

# トラブルシューティング(回路図もあわせてご覧ください)

現象	考えられる原因
電源を入れても動かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・電池の+とPICの11番ピンとの接続不良</li> <li>・電池の-とPICの12番ピンとの接続不良</li> </ul>
時間設定後、数字が点滅しない(カウントダウンスタートできない)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水晶発振子とPICの15番ピンと16番ピンとの接続不良</li> <li>・C3と水晶、C4と水晶の接続不良</li> <li>・C3とGND、C4とGNDの接続不良</li> </ul>
左のタクトスイッチが効かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タクトスイッチとPICの34番ピンとの接続不良</li> <li>・タクトスイッチとGNDとの接続不良</li> </ul>
中央のタクトスイッチが効かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タクトスイッチとPICの1番ピンとの接続不良</li> <li>・タクトスイッチとGNDとの接続不良</li> </ul>
右のタクトスイッチが効かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・タクトスイッチとPIC20番ピンとの接続不良</li> <li>・タクトスイッチとGNDとの接続不良</li> <li>・タクトスイッチとR2との接続不良</li> <li>・R2とVddとの接続不良</li> </ul>
対局を開始してカウントダウンの最中に右のLEDが光らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LEDの極性が逆</li> <li>・PICの21番ピンとR4の接続不良</li> <li>・R4とLEDとの接続不良</li> <li>・LEDとGNDとの接続不良</li> </ul>
対局を開始してカウントダウンの最中に左のLEDが光らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・LEDの極性が逆</li> <li>・PICの4番ピンとR1の接続不良</li> <li>・R1とLEDとの接続不良</li> <li>・LEDとGNDとの接続不良</li> </ul>
ブザーから音が鳴らない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・モード「Opt」を選択すると「Sn0」になっている→「Sn1」に設定</li> <li>・PIC19番ピンとR3の接続不良</li> <li>・R3とブザーの接続不良</li> <li>・ブザーとGNDとの接続不良</li> </ul>
右の着手ボタンが効かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボタンとGNDとの接続不良</li> <li>・ボタンとPICの35番ピンとの接続不良</li> </ul>
左の着手ボタンが効かない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ボタンとGNDとの接続不良</li> <li>・ボタンとPICの36番ピンとの接続不良</li> </ul>
7セグLCDの特定のセグメントだけ表示されない	以下参照
1B、1Cが表示されない	LCDの7番ピン(1C)、34番ピン(1B)とPICの22番ピンとの接続不良
2A	LCDの30番ピンとPICの14番ピンとの接続不良
2B	LCDの29番ピンとPICの13番ピンとの接続不良
2C	LCDの11番ピンとPICの33番ピンとの接続不良
2D	LCDの10番ピンとPICの40番ピンとの接続不良
2E	LCDの9番ピンとPICの39番ピンとの接続不良
2F	LCDの31番ピンとPICの17番ピンとの接続不良
2G	LCDの32番ピンとPICの18番ピンとの接続不良
3A	LCDの25番ピンとPICの7番ピンとの接続不良
3B	LCDの24番ピンとPICの6番ピンとの接続不良
3C	LCDの15番ピンとPICの27番ピンとの接続不良
3D	LCDの14番ピンとPICの28番ピンとの接続不良
3E	LCDの13番ピンとPICの29番ピンとの接続不良
3F	LCDの26番ピンとPICの8番ピンとの接続不良
3G	LCDの27番ピンとPICの9番ピンとの接続不良
4A	LCDの21番ピンとPICの2番ピンとの接続不良
4B	LCDの20番ピンとPICの23番ピンとの接続不良
4C	LCDの19番ピンとPICの24番ピンとの接続不良
4D	LCDの18番ピンとPICの25番ピンとの接続不良
4E	LCDの17番ピンとPICの26番ピンとの接続不良
4F	LCDの22番ピンとPICの3番ピンとの接続不良
4G	LCDの23番ピンとPICの5番ピンとの接続不良
COL	LCDの28番ピンとPICの10番ピンとの接続不良
DP2	LCDの12番ピンとPICの30番ピンとの接続不良
右の液晶全体が表示されない	LCDの1番ピンとPICの38番ピンとの接続不良
左の液晶全体が表示されない	LCDの1番ピンとPICの37番ピンとの接続不良
PICKIT接続時、キットが認識されない	<ul style="list-style-type: none"> <li>・キットの電源をONにしていない</li> <li>・PICKITの接続が逆(▼マークを1pinに合わせてください)</li> <li>・6pinヘッダ1番ピンとPICの1番ピンとの接続不良</li> <li>・6pinヘッダ2番ピンとPICの11番ピンとの接続不良</li> <li>・6pinヘッダ3番ピンとPICの12番ピンとの接続不良</li> <li>・6pinヘッダ4番ピンとPICの40番ピンとの接続不良</li> <li>・6pinヘッダ5番ピンとPICの39番ピンとの接続不良</li> </ul>