

SmileWriter COMBO-P

スマイルライター コンボ-P (TYPE-P専用)

※薄型基板専用 (0.4mm~0.8mm)

SmileConnectorを採用した、Nucky製作のOne Coin Decoder用(互換品共)のプログラム書き込み装置です。0.4mmから0.8mmの薄型基板専用ライターです。

※制御ICにPICマイコンを採用したDCCデコーダーを「TYPE-P」と呼びます。**注意！TYPE-Aのデコーダーは使用禁止です。**
誤って使用すると故障します。また、1.6mm基板を使用すると、コンタクトが変形し薄型基板に使用出来なくなります。

■組み立てについて (KIT品のみ)

・部品記号通りに抵抗、コンデンサ、LEDインダクタ、等のパーツを取り付けます。

・最初は背の低い物から取り付け、カードエッジコネクタなど背の高い部品は、後から取り付けすると良いでしょう。

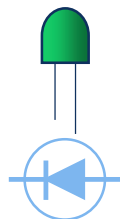
■組み立ての注意事項

・LEDは、右図の様に足の長い方を三角形の底辺側にします。

・付属のPICマイコンは、書き込み用プログラムを書き込み済みですので、そのままお使いいただけます。

・インサートアダプタは写真の様に加工してから、コネクタ内に挿入します。左は8mm幅用、右は立ち上がり部をカットし、10mm幅基板用として使用します。

※カードエッジコネクタへの挿入は少々きつめになっていますので、紙ヤスリ等を用意して頂き、少しだけ薄く削って頂くと楽に挿入できます。



SmileWorks-Wiki <https://desktopstation.net/smileworks/>

Parts No.	Parts Specs
U1(マイコン) 、 ICソケット	PIC18F2550-I/SP
R1	100Ω
R2,R3,R4	220Ω
R5	1kΩ
R6,R7	2.7kΩ
R8,R9,R15	4.7kΩ
R10,R11,R12,R13	10kΩ
R14	100kΩ
C1,C2	0.1uF
C3,C4	47uF
Q1,Q2	2SA1015
Q3,Q4,Q5	2SC1815
D1,D2	BAT43
LED1	緑
LED2	黄
LED3	赤
LEDスパーサー	8mm
L1	680uH
X1	20MHz
F1	リセットブルヒューズ MF-R010
J1 (ICSP)	6PIN(2x3) アングルピンソケット
J2 (USB)	USB MINI-B
J3 (スマイルコネクタ)	6PIN(2x3)カードエッジ
J4 (スマイルコネクタ)	6PIN(2x3)カードエッジ
アクリル	2pcs
ネジ (10mm,6mm)	各4pcs
スパーサー(15mm)	4pcs
ナット(2.5mm)	4pcs
インサートアダプタ	2pcs