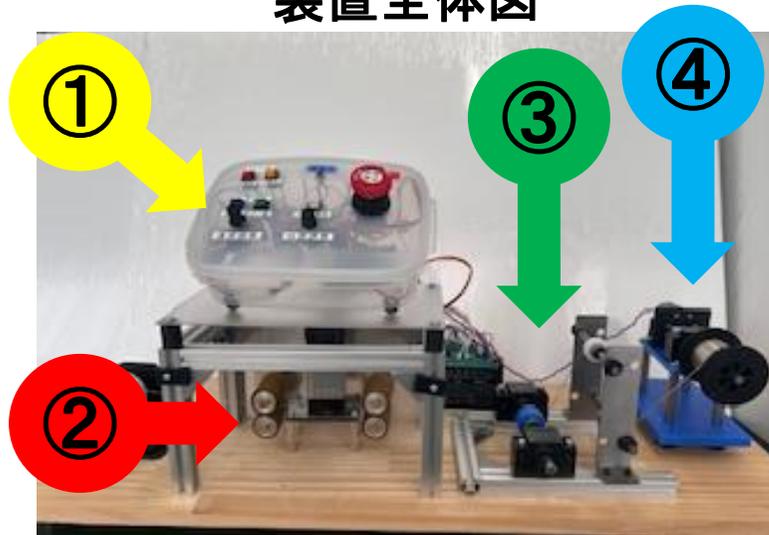


はんだ溶着巻取り装置の製作

～レーザ熱によるはんだ溶着技術の研究～

装置全体図

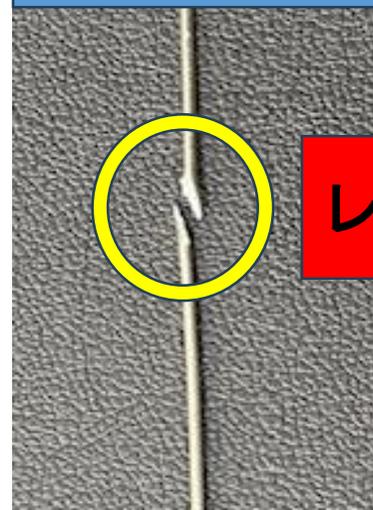


- ①操作部 : 動作の開始、停止などを行う
- ②照射部 : レーザを照射し溶着
- ③トラバース機構 : ローラが動くことではんだの整列巻きを行う
- ④巻取り部 : DCモータが回転する

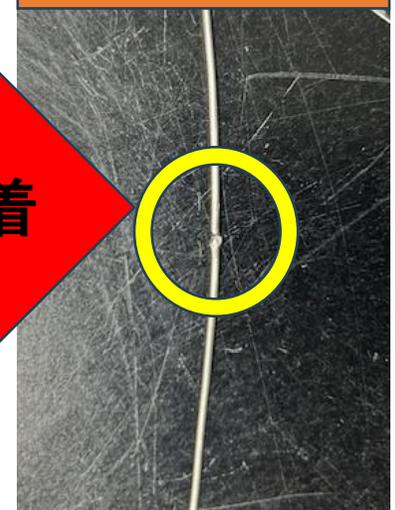
装置概要説明

本装置は半端なはんだどうしをレーザ熱で溶着させ、1つのボビンに改めて巻き付けることができる。巻き取ったはんだを再分配することで使用量の最適化を行っている

溶着前



溶着後



レーザ溶着