

# S88ボタンデコーダ R2

## 取り扱いマニュアル

S88-Nに対応した在線検出S88デコーダです。ボタン操作でS88の状態を切り替えることができます。デバッグや、人の手で運転操作をする際に便利です。

### ■組み立て

ホームページの参考写真を参考にハンダ付けしてください。

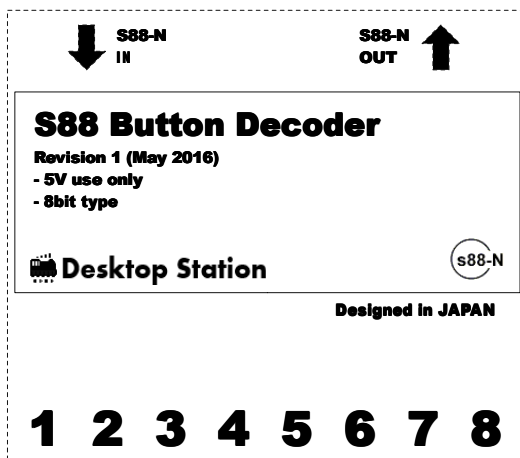
[http://desktopstation.net/wiki/doku.php/s88\\_button\\_decoder](http://desktopstation.net/wiki/doku.php/s88_button_decoder)

組み立てが終わりましたら、テストでショートの確認をしてから電源を入れて、POWERのLEDが点灯するか確認します。点灯しない場合や煙や異音が出る場合は、ハンダ付けに問題がある場合があります。コンデンサの逆差しやショートを確認しましょう。付属のIC1のマイコンはソフトが書きこみ済みです。そのまま差し込んで、動作します。

### ■使用方法

S88ケーブルをつないだ時に、LEDが点灯することを確認してください。正常であれば、赤いLEDが8個すべて点灯します。赤と緑のLEDがすべて点灯する場合は正常に起動できていません。はんだ付けや、IC1の方向を確認してください。

ケース貼り付け用:



## Parts List

Parts No.	type	Specification
C1	Capacitor	0.1u, N.C.
C2		0.1u
C3		1000uF or 470uF
CN1	Connector	7810-8P8C
CN2		7810-8P8C
CN3,CN10-CN17		nc
D1	Diodes	nc
D2		YELLOW, 3mm
D3,D5,D7,D9,D11,D13,D15,D17		RED, 3mm
D4,D6,D8,D10,D12,D14,D16,D18		GREEN, 3mm
IC1'	Socket	DIP 28pin socket
IC1	IC	ATMEGA328P-PU
R1	Resistor	6.8k, N.C.
R2		1.2k
R3-R18, R21,R26		1k
R19, R22, R24, R27		2.2k
R20, R25		470
R23, R28		6.8k
SW1-SW8	Switch	
SW9,SW10		N.C.
X1	IC	16MHz, Ceralock
Case, Screw x4	Case	SZOMK AK-P-01
PCB	PCB	