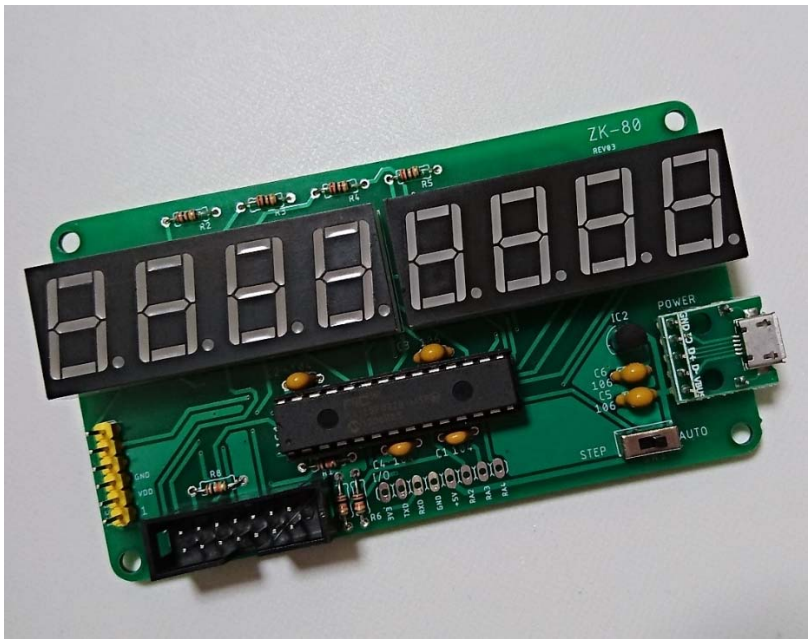
ZK-80
組立てキット説明書

1 部品表(組立て説明)

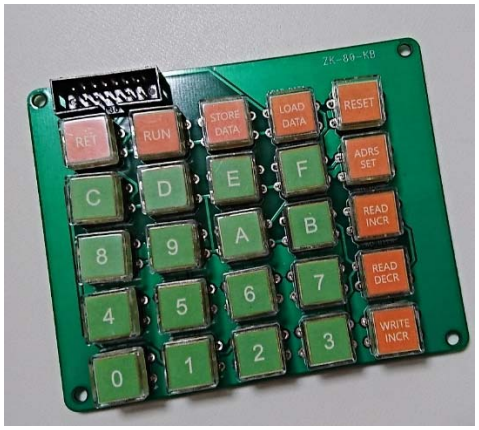
1-1 表示制御部

No.	名称	個数	場所	説明
001	R 10kΩ	4	R1,R6,R7,R8	抵抗のカラー帯が茶黒橙金です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
002	R 200Ω	4	R2,R3,R4,R5	抵抗のカラー帯が赤黒茶金です。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
003	C 104	3	C1,C2,C4	部品に 104 と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
004	C 106	3	C3,C5,C6	部品に 106 と印刷してあるものです。極性はありませんので向きはどちらでもかまいません。
005	LDO 7333-A	1	IC2	基板上の印刷に合わせてください。
006	スライドスイッチ	1	SW1	基板に強く押し付けないでください。向きはどちらでもかまいません。
007	micro USB 基板	1	POWER	ピンヘッダー5p(1 個)、1p(2 個)を間に入れて半田付けします。付属のピンヘッダーを分割してください。ラジオペンチ等で押さえながら、手で折れます。
008	4桁赤色7セグメントLEDアノードコモン	1	LED1-4	「HS410561K」「5461BS」「5641BH」などと書かれているものがアノードコモンの LED です。表示面の数字の隣にあるドットが下になるようにしてください。
009	4桁赤色7セグメントLEDカソードコモン	1	LED5-8	「HS420561K」「5461AS」「5641AH」などと書かれているものがカソードコモンの LED です。表示面の数字の隣にあるドットが下になるようにしてください。
010	PIC32MX120F032B	1	IC1	IC1 ソケットに刺してください。ソケットの上の切込みと IC の切込みを合わせます。
011	IC ソケット 28p	1	IC1	基板上の印刷に合わせてください。
012	ピンヘッダー 6p	1	ICSP	付属のピンヘッダーを分割して使用してください。
013	ボックスヘッダー14P(2×7P)	1	JP1	切込み部分が下側になるようにして取り付けます。



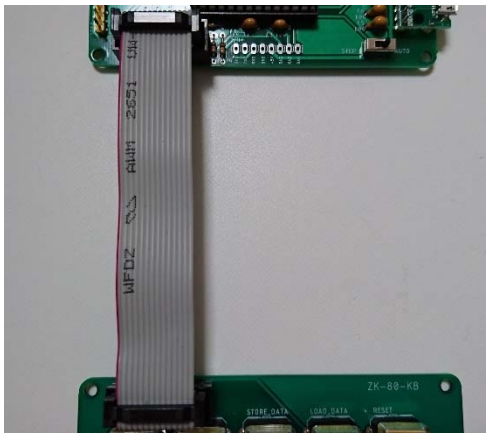
1-2 キーボード部

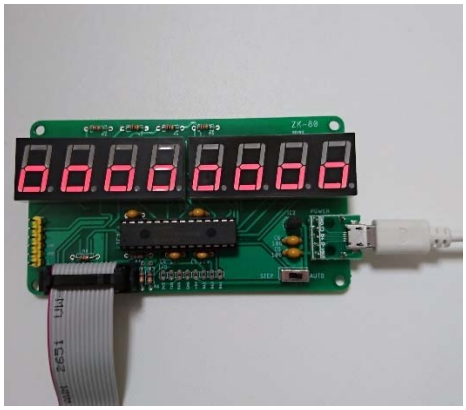
No.	名称	個数	場所	説明
001	ボックスヘッダー14 P(2×7P)	1	JP1	切込み部分が下側になるようにして取り付けます。
002	タクトスイッチ(大) カラーボタン クリアキャップ 紙ラベル	25 25 25 1		基板上の印刷に合わせてください。タクトスイッチの上にカラーボタンとクリアキャップを付けます。カラーボタンとクリアキャップの間に紙ラベルを入れます。紙ラベルはハサミ等でカットしてください。
003	フラットケーブル	1	JP1	表示制御部のボックスヘッダーとキーボード部のボックスヘッダーを接続します。



1-3 接続

表示制御部とキーボード部はフラットケーブルで写真(赤い線が左側)のように接続します。



2 動作確認

micro USB 経由で5V を供給してください。写真のように LED が点灯すれば正常です。