

# 目次

- 認証モード別Wiegand出力を理解する ..... 1
- 作動原理 ..... 1
  - カード認証 ..... 1
  - 指紋認証 ..... 2
  - カードを使わず指紋を利用してWiegand信号を送る方法 ..... 2

## 認証モード別Wiegand出力を理解する

### Suprema









デバイスは、それ自体でアクセス規制に使用することもできますが、指紋または顔認証を提供する知能型リーダーとして、Wiegandを通じて他社のアクセスコントローラーに接続して使用することもできます。この場合、認証に成功した後にWiegand信号を送信しなければなりません。BioStar 2では、ユーザーが保有する認証手段(クレデンシャル)と、使用された認証手段によりWiegand値を送るよう設定されています。

## 作動原理

認証に成功した際に、装置がWiegand信号を送信するよう設定された場合、作動方式は使われた認証手段により異なります。

### カード認証

BioStar 2では、ユーザー当たり最大8つのカードを割り当てできます。

Type	Card Data Format	Summary	
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-41252	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-15422	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-25155	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 1512-368214	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 56-561334	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 923896243	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 7671561532	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 66366341	Block 

### デバイスがWiegand

信号を送信するよう設定すると、カードは直ちに使用が可能です。これは、装置が読み取った形式のカードデータを送信します。例えば、IDが1512-368214であるHID Corporate









1000カードが認証に使われた場合、カードデータはWiegandを通じてHID Corporate 1000形式で送信されます。

Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 1512-368214	Block 
---------	--------------------	-----------------	---

## 指紋認証

先に説明したように、カード認証は使われたカードに応じてカードデータを送信します。では、指紋で認証する際はのでしょうか？

答えはやはり、カードIDを送信するという事です。しかし、この場合にはユーザーに登録された最初のカードIDを送信します。カードを8つ保有するユーザーが指紋で認証すると、最初に登録されたカードIDがWiegandを通じて送信されます。例えばユーザーが指紋で認証すると、カードデータ56-41252は、26 bit SIA標準形式のWiegandを通じて送信されます。

Type	Card Data Format	Summary	
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-41252	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-15422	Block 
Wiegand	26 bit SIA Standard-H10301	ID: 56-25155	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 1512-368214	Block 
Wiegand	HID Corporate 1000	ID: 56-561334	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 923896243	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 7671561532	Block 
Wiegand	HID 37 bit-H10302	ID: 66366341	Block 

## カードを使わず指紋を利用してWiegand信号を送る方法

ユーザーがカードを使わずWiegandを通じて特定値を送信しなければならない場合があります。この場合、手動でカードIDを登録しなければなりません。

1. **登録オプション(Registration Option)**を手動入力(**Enter Manually**)に設定した後、カードを登録してください。

**Enroll Card** ✕

- Card Type
- Registration Option

Information

- Card ID

## 2. ユーザーID使用(Use User

ID)ボタンをクリックすると、ユーザーIDをカードIDとして使用することができます。

**Enroll Card** ✕

- Card Type
- Registration Option

Information

- Card ID

From:  
<https://kb.supremainc.com/knowledge/> -

Permanent link:  
[https://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:understanding\\_wiegand\\_output\\_per\\_authentication\\_mode](https://kb.supremainc.com/knowledge/doku.php?id=ja:understanding_wiegand_output_per_authentication_mode)

Last update: 2019/08/22 17:28