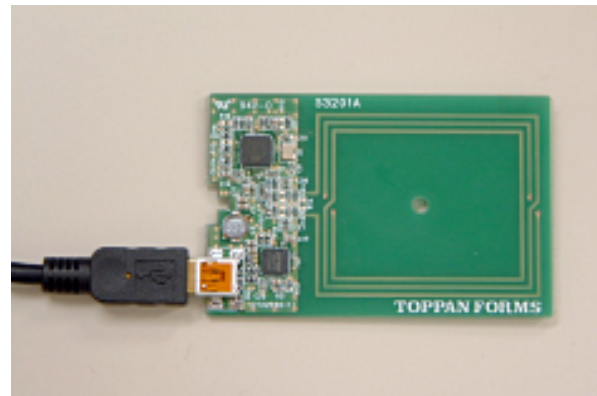


世界初！NFCリーダ・ライタ標準搭載パソコンの市場投入 オンキヨーが弊社製「組み込み型NFCリーダ・ライタ」を搭載した 企業向けパソコンの販売を開始

情報管理ソリューションのトッパン・フォームズ株式会社（以下、トッパンフォームズ）が開発・販売をしている「組み込み型NFCリーダ・ライタ」が、オンキヨー株式会社（以下、オンキヨー）の企業向けパソコンに搭載されることが決定いたしましたので、発表いたします。



オンキヨー製企業向けパソコン製品写真



モジュールイメージ

トッパンフォームズはかねてより、近距離無線通信の世界標準規格である NFC (Near Field Communication: ISO/IEC 18092) に準拠した製品の開発・販売に注力し、メーカー製パソコンへの導入も一つのターゲットとしてまいりました。

このたびのオンキヨー製パソコンの販売開始により、世界で初めて NFC リーダ・ライタを標準内蔵したパソコンが市場に投入されることとなります。この製品では、機器の増設をすることなく、ログイン時の認証に IC カードを利用するセキュリティ機構や、電子マネーや交通機関の IC 乗車券、IC ポイントカードと連動した電子決済取引など、非接触 IC 技術を活用した各種サービスの利用が可能です。さらに、NFC 独自の端末間通信機能の応用により、認証や機器特定などの面倒な操作なしに、かざすだけで携帯端末やパソコン相互間で画像やデータの受け渡しを行うといったこれまでにないサービス、システムを構築することも可能となります。企業を中心に需要が高まる安全で確実な電子機器の運用管理や、一般消費者の中に浸透しつつあるインターネット決済への対応、携帯電話などのデジタルガジェットとの連動など、NFC インターフェースが実現するソリューションは多岐に渡ると考えられます。

トッパンフォームズは今後も、グローバル市場向けの携帯電話やその他電子機器向けに NFC 関連技術を開発・提供し、2010 年度に NFC 関連で 30 億円の売上を目指します。

以上

(参考情報)

■NFC(Near Field Communication:ISO/IEC18092)

全世界で 13 億個出荷されている「MIFARE」の開発元である NXP Semiconductors と、日本やアジアで普及し、2 億個出荷されている「FeliCa」の開発元であるソニー株式会社が共同開発した 13.56MHz 帯の近距離無線通信規格で、2003 年 12 月に国際標準規格(ISO / IEC)で認定されました。

【NFC の基本機能】

1. カードエミュレーション

「FeliCa」や「MIFARE」などの IC カードとして機能します。

2. リーダ・ライタエミュレーション

「FeliCa」や「MIFARE」などのリーダ・ライタとして機能します。

3. 端末間通信

NFC 対応の機器間で、煩雑な機器間の認証操作なしで双方向通信ができます。

また、認証だけを NFC で行い、それから先をより高速な Bluetooth や WiFi に通信を引き継ぐことができます。

■オンキヨー株式会社について

オンキヨーは 1946 年の創業以来、ホームオーディオを中心とした高付加価値製品を進化させ、市場のリーディングブランドとして提案を続けています。また、2008 年には、PC 専門メーカーのソーテックを吸収合併、オンキヨーの技術力と PC 技術を融合し、競争優位性のある次世代の AVC 製品を積極的に開発し、「プレミアム AVC ブランド」としてあらたな成長を目指しています。

ホームページアドレス : <http://www.jp.onkyo.com/>

- ※ 「MIFARE」はNXP Semiconductorsの登録商標です。
- ※ 「FeliCa」は、ソニー株式会社の登録商標です。
- ※ 記載されている会社名および商品名は各社の商標または登録商標です。