

2.4 GHz帯 リモコンシステム

KST2.4S / KSR2.4

入力ユニット（操作機） 出力ユニット（制御機）

サーキットデザインが提案する新型リモコンシステム「KSシリーズ」は、“軽産業”用途向けとして土木、建築、車両、福祉、農業などの厳しいご使用環境でも、簡単に無線化が実現できます。

「KST2.4S」は外部からの接点（ON/OFF）信号を無線伝送する6接点入力ユニットです。モメンタリ、トグル、ワンショットの出力モードを備えた6接点出力ユニット「KSR2.4」との組み合わせで、見通し50～100mの通信を70ms以下で行えます。いずれも端子台付きのため、機械設備のアラート監視等、お客様の理想とするシステムを簡単に構築いただけます。

独自の周波数ホッピング方式を採用しているため、お客様は無線チャネルを意識せずに、同一エリア内で複数システムの同時制御が可能です。（最大10システム）

技適マークおよびFCC認可取得済みのNK-2.4Yを搭載していますので、無線局免許の申請なしで日本およびアメリカでご使用いただけます。

特 長

- ・ 工事設計認証およびFCC認可取得済みのNK-2.4Yを搭載
- ・ 周波数ホッピング通信方式により複数システムの同時運用が可能
- ・ 6接点の入出力に対応
- ・ 通信距離は見通しで約100m（使用状況により変化します）
- ・ LINKインジケータにより通信状況の確認が可能
- ・ 安全性を確保するためにハミング距離6を確保

応 用 例

- ・ 機械設備のアラート監視システム
- ・ 装置の緊急停止システム
- ・ 空調機の制御



共 通

項 目	仕 様	備 考
適合規格	ARIB STD -T66 FCC Part 15	工事設計認証およびFCC認可取得済みのNK-2.4Yを搭載
使用周波数	2403 ～ 2479 MHz	
通信方式	単信通信	
伝送方式	周波数ホッピング	20波
送信電力	1 : 1	
通信方式	リバースSMA	
アンテナコネクタ	-20℃ ～ +60℃	
動作温度範囲		

KST2.4S

操作機

入力電圧	DC 5～24V	
入出力数	接点入力6, LINK出力1	
電源電圧	DC 6～24V	
消費電流	30mA以下	入力全OFF時
外形寸法	45 x 55 x 13mm	
重量	27g	
付属品	専用ハーネス	

KSR2.4

制御機

出力動作モード	3モード	モメンタリ、トグル、ワンショット
接点出力	フォトMOSリレー（6系統）	最大35V / 200mA（DC）
電源電圧	DC 6～24V	
消費電流	20mA以下（接点OFF時） 8mA以下（接点全ON無負荷時）	
入力電圧	DC 5～24V	
外形寸法	45 x 55 x 13mm	
重量	26g	
付属品	専用ハーネス	

オプション品
（別売）

可倒式アンテナ	ANT-2400-SF
可倒式防水アンテナ	ANT-2400-SFW
小型防水アンテナ	ANT-2400-SMW