

トラブル	ハード	ソフト	ユーザー
LED照明が点滅しない	LEDのハンダ付けやケーブルの接続、回路を確認する	macam.componentが入っているか確認する。ソフトを再起動してみる	
LED照明が点灯したままになる	Vsync接続や基盤を確認する	Arduino のスケッチを再読み込みさせる	
カメラを認識しない	カメラのケーブルが正常に接続されているか確認する。基盤の傷なども確認	ソフトを再起動しカメラを接続し直す。カメラの読み込みの手順を行う。	
瞳孔が検出されない	LEDの点滅を確認する	webcamの設定を変更する	目に髪がかかってないか確認する
	LED照明の強さを調整する		瞳孔が大きくなりすぎないように調整する。
	ピントを正確に合わせる		顔の角度を調整する
	部屋の照明を変えてみる		
キャリブレーションが乱れる	カメラとディスプレイの距離や角度を確認する	検出が正確にできているか確認する	瞬きをしたり、顔を動かさないように楽な姿勢を作る
	LED照明の向きを目に向ける		