

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 (ディスプレイ)

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

- ・ディスプレイ製品の種類について該当するものに○を付けてください。

	モニタ
	キーボード、ビデオ、マウス (KVM) の切り替え機能を有するモニタ
	サインージディスプレイ
	プラグインモジュールディスプレイまたはモニタ

- ・以下の基本情報を記入してください。

ブランド名			
型式 (型番号又は型名)			
製品群名		適合モデル数	
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1-2の3.(2)に記載される「試験に必要な台数」及び5.(6)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。さらに「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6.に、製品群の全適合モデル名/型式 (記号\*等による省略表記可) 等を記載してください。

- ・以下の機器構成を記入してください。また、□部については、該当する項目を■に塗りつぶしてください。

対角線画面サイズ $d$ (インチ)			
画面解像度 $r$	水平×垂直 (ピクセル数) = (ピクセル数) = (メガピクセル数)	×	=
			=

可視画面面積 A	幅×高さ (インチ) = (平方インチ)	×	=
表示技術	<input type="checkbox"/> LCD/CCFL <input type="checkbox"/> LCD/LED <input type="checkbox"/> 有機EL <input type="checkbox"/> CRT <input type="checkbox"/> その他 (            )		
電源装置	<input type="checkbox"/> 外部電源装置 <input type="checkbox"/> 標準直流		
定格入力電圧/周波数		V	Hz
性能強化ディスプレイ	<input type="checkbox"/> 該当 <input type="checkbox"/> 非該当		
自動明るさ調節の設定	<input type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効 <input type="checkbox"/> 無し		
その他の能力 (複数選択可)	<input type="checkbox"/> 占有センサー <input type="checkbox"/> フラッシュメモ리카ード/スマートカードリーダー <input type="checkbox"/> カメラインターフェース <input type="checkbox"/> ピクトブリッジ <input type="checkbox"/> その他		
スリープモードの多重性	<input type="checkbox"/> 該当 (手動) <input type="checkbox"/> 該当 (自動) <input type="checkbox"/> 非該当		
オフモードの有無	<input type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 無し		
ブリッジ接続 (試験に使用した接続を1つ選択してください)	<input type="checkbox"/> サンダーボルト <input type="checkbox"/> USB <input type="checkbox"/> ファイヤワイヤ (IEEE 1394) <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> ブリッジ接続能力無し		
ネットワーク接続 (試験に使用した接続を1つ選択してください)	<input type="checkbox"/> Wi-Fi <input type="checkbox"/> イーサネット (IEEE 802.3/IEEE 802.3az) <input type="checkbox"/> サンダーボルト <input type="checkbox"/> USB <input type="checkbox"/> ファイヤワイヤ (IEEE 1394) <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> ネットワーク能力無し		
信号インターフェース (試験に使用した接続を1つ選択してください)	<input type="checkbox"/> サンダーボルト <input type="checkbox"/> ディスプレイポート <input type="checkbox"/> HDMI <input type="checkbox"/> DVI <input type="checkbox"/> VGA <input type="checkbox"/> 他のデジタルインターフェース <input type="checkbox"/> 他のアナログインターフェース <input type="checkbox"/> 信号インターフェース能力無し		

注：画面解像度及び画面面積等、別表第1-2の計算式に用いられる数値については、端数処理をしていない数値を記入してください。

### 3. 一般要件

#### ・外部電源装置

ディスプレイが外部電源装置と共に出荷される場合は、その外部電源装置が以下の内容に準拠

していることを確認し○を付けてください。

	国際効率表示協定のレベル VI 性能要件を満たしている。
	国際効率表示協定のレベル VI マークが表示されている。

・電力管理

ディスプレイの電力管理に関する以下の内容に準拠していることを確認し、○を付けてください。

	接続されているホスト装置又は内部的要因のいずれかによってオンモードから自動的にスリープモードに移行する電力管理機能が初期設定において有効にされている。
--	---

さらに、ディスプレイの電力管理に関する以下の内容のうち、該当するものについて準拠していることを確認し、○を付けてください。なお、内部初期設定移行時間が設定されている製品については、その設定時間も報告してください。

	内部情報源から表示内容を生成する製品の場合には、自動的にスリープモード又はオフモードに移行するためのセンサーやタイマーが初期設定において有効にされている。
	オンモードからスリープ又はオフモードに移行するための内部初期設定移行時間が設定されている。(            分)
	コンピュータモニタの場合には、ホストコンピュータとの接続が解除されてから5分以内にスリープモード又はオフモードに移行する。

4. 消費電力(量)等

(1) モニタに対する電力要件

1) 総電力使用量 ( $E_{TEC}$ )

別表第1-2 計算式1により算出した総電力使用量 ( $E_{TEC}$ ) 及び算出に用いたオンモード消費電力測定値 ( $P_{ON}$ )、スリープモード消費電力測定値 ( $P_{SLEEP}$ ) を報告してください。

オンモード 消費電力測定値 $P_{ON}$ (W)	スリープモード 消費電力測定値 $P_{SLEEP}$ (W)	総電力使用量 $E_{TEC}$ (kWh)

2) 最大 TEC 要件 ( $E_{TEC\_MAX}$ )

別表第1-2 表1により算出した最大 TEC 要件 ( $E_{TEC\_MAX}$ ) 及び算出に用いた A 可視画面面積、r 画面解像度を報告してください。

A=可視画面面積 (in <sup>2</sup> )	r=画面解像度 (メガピクセル)	最大 TEC 要件 $E_{TEC\_MAX}$ (kWh)

3) 性能強化ディスプレイ許容値 ( $E_{EP}$ )

性能強化ディスプレイの定義を満たすモニタについては、以下の色域区分のいずれか1つに別表第1-2 表2により算出した性能強化ディスプレイ許容値 ( $E_{EP}$ ) を報告してください。

色域区分	$E_{EP}$ (kWh)
CIE LUV の 32.9%以上	
CIE LUV の 38.4%以上	

4) 自動明るさ調節許容値 ( $E_{ABC}$ )

初期設定により自動明るさ調節が有効にされているモニタについては、別表第1-2計算式4により算出した自動明るさ調節許容値 ( $E_{ABC}$ ) 及び許容値の判断に必要とされる以下の項目について報告してください。ただし、自動明るさ調節許容値 ( $E_{ABC}$ ) については、別表第1-2計算式3により算出した  $R_{ABC}$  が 20%以上である場合に報告してください。

周囲光 300 lux 時の消費電力 $P_{300}$ (W)	周囲光 12 lux 時の消費電力 $P_{12}$ (W)	オンモード消費電力低減率 $R_{ABC}$ (%)	自動明るさ調節許容値 $E_{ABC}$ (kWh)

5) 総電力使用量要件

別表第1-2計算式2により算出した総電力使用量要件及び算出に用いた以下の項目について記入し、(1)①の総電力使用量 ( $E_{TEC}$ ) が総電力使用量要件以下であることを報告してください。

$E_{TEC\_MAX}$ (kWh)	$E_{EP}$ (kWh)	$E_{ABC}$ (kWh)	$E_N$ (kWh)	$E_{OS}$ (kWh)	$E_T$ (kWh)	eff <sub>AC_DC</sub>	総電力使用量要件

(2) サイネージディスプレイに対するオンモード要件

1) オンモード測定における被試験機器の有効力率が 0.7 以上であることを報告してください。

力率

2) 最大オンモード消費電力 ( $P_{ON\_MAX}$ )

別表第1-2計算式6により算出した最大オンモード消費電力 ( $P_{ON\_MAX}$ ) 及び算出に用いた A 可視画面面積、 $\varnothing$  最大測定輝度を報告してください。

A=可視画面面積 (in <sup>2</sup> )	$\varnothing$ =最大測定輝度 (cd/m <sup>2</sup> )	最大オンモード消費電力 $P_{ON\_MAX}$ (W)

3) 自動明るさ調節許容値 ( $P_{ABC}$ )

初期設定により自動明るさ調節が有効にされているサイネージディスプレイについては、別表第1-2計算式8により算出した自動明るさ調節許容値 ( $P_{ABC}$ ) 及び許容値の判断に必要とされる以下の項目について報告してください。ただし、自動明るさ調節許容値 ( $P_{ABC}$ ) については、別表第1-2計算式3により算出した  $R_{ABC}$  が 20%以上である場合に報告してください。

周囲光 300 lux 時の消費電力 $P_{300}$ (W)	周囲光 12 lux 時の消費電力 $P_{12}$ (W)	オンモード消費電力低減率 $R_{ABC}$ (%)	自動明るさ調節許容値 $P_{ABC}$ (W)

4) オンモード消費電力要件と測定値

別表第1-2計算式7により算出したオンモード消費電力要件及び算出に用いた以下の項目について記入し、オンモード消費電力 ( $P_{ON}$ ) がオンモード消費電力要件以下であることを報告してください。

$P_{ON\_MAX}$ (W)	$P_{ABC}$ (W)	オンモード消費電力要件 $P_{ON\_MAX} + P_{ABC}$	オンモード消費電力 $P_{ON}$ (W)

--	--	--	--

(3) サイネージディスプレイに対するスリープモード要件

製品に手動で選択可能な複数のスリープモードがある場合には、下記(3) 1)～2)をスリープモード数に合わせて適宜複写し、すべてのスリープモードについて消費電力測定値の大きいものから順番に報告してください。なお、複数のスリープモードを自動的に移行する製品については、スリープモード消費電力測定値の平均値を下記(3) 3)に報告してください。

1) 最大スリープモード消費電力要件と測定値

別表第1-2 計算式9により算出したスリープモード消費電力要件及び算出に用いた以下の項目について記入し、スリープモード消費電力 ( $P_{SLEEP}$ ) がスリープモード消費電力要件以下であることを報告してください。

$P_{SLEEP\_MAX}$ (W)	$P_N$ (W)	$P_{OS}$ (W)	$P_T$ (W)	スリープモード消費電力要件(W)	$P_{SLEEP}$ (W)
0.5					

2) スリープモード消費電力の追加報告

ブリッジ接続及びネットワーク能力を有し、これらを有効にして試験した製品については、ブリッジ接続及びネットワーク能力を無効にして測定したスリープモード消費電力 ( $P_{SLEEP}$ ) も報告してください。

ブリッジ接続/ ネットワーク能力無効時の スリープモード消費電力 $P_{SLEEP}$ (W)

3) 平均スリープモード消費電力値の報告

複数のスリープモードを有し、これらスリープモードを自動的に移行する製品については、スリープモード消費電力 ( $P_{SLEEP}$ ) 平均値を報告してください。

スリープモード消費電力平均値 $P_{SLEEP}$ (W)

(4) オフモード要件

1) 最大オフモード消費電力要件と測定値

オフモードを提供するモニタまたはサイネージディスプレイについて、オフモード消費電力測定値 ( $P_{OFF}$ ) を記入し、最大オフモード消費電力要件 ( $P_{OFF\_MAX}$ ) 以下であることを報告してください。

最大オフモード 消費電力要件 $P_{OFF\_MAX}$ (W)	オフモード消費 電力測定値 $P_{OFF}$ (W)
0.5	

(5) 輝度報告要件

モニタまたはサインージディスプレイについて、最大公表輝度及び試験で測定した以下の輝度を報告してください。

出荷時輝度 LAs-shipped (cd/m <sup>2</sup> )	最大測定輝度 LMax_Measured (cd/m <sup>2</sup> )	最大公表輝度 LAs-Reported (cd/m <sup>2</sup> )	画面輝度 LOn (cd/m <sup>2</sup> )

5. 測定機関（自社又は第三者機関名）（                    ）

6. その他

・測定装置の仕様及びその精度等

・製品群登録する全モデル名等

製品群名	適合モデル数	適合モデル名（型式）	備考

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／型式について記入してください。なお、適合モデル名（型式）の記載については、記号\*等により省略して表記することができます。

以上