ABiLINX 1101
ADSL Friendlyモード搭載VDSL2モデム

特徴
・上り下り最大伝送速度100Mbps
・近接のADSL/ISDN回線へのノイズ干渉を低減
・プロファイルの変更によりメタル線3kmまで伝送可能

使用例　ビルのフロア間通信、ホテル構内・駅構内・ゴルフ場内・スキー場内の拠点間通信

VDSL 2　100M　WEB設定　RoHS
ポイント－ポイント 接続に対応

ABiLINX 2502/2504
G.SHDSL.bis EFM/ATM構内モデム（2/4ペア）

特徴
・上り下り最大11Mbps（1ペア）、22Mbps（2ペア）
・耐ノイズ性に優れており、安定した長距離通信を実現。
・1ペア（2線式）メタル線で最大6.3kmまで伝送可能。

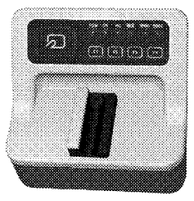
使用例　工場敷地内の拠点間通信・鉄道駅間の通信
官公庁敷地内に1000台以上の導入実績
ポイント-ポイント 接続、ポイント-マルチポイント 接続　両方に対応

G.SHDSL.bis　11M　6.3km 0.4mm　WEB設定　SNMP　RoHS

HYTEC INTER Co.,Ltd.
ハイテクインター株式会社
HYTEC INTER Co., Ltd.
お問い合わせはお気軽に　ハイテクインター　検索
TEL 03-3254-5383（代表）
http://www.hytec.co.jp
第19回 セキュリティ・安全管理総合展 SECURITY SHOW 2011
小間番号 SS3619

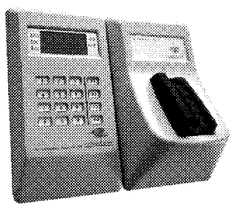
Fit Design System
指静脈認証の 株式会社 フィット・デザイン・システム
安価・高速認証・優れた環境特性

◆入退室用指静脈認証リーダー
カードリーダー内蔵／1000人まで登録／警備システム連動可能
★廉価版新シリーズ　★FDS標準入退室管理システム組込み用



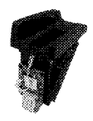
FDV-2000 W
15万円
・専用ソフト不要
・入退室の機能すべてOK
・履歴保管60,000件

FDV-2000 U
7万円
・USB（又はRS485）との接続で簡単導入



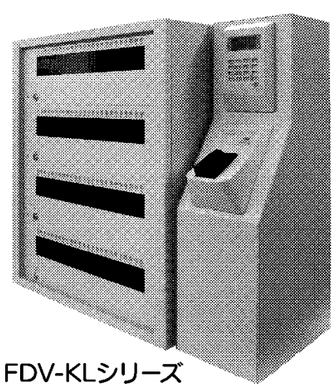
SYL-1000
・大規模入退室システムへの組込み用
・指静脈／カード／10キーの組み合せも可能
・ドアー制御／スケジュール／履歴等すべての機能内蔵

◆組込み用モジュール
★多様な機器に組込めます



FDV-560
・簡単なコマンドで接続可能
・通信プロトコル/機構への組込みをサポート致します

◆指静脈認証鍵管理ボックス
★安全確実な鍵管理に



FDV-KLシリーズ

http://www.fit-design.com　埼玉県所沢市東所沢5-13-9　TEL：04-2951-5166

企業の重要資産を保護する

セキュリティー機器・システム

継続的な取り組みが必要

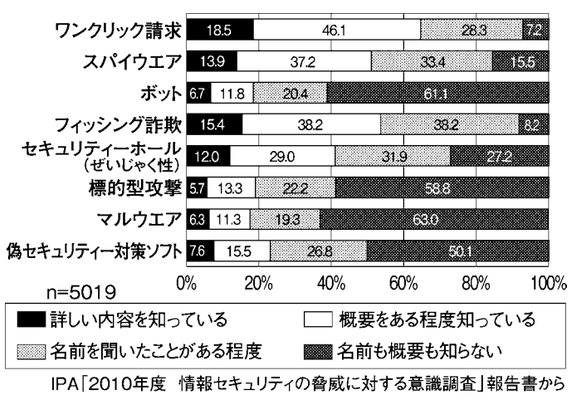
企業にとってセキュリティーは極めて重要な経営課題となっている。法令順守（コンプライアンス）の徹底や情報漏えい対策に向けて、入退室の管理や不正な情報持ち出しの防止、ネットワークへの不正アクセス防止、ユーザーの適切な同意を得ずに個人情報収集やコンピューターの構成の変更といった特定動作を実行する「スパイウエア」対策など、多くの製品・サービスが用意されている。セキュリティー対策が不完全であれば社会的信用を低下させ、企業の存続さえ脅かしかねない事態に陥る。セキュリティーの強化は継続的に取り組む必要がある。

セキュリティー対策は企業経営にとって欠かせないものとなっている。ここ数年で企業のセキュリティーを取り巻く状況は劇的に変化し、企業ブランドイメージの維持にセキュリティー対策は必要不可欠なものとなっている。コンプライアンスの徹底が企業競争力の源になっている中、業務効率を落とさずに、いかにして強固な統制（ガバナンス）を構築できるが大切である。

一般的にセキュリティーは施設や建物などへの不正侵入、機器・情報の持ち出し防止といった物理的セキュリティーと、ID・パスワードによる認証や暗号化などのソフトウエアを利用した技術的セキュリティーの二種類があり、それぞれの対策を万全にしておくことが求められている。事故が発生したとしても被害を最小限に食い止められる処置をあらかじめ講じているかどうかがカギとなる。

情報処理推進機構（IPA）が昨年12月に発表した「2010年度 情報セキュリティの脅威に対する意識調査 報告書」によると、情報セキュリティーに関する攻撃・脅威の認知度はワンクリック不正請求が92・9%、フィッシング詐欺が91・8%と高い認知度を示している。また、情報セキュリティー対策の実施状況に関して上位から、「セキュリティー対策ソフト・サービスの利用」が76・4%、「不審な電子メールの添付ファイルは開かない」が75・6%、「怪しいと思われるウェブサイトにはアクセスしない」が71・7%と続いている。

情報セキュリティーに関する攻撃・脅威の認知状況



IPA「2010年度 情報セキュリティの脅威に対する意識調査」報告書から

昨年の調査結果と大きく変わった点はないが、最近需要が増えているスマートフォン利用時の不安など情報セキュリティーの課題は日々発生し、ますます複雑かつ巧妙になり、被害が見えにくい状況になっている。それらを解消するため、新しい製品・ソリューションを研究開発する動きは依然として激しいものとなっている。

セキュリティー対策の一つとして注目されているのが「入退室管理の強化」。その際、セキュリティーゲートの役割は非常大きい。認証されていない人が認証されている人のすぐ後ろに続いて不正侵入することを防ぐ〝共連れ防止〟機能を備える製品も登場している。セキュリティーゲートや管理システムとシステム化を図ることにより、施設内のトータルセキュリティー管理システムを構築できる。

監視カメラも重要な存在である。何者かが入退室すると同時に監視カメラ画像と入退室の履歴を確認できるので、他人のIDカードを使用した〝成り済まし〟による侵入防止を可能にする。遠隔地に分散している施設や設備の監視画像を外出先からでも携帯電話で即座に確認することができる。現地に設置した警報センサーが不審な侵入者などを感知すると、警報が発信されるとともに、警報発生前後の画像がパソコンや携帯電話に転送されてチェックできる。

本人の確認を手のひら静脈、目の虹彩など体の特徴を使って行う〝生体認証〟も入退室管理に有効な手段である。鍵やICカードによる入退室では、紛失しないように気をつけることや、盗難時の対応などが利用者・管理者の双方にとって少なからず精神的な負担になっているが、生体認証であるならば紛失や偽造の恐れがなく、他人との貸し借りができないことからより確実な入退室管理を実現できる。また、時間のかからない認証も可能であることから、イライラ感もなく高い信頼性を得られる。

最近、情報システムの運用コストが増大することによる管理コスト圧縮に向けて、SaaS（ソフトウエア機能のサービス提供）の導入が進んでいる。これにより、ユーザーは使用した期間・数量だけのサービス料で済む。しかし、ウイルスやスパム（迷惑）メールなど外部からの攻撃による情報漏えい、メールサーバの負荷増大、使用するネットワーク帯域の増大などの問題に悩むケースが増えている。そこで、これらの状況を解決するためのセキュリティーサービスが注目されている。最新のセキュリティーサービスを追加投資することなく受けられる契約とすることでセキュリティーコストの削減を可能にする。

◇◇◇

「SECURITY SHOW 2011」が8日（火）から11日（金）までの4日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開催される。安全・安心な社会を実現する映像監視・入退室管理システム、情報漏えい対策ソリューションなど、セキュリティー関連の製品・サービスが一堂に展示される。主催は日本経済新聞社。入場料は1500円（7日までウェブサイトから事前登録すれば無料）。

有力企業の技術・製品（順不同）

七星科学開発センター

七星科学開発センターはデジタルフルハイビジョン監視カメラ映像を光ファイバー1本で最大20キロメートル伝送可能なユニット「VP－1001」を開発した。近年、テレビ放送のデジタル化などで、監視映像の高画質化ニーズが増加。それに伴い、防犯システムもより高性能化している。だが従来の映像信号に比べ100倍以上のデータ通信容量が必要なため、同軸ケーブルの配線やシステム施工においてノイズ対策や伝送距離への配慮が必要になる。

同社は豊富な光通信機器のラインアップを持つ。これらは電気信号を光信号に変換し、光ファイバーで通信することによりノイズの影響なく長距離伝送を可能にする。また、光ファイバーはガラス製のため、落雷によるシステムへのダメージを抑えることができる。

フィット・デザイン・システム

フィット・デザイン・システムは入退室管理向け指先静脈パターン認証装置の低価格版を発売する。ウェブブラウザーからパターン登録など操作条件を設定できる「FDV－2000W」と、静脈パターン読取機能のみの「FDV－2000U」の2機種。両機種とも「同タイプの競合品に比べて、価格は半分以下で済む」という。ともに静脈パターンは1000件まで登録可能で、カードリーダーも内蔵。

FDV－2000WはLAN接続により、ウェブブラウザーから静脈パターンの登録や各種設定ができるソフトを内蔵している。パソコンから暗証番号を通じアクセスすることで簡単に設定操作ができる。一方、FDV－2000Uの機能は静脈パターンの読み取りのみ。ただし、別売の開発ツールを用いることで、パソコン上で各種設定ソフトの開発が可能である。

日本事務器

日本事務器が販売する「ウイルスバスタービジネスセキュリティサービスあんしんプラス」は、トレンドマイクロの企業向けSaaS型ウイルス対策サービス「ウイルスバスタービジネスセキュリティサービス」に「緊急対応ワクチン提供サービス」「ウイルス監視サービス」など、日本事務器独自の安心サポートをプラスしたウイルス対策ソリューションで、日々万全なウイルス対策環境を維持する。

管理用サーバがクラウド上にあるため、従来ユーザーが所有していた管理用サーバは不要となり、サーバの導入／運用費用、管理者の運用工数が削減され、ウイルス対策に関する総所有コスト（TCO）の大幅な削減を可能にしている。さらに、トレンドマイクロの最新クラウド技術によりパソコンの負荷軽減と高い総合防御力を実現している。

三菱電機

三菱電機のトータルセキュリティーソリューション「DIGUARD（ディガード）」は入退室管理や映像システムなどの物理セキュリティーからファイル暗号化やID管理などの情報セキュリティーまで、豊富なメニューをラインアップしている。

その中の一つ「MELSAFETY－G」は入退室管理や画像監視、センサー監視などを統合化したシステムだ。認証端末は指紋認証装置やマルチカードリーダーなどのタイプでは、認証にはカードや指をかざす必要がある。そこで新たに登場したのが無線タグを利用した「ハンズフリー入退室管理システム」。扉付近のアンテナとタグ間で通信、認証を行いドアが開く仕組みであるため、両手が塞がった状態でも通行可能となる。

これらのシステムはSECURITY SHOW 2011で、実際に体感できる。

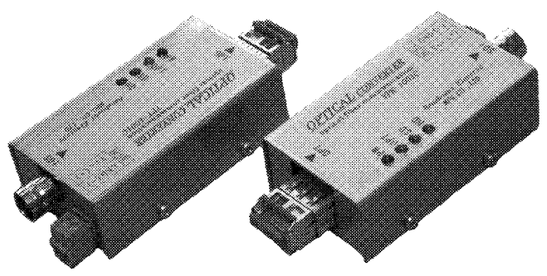
ハイテクインター

ハイテクインターは官公庁、工場、交通、放送などを対象に情報通信機器の販売とサポートを行っている。

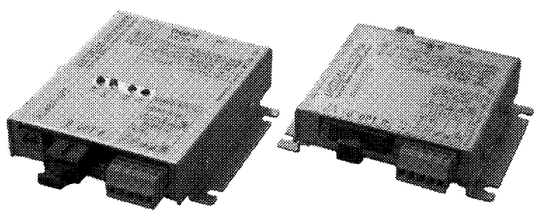
今月7日に発売する非対称デジタル加入者線（ADSL）フレンドリーモード搭載の構内用超高速デジタル加入者線（VDSL2）ブリッジモデム「ABiLINX 1101」は1対1拠点間の接続に対応し、メタル線1ペアで双方向最大毎秒100メガビットのデータ伝送が可能。近接のADSL／総合デジタル通信網（ISDN）回線へのノイズ干渉を低減する。

G.SHDSL.bisモデム「ABiLINX 2502／2504」シリーズはノイズに強く、化学工場や鉄道の駅間など、広い敷地内や数キロメートル離れた拠点間で安定した通信を実現。1対1拠点間の接続に加え、1対複数拠点間の接続構成にも対応する。

防犯監視映像もフルハイビジョンへ
ノイズ・落雷トラブルに有効な光ファイバ通信



デジタルフルハイビジョン光通信機器



RS485 光通信機器

電力、公共施設などのネットワーク監視システム・
FA制御通信の落雷対策や省配線に

SECURITY SHOW 2011　東京ビッグサイト東3ホール ブースNo.SS3211

光通信機器の総合メーカー
七星科学開発センター　（株）七星科学研究所
埼玉県狭山市柏原71番地　TEL：04-2969-1818　FAX：04-2969-3571
e-mail：kaihat-c@nanabosi.co.jp
http://www.nnbs-develop.com

パートナー募集中
今すぐ！
NJC あんしんプラス　検索

TREND MICRO
ウイルスバスター
ビジネスセキュリティサービス™
あんしんプラス
エンドポイントのウイルス対策を行う企業向けSaaS型サービスに日本事務器の独自の安心サポートをプラス
軽い　PCの負荷軽減！
強い　連続"防御力No.1"
楽々　管理者負担軽減！
安心　"最強"サポート！
本広告に記載されている会社名・製品名は、一般的に各社の商標または登録商標です。

常にお客様の目線で
ICTトータルソリューション＆サービス
NJC 日本事務器株式会社
本社　〒151-0071　東京都渋谷区本町3丁目12番1号
住友不動産西新宿ビル6号館
IP-TEL 050-3000-1500　TEL 03-3292-1511（大代表）
http://www.njc.co.jp