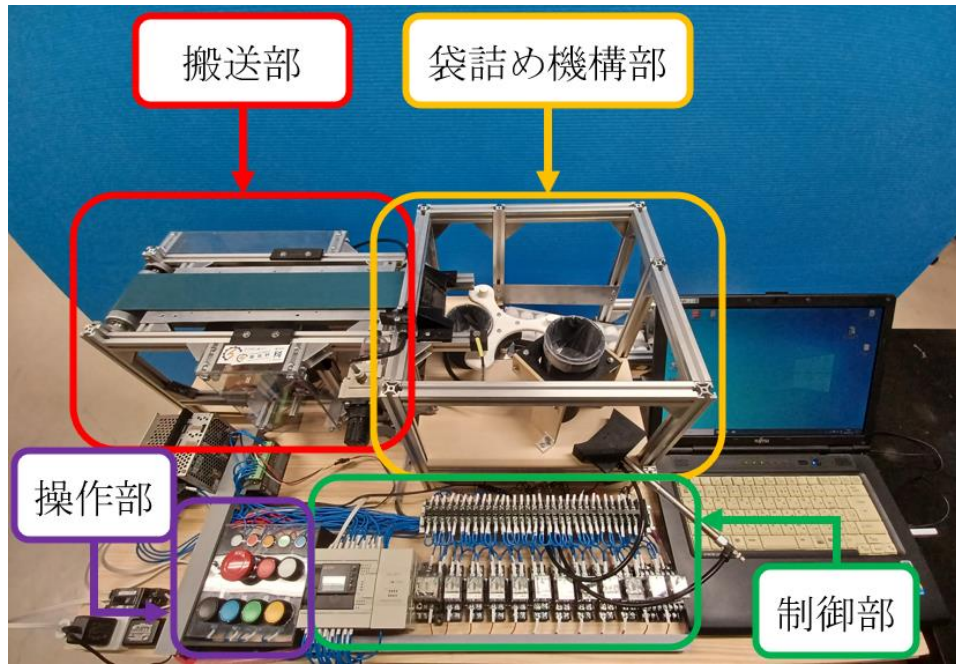


無線通信を利用した袋詰め機構の製作

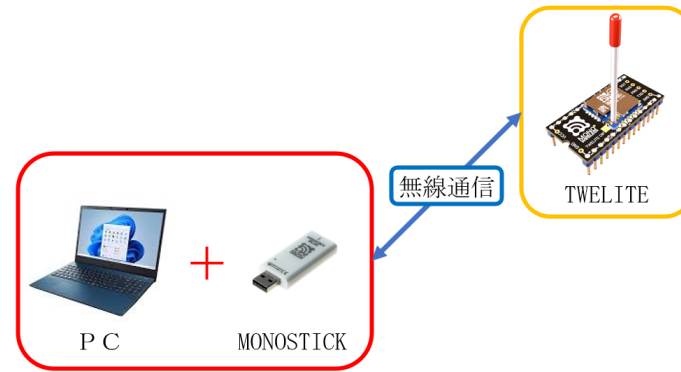
～Excel VBA・TWELITEによる遠隔管理～

電気コース (内定先 SMC株式会社)



装置概要

本装置は、袋詰め工程を自動化したものとなっており、装置とPCの両方から装置を稼働することが可能となっている。また、ワークにはペットボトルのキャップを使用する。



無線通信

無線通信には、TWELITEモジュールを使用し、TWELITE DIPとMONOSTICKを使用している。TWELITEを装置側にMONOSTICKをPC側に装着して無線通信を行っている。

監視開始

監視終了

COM
CLOSE

データ
表示

受信データ :78811501848106431E0001A7000D2A1F800F44152510D595
抽出データ 0 送信データ 0

COMPORTの状態 CLOSE

監視終了

稼働状況	
稼働中	
停止中	
袋詰め完了個数	0

袋詰め定量個数	0
袋詰め数 (回数)	0

遠隔操作

非常停止
(緊急)

稼働設定
①

稼働開始
②

稼働停止
③

遠隔管理画面