

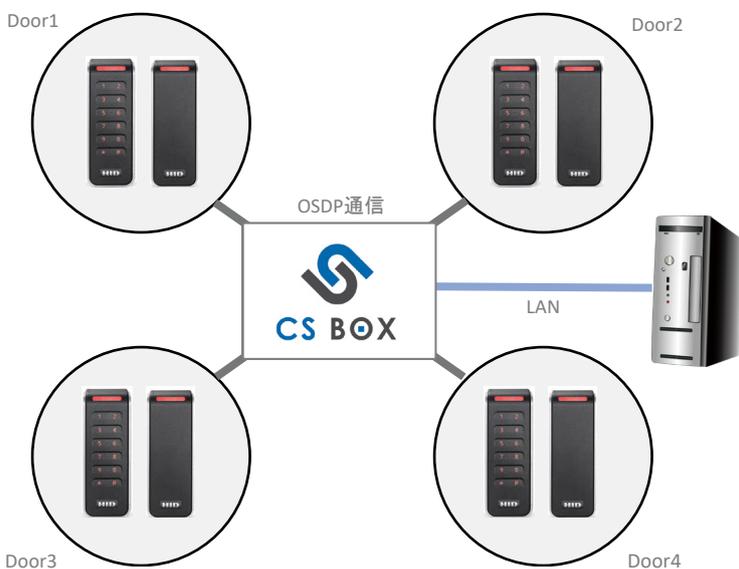
HID Signo をサポートする 最強 Access Control System

CS BOX STEALTH

<https://stealth-nets.com>

アクセス制御の 設計を刷新

未来のアクセス制御へようこそ。洗練されたモダンデザインと直感的な機能性を備えたHID Signo リーダー。高い汎用性、信頼のセキュリティ性で、よりスマートに、よりつながるアクセス制御の体験をお届けします。



CS BOX STEALTHの管理可能なネットワーク上に対応できる他デバイス

顔認証デバイス



FSF2

BS3

指紋認証デバイス



BLN2

BEW2

解説

CS BOX の OSDP は生体認証データの伝送を担保する為、115.200dps のパフォーマンスを実現しています。1ch の最大配線距離は RS485 の最大値 1.2km です。

米軍や米国企業を始めとしたグローバル企業で、HIDカード (PROXやiClass) やHIDのカードリーダーの導入がマストな顧客に最もコストとパフォーマンスが効率的な本システムをご提案します。米国政府や国内上場企業が使用不可とし、またはIPVMが酷評する中国企業製品は一切使用していません。

※現在本機を使用した CS BOX への接続とグローバル APB は使用できません。Door 単体での管理へはご利用いただけます。ご注意ください。

▼ 概要

CS BOX STEALTHはHID GLocal社製カードリーダー Signo シリーズの OSDP にカスタマイズ対応した入退室管理システムです。

CS BOX 1台で最大4ドアの制御が可能で、4ドア迄のグローバルAPBを設定する事が出来ます。

CS BOXが通電されていれば管理PC及び管理ソフトをシャットダウンしていてもハードウェアAPBが崩れず運用が可能です。尚、SUPREMA 社生体認証端末の現行機種を同様に接続可能です。

OSDPはRS485を利用した通信なので、カードリーダーをいもずる式で接続すると最大1.2kmの配線が可能となります。

Wiegandは約100M迄の通信となる為、場所によって100Mを超える配線が必要な場合にも便利です。

尚、最大通信速度は115,200bpsなので高速に通信します。

HIDの各種のカードリーダーを接続できるので、

- ・ HID PROX
- ・ HID iClass
- ・ FeliCa
- ・ Mifare

を利用できます。ビルやクライアントの使いたいカードにHIDのカードリーダーを選択するだけ。

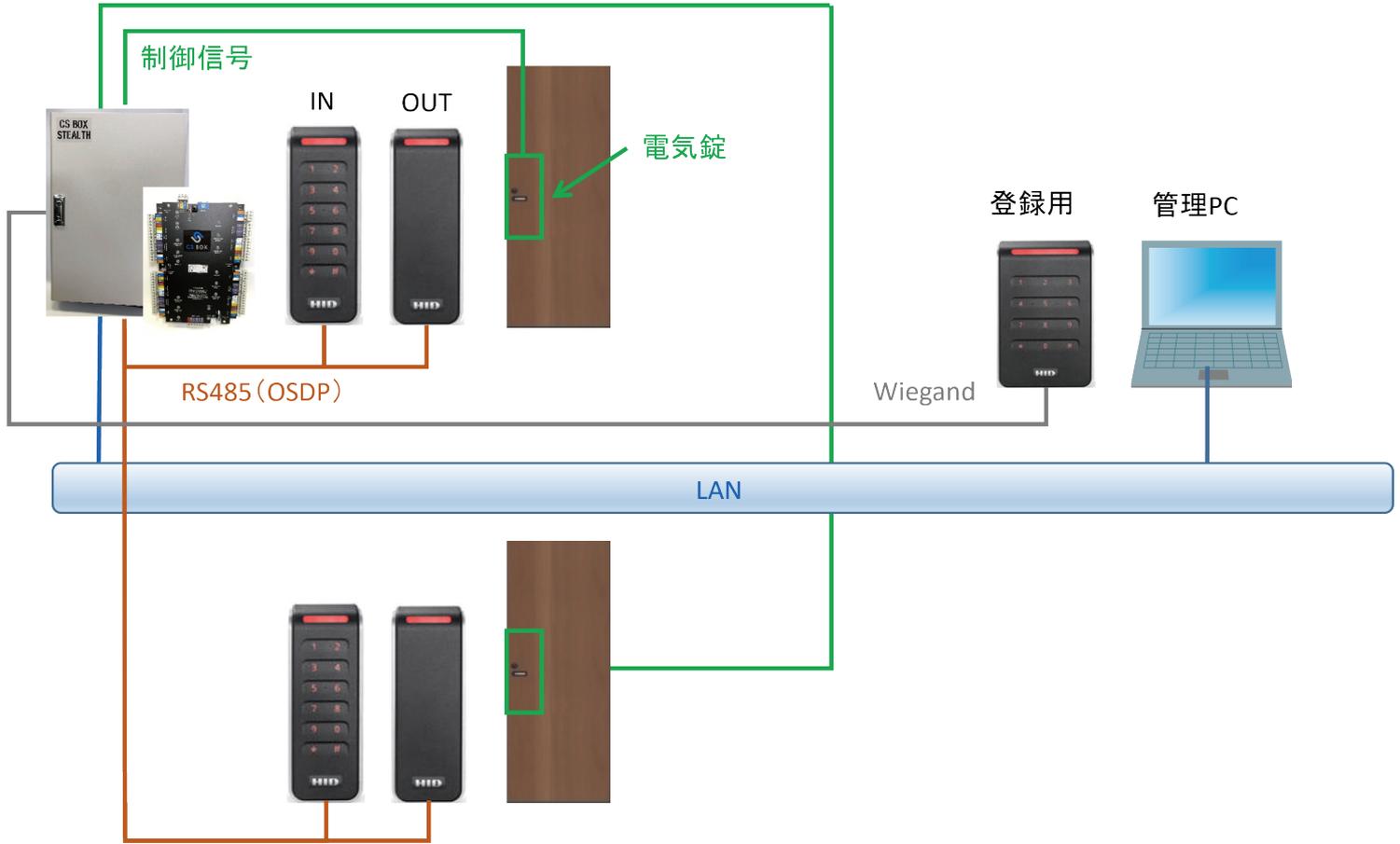
登録用のカードリーダーをWiegand接続すれば、ウォールマウントしている場所まで人が行かなくて済みます。4ドアを超える場合には新たにCS BOX設置し、同様な設定を管理ソフトで実施すれば総合的な監視が可能です。

▼ 仕様

	CS BOX
最大登録ドア数(ユニット単位/管理ソフト許容MAX)	4ドア/1,000ドア
最大登録ユーザー数	50万人
ローカルAPB	○(OSDP接続時)
グローバルAPB	○(OSDP接続時)
在室管理	×
リアルタイムモニタリング	○
期間指定ログ管理	画面表示、CSVファイル出力可
最大保存ログデータ量	テキストデータ 500万件
通信ポート	OSDP × 4 & Wiegand × 4
推奨PC仕様	インテルCore i5以上、メモリ8MB以上。600MB程度のインストーラーを保存、インストール時USBドライブまたはインターネット接続が必要。予めWindows 10及びGoogle Chromeを最新ver.への更新作業が必要。
動作保証温度範囲	0-50 °C
動作保証湿度範囲	0-80%Rh ※結露NG
外形寸法(H×W×D cm)	50.0×35.0×8.0
供給電源	AC100V



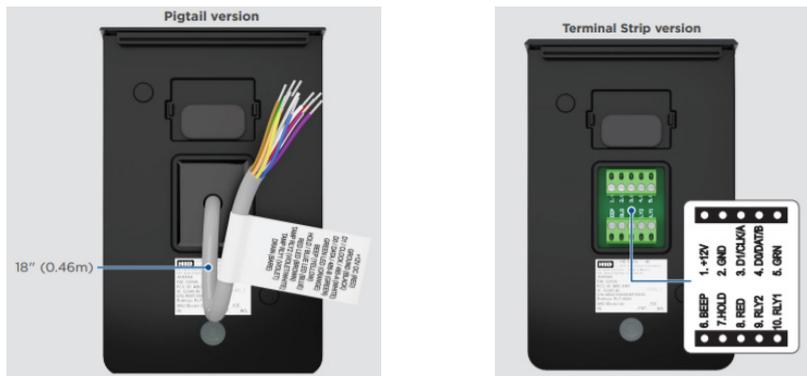
CS BOX STEALTH システム構成図



HID Signo シリーズカードリーダー

				
	20	20K	40	40K
2.4GHz (Bluetooth)	Seos (HID Mobile Access) により強化されるモバイルアクセス			
13.56MHz (NFC) 認証情報互換性	Seos, FeliCa, Mifare Classic/DESFire EV1/EV2			
125kHz 認証情報互換性	HID Proximity, Indala Proximity, AWID Proximity, EM Proximity			
機器間通信方式	OSDP (RS485) / Wiegand (HID READER MANAGER app により変更) またはオーダー時指定			
機器間接続方式	Pig Tail (ピッグテール) または Terminal (端子) (オーダー時指定)			
ボディカラー	本体: 黒、固定ケース: シルバー ※色指定不可			
外形寸法 (H × W × D mm)	121.5 × 45 × 19.5 (21.5: K)		121.5 × 80 × 19.5 (21.5: K)	

▼ Pig Tail と Terminal について



Pig Tail(ピッグテール)とは直訳すると豚の尻尾。産業界でも通常使用する表現です。デバイスより直接信号線が出ており、屋外対応のデバイス等ボンディング加工している場合に安心して延長する基幹配線ケーブルと半田で溶着ができます。

当社の通常在庫はPig Tailタイプとなります。HIDのカードリーダーはケーブルの先端が約1cm程被覆が無い状態なので、ストリッパーを使う必要がありません。

Terminal(端子)とは

いわゆるフェニックス端子に精密マイナスイヤで半田(及びコテ)要らずでデバイスとケーブルを接続が可能です。また半田を溶融する時に発生する匂いや煙が出る事なく、火災の心配もありません。

作業者によってはこちらの方が作業が簡単という方もいます。屋内配線では半田ゴテ(ハンディタイプの電池使用タイプもありますが)の様な電源を必要とする工具無しで作業ができるのでサポートするスタッフにも安全です。



▼ ケーブル色と端子配列について

Pig Tail	Terminal	Description
Red	1	+VDC
Black	2	Ground (RTN)
White	3	Wiegand Data 1/Clock/RS485-A
Green	4	Wiegand Data 0/Clock/RS485-B
Orange	5	LED Input (GRN)
Yellow	6	Beeper Input
Blue	7	Hold Input/LED Input (Blue)
Brown	8	LED Input (Red)
Violet/White	9	Tamper 2 (RLY2)
Violet	10	Tamper 1 (RLY1)
Bare	-	Drain (Pig Tail models only)



ステルス・ネットワークス株式会社

〒104-0045 東京都中央区築地 6丁目 4番 5号 シティスクエア築地 11階

TEL: 03-6260-6982 / FAX: 03-6260-6998

Home Page: <https://stealth-nets.com/>

※本製品の仕様・機能・デザインは、品質向上の為、予告無しで変更する場合がございます。

ご質問・資料請求等は、お気軽にお問い合わせ下さい。