

Express5800/51Mb

AutoCAD に最適なスリムタイプワークステーション



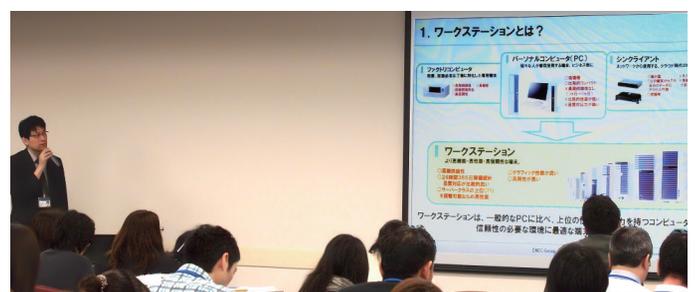
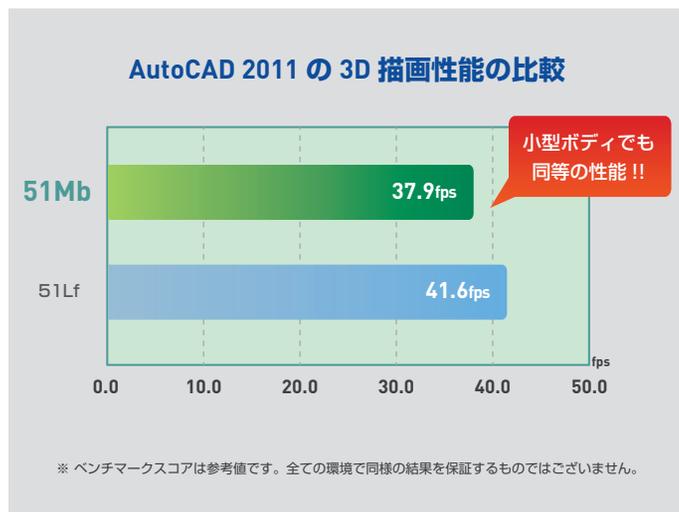
Express5800/51Mbは、3リットルの小型ボディにインテルのCore i7/i5/i3プロセッサを採用。CADやCG、デジタルコンテンツ制作にも対応できる描画パフォーマンスを発揮する。また、高い描画品質をもつQuadro FX 880Mを搭載することにより、CGやCADアプリケーションの操作がより一層快適になり、スリムサイズ筐体でありながら、3次元CADやデジタルコンテンツ制作の作業環境を今まで経験したことがないレベルまで高めることができる。

▶ AUGIjp WorkShop TOKYO 2011 に協賛

2月19日に開催されたAUGIjp WorkShop TOKYO 2011は、AutoCADユーザーのスキルアップを目的としたイベントで、AutoCADの効率的な作図方法・作業環境を学ぶ場だ。今回のWork Shop TOKYO 2011では3Dモデリングを行うハンズオンセッション及び、AutoCADの作図を競うオペレーションコンテストがあり、ユーザーが実機を使ってAutoCADを操作する場面が多いという。そこで、メインスポンサーであるNECが提案したのが、パワフルで軽量のExpress5800/53Xf、51Mbである。



イベント担当者からは「このような小さいワークステーションでAutoCADが正常に動くのか？」という不安声が出たが、NECではAutoCADのベンチマークをテストしており他社製品に負けないAutoCAD実測の処理速度を証明していると説明。会場では、イベントの講義を邪魔しない静音性とスムーズな会場設置ができるとAUGIjpのスタッフ・参加者様から高いご評価をいただきました。



ハイパフォーマンスとエコの両立を追求した SEGUENTE mini

日本のオフィスに最適な筐体サイズと静音性

NECでは、日本独自のオフィス環境に最適なワークステーションが必要と考え、他社では実現することができなかった驚異的な筐体サイズと高い処理性能をExpress5800/51Mbで実現しました。

筐体サイズはわずか容量3Lと非常にコンパクトで縦置き・横置きが可能のため、デスクの上で場所を取らずスマートに設置することができます。更には、NEC独自の温度・FAN制御コントロールによりCPUの負荷に応じたFANコントロールにより安定した処理性能と静音性を確保しています。搭載電源はQuadro FX 880M搭載時で120W、アイドル時の消費量はわずか30WとCo2削減に配慮しています。



信頼性の高い国内生産で高品質パーツを採用

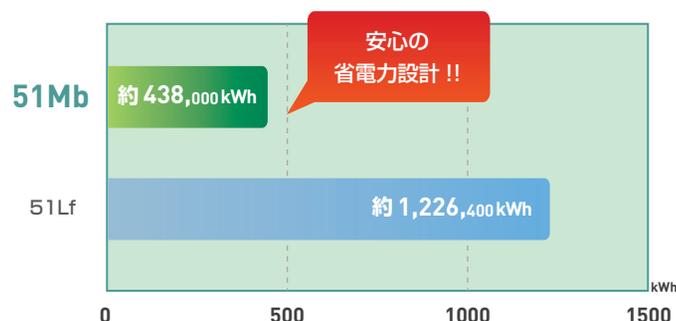
Express5800/51Mbに採用されているパーツはすべてが高品質。

例えば、メイン基盤には耐久性の高い固体電解コンデンサを採用し、排熱には信頼性の高いSANYO製の静音FANが搭載されています。

それ以外にも、CPUの熱を独自の冷却システムによりダイレクトに排出し、周辺パーツに熱によるダメージが及ばない内部構成にしています。そして本体の組み立ては国内で行われているので海外からの長時間輸送に比べ、初期不良や輸送時のダメージを大幅に低減できるので製品の安定した長期使用が可能です。

また、Express5800/51Mbは、環境に配慮した設計を追求し、従来モデルの51Lfと比較して約1/3の低消費電力を実現しています。

Express5800/51Mb と 51Lf 消費電力の比較

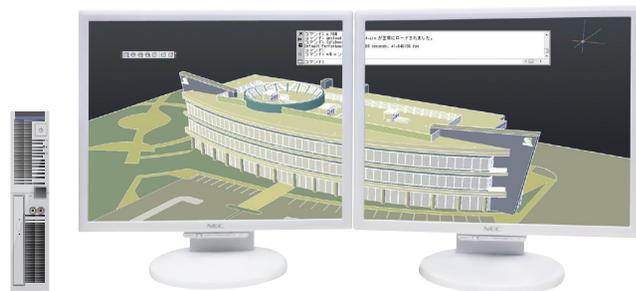


※ 51Lf 通常消費電力：70W（想定） 年間消費電力量：約 1,226,400kWh
51Mb 通常消費電力：25W（想定） 年間消費電力量：約 438,000kWh

Quadro FX 880Mを搭載可能

Express5800/51MbはQuadro FX 880Mが搭載可能。高い描画能力のQuadro FX 880Mを搭載することで、CADやCGの作業効率を限界まで高めることが可能です。

また、ディスプレイ管理はQuadro専用ソフトウェアのnVIEWデスクトップ・マネージメント・ソフトウェアを使えば、直観的に誰でも簡単に設定を行うことができます。



※ Quadro FX 880Mを搭載することにより、複雑な作業も快適になります。

日本電気株式会社
プラットフォーム販売本部

〒108-8424 東京都港区芝五丁目33-8 第一田町ビル
TEL 03-3456-0730 / FAX 03-3456-0915

● ELSA (エルザ)は、テクノロジー・ジョイント株式会社の登録商標です。● NVIDIA, Quadroは、NVIDIA corporationの商標です。
● Windowsは米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における商標及び登録商標です。
● その他の商品名は各社の商標または登録商標です。● 仕様などは改良のため、予告なしに変更されることがあります。

お問い合わせ先