

様式第 1-1 (A4 縦)

△△△△年〇〇月◇◇日

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）

国際エネルギースターロゴを使用する製品について、以下のとおり申請します。

記

1. 問い合わせ先

会社名： ○○○株式会社

担当者： 所属 ○○○ 役職 ○○ 氏名 △△ △△△

T e l : XX-XXX-XXXX F a x : XX-XXX-XXXX

e - m a i l : △△△@○○○.○○.○○

問い合わせ先は、本届出書に関する問い合わせ先を記入してください。

2. 仕向地

該当する国又は地域に○を付けてください。その他を選択した場合は、国・地域名及び試験電圧・周波数を記入してください。

日本 ・ 北米 ・ 台湾 ・ 欧州 ・ 豪州 ・ ニュージーランド
 その他 (/ V、 Hz)

仕向地は複数選択ができます。○を付けた国・地域に対して報告値を報告してください。

3. 製品名等

・届出する製品について、該当するものに○を付けてください。

<input type="checkbox"/>	デスクトップコンピュータ
<input type="checkbox"/>	一体型デスクトップコンピュータ
<input checked="" type="checkbox"/>	ノートブックコンピュータ
<input type="checkbox"/>	ワークステーション
<input type="checkbox"/>	小型コンピュータサーバ
<input type="checkbox"/>	シンククライアント

・以下の基本情報を記入してください。

ブランド名	ABCD		
型 式 (型番号又は型名)	NTBK1001		
製品群名	NTBK1000 series	適合モデル数	5
発売時期 (年月)	2014 年 8 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 1-1 の 3. (2) に記載される「試験に必要な台数」及び 5. (5) 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）」及び代表モデルを含めた「適合モデル数」を記入の上、本届出書の 7. に製品群の全適合モデル/型式（記号*等による省略表記可）等を記載してください。

発売時期は、仕向地/区分により発売時期が異なる場合でも、公開用に任意で1つ選択してください。ウェブサイトには発売時期の翌月（本例の場合は 2014 年 9 月 1 日）以降に公開されます。

・以下の機器性能等を記入してください。
 下記項目①～③のうち、CPU ブランド名及び型名、システムメモリ容量(GB)、ストレージ(HDD 又は SSD)総容量(GB 又は TB)、モード別比率（従来型又はプロキシ対応型）はサイトで公表します。なお製品群登録として、別の区分についてもデータ報告を行う場合は、必要に応じて下記の記入表を追加して記入してください。

①以下の機器構成を記入してください。

区分		記入欄	
プロセッサ	CPU	ブランド名及び型名	Intel Duo XXXX
		周波数(GHz)	2.0
		物理的コア数	2
	搭載数	1	
システムメモリ容量(GB)		8	
ストレージ (HDD 又は SSD)	搭載数	1	
	総容量	40GB	
OS名及びバージョン		Windows 8	
IEEE 802.3az準拠型（節電型イーサネット） ギガビットイーサネットポート数		1	

ストレージ総容量の単位は GB 又は TB で、単位を含めて記入してください。

②デスクトップコンピュータ又は一体型デスクトップコンピュータ、シンクライアント、及びノートブックコンピュータについては以下の項目についても記入してください。独立型 GPU の区分は別表第 1-1 の表 7 で適用した区分を記入してください。

区分		記入欄
独立型 GPU	ブランド名及び型名	
	GPU の区分	
	FB_BW(GB/s)	
	フレームバッファ幅(bits)	
TECSWITCHABLE の適用		<input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し
TECINT_DISPLAY に適用した一体型ディスプレイの仕様	EP	<input type="checkbox"/> はい <input checked="" type="checkbox"/> いいえ
	画面の対角線 (インチ)	14
	r (メガピクセル)	1.05
	A (平方インチ)	83.4
別表第 1-1 の表 3 又は表 4 で選択したモード別比率		<input checked="" type="checkbox"/> 従来型 <input type="checkbox"/> プロキシ対応型：基本能力 <input type="checkbox"/> プロキシ対応型：遠隔復帰 <input type="checkbox"/> プロキシ対応型：サービス検知/ネームサービス <input type="checkbox"/> プロキシ対応型：全対応

③届出する製品について、該当する消費電力測定値(W)を記入してください。小数点以下の桁数は任意です。(小数点以下第 1 位を推奨)

区分 仕向地	記入欄				
	P _{OFF} (W)	P _{SLEEP} (W)	P _{LONG_IDLE} (W)	P _{SHORT_IDLE} (W)	P _{MAX} (W)
日本	1.0	1.7	8.0	9.0	
北米・台湾					
欧州・豪州・ニュージーランド					
その他 ()					

・内部電源装置

規定の定格出力における効率及び力率を記入してください。

デスクトップ又は一体型デスクトップコンピュータについて、電源装置許容値(ALLOWANCE_{PSU})を用いる場合は、規定の定格出力 10%における効率も記入してください。

効率	定格出力 10%	
	定格出力 20%	
	定格出力 50%	
	定格出力 100%	
力率	定格出力 100%	

・外部電源装置

どちらかに○を付けてください。

	国際効率表示協会のレベル V 性能要件を満たしている。
○	国際効率表示協会のレベル V 性能要件を満たし、レベル V マークを表示している。

一体型デスクトップ又はノートブックコンピュータについて、電源装置許容値(ALLOWANCE_{PSU})を用いる場合は、規定の定格出力における効率を記入してください。

効率	定格出力 10%	
	平均効率	

4. 消費電力(量)等

(1) デスクトップコンピュータ、一体型デスクトップコンピュータ、及びノートブックコンピュータの消費電力量要件

別表第 1-1 の 2.(5)により、最大年間消費電力量要件(E_{TEC_MAX})及び標準年間消費電力量(E_{TEC})を報告してください。なお製品群登録として、別の区分についてもデータ報告を行う場合は、必要に応じて下記の記入表を追加し、該当する型式を含め情報を記入してください。

・最大年間消費電力量要件(E_{TEC_MAX})及び標準年間消費電力量(E_{TEC})を算出し、報告用に E_{TEC_MAX}と同じ有効桁数に四捨五入し、E_{TEC_MAX}以下であることを報告してください。

仕向地	最大年間消費電力量要件 E _{TEC_MAX} (kWh/年)	標準年間消費電力量 E _{TEC} (kWh/年)
日本	39.0	38.1

北米・台湾		
欧州・豪州・ニュージーランド		
その他（ ）		

本例の検証：モード別比率（従来型）、一体型グラフィックス、CPUはデュアルコア（2.0GHz）、8GBメモリ、節電型イーサネット1つ、HDD1つのノートブックとして記入しています。

消費電力測定値及びモード別比率（従来型）から E_{TEC} を求めます。

$$E_{TEC} = (8760/1000) \times (P_{OFF} \times T_{OFF} + P_{SLEEP} \times T_{SLEEP} + P_{LONG_IDLE} \times T_{LONG_IDLE} + P_{SHORT_IDLE} \times T_{SHORT_IDLE})$$

$$E_{TEC} = (8760/1000) \times (1.0W \times 25\% + 1.7W \times 35\% + 8.0W \times 10\% + 9.0W \times 30\%) = 38.1kWh/年$$

次に基準値を求めます。

- ・ グラフィックスと性能から、基本許容値 TEC_{BASE} は 22.0kWh。
- ・ 8GBメモリから、 TEC_{MEMORY} は 6.4kWh。
- ・ 節電型イーサネット（ポートは1つ）であることから TEC_{EEE} は 0.7kWh。
- ・ 一体型ディスプレイ（性能強化型ではない）ことから $TEC_{INT_DISPLAY}$ は 9.9kWh。

$$\text{従って } E_{TEC_MAX} = 22kWh + 6.4kWh + 0.7kWh + 9.9kWh = 39.0kWh/年$$

計算結果の E_{TEC_MAX} と E_{TEC} を記入してください。

(2) ワークステーションの消費電力要件

別表第1-1の2.(6)により、最大加重電力要件 (P_{TEC_MAX}) 及び加重消費電力 (P_{TEC}) を報告してください。なお複数グラフィックス装置を有する構成の場合は、追加グラフィックス装置を除き追加ハードウェア構成がすべて同一である場合に限り、単一グラフィックス装置の構成を用いて届け出すことができます。これに該当するモデルの場合は、本届出書の7.にその旨を報告してください。

- ・ 最大加重電力要件 (P_{TEC_MAX}) 及び加重消費電力 (P_{TEC}) を算出し、報告用に P_{TEC_MAX} と同じ有効桁数に四捨五入し、 P_{TEC_MAX} 以下であることを報告してください。

仕向地	最大加重電力要件 P_{TEC_MAX} (W)	加重消費電力 P_{TEC} (W)
日本		
北米・台湾		
欧州・豪州・ニュージーランド		
その他（ ）		

(3) 小型コンピュータサーバの消費電力要件

別表第1-1の2.(7)により、オフモード消費電力測定値 (P_{OFF}) 及び長期アイドルモード消費電力測定値 (P_{LONG_IDLE}) を報告用に基準値と同じ有効桁数に四捨五入し、基準値以下であることを報告してください。

仕向地	オフモード消費電力 測定値 P_{OFF} (W)	アイドルモード消費電力 測定値 P_{LONG_IDLE} (W)
日本		
北米・台湾		
欧州・豪州・ニュージーランド		
その他（ ）		

(4) シンククライアントの消費電力要件

別表第 1-1 の 2. (8) により、最大年間消費電力量要件 (E_{TEC_MAX}) 及び標準年間消費電力量 (E_{TEC}) を報告してください。なお製品群登録として、別の区分についてもデータ報告を行う場合は、必要に応じて下記の記入表を追加し、該当する型式を含め情報を記入してください。

- ・最大年間消費電力量要件 (E_{TEC_MAX}) 及び標準年間消費電力量 (E_{TEC}) を算出し、報告用に E_{TEC_MAX} と同じ有効桁数に四捨五入し、E_{TEC_MAX} 以下であることを報告してください。

仕向地	最大年間消費電力量要件 E _{TEC_MAX} (kWh/年)	標準年間消費電力量 E _{TEC} (kWh/年)
日本		
北米・台湾		
欧州・豪州・ニュージーランド		
その他 ()		

5. その他の要件及び報告

電力管理要件：

① コンピュータのスリープモード移行要件

出荷時においてコンピュータに設定されるスリープモード移行時間を記入し、規定に従いリンク速度が低減することを確認して□を■に塗りつぶしてください。なお小型コンピュータサーバには、本要件は適用されません。

コンピュータ本体のスリープモード移行時間 (30 分以内)	30 分
リンク速度低減 (1Gb/s のイーサネットネットワークの場合)	■

② ディスプレイのスリープモード移行要件

出荷時においてコンピュータに設定されるディスプレイのスリープモード移行時間を記入してください。

ディスプレイのスリープモード移行時間 (15 分以内)	15 分
-----------------------------	------

③ WOL 能力

該当する場合は□を■に塗りつぶしてください。ノートブックコンピュータ及びシンククライアントは、別表第 1-1 の 2. (3) 及び表 2 を参照し判断してください。

イーサネット対応のコンピュータは、スリープモードに対する WOL を使用者が有効及び無効にするオプションがある。	■
--	---

④ WOL (ウェイクオンラン)

物品調達経路を通じて販売されるコンピュータの場合は□を■に塗りつぶしてください。

交流電力で動作する場合、スリープモードに対する WOL を初期設定で有効にしている。	□
使用者が、OS のユーザーインターフェース及びネットワーク経由の両方からアクセス可能な WOL を有効にできる能力がある。	□

⑤ 復帰 (ウェイク) 管理

物品調達経路を通じて販売されるコンピュータの場合は□を■に塗りつぶしてください。

スリープモードからのウェイクイベントは、遠隔操作（ネットワークによる）及び予定操作（リアルタイムクロックによる）の両方に対応する。	□
ハードウェア設定の構成により何らかの復帰管理ができる集中管理能力を（供給側が提供するツールとして）使用者に提供すること。本要件は、参加事業者が当該機能を管理する場合のみ適用される。	□

6. 測定機関（自社又は第三者機関名）
 （ 自社 ）

7. その他

・測定装置の仕様及びその精度等

測定装置の仕様及び精度：○×△社製 ○○○計測器 精度±2%

・製品群登録する全モデル名／適合条件等

製品群名	適合モデル数	適合モデル名（型式）	適合条件
NTBK1000 series	5	NTBK1001 NTBK1002 NTBK1003 NTBK1004 NTBK1005	

注）代表型式を含め、製品群登録により届出する全適合モデル名（型式）を記入してください。

適合モデル名（型式）は、代表型式を含め、届出する型式をすべて記入してください。（アスタリスク等を用いた簡易表記でもよい）。届出書には、代表型式に関する測定値等のみが記入されるが、その他の型式の適合についても、参加事業者は責任を負うことに留意してください。

（お願い）製品群登録する全型式が多数である等、情報転載ミスが懸念される場合につきましては、製品群届出情報を記載したワードファイルを CD-ROM 等にて提出頂きますようお願いいたします。