

VP-II X 基本仕様

[フイビーツーエックス]

ハードウェア部	
認証方式	赤外線反射式
認証速度	0.4秒 / 回
認証精度	他人受入率 (FAR) 0.0001% 本人拒否率 (FRR) 0.01%
登録方法	PIN (2~24桁) + 静脈読取を2回 ICカード + 静脈読取を2回
使用者数	50,000人
管理者数	50,000人 (登録済み使用者から管理者を指定)
アンチパスバック	入退室情報が一致しない使用者に認証制限 (別途管理ソフトNetControl-Xが必要)
脅迫警報	非常時に通報可能
Jobコード	1~10桁のコードを出力
バージョンアップ	オンラインでVP-II Xをバージョンアップ

ソフトウェア部	
クライアント・サーバ	管理端末を管理サーバとTCP/IPで接続された任意の場所に設置
ログイン管理	ソフトウェア操作者をシステム管理・使用者管理・閲覧のみの権限別に作成
機器状態管理	ゲート施錠状態、機器通信状態を管理
履歴保存	SQL Server 2005 Expressに保存
レポート	アクセス、動怠管理、イベントなどのログを表示
使用者管理	使用者の名前、グループ名を付与
イベント管理	使用者の入退室状況、登録/削除、機器異常、警報を表示
マップ管理	マップ上でゲート状態を管理
通行権限	使用者毎に使用できるゲートを選択
遠隔登録	管理ソフトから遠隔で静脈登録を実行
アンチパスバック	アンチパスバックを使用者、ゲート毎に設定 (ゲートのグループ化も可能)
バージョンアップ	オンラインでVP-II Xをバージョンアップ (別途管理ソフトNetControl-Xが必要)

NetControl-X (管理ソフト)	
CPU	1GHz以上のプロセッサ
メモリ	4GB推奨
HDD	16GB以上
OS	Windows 10 Professional Windows Server 2008 R2 対応
解像度	1024×768(XGA)以上
データベース	Microsoft SQL Server 2012 Express 対応
LANポート	10BASE-T (最小)、100BASE-Tx (推奨)
USBポート (USB1.1 / 2.0)	ライセンスキーが1ポート占有

The dependable biometrics
Techsphere

開発元
Techsphere Co.,Ltd.
405, E&C Venture Dream Tower II, Guro-3-dong
Guro-Gu, Seoul, Korea 152-719

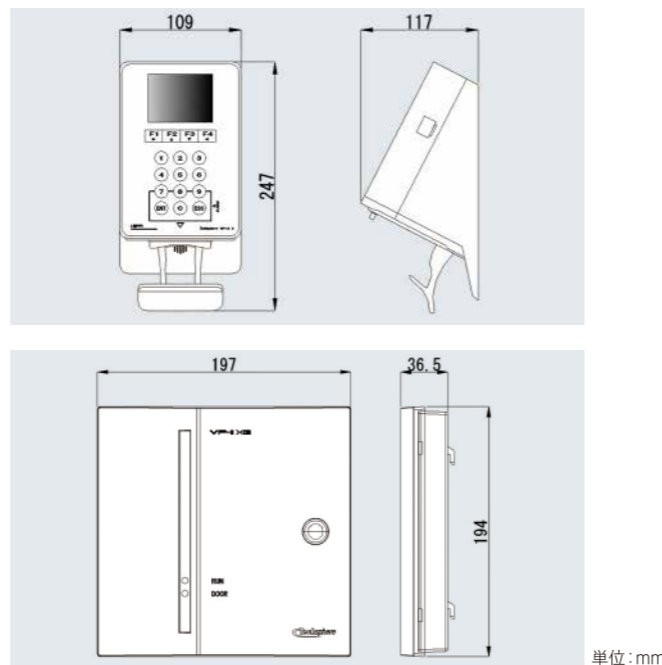
SYNCHRO

製造元・販売元(日本総代理店)
株式会社SYNCHRO (シンクロ)
〒102-0073東京都千代田区九段北1-10-9 九段VIGAS 5階
TEL:03-4570-3291 FAX:03-4570-3292
E-Mail:message@udc-synchro.co.jp
URL:http://www.udc-synchro.co.jp

VP-II X (スキャナ部)	
寸法	109(W)×117(D)×247(H)mm
重量	820g
電源	AC100V (付属ACアダプタより給電) DC12V (XGまたは外部電源より供給)
ハウジング素材	PC + ABS
RoHS指令	対応済み
使用温度	-5℃~50℃
使用湿度	10%~90% (ただし結露のないこと)
取付高さ	バックプレートの下場でFLから1050mm
表示	カラー2.8インチTFT液晶 (日本語、英語、韓国語、中国語)
ビープ音	10段階 (0、1~10)、7種類
ボイス	「認証成功です」などの音声メッセージ設定が可能
操作	テンキー入力または外部システム連動
通信方式	VP-II X~XG間:RS232 (オプションRS485) 管理ソフトまたはVP-II X間:TCP/IP 100BASE-Tx 全二重
タンパースイッチ	背面カバーに装備
入出力端子	Wiegand入出力 (26~126ビット)、AUX入出力、RS485
カードリーダーモジュール(オプション)	125KHz Prox、13.5MHz Mifare/DESFire/TWIC/PIV 13.5MHz HID IClass、FeliCa に対応

VP-II XG (コントローラ部)	
寸法	194(W)×36.5(D)×197(H)mm
重量	350g
電源	AC100V (付属ACアダプタより給電) DC12V (外部電源より供給)
ハウジング素材	PC + ABS
使用温度	-15℃~50℃
使用湿度	10%~90% (ただし結露のないこと)
表示	状態表示LED
通信方式	VP-II X~XG間:RS232C (オプションRS485)
消費電力	最大18W
入出力端子	解錠信号出力、解錠ボタン入力、開扉状態入力、施錠状態入力 機械警備連動入出力(オプション)

外形寸法図



[販売店]

世界初の「静脈認証システム」

最高水準の認証精度

VP-II X

[フイビーツーエックス]

手の甲静脈認証システム



トータル・アクセスコントロールのシンクロ

SYNCHRO
[シンクロ]

【特許取得済】

あらゆるシーンで、誰もが使える
マルチファンクション搭載&手の甲静脈認証

マルチファンクション

「会員管理」や「入退室」、
「勤怠打刻」等を一台のマシンで
実現する『Jobコード』を搭載

Jobコードを目的別に
使用可能

ユニバーサル認証

「なりすまし」不可能な
静脈データ搭載「ICカード」や
通常のカード認証も可能

ICカード認証で
利便性とセキュリティを両立
※カードリーダーモジュールはオプションです



人間工学上、最も安定した
「手の甲静脈」により
手ぶら認証を実現!

手の甲静脈認証

一時的にアクセスを許可したい
対象人物に対しては、
「時限型Pass」認証も可能

静脈・カード・パスワード認証で
どこでも柔軟にシステム構築

在室管理機能

アンチパスバック機能で
不正な出入りを阻止し
確実な在室管理を実現

在室管理+照明・空調制御
=エコロジー

手の甲静脈認証で「なりすまし」による不正利用被害を防止

(1)「社員番号」を押す

(2)「ICカード」をかざす

※勤怠打刻にはファンクションキー (F1-F4) を使用します。



認証結果

会員管理

入退

勤怠

予約

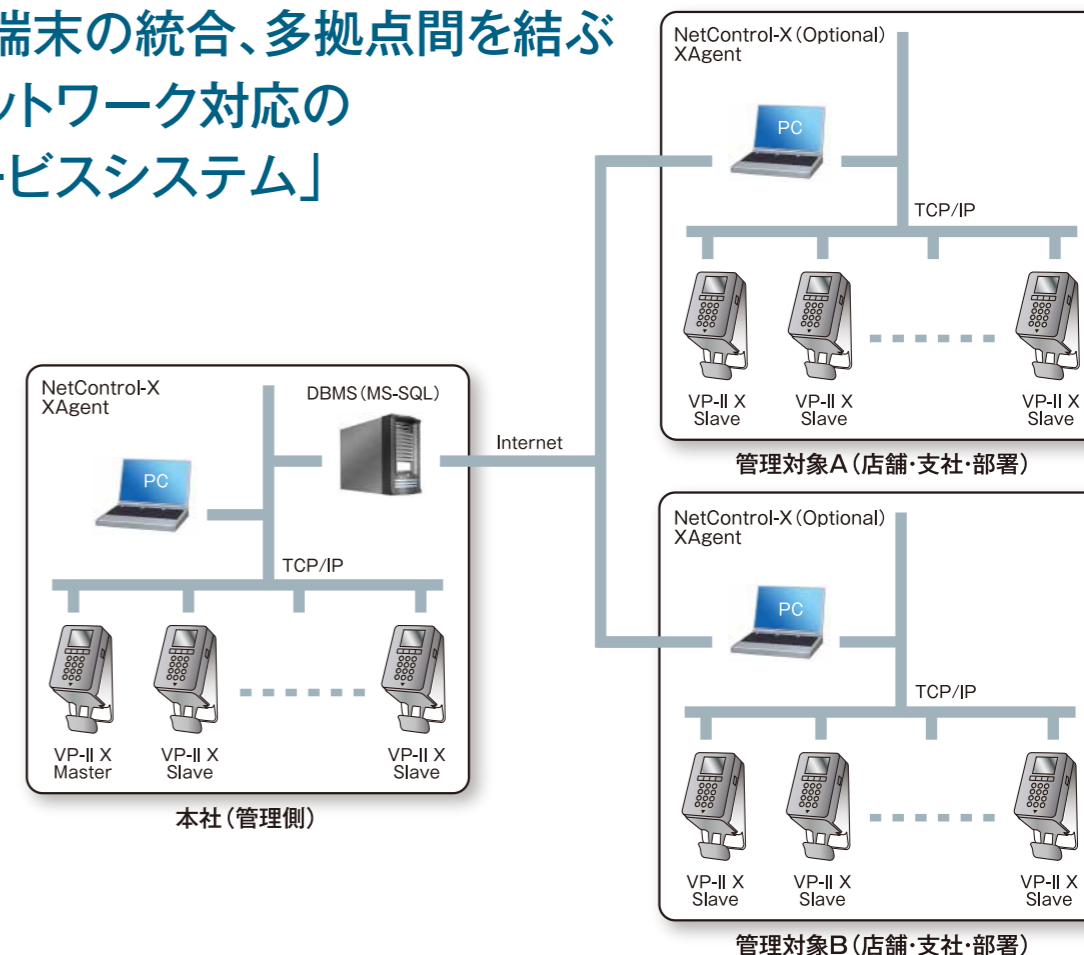
警備

設備

通門



複数認証端末の統合、多拠点間を結ぶ
大規模ネットワーク対応の
「認証サービスシステム」



アクリルスタンド(オプション)

お客様の活用事例は当社 WEB サイトからご覧いただけます。

SYNCHRO (シンクロ) 検索
<http://www.udc-synchro.co.jp/>

例) 手ぶら「会員管理」用途
手ぶら「入退室管理」用途 etc...