

## 光リモコン操作BOX

MODEL N730T &amp; R

## 1. 概要

ハンデタイプを送信機と固定局受信機と外付け受光センサーで構成され、変調赤外光通信によって、送信機の押しボタンSW（15個+拡張2個）の情報を、受信機側の対応する接点信号に変換する、高信頼性の受光センサー分離型の工業用リモコン操作BOXです。受光センサーと受信機を分離することにより、受信機を制御盤内に設置でき配線作業が簡略化出来ます。

送信機、受信機には、それぞれブロック設定用SWと、CH設定用ディップSWが設けられており、3種類のブロック設定と、15CHのCH選択ができます。ブロック設定により3種類の搬送周波数を切替え、さらにCH設定により15CHにコードで分割します。同一設定の送受信機間でのみ通信が可能で、ブロック間では混信防止が、CH間では誤動作防止が考えられておりますので、同じ場所でMAX45CHまでの回線設定が可能です。

送受信機、1対1の通信はもとより、複数対1台又は複数対複数の通信と、いろいろな用途に使用できます。

## 2. 特長

- 1) 3台までの外部受光センサー（「SN730」シリーズ）を接続可能
- 2) 受光センサーを受信機から分離することにより受信機の配線作業を簡略化
- 3) 外乱に強く、高信頼性。
- 4) MAX 45回線まで使用可。
- 5) 高光出力で通信距離が長い。（SN730シリーズの各種センサーの組み合わせにて15～80m）
- 6) 充電式のニッカド電池使用。
- 7) 小型、軽量のハンディターミナル。



## 3. 送信機仕様

概略寸法	:	W70 / H180 / D30 (プラスチックケース)
電源	:	DC 3.6V (ニッカド電池 単三 3本, 充電式)
ブロック数	:	3ブロック (内部ジャンパー設定)
CH数	:	15CH (内部DIPSW設定 4bit)
押しボタン数	:	電源SW 1個 + 運転SW 15個 + 拡張SW 2個
表示	:	1) POWER 電源表示灯 (橙LED) バッテリー低下で点滅。 2) TR 送信確認ランプ (赤LED) SW ON時点滅 但し 操作SWは、二重押し防止回路付 3) 拡張 拡張SW動作表示 (拡張SWは操作SWと同時のみ機能)

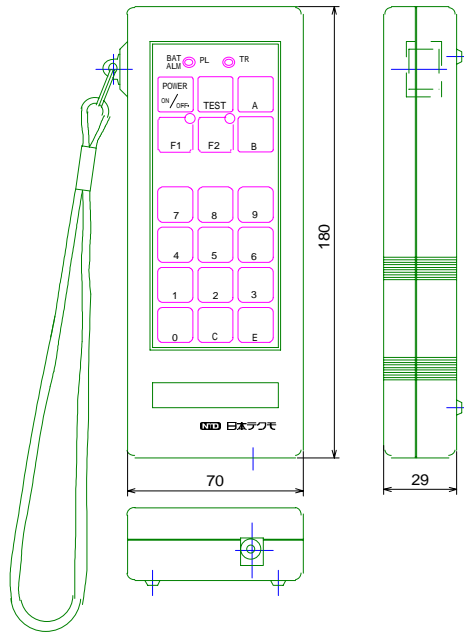
送信信号	:	赤外光線変調コード信号。
送信機指向角	:	50度 (受信機間距離15mの場合。)

## 4. 受信機仕様

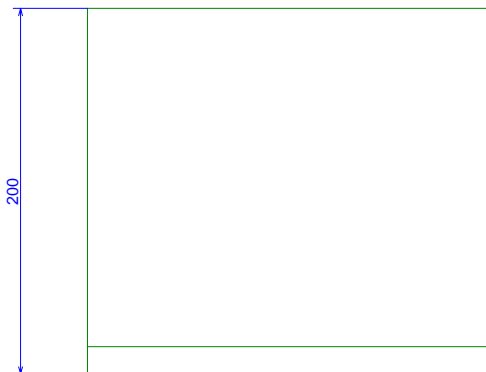
概略寸法	:	W220 / H80 / D200 (突起部除く)
電源	:	AC100V 30VA (モレックスコネクター入力)
ブロック数	:	3ブロック (DIPSW 設定)
CH数	:	15CH (後面DIPSW設定 1~F)
表示	:	1) 電源表示灯 (緑LED) 2) 運転SWコード信号受信表示灯 (赤LED)
受信信号	:	送信機の赤外光線変調コード信号。
受光センサー	:	最大3台 (モレックスコネクター入力) 組み合わせ受光センサー 「SN730」シリーズ
受信機指向角	:	組み合わせる受光センサーによる
出力	:	半導体無接点リレー出力 (接点容量 MAX AC100V 150mA) モレックスコネクター出力 運転SW 15点 × 2 + 拡張2点 (出力15 × 3の構成も可能です。但し外形寸法・価格変わります。)

7. 外形図

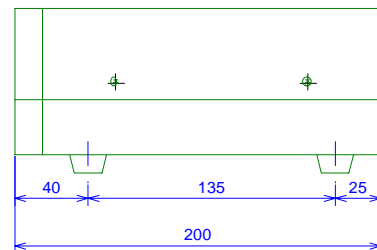
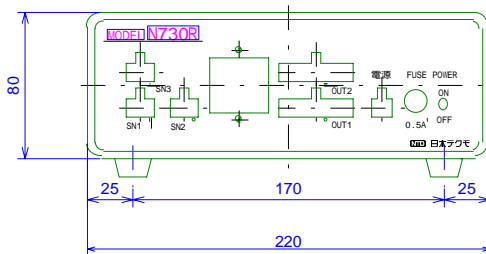
1) 送信機



2) 受信機



電源 (CN0)		
1	AC100V R	
2	AC100V S	
3	フレームグランド	
4	NC	
OUT1 (CN1)		OUT2 (CN2)
1	S-15 OUT	S-F1+15 OUT
2	S-13 OUT	S-F1+13 OUT
3	S-14 OUT	S-F1+14 OUT
4	S-7 OUT	S-F1+7 OUT
5	S-8 OUT	S-F1+8 OUT
6	S-9 OUT	S-F1+9 OUT
7	S-4 OUT	S-F1+4 OUT
8	S-5 OUT	S-F1+5 OUT
9	S-6 OUT	S-F1+6 OUT
10	S-1 OUT	S-F1+1 OUT
11	S-2 OUT	S-F1+2 OUT
12	S-3 OUT	S-F1+3 OUT
13	S-10 OUT	S-F1+10 OUT
14	S-11 OUT	S-F1+11 OUT
15	S-12 OUT	S-F1+12 OUT
16	COM	COM
17	(S-F1 OUT)	(S-F1 OUT)
18	(S-F2 OUT)	(S-F2 OUT)



注. 受光センサーは、含まれておりません。

センサー入力数：1個，2個又は SW出力数：15個も製造可能です。

製造元

**ND 日本テクモ**

〒805-0023 北九州市八幡東区宮の町 2-15-16  
TEL 093-651-3648 FAX 093-651-6057

販売元