

2001年7月4日
2001-143

**全銀協仕様のICキャッシュカードシステムに対応し、情報セキュリティを強化した
ICカードソリューションを提供開始**
- 日立ICカードシステムソリューションズ「Solutionmax with SmartCard」を拡充 -

株式会社日立製作所（以下日立）は、日立ICカードシステムソリューションズ「Solutionmax with SmartCard」を拡充し、2001年7月5日から提供を開始します。本ソリューションの提供により、全国銀行協会（全銀協）仕様に対応したICキャッシュカードシステムの早期実現を可能とします。

またセキュリティの面においても、関連する情報へのアクセスを行なう際のサインオンを一度で済ませることで利便性を高めるシングルサインオンを採用しながらも、指紋やサインによる生体認証や、各種の情報にアクセスするためのサインオンに必要なデータをICカード内に保有することによって、より高度な情報セキュリティ性を実現しています。

全銀協はセキュリティや利便性に優れたICカードの普及を目指しICキャッシュカードの仕様を統一化して、金融機関間の相互運用性を確保し、かつICカード関連機器の開発コストを抑えて、低廉化を図るべく、2001年3月に「全銀協ICキャッシュカード標準仕様」を策定しました。大手銀行も相次いでICキャッシュカードの発行に乗り出し、2002年4月から本格導入が予定されています。

また2001年4月に施行された「電子署名法」により、電子商取引などに使用される電子署名された電子文書が、紙で取り交わされる有印文書と同じ法的な効力を持つことが認められました。ICカードは、電子署名をはじめ、情報システムへのリモートアクセス、暗号メールなどの情報セキュリティシステムに不可欠なキーコンポーネントとなってきています。

そこで日立は、日立ICカードシステムソリューションズ「Solutionmax with SmartCard」を拡充し、全銀協仕様に準拠したICキャッシュカードの発行、対応端末・営業店システム等をトータルにサポートして提供することにより、早期に確実なICキャッシュカードシステムの構築を実現するサービスを提供します。ICカードによる認証はもとより、ICカードと生体認証（指紋及びサイン）及びシングルサインオンを組合せた、より高度な情報セキュリティシステムを提供し、下記の各ソリューションのエンハンスと関連新製品も加え、ICカードシステムの活用による最適なトータルソリューションを提供していきます。

各ICカードシステムソリューションのエンハンス概要

ソリューション名	内容
決済ソリューション	全業種共通のあらゆる商取引決済に必要なソリューションであり、既発表のICクレジットカードシステムの構築支援に加え、全銀協仕様のICキャッシュカードシステムの構築を支援します。電子マネーのMondex ¹ （モンドックス）については、インターネットを介した決済も可能です。
社員／職員／キャンパスカードソリューション	組織内の情報システムへのアクセスや入退管理の必要な一般企業・団体・自治体・学校法人などへ向けたソリューションです。ICカードと指紋またはサイン照合による「生体認証」及び「シングルサインオン」を組合せたパッケージを提供することで、高度なセキュリティシステムを容易に構築できるようにします。
会員／商店街カードソリューション	ショッピングモールなどの会員サービス業、小売店組合などの商店街向けに下記ポイントサービスを提供します。 ・ポイントASPシステム：複数の加盟店で利用されるポイントシステムの運営やデータ管理を、ASPサービスとして提供します。 ・ゲーム連動ポイントシステム：MULTOS ² カード上のスクラッチやスロットゲームアプリケーションを連動して、オンラインへの負荷が軽いユニークなポイントサービスを提供します。
物流タグソリューション	産業及び流通業向けに、ラベル状の標準的なRFID（無線自動識別：Radio Frequency Identification）タグ「ICODE」を利用した「物品管理システム」の導入によって入庫・在庫・出庫などの単品管理を可能とします。
交通カードソリューション	JR各社、私鉄、バス会社向けに、ICカード式乗車券のライフサイクル管理、乗車券カード紛失・破損時の再発行、乗車券カードの不正利用防止などのシステム構築を容易にします。

¹：Mondexは、世界78の国と地域で利用実績のあるオープンな電子マネーです。

²：MULTOS（マルトス：Multi-Application Operating System）は、一枚のICカードで複数のカードアプリケーションを実行できる多機能ICカード用のカードOSです。

関連製品

	分類	製品名	製品概要	提供時期	価格
1	情報セキュリティ& ICキャッシュ カード 関連 機器	営業店システム (FREIA21)	営業店窓口における現物処理などの後 方事務をイメージワークローを活用し、セク タでの集中処理を実現します。	2002年3月 (1)	個別見積
2		ATM装置	従来機より高速化、現金・媒体の大容量 量化によるコスト削減性、及びメンテナンス性を 向上させた現金自動取引装置です。	2002年3月 (1)	個別見積
3		営業店システム (PH-3000)	銀行営業店における現金入出金、口座 開設、為替業務などを行うシステムで、勘 定系・情報系・OA系事務を統合し、事 務の合理化を実現します。	2002年3月 (1)	個別見積
4		サイン認証システム	タブレットから入力されたサインと予め登録 しておいたサインを照合し、本人か否か認 証するシステムです。	2001年7月5日	2万2千円より
5	Mondexシステム 関連機器	携帯型カード 決済端末	電子マネーMondex、デビットカード、クレ ジットカードに対応した無線端末。無線パケ ット(NTT DoCoMo DoPa)接続で安価な通 信コストを実現します。	2001年7月5日	10万円より
6		マルチカードサポート ターミナル	CCT端末(磁気スライフ)にICカード機能を を加え、EMV(ICクレジットカード)準拠のク レジットやMondexなど、複数のアプリケーション を搭載可能にします。	2001年7月5日	個別見積
7		自販機モジュール	取付けるだけで自動販売機を電子マネ ーでの商品販売を可能とする製品です。	2001年7月5日	12万円より
8		Mondex簡易現 金ロード機	現金ロード機は現金でMondexマネーを購 入するための装置です。現金と引換え なので、後からの口座引落とし等が無く、 その場で決済が完了します。	2001年7月5日	48万円より
9		Mondex Safe Box	必要最低限のソフトウェアパッケージを提供す ることにより、拡張性のあるシステム設計 を可能にします。	2001年7月5日	500万円より

(1) ICキャッシュカード 対応時期

他社商品名称に関する表示

- ・ MULTOS は、モンデックスインターナショナル社の登録商標です。
- ・ Mondex は、モンデックスインターナショナル社の登録商標です。
- ・ MAOSCO は MULTOS 仕様の制定、維持管理をするコンソーシアムです。
MAOSCO Limited が事務局を務めています。
- ・ ICODE は、Philips Electron I Cs N.V. の登録商標です。
- ・ その他の会社名と製品名は、それぞれ各社の登録商標または商品名称です。

ホームページ <http://www.hitachi.co.jp/ic-card>

取扱事業部・照会先

株式会社 日立製作所 i.e. ネットサービスグループ 情報サービス事業部
サービス企画本部 ICカードシステムビジネス推進センター [担当 : 吉澤・白鳥]
〒211-8567 神奈川県川崎市幸区鹿島田 890 (日立システムプラザ新川崎)
TEL : (044) 549-1328 (ダイヤルイン)

報道関係お問い合わせ先

株式会社 日立製作所 コ・ポレート・コミュニケーション本部 広報部 [担当 : 紺野]
〒101-8010 東京都千代田区神田駿河台四丁目 6 番地
TEL : (03) 3258-2056 (ダイヤルイン)

以上