

# インターロック制御盤 ISI-4

## 取扱い説明書(再設定用)



### はじめに

この度は SUNWIZZ インターロック制御盤をお買い上げいただきましてありがとうございます。  
インターロック制御盤 ISI-4 は、通電時施錠型扉 4 枚をインターロック制御する装置です。



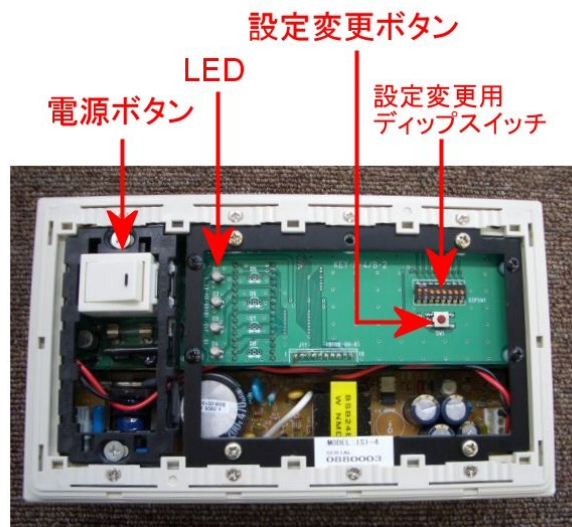
ご使用いただくに当たり、下記注意事項をよくお読みになり、この取扱い説明書を大切に保管していただきますようお願いいたします。

1. 分解や改造はしないでください。
2. 雨や水のかかる所、湿気の多い場所や、天井裏などの埃の溜まりやすい場所には設置しないで下さい。
3. 制御盤の中にクリップや針などの金属類を差し込まないでください。
4. 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くなど、高温となる場所には設置しないでください。
5. 表示が確認できる場所で使用して下さい。
6. コンセントを使用する場合は、定格 3A 以上のコンセントを単独で設けて下さい。
7. 定格電圧、定格周波数で使用して下さい。
8. 使用する電源コードは同梱のものをご利用下さい。同梱のものをご利用なされない場合は、ケーブル径 0.75 mm<sup>2</sup>のものをご利用下さい。
9. 電源の配線は特に注意して、抜け・緩みが無いように確実に取り付けて下さい。
10. 電気工事士でなければ出来ない作業は、電気工事士が行って下さい。
11. 電気錠は必ず通電時施錠型を使用して下さい。それ以外では動作しません。
12. 扉まで配線しているケーブルをショートさせないようにしてください。故障の原因となります。

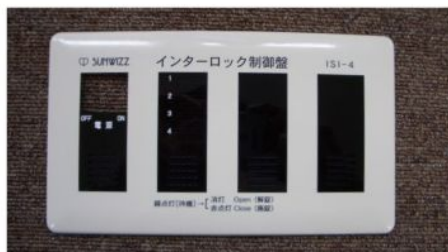
# 1. 概要

ISI-4 は、最大 4 枚の通電時施錠型電気錠扉をインターロック制御する装置です。インターロック制御は待機時に全ての扉を解錠する常時解錠型です。火災報知機等の非常解錠信号の入力端子を備えておりますので、非常時には全ての扉を強制解錠することも可能です。停電時は通電時施錠型扉ですので全ての扉が解錠します。ISI-4 と通電時施錠型電気錠扉(2芯変換アダプター使用)間は、2芯線で配線できます。インターロックの設定はいつでも変更可能です。

## 2. 各部名称



カバー



ベース



### 3. 動作の再設定方法

カバーを開けディップスイッチの現在の値を下図にメモして下さい。

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

※例

|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

- ① 設定変更ボタンを長押し(3秒程度)します。



- ② 長押しをすると LED 全てが赤緑点灯し設定変更モードに変わります。その後1番の LED のみ赤緑点灯になります。



- ③ 設定変更用ディップスイッチを使用し1番が開扉したときに施錠する扉の設定をします。



写真は1番の施錠設定、2番と3番扉を施錠(赤)  
4番扉は解錠(緑)です。

次に設定変更ボタンを押下すると1番の扉の設定を記憶し2番の LED が赤緑点灯に変わりますので引き続き2番の扉の設定をします。

接続をしていない扉は解錠(緑)になるように設定して下さい。また、接続していない扉の施錠設定はすべて解錠(緑)になるように設定して下さい

- ④ ③、④を繰り返し全ての扉の設定を完了すると LED 全てが消灯し設定完了を知らせますので1度電源を切ります。  
⑤ 上記でメモしたディップスイッチの値へ戻して下さい。  
⑥ 電源を投入し完了です。

## 4. 仕様

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 電源電圧   | AC100V～240V(単相)             |
| 電源周波数  | 50/60Hz                     |
| 最大電流   | 最大 3A                       |
| 最大電力量  | 300VA                       |
| 定格電流   | 2.8A                        |
| 制御電気錠  | 通電時施錠型 DC24V(最大 300mA)      |
| 材質     | カバー:ABS樹脂 露出用BOX:スチール(SPCC) |
| 使用温度範囲 | 0～50℃(直射日光の当たる場所での使用のなきこと)  |
| 使用湿度   | 30～80%Rh(但し結露なきこと)          |
| 本体寸法   | 幅:216×高さ:124×深さ:57(mm)      |
| 質量     | 本体 1440g(電源コード含まず)          |

### サンワイズ株式会社

〒424-0204 静岡県静岡市清水区興津中町 848  
Tel(代表) 054-360-3222 Fax 054-360-3227

2012.03