

近年、技術の革新的な進化により、デジタルプロダクツを取り巻く環境は著しく変化しています。特に、ネットワーク技術の発展により、端末の高機能化だけでなくクラウドサービスとの連携で、ユーザーへ新しい付加価値を提供することが可能になってきました。2012年末に商品化した液晶テレビ(TV)〈レグザ〉Z7/J7シリーズは、同時に立ち上げたレグザクラウドサービス“TimeOn(タイムオン)”<sup>(注)</sup>との連携により、映像コンテンツに対する新たな視聴スタイルを実現するだけでなく、人と人のつながりを実現する機能を提供しています。また、B2B(企業間の取引)の分野でも、セキュリティや省電力技術を導入した東芝スマート クライアント マネージャーにより、新たなソリューションビジネスの展開を開始しました。

もちろん、先進的な技術開発もこれまでどおり進めており、地上デジタルチューナを搭載したレグザタブレット AT830<sup>(注)</sup>や、映画コンテンツの視聴に最適な21:9シアターサイズの14.4型液晶ディスプレイを搭載したPC(パソコン) dynabook R542<sup>(注)</sup>、更に、ヘルスケアの分野ではBluetooth<sup>®</sup>ヘルスケアスタックを開発しました。また、映像の分野では、今後の展開が期待される4K2K(3,840×2,160画素)の高い解像度に対応した〈レグザ〉55XS5、新興国のローカルフィットTV PB201を開発しました。

今後も、変化の早いデジタルプロダクツの分野で先端的な技術開発を進め、新たな価値を創造し、顧客に便利で楽しい新商品を提供していきます。

(注) ハイライト編のp.2, 3, 5に関連記事掲載。

統括技師長 安木 成次郎

## ● 海外向け オールインワンPC TOSHIBA LX830



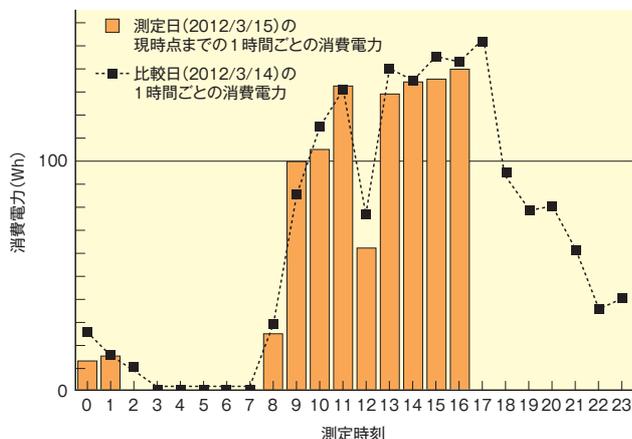
TOSHIBA LX830  
LX830 all-in-one desktop computer

TOSHIBA LX830は、大画面で省スペース、かつ設置が簡単な海外向けの液晶ディスプレイ一体型PCである。

マイクロソフト社の最新のOS(基本ソフトウェア)であるWindows<sup>®</sup> 8の操作に最適な、10点マルチタッチサポートの静電式タッチパネルを搭載し、高い利便性を備えている。また、高精細(HD)映像をありのままに再現できる23型フルHD(1,920×1,080画素)液晶ディスプレイと、オーディオ機器で培った高音質のオンキヨー(株)製スピーカを搭載し、AV機器としての実力も持ち合わせている。

更に、OSを起動せずにゲーム機やAV機器を接続し表示できるHDMI<sup>®</sup>(High-Definition Multimedia Interface)入力端子を装備することで、PCとしてだけでなく、外部ディスプレイとしても使用できる。

## ● 東芝スマート クライアント マネージャー



消費電力の見える化画面の例

Example of power consumption visualization display of Toshiba Smart Client Manager (TSCM)

東芝スマート クライアント マネージャーは、セキュリティ運用管理と消費電力管理の機能を提供するクライアント管理ソフトウェア製品である。

この製品は、IBM社のIT(情報技術)管理ソフトウェアIBM<sup>®</sup> Tivoli<sup>®</sup> Endpoint Manager、当社の省電力技術、及び当社開発のBIOS(Basic Input Output System)を用いたセキュリティ技術を連携させることで、ノートPC利用者の操作性や生産性を落とすことなく、IT管理者によるクライアントPCの管理性を向上させるものである。

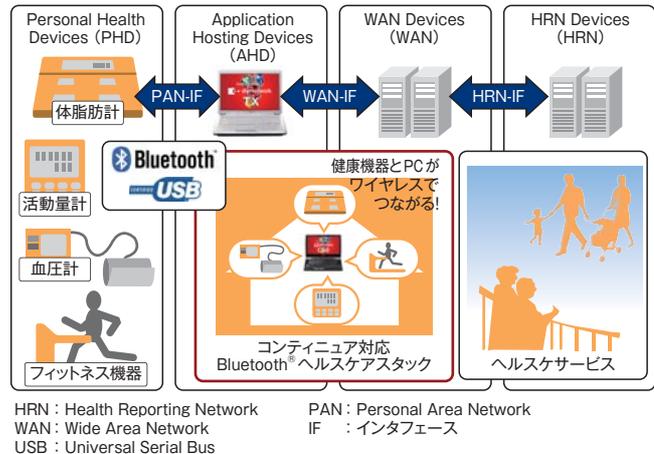
当社独自の機能として、起動認証が正しく実行できない使用環境ではBIOSがPCの起動をブロックする堅ろうなセキュリティ運用管理機能と、正確な消費電力把握に基づいた電力削減効果の高い消費電力管理機能を備えている。

## ● コンティニュー対応Bluetooth®ヘルスケアスタック

コンティニュー対応ヘルスケア機器で計測したデータをBluetooth®を介してPCで受信するための、Windows® 8対応ヘルスケアスタックを商品化した。

コンティニュー対応ヘルスケア機器は、体組成計や、血圧計、活動量計、酸素濃度計、血糖値計などが製品化されており、これら対応機器のデータを、製造元を問わず簡単にPCに取り込むことができる。取り込まれたデータはXML (Extensible Markup Language) などの汎用フォーマットに変換されるため、PCアプリケーションによる健康管理や、Webアプリケーションによるサーバでの健康管理などを行うプラットフォームを簡単に構築できる。

これにより、ICT (情報通信技術) を活用したヘルスケアシステムを容易に構築することが可能になった。



コンティニュー対応Bluetooth®ヘルスケアスタックとヘルスケアシステム  
 Overview of healthcare system with connectivity by Continua Certified™ Bluetooth® healthcare stack

デジタルプロダクツ・サービス

## ● 4K対応TV〈レグザ〉55XS5

地上デジタル放送やブルーレイディスクなどのコンテンツを、フルHDの画素数の4倍に相当する約829万画素の4Kパネル(3,840×2,160画素)に高画質で表示することができる、〈レグザ〉55XS5を商品化した。

高画質映像処理システムのレグザエンジンCEVO Duoを搭載し、画素ごとに色情報を解析して超解像処理を最適に制御することで、高彩度映像のテクスチャ復元性能を向上した“カラーテクスチャ復元 超解像技術”など、4K超解像技術を採用して4Kパネルにふさわしい画質に最適化し、臨場感あふれる映像を映し出す。また、4K高精細デジタルカメラの写真再生や2番組同時録画(W録)などの機能も搭載している。



〈レグザ〉55XS5 (55 V型)

REGZA 55XS5 4K ultrahigh-definition liquid crystal display (LCD) TVs

## ● インドネシア向けアラーム機能付きTV PB201シリーズ

インドネシアの人口の約90%を占めるイスラム教徒を主なユーザーターゲットとして、お祈り時間を知らせる当社独自のアラーム機能を搭載した。アラーム用としてアザーンクロックが一般的に販売されていることから、その機能を搭載したTVのニーズに着目し開発した。

都市によりお祈り時間が異なるが、256都市の位置情報を本体にプリセットしているので、ユーザーが選択した都市の緯度と経度を基に1日5回のお祈り時間を自動的に算出し、簡単にアラーム時間を設定できる。また、アラーム音と映像は、内蔵音に加えて、外付けのUSBに記録した音や、静止画、TV番組などから選択できる。

イスラム教徒以外のユーザー向けに、一般的なアラーム機能も搭載している。



アラーム機能付きTV PB201シリーズ (23/32型)

23/32PB201 series LCD TV with alarm function for prayers for Indonesian market