



Technology for you and the planet

☆共 JBN 外0976 (産業、ディスプレイ) (09・10・1)

【産業担当デスク殿】36323

◎プロジェクターでTCO認証を受ける NECディスプレイ

【ストックホルム1日PRN=共同JBN】NECディスプレイソリューションズ社は、プロジェクターでTCO認証を受ける世界初のメーカーである。スウェーデンのTCOデベロップメント社はモニターの環境適合性と人間工学の認証に対する国際基準を設定している。同社は現在、プロジェクターに対する基準で同様のカタログを起草済みで、「TCOイメージサイズ」と呼称する新しい測定法を開発した。この測定法は顧客が適切なプロジェクトを選択するために利用される。NECのNP215とNP410は、品質と環境の新しいラベルを与えられる世界で初のプロジェクターである。

(Photo: <http://www.newscom.com/cgi-bin/prnh/20091001/360831>)

プロジェクターを選ぶことは簡単な仕事ではない。その解決法がTCOイメージサイズ (TCO Image Size) であり、それはビジュアル上のすべての人間工学基準に対応し、TCOデベロップメントが高品質画像を評価するため重要だと判断して通常利用状況でテストされる最大の投影面積のことである。さらにTCO認証を受けるためには、プロジェクターは製品とそのパッケージングに必要な音響、エネルギー消費、ノイズ軽減に関連する厳しい基準を満たす必要がある。プロジェクターはさらに、機器がエネルギー消費を減らしノイズを軽減して操作できるようなエコモード機能を備えていなければならない。ビデオやコンピューターのインターフェースが切断される際には、プロジェクターは自動的にスタンバイモードに入らなければならない。

NECのNP215とNP410は模範的な状態でこれらTCO条件を満たす。エコモードで僅かに210ワット (NP215)、195ワット (NP410) という低い電力消費によって、これらプロジェクターはとくに経済的で環境に優しくなっている。エコモードはまた、光源の寿命延長にも役立つ。オートパワーオフ (Auto Power Off) 機能によってプロジェクターは、特定の時間内に入力機器からの信号

を受信しない際には自動的に電源を切ることができる。これら機器はスタンバイモードで僅かに0・7ワット消費するだけである。このことはこれら機器が近い将来の2010年1月に発効するE u P 2 0 0 5 / 3 2 / E C（注参照）指令にもあらかじめ準拠していることを意味する。

同プロジェクターはさらに、排出量を減らすカーボン・セービング・メーターを備えている。このメーターは二酸化炭素（CO₂）排出量を計算し、機器がエコモードで動作する際に達成する排出量削減総量を計算する。TCO認証は環境や人間工学の側面とともに、メーカーが製造から廃棄までの全付加価値連鎖への社会的責任を果たすことを意味する。NECのビジネスプロジェクター担当プロダクトライン・マネジャーであるウルフ・グレイナー氏は「NECのグリーン・ビジョン理念は、TCOの基準書と同じように、製品の全ライフサイクルを念頭に入れている。当社プロジェクターに対するTCO認証は、最善の環境適合性を実現すると同時に優れたパフォーマンスとコスト節減を提供する当社努力の確認であるとともに継続的努力の励みにもなる」と語った。

TCOデベロップメントのマネジングディレクター（最高経営責任者）であるセレン・エンホルム氏は「TCO認証はほぼ20年間、エネルギー効率と画像品質の高いモニターを製作する世界のメーカーに対する牽引力になってきた。われわれは最近になって、その認証プログラムにプロジェクターを含める必要性を実感した。プロジェクターはますます人気商品になっている。従って、できる限り環境に優しいプロジェクターを製作し、最適の画像品質を持つ製品を見いだす消費者を支援することが重要になっている」と語った。

（注）

E u P 2 0 0 5 / 3 2 / E C：この（ECの）エコデザイン指令は来年発効するもので、プロジェクターはスタンバイモードで1ワット以下のエネルギー消費であるか、もしくは電力供給を完全に切断できるスイッチを備えるべきだと規定している。

▽ T C O 認 証 (TCO Certified) と T C O デ ベ ロ ッ プ メ ン ト (TCO Development) について

TCO認証は環境への影響を最小限にするようにも設計されている高性能ICT（情報通信技術）製品の第三者認証である。TCO認証制度は1992年以来、ディスプレイの画質および人間工学的改善とともにICT製品から放出される電磁放射線の削減に大きな影響を与えてきた。エネルギー効率と危険物質使用量の削減もまたTCO認証の重要な側面である。TCO認証プログラムがカバーする製品はノート型パソコンおよびデスクトップPC、ディスプレイ、（交信用）ヘッドホンであり、2009年以来プロジェクターも対象となった。TCO認証によって、ユーザーと環境の双方に利益となるよう設計されるIT機器の選択が容易になる。TCOデベロップメントはTCO認証を支援する企業であり、スウェーデン・ストックホルムに本社を置き、アジアと北米に地域拠点を保有している。

詳しい情報は以下のサイトを参照。

<http://www.tcodevelopment.com>

▽NECディスプレイソリューションズについて

NECディスプレイソリューションズ欧州はドイツ・ミュンヘンに欧州本社があり、EMEA（欧州・中東・アフリカ）の全業務活動を掌握し、北欧、西・南欧州、中部欧州、中東・アフリカとともに南東欧州の4つの販売地域に別れている。NECディスプレイソリューションズは日本電気（NEC）の技術的ノウハウと技術の利点を生かし、自社の研究・開発拠点を持って該当市場に最も広範囲のディスプレイ・ソリューションを提供する世界の有力メーカーの一つである。ディスプレイ製品ポートフォリオは初心者向けからプロフェッショナルまで、また特殊デスクトップLCDからデジタル広告、小売広告板向け大型パブリックディスプレイまで広がっている。同社プロジェクターは携帯用機器から業務用プロジェクターまで、さらには恒久的な業務用（POSアプリケーションなど）やデジタル映画プロジェクターなど製品など、あらゆるニーズに対応する製品を提供している。

欧州本社のマネジングディレクターはベルント・エーベルハルト（Bernd Eberhardt）氏である。

詳しい情報は以下のサイトを参照。

<http://www.nec-display-solutions.com>

日本電気（NEC）はインターネット、ブロードバンドネットワーク、企業ビジネスソリューションで世界をリードするプロバイダーの一つであり、多様かつ世界的基盤の顧客の特定ニーズに対応することに専念している。同社はITとネットワークにおける技術力を統合し、NECエレクトロニクス社を通じて先端的半導体ソリューションを提供することによってコンピューター、ネットワーク、電子機器の主要分野でテーラー化されたソリューションを提供する。NECグループは世界で15万人余りを雇用している。

詳しい情報はインターネットで以下のNECウェブサイト参照。

<http://www.nec.com>

（了）