

# 植物工場 スイッチノード

SNSWNO1 (8Ch)  
SNSWNO2 (7Ch+ブレーカ)

## ACリモートスイッチ

植物工場のポンプやサーキュレータ、除湿器などをリモートでON/OFFできるACスイッチです。合計12Aまで出力可能です。手動スイッチによる強制OFF/ONも可能です。

## 8チャンネル、7チャンネル+ブレーカ

8チャンネル出力まで出力が可能なモデルと、7チャンネル基幹ブレーカ付きモデルが選べます。7Chモデルでは出力異常時に基幹ブレーカによる保安が可能です。

## 多彩な出力モード

ONした後一定時間後に自動強制OFFするモード、電源投入直後にONとなるノーマルクローズモード、出力を一定期間でON/OFFを繰り返すPWMモード(SSRオプションが必要です)。など細かい出力制御が可能です。

## 安全機能

出力異常検知、ヒューズ、サージ保護回路を内蔵しています。

## 無線ネットワーク自動制御

無線LAN(Wifi)によりシステムコントローラからのリモート制御が可能です。クラウド上の生育条件/スケジューリングにより、ポンプ、サーキュレータ、照明の制御が出来ます。制御履歴はクラウドに登録されます。



本体

出力ケーブル(12A、10A:2本)

出力ケーブル(5A:6本)

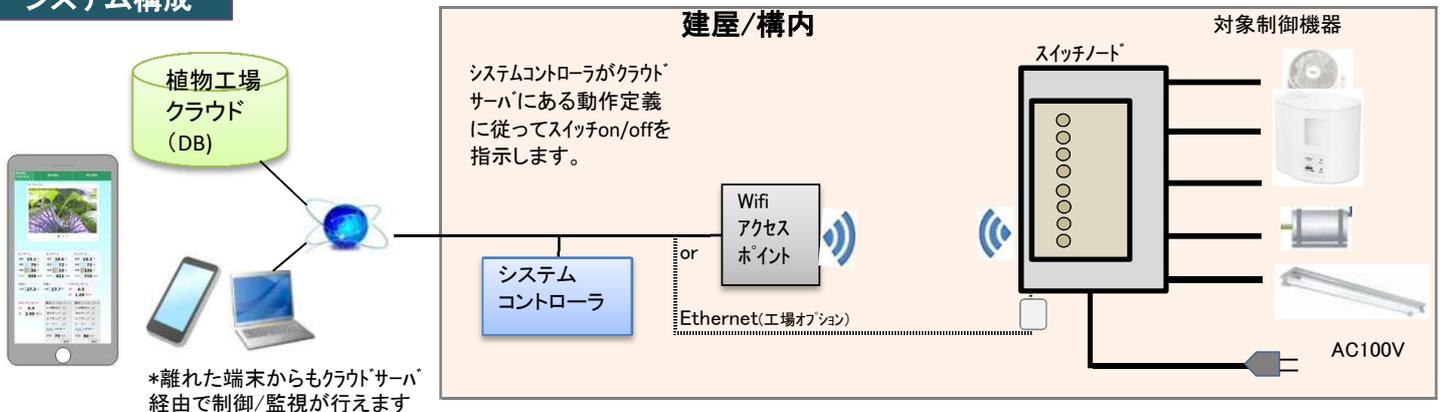


FG付き3P出力



2P出力

## システム構成



## 仕様

AC入力定格	AC85~125V 3PACコード (制御される機器の定格による)	通信プロトコル	UDP/IP、IGMP
チャンネル数	8、7(ブレーカ搭載モデル)	ミドルウェア	オブジェクト通信制御 搭載オブジェクト・スイッチオブジェクト×8 サービスコード)・SETI/SETC/GET/INFREQ/SETGET
出力定格	チャンネル1:最大12A チャンネル2:最大10A チャンネル3~8:最大5A トータル 最大12A	動作環境	温度0~50℃ 湿度0~95%、結露無きこと
表示	チャンネル毎にインジケータ(LED)	保守交換部品	内蔵リレー、ヒューズ(15A)
操作	手動スイッチ	添付品	取扱説明書
通信方式	IEEE802.11b,g,n	消費電力	最大8.5W(本機器のみの消費電力)
通信セキュリティ	インフラストラクチャモード: WPA/WAP2-PSK, WEP(64/128bit, TKIP)	寸法	W240 D189 H90 (ケーブル含まず)
		重量	2.4Kg

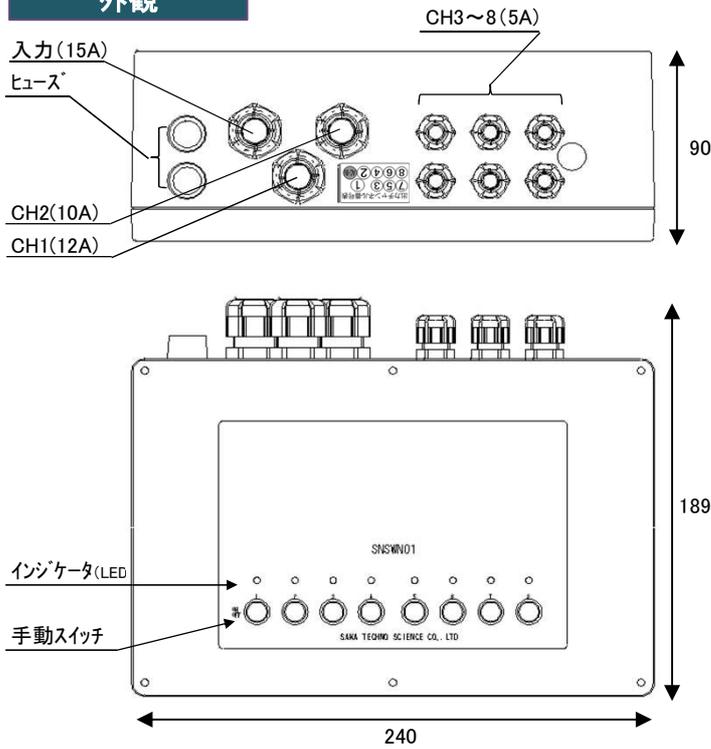
\*仕様は予告無く変更される場合があります



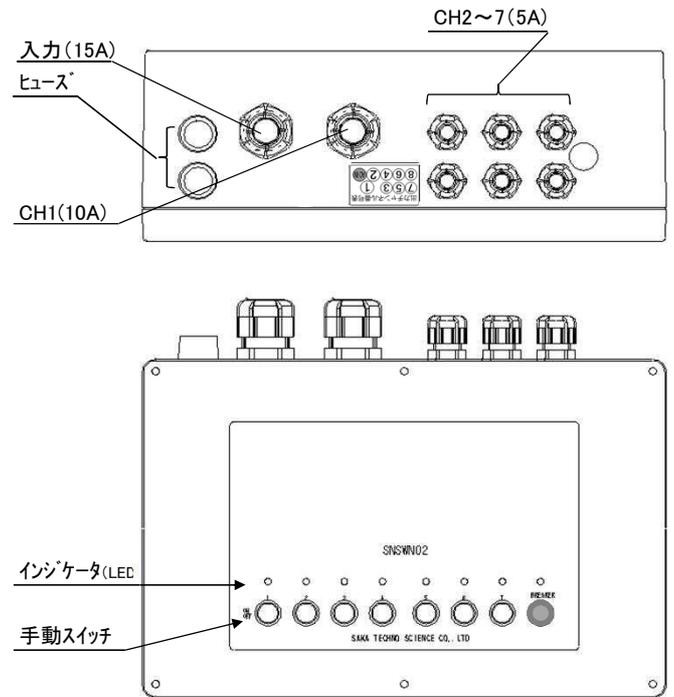
SAKA TECHNO SCIENCE CO., LTD.

20201027版

## 外観



8CHモデル: SNSWN01外観



7CH+ブレーカ モデル: SNSWN02外観

### 注意事項

- ・本装置は「植物工場専用」です。一般家庭などでのAC機器制御にはご使用になれません。
- ・本装置のみではリモートの制御は行えません。必ずシステムコントローラ配下に設置する必要があります。
- ・制御対象が常駐電源を内蔵した機器などは本装置でON/OFFを実施してもACが供給されるだけで、電源投入/切断を行えない場合があります。  
例) エアコンやAV機器など赤外線リモコンでon/offする機器など

## オプション

### SSRオプション

PWMモード時(一定周期でON/OFFを繰り返す)にリレーの代わりに半導体リレーを装着します  
PWMモードが必要なチャンネル分必要となります。

1 | SSR | \*本体出荷時に組込まれます。(工場出荷オプション)

\*本SSRなしでPWMモードを動作させるとリレーの寿命を縮めることで誤動作となる恐れがあります。

### 有線LANオプション

無線LANの代わりに有線LAN(Ethernet)で通信する場合に組み込みます。(工場出荷時のみ対応)

姉妹モデル: 本装置を組み込んだ配電盤形式の「電源制御装置」も別売で用意されています。

本体価格 \_\_\_\_\_ :

システムソフトライセンス価格 \_\_\_\_\_ :

\*仕様は予告無く変更される場合があります

お問合せ先

サカ・テクノサイエンス株式会社

〒920-0367 石川県金沢市北塚町西105-1

<http://www.sakatec.jp/>

Tel 076-240-8920 FAX 076-240-8922