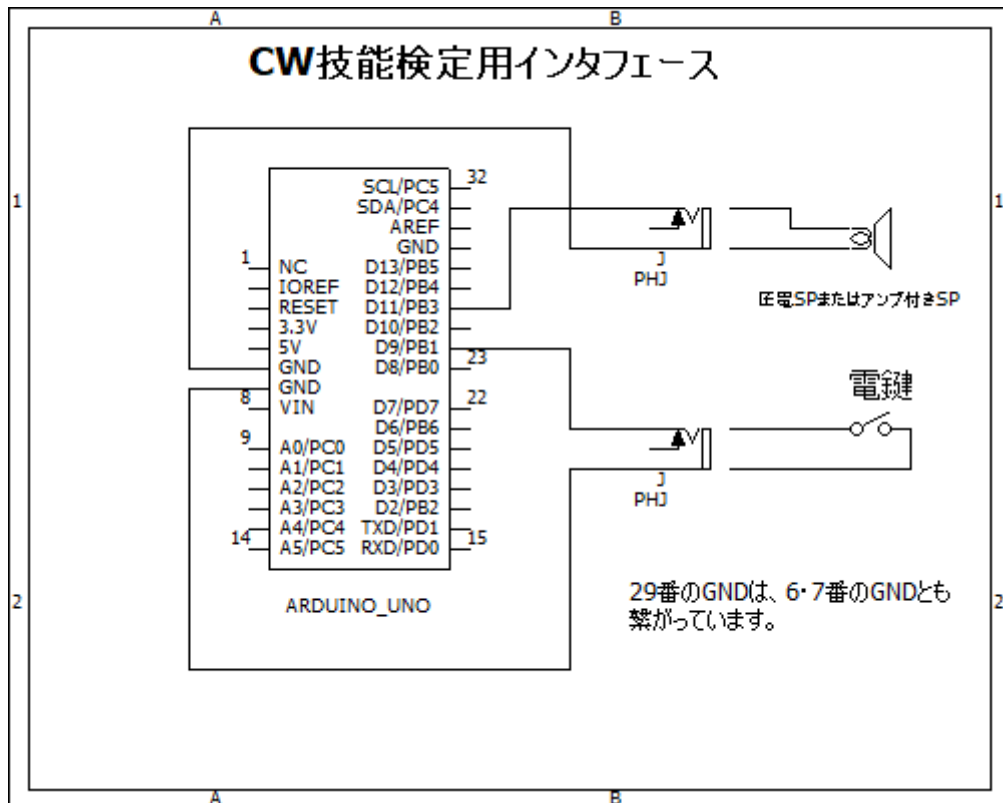


## CW 技能検定用インタフェースについて

電鍵操作した信号を USB ケーブル経由で PC に伝達するのに Arduino UNO という超簡単なワンボード PC を使います。 電鍵操作のモニター音発信も同時に行います。

回路図は、下図の通りで配線は簡単です。



Arduino UNO ですが、USB コントロールチップが CH340 を使っている方をなるべくならお勧めします。なお、V3.6.0 からは ATmega16U2 チップを使った Arduino UNO でも正常に動き始めましたので、どちらでもご利用いただけます。

電源は PC と USB 接続していますので、別に用意しなくても OK です。

Arduino UNO にプログラムを書きこむスケッチは添付している「CWCheck スケッチ.txt」をコピーして、Arduino IDE にペーストしてお使いください。

ご自身で書き込みが出来ない方は、スカイプでご連絡ください。貴方の PC 画面を共有して頂ければ、書き込みのお手伝いをさせていただきます。私のスカイプ名は dscw\_soft ですから、検索して登録リクエストを送ってください。

なお、Arduino UNO があと 1 台有れば、エレキーも簡単に作れます。このスケッチと配線図をご希望の方はインターネットで「Arduino エレキー」で検索してみてください。

何か質問などありましたら、お問い合わせください。

私のコールサイン+@jarl.com で届きます。

高木 JA3CLM