



対応システム：S.BUS, S.BUS2, XBus対応受信機および従来型の受信機

- * 1 受信機信号とイグナイター制御信号は光素子(フォトカプラ)で完全分離、雑音による誤動作を防止します。
- * 2 KS-01には専用高輝度LED(ホルダー付)及び接続コード(2本)が付属します。
- * 3 ON/OFF制御するためにはご使用のシステムに空きスイッチチャンネルが必要です。
- * 4 S.BUS2/XBusシステム対応受信機をご使用の場合は、送信機からチャンネル番号を変更することができます。
※工場出荷時、初期値に“5ch”が設定されています。

重要：KS-01をご使用前に必ず本書をお読みください。
本書はいつでも活用できるように大切に保管してください。

取扱説明書

このたびはリモート・キルスイッチKS-01をお買い上げいただきありがとうございます。
本書はいつでも活用できるように大切に保管してください。

KS-01は、ガソリンエンジン用イグナイター電源のON/OFFを送信機側から制御を可能にする装置です。予備の空きスイッチチャンネルに接続して使用できます。また、イグナイター電源操作以外でも、飛行機、ヘリコプターなどの機体のライティング(LED)やスモーク用ポンプの電源操作にも使用可能です。

使用上の注意

警告

- ❗ 電源がOFF時も微電流が流れるため、未使用時は必ずイグナイター用バッテリーをコネクタから抜いてください。
- ❗ イグナイター用のバッテリーは受信機とは共用しないでください。
■ノイズの影響がありますので危険です。
- ❗ KS-01は必ず飛行機・ヘリの機体に固定した状態で使用する。
■振動や衝撃によりコネクタが抜けると操縦不能となり、墜落の恐れがあります。
- ⊘ 入力コネクタを受信機のS.BUS/S.BUS2/XBus/PWMポート以外に接続しない。
■異常動作や破損の恐れがあります。
- ❗ コネクタの極性に注意する。
■逆接すると故障や配線からの発火の恐れがあります。
- ❗ 防振対策をおこなう。
■内部には電子部品が使用されています。振動、衝撃、高温等に対する保護対策を施してください。
- ❗ 接続後は必ず動作検査を行う。
■検査が終わるまでは飛行させないでください。
- ⊘ 燃料、排気や水分をかけてはいけない。
■内部には電子部品が使用されています。燃料や水分がかかると故障します。
- ⊘ ラジコン模型以外には使用しない。
■KS-01はホビーラジコン用に設計されています。
その他の用途には一切使用できません。

【KS-01仕様】

(ダイレクトモード時)

入力電圧：4.0V~12.6V
出力電圧：(入力電源に同じ)
出力電流：4A (最大 5A/30秒)

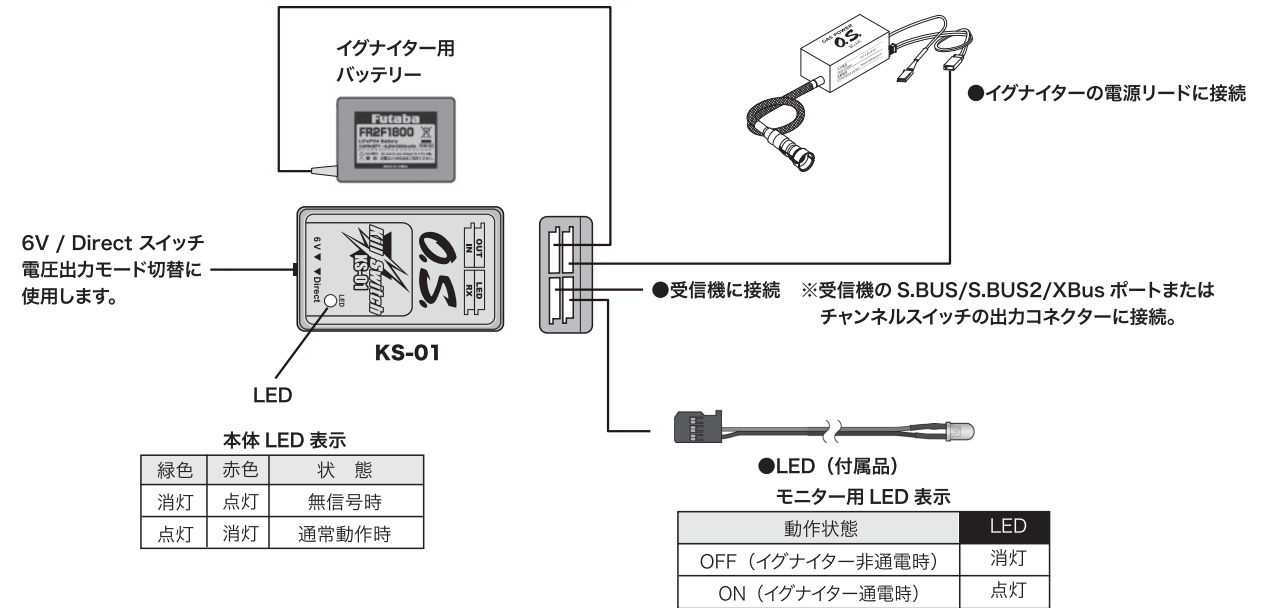
寸法：22.5x37.4x9.3mm
重量：6.3g

消費電流：9mA (6.0V、無負荷時、LED無し)
定格電圧：3.7~7.4V (使用可能電圧範囲 3.5~8.4V、受信機より供給)
使用温度範囲：-10~+45℃

(レギュレートモード時)

入力電圧：7.0V~9.0V
出力電圧：6.0V
出力電流：500mA (最大 1A/30秒)

使用方法



動作確認と注意事項

1. 図を参考にしてKS-01を受信機とイグナイターに接続してください。
2. KS-01は、ダイレクトモードとレギュレートモードの2つの動作モードをスライドスイッチで切り替えて使用可能です。

設定モード	出力電圧
ダイレクトモード (初期設定)	入力電源に同じ
レギュレートモード	6.0V

3. KS-01の動作には2種類の動作があります。
どちらの動作をさせるか下記を参照に送信機側の設定を行ってください。

●ノーマルモード

スイッチ操作でイグナイターの電源をON-OFFさせます。

設定方法:

イグナイターをON-OFFさせるチャンネルとトグルスイッチを決めます。送信機のエンドポイント機能を使用して動作量を左/右側とも"100%"にします。KS-01に電源を入れます。送信機側でトグルスイッチを操作して、動作方向等を確認してください。ON/OFF方向を反転する場合は、送信機のリバース機能を使用して変更してください。

●安全モード

0.5秒以内の2回のスイッチ操作でイグナイターの電源をON-OFFさせます。(誤操作防止)

設定方法:

イグナイターをON-OFFさせるチャンネルとトグルスイッチを決めます。送信機のエンドポイント機能を使用して動作量を左/右側とも"50%"にします。KS-01に電源を入れます。送信機側でトグルスイッチを操作して、動作方向等を確認してください。ON/OFF方向を反転する場合は、送信機のリバース機能を使用して変更してください。

※サブトリム等でニュートラルを大きくずらしている場合、正常にON/OFFできなくなる場合がありますので、サブトリムを"0"にしてください。

※送信機の電源投入後、トグルスイッチがON方向になっていた場合、一度OFFにしないとONにはなりません。

※送信機のエンドポイントの数値を変更後は、必ずKS-01の電源を入れ直してください。

表示の意味

●いつも安全に製品をお使いいただくために、以下の表示のある注意事項は特にご注意ください。

⚠危険

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される場合。

⚠警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。または、軽傷、物的損害が発生する可能性が高い場合。

⚠注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が重傷を負う可能性は少ないが、傷害を負う危険が想定される場合。ならびに物的損害のみの発生が想定される場合。

図記号：⊘；禁止事項 ❗；必ず実行する事項