

# VertX® V100 ドア / リーダーインターフェイス

二台のリーダー/二つのドアのアクセスコントロールを処理・70100



## ACCESS opportunity.



HIDVertX®製品は、アクセスコントロールソフトウェアホストシステムに対応する、本格的な機能を備えたハードウェア/ファームウェア・インフラストラクチャです。V100ドア/リーダー・インターフェイスは、ウィーガンドまたは Clock&Data インターフェイスを介して二台のアクセスコントロールカードリーダーに接続し、一つまたは二つのドアの制御を行います。V100はオンボードフラッシュメモリにより、プログラムアップデートをネットワークからダウンロードすることが可能です。V100は高速RS-485ネットワークによりV1000と接続できます。V1000は業界標準のTCP/IPプロトコルにより、10/100MbpsのEthernetまたはインターネットを介してシステムホストと通信を行います。このアーキテクチャは、わずか一つのTCP/IPアドレスでそれぞれ32のインターフェイスに対応し、低レベルのトランザクションをRC-485ネットワークで処理することにより企業LANへの影響を最小限に抑えます。

## 機能

- ▶ 監視入力を報告。
- ▶ RS-485を介してV1000と接続。
- ▶ V1000からのコマンドをリアルタイムで受信・処理。
- ▶ すべてのアクティビティをV1000に報告。
- ▶ 洗練されたデザインのポリカーボネート製エンクロージャによりコンポーネントをダメージから保護。
- ▶ 接続部分およびインジケータの名称はすべてカバー上にシルクスクリーン印刷で表示。
- ▶ 施設コードに基づきオフラインアクセスコントロールの処理を判断。
- ▶ UL294 および UL1076 認定済みコンポーネント。

**設置** ネジ四点止めによりあらゆる壁面に取り付け可能。UL に準拠させる場合、顧客支給によるロック付き NEMA-4 型 エンクロージャ内に、下記の項目とともに一つ以上のインタフェイスを設置できます。

- ・バッテリーバックアップ機能付き DC 電源
- ・エンクロージャ・タンバスイッチ
- ・コンデュイトを介したあらゆる接続

ユニットは屋内、IT/通信室などの安全エリア内、ユーティリティクローゼット、つり天井より上の壁面に設置してください。

**インジケータ** LED が緑に点灯した場合はホストへの送信、また赤に点灯した場合はホストからの受信を示します。電圧表示用 LED により、ユニットに DC 電圧が正常に供給されていることが確認できます。

### 容易な インタフェイスング

- ・取り外しが容易なネジ端子コネクタ
  - ・ロータリーアドレススイッチ (1-16)
  - ・入力:
    - ・リーダ 2 台
    - ・ドアモニタスイッチ 2 台
    - ・退出スイッチ 2 台
    - ・AC 停止モニタ\*
    - ・バッテリー停止モニタ\*
    - ・エンクロージャ・タンバ\*
- \* 汎用入力として設定が可能。

### 非ラッチリレー出力 (定格電流2A@DC30V)

- ・ドアストライク 2 台 (設定可)
- ・補助デバイス 2 台: ドア開放/閉じ開けアラーム、アラームシャント、ホストオフライン (通信ダウン) または汎用

### ローカル処理

- ・アラームシャントとストライクリレーのタイミングおよびラッチ機能
- ・施設コードに基づいたアクセスコントロールの処理を判断 (ディグレードモード)
- ・基本入力/出力リンク
- ・カード+PINの使用、予定された解錠、その他トランザクション時における LED / ブザー制御

**保証** 材質および製造工程における欠陥については18ヶ月の期間保証。(詳細は保証規約をご覧ください)

**部品番号** 基本部品番号: 70100

### 寸法

幅: 147.32mm × 高さ: 122.55mm × 奥行き: 32.38mm  
(5.8"W × 4.825"H × 1.275"D)

**重量:** 0.35kg(12.5oz)

### エンクロージャ材質

UL94 規格準拠のポリカーボネート

### 電源規格

60mA@DC9-18V (リーダ非接続時)  
推奨: 監視機能付きリニア電源 (バッテリーバックアップ機能、入力サージ保護機能、AC電源停止および低バッテリー時のコンタクト出力)  
V100 は二台のリーダに 500mA を供給することができます。施錠、またリレーにより起動するデバイス、もしくはは HID MaxiProx リーダに使用する場合は、バッテリーバックアップのある監視機能付き DC 電源の別途設置を推奨。

### 動作環境

室内、または顧客支給による NEMA-4 準拠のエンクロージャ

**温度:** 0°C ~ 50°C(32°F ~ 122°F)

**湿度:** 相対湿度5%~95%、結露しないこと

### 通信ポート

RS-485 (二線式) SIA 標準ワイヤード / Clock&Data ポート×2

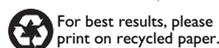
### 認証

米国 UL294 および UL1076 認定済コンポーネント。カナダ CSA205。  
ClassA: 米国 EMC (ECC Part15B 認証)、カナダ、EU (CE Mark)、オーストラリア (C-Tick Mark)、ニュージーランド、日本 EN50130-4 アクセスコントロールシステム対象 EU Immunity

### ケーブル距離

RS485 - ホストまで 1220m (4000 フィート)。  
Belden 3105A、22AWG シールドツイストペアケーブル 100Ω 使用時。  
ワイヤード - リーダまで 150m (500 フィート)。  
ALPHA 1299C 22AWG、9 芯編組シールドケーブル (制御線をすべて使用しない場合は少ない芯数でも可) 使用時。  
入力回路: 150m (500フィート)、2 芯シールド、ALPHA 1292C (22AWG) または Alpha 2421C (18AWG) 使用時。  
出力回路: 150m (500フィート)、2 芯、ALPHA 1172C (22AWG) または Alpha 1897C (18AWG) 使用時。  
最小ワイヤージージはケーブル長または電流要件による。

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, and VertX are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 5/2007



MKT-V100\_DS\_JP



**ACCESS experience.**

[hidcorp.com](http://hidcorp.com)

#### HID Global Offices:

**Corporate North America**  
9292 Jeronimo Road  
Irvine, CA 92618-1905  
U.S.A.  
Phone: (800) 237-7769  
Phone: (949) 598-1600  
Fax: (949) 598-1690

**Asia Pacific**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Hong Kong  
Phone: +852 3160-9800  
Fax: +852 3160-4809

**Latin America**  
Circunvalacion Ote. #201 B  
Espachco 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Mexico  
Phone: +52 477 779 1492  
Fax: +52 477 779 1493

**Europe, Middle East & Africa**  
Homefield Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 8QP  
England  
Phone: +44 (0) 1440 714 850  
Fax: +44 (0) 1440 714 840