

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 : ××-×××-×××× F a x : ××-×××-××××

e - m a i l : △△△@○○○.○○. ○○

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)

3. 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。その他を選択した場合は、該当するディスプレイ製品の種類名を記入してください。

<input checked="" type="radio"/>	コンピュータモニタ
<input type="radio"/>	デジタルフォトフレーム
<input type="radio"/>	サイネージディスプレイ
<input type="radio"/>	その他 ()

・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)	ABCDISPLAY-20		
シリーズ名	ABCDISPLAY	適合モデル数	3
発売時期 (年月)	2013年11月		

注) シリーズ登録方法: シリーズ (又は製品群) 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) 及び5. (5) を参照して適切なシリーズ代表モデルを選択し、「型式」に記入してください。さらに「シリーズ名」を記入し、代表モデルを含めたシリーズ登録するモデルの総数を「適合モデル数」に記入の上、本届出書の7. に、シリーズの全適合モデル名/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)	19	
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)	1280 × 1024 = 1310720 1.31072
画面寸法及び画面面積 A	幅×高さ (インチ) = (平方インチ)	14.8 × 11.9 = 176.12
表示技術	<input type="checkbox"/> LCD/CCFL <input checked="" type="checkbox"/> LCD/LED <input type="checkbox"/> CRT <input type="checkbox"/> プラズマ <input type="checkbox"/> 有機 EL <input type="checkbox"/> その他 ()	
外部電源装置の利用 (製品と同梱)	<input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し	
低電圧直流電源の利用	<input type="checkbox"/> 有り (唯一の電力源) <input type="checkbox"/> 対応可 <input checked="" type="checkbox"/> 無し	
バッテリーの利用	<input type="checkbox"/> 有り <input checked="" type="checkbox"/> 無し	
定格入力電圧/周波数	100V	60Hz
最大公表輝度 $L_{Max_Reported}$ (cd/m ²)	250	
性能強化ディスプレイ (enhanced-performance display)	<input type="checkbox"/> 該当 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	
自動明るさ調節機能の設定	<input checked="" type="checkbox"/> 有効 <input type="checkbox"/> 無効 <input type="checkbox"/> 無し	
追加能力 (複数選択可能)	<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 <input checked="" type="checkbox"/> 追加能力無し	
スリープモードの多重性	<input type="checkbox"/> 該当: スリープモード数 () <input type="checkbox"/> 手動選択可能又は別の方法により移行可能 <input type="checkbox"/> 複数のスリープモードを自動的に移行 <input checked="" type="checkbox"/> 非該当	
オフモードの有無	<input checked="" type="checkbox"/> 有り <input type="checkbox"/> 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。

4. 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。

<input type="checkbox"/>	国際効率表示協定のレベル V 性能要件を満たしている。
<input type="checkbox"/>	国際効率表示協定のレベル V 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機能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機能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 15 分以内にスリープモード又はオフモードに移行する。

5. 消費電力等

・試験用設定

別表第 2 - 2 に従い試験に用いた以下の設定について報告してください。該当する項目の□部を■に塗りつぶしてください。なお、「その他」を選択した場合に追加記入欄が設けられている場合には、適宜情報を記入してください。

画像設定	<input checked="" type="checkbox"/> 標準 □ 家庭用 <input type="checkbox"/> その他 (名称:)
ブリッジ接続	<input type="checkbox"/> サンダーボルト <input checked="" 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
ネットワーク能力	<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 checked="" type="checkbox"/> ネットワーク能力無し
信号インターフェース	<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 checked="" 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

垂直走査周波数（リフレッシュレート） （非 CRT ディスプレイのみ）	<input checked="" type="checkbox"/> 60Hz <input type="checkbox"/> その他（ Hz ）
輝度試験用映像信号	<input checked="" type="checkbox"/> IEC 62087 Ed.3.0 <input type="checkbox"/> VESA FPDV Ver.2.0
オンモード試験用画像	<input checked="" type="checkbox"/> IEC 62087 Ed.3.0 <input type="checkbox"/> VESA FPDV Ver.2.0

(1) 輝度報告要件

- 以下の輝度測定値を報告してください。なお出荷時輝度については、初期設定により自動明るさ調節機能が有効にされている製品の場合には記入不要です。

仕向地	出荷時輝度 L _{As-shipped} (cd/m ²)	最大測定輝度 L _{Max_Measured} (cd/m ²)
日本		250
北米・台湾		
欧州・豪州・ニュージーランド		
その他（ ）		

(2) オンモード要件

- オンモード測定における被試験機器の有効力率を報告してください。

仕向地	力率
日本	0.9
北米・台湾	
欧州・豪州・ニュージーランド	
その他（ ）	

- 初期設定において自動明るさ調節機能が無効にされている又は無い製品については、以下の輝度測定値を報告してください。

仕向地	画面輝度 L _{On} (cd/m ²)
日本	
北米・台湾	
欧州・豪州・ニュージーランド	
その他（ ）	

1) 最大オンモード消費電力基準値

- 最大オンモード消費電力基準値 (P_{ON_MAX})

最大オンモード消費電力基準値の算出に関連する以下の項目について報告してください。ただし解像度 r₁ 及び r₂ については、（最も近い整数に四捨五入された）画素密度 D_P が 20,000 ピクセル毎平方インチを超える場合に報告してください。また最大オンモード消費電力基準値については、小数点以下第 1 位までの数値に四捨五入してください。

画素密度 D_p (ピクセル毎平方インチ)	7442
解像度 r_1 (メガピクセル)	
解像度 r_2 (メガピクセル)	
最大オンモード消費電力基準値 P_{ON_MAX} (W)	16.3

・性能強化ディスプレイ許容値 ($P_{EP<27''}$, $P_{EP\geq 27''}$)

性能強化ディスプレイ (enhanced-performance display) の定義を満たす製品の場合には、対角線画面サイズに基づき、最大オンモード消費電力基準値に追加される以下のいずれかの許容値を報告してください。

性能強化ディスプレイ許容値 $P_{EP<27''}$ (W)	
性能強化ディスプレイ許容値 $P_{EP\geq 27''}$ (W)	

・自動明るさ調節機能許容値 (P_{ABC})

初期設定により自動明るさ調節機能が有効にされている製品の場合には、最大オンモード消費電力に追加される以下の許容値、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、自動明るさ調節機能許容値 P_{ABC} については、 R_{ABC} が 20% 以上である場合に報告してください。

仕向地	周囲光 300 lux 時の消費電力 P_{300} (W)	周囲光 10 lux 時の消費電力 P_{10} (W)	オンモード消費電力低減率 R_{ABC} (%)	自動明るさ調節機能許容値 P_{ABC} (W)
日本	15.3	9.6	37.2549	1.63
北米・台湾				
欧州・豪州・ ニュージーランド				
その他 ()				

2) 最大オンモード消費電力基準値と測定値

適用される基準値及び許容値を記入し、上記 2. で○を付けた仕向地に対するオンモード消費電力値を報告してください。なお「オンモード消費電力測定値」には端数処理をしていない数値を記入し、基準値以下であることを確認してください。「オンモード消費電力報告値」には、基準値と同じ有効桁数に四捨五入した数値を記入してください。

仕向地	最大オンモード消費電力基準値 P_{ON_MAX} (W)	性能強化ディスプレイ許容値 $P_{EP<27''}$, $P_{EP\geq 27''}$ (W)	自動明るさ調節機能許容値 P_{ABC} (W)	最大オンモード消費電力基準値 P_{ON_MAX} (W) 又は 合計最大オンモード消費電力基準値 (W)	オンモード消費電力 P_{ON} (W)	
					測定値	報告値
日本	16.3	+	1.63	17.63	10.6	10.60
北米・台湾						
欧州・豪州・ ニュージーランド						
その他 ()						

(3) スリープモード要件

- 複数のスリープモードを有する製品の場合には、下記(3) 1)～3)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、(3) 2)のスリープモード消費電力測定値の平均値を下記(3) 4)に報告してください。

1) 最大ブリッジ/ネットワーク接続時スリープモード消費電力基準値 (P_{SLEEP_AP})

- ブリッジ接続/ネットワーク能力許容値 (P_{DN})

別表第2-2に従って試験時に接続され有効にされていたブリッジ接続及び/又はネットワーク能力について、別表第1-2の2.(4) 2)を参照して該当するものに個数を記入し許容値を報告してください。

種類	既定許容値	個数	許容値
ブリッジ接続許容値 (W)			
USB 1.x	0.1		
USB 2.x	0.5	1	0.5
USB 3.x	0.7		
ディスプレイポート (非映像接続)	0.7		
サンダーボルト	0.7		
ネットワーク能力許容値 (W)			
Wi-Fi	2.0		
ファストイーサネット	0.2		
ギガビットイーサネット	1.0		
ブリッジ接続/ネットワーク能力許容値の合計 P _{DN} (W)			

- 追加能力許容値 (P_{ADD})

以下の追加能力のうちスリープモード試験において有効状態であったものについて、別表第1-2の2.(4) 2)を参照して該当するものに個数を記入し許容値を報告してください。

種類	既定許容値	個数	許容値
センサー許容値 (W)			
占有センサー	0.5		
メモリ許容値 (W)			
フラッシュメモリ/スマートカードリーダー	0.2		
カメラインターフェース	0.2		
ピクトブリッジ	0.2		
追加能力許容値の合計 P _{ADD} (W)			

2) 最大スリープモード消費電力基準値と測定値

適用される基準値及び許容値を記入し、上記2. で○を付けた仕向地に対するスリープモード消費電力値を報告してください。なお「スリープモード消費電力測定値」には端数処理をしていない数値を記入し、基準値以下であることを確認してください。また「スリープモード消費電力報告値」には基準値と同じ有効桁数に四捨五入した数値を記入してください。

仕向地	最大スリープモード消費電力基準値 P _{SLEEP_MAX} (W)		ブリッジ／ネットワーク許容値 P _{DN} (W)	追加能力許容値 P _{ADD} (W)	=	最大スリープモード消費電力基準値 P _{SLEEP_MAX} (W) 又は 最大ブリッジ／ネットワーク時スリープモード消費電力基準値 P _{SLEEP_AP} (W)	スリープモード消費電力 P _{SLEEP} (W)	
							測定値	報告値
日本	0.5	+	0.5	+	=	1.0	0.364	0.4
北米・台湾								
欧州・豪州・ ニュージーランド								
その他 ()								

3) 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も報告してください。なお「スリープモード消費電力測定値」には端数処理をしていない数値を記入し、「スリープモード消費電力報告値」には基準値と同じ有効桁数に四捨五入した数値を記入してください。

仕向地	(参考) 最大スリープモード消費電力基準値 P _{SLEEP_MAX} (W)	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 (W)	
		測定値	報告値
日本	0.5	0.32	0.3
北米・台湾			
欧州・豪州・ニュージーランド			
その他 ()			

4) 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、上記(3)2)におけるスリープモード消費電力測定値の平均値を小数点以下第1位に四捨五入し報告してください。

仕向地	平均スリープモード消費電力 (W)
	報告値
日本	
北米・台湾	
欧州・豪州・ニュージーランド	
その他 ()	

(4) オフモード要件

1) 最大オフモード消費電力基準値と測定値

上記2. で○を付けた仕向地に対するオフモード消費電力値を報告してください。なお「オフモード消費電力測定値」には端数処理をしていない数値を記入し、基準値以下であることを確認してください。「オフモード消費電力報告値」には、基準値と同じ有効桁数に四捨五入した数値を記入してください。

仕向地	最大オフモード消費電力基準値 P _{OFF_MAX} (W)	オフモード消費電力 P _{OFF} (W)	
		測定値	報告値
日本	0.5	0.26	0.3
北米・台湾			
欧州・豪州・ニュージーランド			
その他 ()			

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

○◇△社製 ○○○計測器 精度±2%

- シリーズ登録する全モデル名等

シリーズ名	適合モデル数	適合モデル名（型式）	備考
ABCDISPLAY	3	ABCDISPLAY-20 ABCDISPLAY-22 ABCDISPLAY-22/R	

注：代表型式を含め、シリーズ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。