等を、コンバインドサイクル発電に供する目的で輸出するものであることを、関連書類により確認。
熱供給型動力発生装置	エンジン、タービン、熱源装置、発電機、コンプレッサー、熱交換器、排熱ボイラ、冷水水器	エンジン(希薄燃焼方式、又はダブル酸素センサー付三元触媒方式のもの)又はタービン(予混合希薄燃焼方式、低温選択還元脱硝方式、熱電可変方式、再生サイクル方式又は再熱サイクル方式のもの) ヒートポンプ方式熱源装置、発電機又はコンプレッサーとともに使用する熱交換器、排熱ボイラ又は排熱吸収式冷水水器	左記の機器が付保条件を満たす構造を有すること、及び、以下の機器とともに熱交換器、排熱ボイラ又は排熱吸収式冷水水器を用いるプラント/プロジェクトであることを、関連資料により確認。
高効率空調設備	空調設備	インバータ制御方式を伴うヒートポンプ方式の空調設備	空調設備がインバータ制御方式を伴うものであること、及び、ヒートポンプ方式の空調設備であることを、当該設備の内部構造図により確認。
高効率型電動熱源機	熱源機	電動圧縮機を用いるヒートポンプ方式の熱源機	熱源機の内部構造として、電動圧縮機、ヒートポンプ方式に該当する部分が存在することを、当該設備の内部構造図により確認。
高効率給湯設備	給湯器	排熱回収型又はガスエンジン型の給湯設備	給湯設備の内部構造として、排熱回収機能を司る部分、又はガスエンジン部分が存在することを、当該設備の内部構造図により確認。
低燃費・低騒音小型旅客機	小型航空機	MRJ及びこれに準じる航空機	左記に該当するものであることを関連書類により確認。
自動車	自動車	ハイブリッド自動車	型番等の情報を製品カタログ等の資料と照合することにより、上記の何れかの区分に属する自動車であることを確認。
排熱回収設備	ボイラ、発電設備等	コンバインドサイクル発電に用いられる排熱回収ボイラ・排熱回収ボイラ発電設備・ボイラ排ガス排熱回収設備	当該設備が、コンバインドサイクル発電に係る設備と一体として使用されるものであることを関連書類により確認。
高炉省エネ設備(注) (注)コークス石炭乾燥調湿装置、連続鑄造設備等	コークス石炭乾燥調湿装置 高炉微粉炭吹込み設備 連続鑄造設備	コークス原料の石炭を乾燥させ湿度を調整する装置 高炉で使用するコークスの一部の代わりに微粉炭を直接高炉炉口に吹き込む装置 転炉や電気炉で熔解した溶鋼を鑄型に連続的に流し込んで圧延用素材となる鋼片を造る装置	左記に該当するものであることを関連書類により確認。
高効率セメント生産設備	豎型原料粉砕機 予備粉砕機	円盤状のターンテーブルと豎型ローラーにより、セメント原料を粉砕する装置 焼成工程で生成されたクリンカを、セメント粉砕機の前に予め粉砕する装置	