

経済産業大臣 殿

国際エネルギースターロゴ使用製品届出書 (コンピュータサーバ)

国際エネルギースターロゴを使用する日本国内向け製品について、以下のとおり申請します。

記

1. 問い合わせ先

会社名: \_\_\_\_\_

担当者: 所属 \_\_\_\_\_ 役職 \_\_\_\_\_ 氏名 \_\_\_\_\_

Tel: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

2. 製品名等

以下の基本情報を記入してください。□部については、該当する項目1つを■に塗りつぶしてください。

ブランド名	
型式 (型番号又は型名)	
区分	<input type="checkbox"/> ブレード <input type="checkbox"/> マルチノード <input type="checkbox"/> ラック搭載型 <input type="checkbox"/> タワー型
ソケット数区分	<input type="checkbox"/> 1S <input type="checkbox"/> 2S <input type="checkbox"/> 3S <input type="checkbox"/> 4S
製品群名 (又は型式)	
発売時期 (年月)	

注) 製品群登録: 製品群を代表するモデルについて、その測定値等を報告します。別表第1-9の5.(2)(3)及び7.(8)の定義を参照して試験用に適切なモデルを選択し、「型式」に記入してください。更に「製品群名 (又はシリーズ名)」を記入の上、本届出書の7. に製品群の全適合モデル/型式を記載してください。

3. 電源装置要件

以下の電源装置の基本情報を記入してください。□部については、該当する項目を■に塗りつぶしてください。

種類	<input type="checkbox"/> 複数出力(交流-直流) <input type="checkbox"/> 単一出力(交流-直流)				
搭載数		定格出力(W)		冗長性	<input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当

(1) 電源効率要件

該当する電源装置の種類のカラムに、負荷ごとの電源効率の測定結果を記入し、基準を満たすことを報告してください。

電源装置の種類	定格出力電力	10%負荷	20%負荷	50%負荷	100%負荷
複数出力 (交流-直流)	W	-	%	%	%
単一出力 (交流-直流)	W	%	%	%	%

(2) 電源力率要件

該当する電源装置の種類のカラムに、負荷ごとの力率の測定結果を記入し、基準を満たすことを報告してください。

電源装置の種類	定格出力電力	10%負荷	20%負荷	50%負荷	100%負荷
複数出力 (交流-直流)	W	-			
単一出力 (交流-直流)	W				

4. アイドル時消費電力要件

(1) 単独で届出する場合は標準構成のカラムに、製品群を届出する場合は該当する製品構成のカラムに、アイドル時消費電力 (W) を報告してください。

試験に使用した電圧(V)		周波数(Hz)	

項目		標準構成	最小電力	最大電力	ローエンド	ハイエンド
アイドル時消費電力(W) $P_{IDLE}$	APA無し	-				
	APA有り	-				
ブレードあたりアイドル時消費電力 (W) $P_{BLADE}$	APA無し	半数装着				
		全数装着				
	APA有り	半数装着				
		全数装着				
ノードあたりアイドル時消費電力 (W) $P_{NODE}$	APA無し	半数装着				
		全数装着				
	APA有り	半数装着				
		全数装着				

注) 製品構成については別表第1-9の7.(8)の定義を参照してください。

注) APA: Auxiliary Processing Accelerator (補助的処理加速装置) については別表第1-9の7.(7)6)の定義を参照してください。

注) APAと共に販売される製品であり、構成が最大電力構成/高性能(ハイエンド)構成の場合、別表1-9の2.(10)に従い、APA無し/有りの場合の両方の測定結果を記入してください。その他の構成の場合はAPA無しで測定した結果を記入し、任意でAPA有りの結果を記入してください。

注) ブレードあたりアイドル時消費電力は別表2-4の2.(2)D)を参照し、半数装着ブレード筐体による試験を行ってください。また、任意で全数装着の試験結果を記入してください。

(2) 1ソケット・2ソケットサーバは、別表1-9の2.(6)を参照して、各許容値を記入し上記(1)

で記入したアイドル時消費電力 (P<sub>IDLE</sub>) が基準値以下であることを報告してください。

項目		標準 構成	最小 電力	最大 電力	ロー エンド	ハイ エンド
基本アイドル時消費電力許容値 P <sub>BASE</sub> (W)						
追加アイドル時消費電力許容値 P <sub>ADDL</sub> (W)						
P <sub>ADDL</sub> (W) 内訳	追加電源装置 20W×適用数					
	追加ハードドライブ 8.0W×適用数					
	追加メモリ 0.75W×適用数					
	追加バッファ付きDDR 伝送路 4.0W×適用数					
	追加I/O装置 指定W×適用数					

注) 追加アイドル時消費電力許容値 (P<sub>ADDL</sub> (W)) の欄は、別表 1-9 の表 4 及び付属書類 A : 計算例を参照し、適用数を乗じた W を記入してください。

## 5. 機器構成

以下の仕様を記入してください。□部については、該当する項目を■に塗りつぶしてください。

機器仕様項目		標準 構成	最小 電力	最大 電力	ロー エンド	ハイ エンド
CPU	ブランド名及び型名					
	スレッド数					
	周波数 (GHz)					
	物理的コア数					
	搭載数					
	CPU TDP (W)					
メモリ	ブランド名及び型名					
	総メモリ容量 (GB)					
	該当する技術	□ECC □FB-メモリ □レジスタード				
	DIMM メモリ搭載数					
	DIMM メモリサイズ (GB)					
ストレージ	ブランド名及び型名					
	搭載数					

I/O 装置	総容量 (GB)					
	速度 (RPM)					
	コントローラ	<input type="checkbox"/> ディスクコントローラ <input type="checkbox"/> RAID コントローラ				
	ブランド名及び型名					
	搭載数					
	インターフェース規格					
	搭載規格の有無	<input type="checkbox"/> PCIe <input type="checkbox"/> 10Gbps <input type="checkbox"/> ファイバーチャネル				
	ネットワークポート数					
	ネットワーク最大速度 (Mbps)					
	試験に使用した速度 (Mbps)					
冷却	搭載ファン数					
	冗長構成 (ファン数)					
OS	OS 名及びバージョン					
	試験に使用した OS					
電力管理	システムタイプ	<input type="checkbox"/> 被管理サーバ <input type="checkbox"/> 回復性サーバ <input type="checkbox"/> その他				
	電力管理能力	<input type="checkbox"/> サービスプロセッサ <input type="checkbox"/> 監視システム <input type="checkbox"/> その他				
	測定機能の有無	<input type="checkbox"/> 電力測定 <input type="checkbox"/> 温度測定				
	その他の電力管理機能					
温度情報	試験開始前吸気温度					
	アイドル時試験終了時吸気温度					
	稼働試験終了時吸気温度					

注) 追加I/O装置を搭載している場合は、必要に応じて表を追加し、試験に使用しないI/O装置も含めて仕様を報告してください。

注) 回復性サーバについては、別表1-9付属書類Bを参照してください。

ブレード及びマルチノードサーバは、以下の筐体の仕様も記入してください。□部については、該当する項目を■に塗りつぶしてください。

筐体仕様項目	標準構成	最小電力	最大電力	ローエンド	ハイエンド
筐体のブランド名及び型名					
ブレード/ノードスロット数					
試験における半数装着の装着数					
筐体の電力冗長性構成	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し				

筐体の冷却ファン冗長性構成	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
筐体の管理（監視）サービスの搭載	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し
筐体のその他の附属品又は機能	

6. 測定機関（自社又は第三者機関）

7. その他

・測定装置の仕様およびその精度等

・製品群登録する全モデル名等

製品構成	適合モデル名（型式）	構成に関する情報等
標準構成		
最小電力構成		
最大電力構成		
ローエンド構成		

ハイエンド構成		
---------	--	--

- 稼働状態試験報告

SERT評価ツール（米国EPAが指定するバージョンであること）の結果を示すデータを、別表第2-4の3.（2）を参照に、届け出してください。データはCD-ROMにおさめて本届出書に添付してください。