

Wireless Remote Control

315MHz

技適

# NKHA Series



TS03NKHA (1-4ボタン)

ローコスト・低消費電力でリモコンシステムを構築できます。

20万台突破!

- コンパクトなキーホルダータイプ
- ラベル・ケース色カスタマイズに対応
- コイン電池使用、長寿命
- 通信距離: 見通し 約50m
- TS03NKHA1は、FCC認証取得



\*小型・軽量設計で、シャッター開閉やゲート制御といった用途に適しています。

## 単方向タイプ(連続送信・トグル動作)

受信モジュールの半田ジャンパで、Active High / Active Lowの切り替え、連続送信と2ボタントグル動作の切り替えができます。1ボタン独立のトグル動作をするソフトウェアも用意しています。



1~4ボタン



### 連続送信

ボタンを押している間、対応する受信出力がアクティブになります。(Active High または Active Low)

### トグル動作

2-2トグル: 2つのボタンを一組にして、オン / オフを切り替えます。ボタン押下すると、押された接点がオン、他方がオフになります。  
1-4トグル: ボタンを押すごとに、オン / オフを繰り返します。

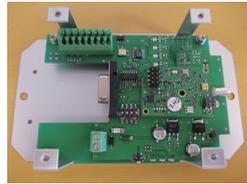
## 受信ボード(リレー、シリアル出力、トランジスタ出力)

スクリュー端子台タイプ、リレータイプ、シリアル出力タイプなどの種類があります。専用基板の製作もできます。

### ゲートリモコン用受信機



リレー出力  
(アルミケース入り)



シリアル出力  
(アルミケース入り)

### 汎用ボード



トランジスタ出力  
(スクリュー端子台)



リレー出力  
(防水樹脂ケース入り)

## オリジナルラベル

\*イニシャル費用がかかります。



## 色違いのケースも作れます

\*イニシャル費用がかかります。



## リモコン種類(個別ID登録、グループID、カスタムID、IDシリアル出力)

ゲート用など、リモコンの数量が多い場合は、ご相談ください。カスタマイズにも対応します。

個別(戸建てシャッターなど)  
:ユニークID  
\*リモコンを数台で利用



集合(マンション、事業所)  
:共通ID、グループID  
\*リモコンを30台~数百台で利用



大規模(ショッピングモール)  
:カスタムID・シリアル全出力  
(外部PLCでのフィルタ)  
\*リモコン1000台以上、全国の店舗で利用



バスゲート(BRT)  
:振動センサと連動して送信  
\*ボタン操作なしでゲートの開閉  
(専用カスタマイズ)



## 仕様 Electrical Specifications :

送受信周波数	315MHz帯	動作温度	-10 ~ +60 °C (結露なきこと)	アンテナ	内蔵パターンアンテナ
送信出力	250μW (EIRP)	電源	3V CR2032	外形寸法	約55×32×6.5 (mm)
制御スイッチ数	1~4のオン/オフ制御	電池持続時間	2年以上	重量	約12g (電池含む)
消費電流	約3mA@送信時	(25°Cにて3秒/回、5回/時間送信、1日8時間運用の場合)		準拠規格	ARIB STD-T93 技術基準適合証明取得済み