

## 取扱説明書

このたびは、SANWA Hyperスイッチハーネスをお買い上げいただきありがとうございます。  
この取扱説明書は、本製品を安全にご使用いただくために取扱いに関する手順・注意事項について説明しています。  
本製品の性能を十分発揮させるために、ご使用になる前に本書をよくお読みになり正しくお取扱いいただくようお願い申し上げます。なお、本書はお読みになった後もいつでも読めるように大切に保管してください。



### 注意 安全に使用していただくための注意事項

- 本製品は SANWA 専用です。他社製品でのご使用はメーカーによって仕様異なるため本製品の故障の原因となりますので使用しないでください。
- 本製品にバッテリーを接続する際に極性 (+/-) は絶対に間違えないでください。
- 水滴が付いたときには、すぐに乾いた布で拭き取って乾かしてください。
- 走行後はスイッチハーネスからバッテリーをはずして保管してください。
- 走行中のクラッシュ等でシャシーから脱落しないように本製品をしっかりと固定してください。
- 対応電圧以上のバッテリーで使用しないでください。

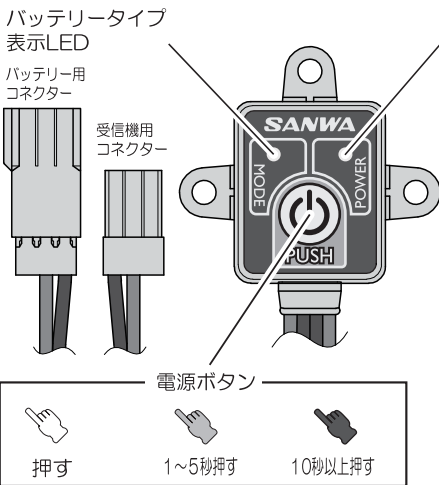
### 特長

- 本製品は機械的な接点を使わずに電子部品を使用して ON/OFF制御する方式のスイッチです。
- LEDにてバッテリー残量、使用バッテリータイプを表示します。
- Ni-Cd/Ni-MH5セル、Li-Po/Li-Fe2セルのバッテリーが使用できます。※初期設定はLi-Po(カット無)です。
- Li-Poカット機能を装備しており、Li-Poバッテリーを過放電から守ります。※Li-Poカット電圧の変更はできません。
- 過電流、短絡保護機能を装備しています。
- IPX4相当(当社試験方法による)の防まつ型防水仕様です。
- 両面テープまたはネジ止めの固定方法が選べます。

### テクニカルデータ

- 対応入力電圧 (満充電時) : Li-Po/7.4V(2セル)  
Ni-Cd、Ni-MH/6.0V(5セル)  
Li-Fe/6.6V(2セル)
- 最大電流 : 14A(基板のみ対応)
- Li-Poカット : 6.2V
- 寸法 : 24.2×20.2×8.1mm(取付部、突起部除く)
- 重量 : 9.2g(コネクタ、ケーブルを含む。)

### 各部の名称と使用方法



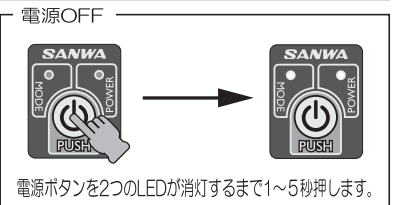
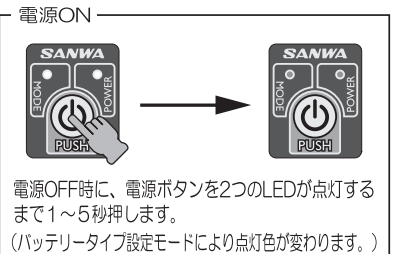
バッテリー残量表示LED

POWER	Li-Po(カット無)	Li-Po(カット有)	Li-Fe	Ni-Cd、NiMH
緑色点灯	7V以上	7V以上	5.8V以上	5.4V以上
赤色点灯	7V未満~6.5V	7V未満~6.5V	5.8V未満~5V	5.4V未満~4.8V
赤色高速点滅	6.5V未満	6.5V未満	5.0V未満	4.8V未満
赤色1回点滅	6.2V(Li-Poカット)			

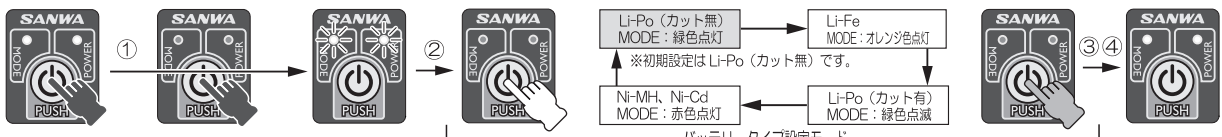
#### ●LEDによるエラー表示

LED動作	症状	対策
赤色高速点滅	Low-Battery	電源をOFFにしてバッテリーを充電してください。
赤色1回点滅	Li-Poカット機能動作	電源をOFFにしてバッテリーを充電してください。
赤色2回点滅	短絡または過電流検知	SWからバッテリーをはずし、バッテリー、サーボに異常がないか、接続に間違いがないか確認をおこなってください。

⚠ 注意 Li-Poカット機能が動作したり、短絡または過電流検知時には出力をカットします。



#### バッテリータイプの設定



- ①電源OFF時に電源ボタンを10秒以上押します。  
(電源ボタンを押して1~5秒後に2つのLEDが点灯し、5~10秒後に点滅します。)
- ②2つのLEDが点滅し、バッテリータイプ設定モードに入り2つのLEDが点灯したあと、電源ボタンから指を離してください。  
(MODE: 現在設定されているバッテリータイプの表示/POWER: オレンジ色)  
その後、電源ボタンを押す毎にバッテリータイプの表示が上記のように変わります。
- ③使用するバッテリータイプを表示した時に、2つのLEDが消灯するまで電源ボタンを1~5秒押します。
- ④設定が書き込まれ、設定完了です。

⚠ 注意 Li-Poカット機能はバッテリーの保護機能となっております。Li-Poカット機能が働くと出力カットとなるため、あらかじめ、送信機のフェールセーフ機能を設定してください。設定していない場合、制御不能となり暴走することがあります。

### サンワサービスについて

調子が悪いときはまずチェックを!  
この説明書をもう一度ご覧になってご確認ください。  
ご質問・お問い合わせ等は弊社サービスにて受付しております。  
電話でのお問い合わせは土曜、日曜、祝日を除く  
AM9:30~12:00、PM13:00~17:00です。  
●予告なく外観または仕様の一部を変更することがあります。  
●2018年5月 第1版



三和電子機器株式会社  
本社/東大阪市吉田本町1丁目2-50 〒578-0982 TEL072(964)2531  
東京営業所/東京都台東区浅草橋3-18-1 (KKKビル) 〒111-0053 TEL03(3862)8857  
〈本社サービス〉東大阪市吉田本町1-2-50  
〒578-0982 TEL072(962)2180