
RF-PIO 관리 프로그램 사용자 메뉴얼
(WinPMan v4.2)

CanTops

2013년 3월 16일

◆ 로그 관리

- 본 기능은 저장된 로그 데이터를 "텍스트"로 보기 위한 기능임

1. 로그 데이터 확인 방법

1) RF-PIO 로그 데이터를 다운로드 한다

※ "RF-PIO 로그데이터 다운로드 메뉴얼" 참조

2) RF-PIO Manager 프로그램을 노트북에 복사 후 실행 (WinPMan v4.2)

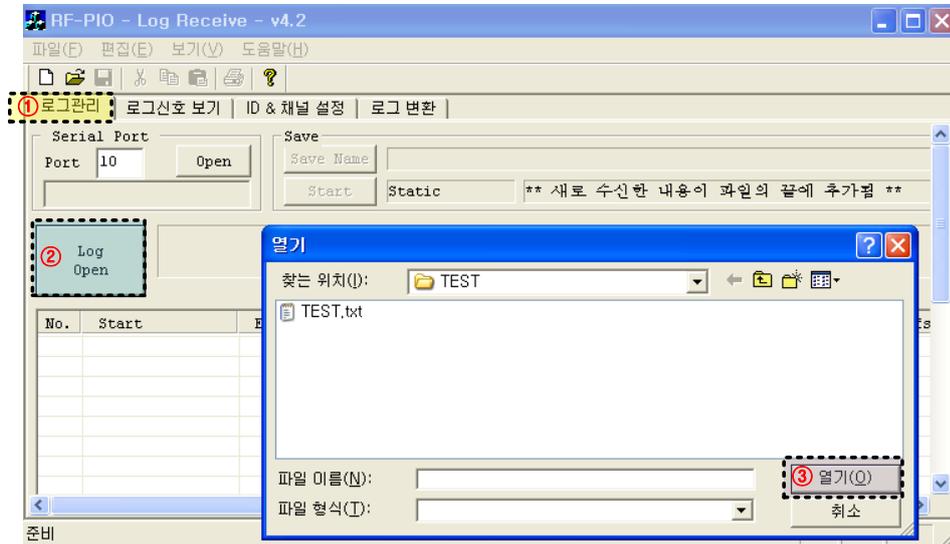
※ 별도의 SETUP 과정 없이 파일 설치만으로 사용 가능

① "로그 관리" 탭을 선택

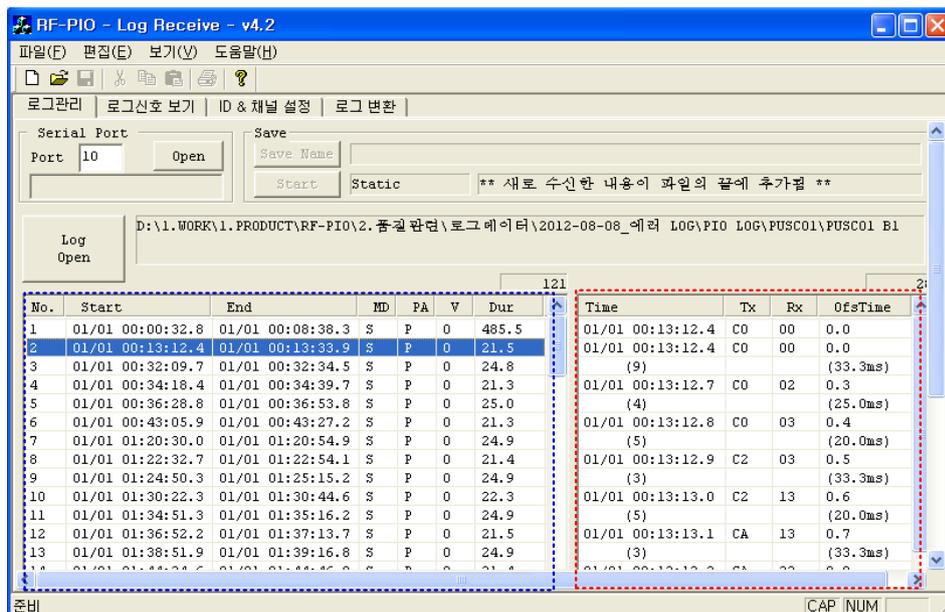
② "Log Open" 클릭

③ "열기" 버튼을 클릭

- 다운로드 데이터 파일을 찾아 클릭한다



3) 로그 데이터 기록 보기



<반송 작업리스트>

<OHT와 EQP 사이의 통신 신호데이터>

① "No."

- OHT와 EQP간에 반송 작업 시 RF-PIO 통신 로그데이터 저장 리스트(반송작업 1회 단위로 기록)
- 약 120회분 저장이 가능하며 숫자가 커질수록 최근 작업한 것임

② "Start/END"

- 반송작업 시작과 끝나는 RF-PIO 통신 시간을 나타냄 (GO 신호 기준)

※ OHT에서 RF-PIO로 시간 설정을 하지 않는 경우 전원이 투입되어 초기화된 시간부터 기록됨

③ "Dur"

- 반송작업 시작부터 끝나는 RF-PIO 통신 시간 간격을 나타냄 (GO 신호 기준)

④ "Time"

- OHT와 EQP간에 데이터 전송 시간을 나타냄
- (숫자)는 RF-PIO가 무선 통신하는 횟수

⑤ "Tx "

- EQP에서 송신하는 데이터 신호

⑥ "Rx"

- OHT에서 송신하는 데이터 신호

⑦ "OfsTime"

- RF-PIO 통신 시작 이후부터 데이터 신호를 주고 받는 누적 시간
 - (숫자ms)는 1회 무선 통신 시간 간격
-

◆ 로그 신호 보기

- 본 기능은 저장된 로그 데이터를 "그래프"로 보기 위한 기능임

1. 로그 데이터 확인 방법

1) RF-PIO 로그 데이터를 다운로드 한다

※ "RF-PIO 로그데이터 다운로드 메뉴얼" 참조

2) RF-PIO Manager 프로그램을 노트북PC에 복사 후 실행 (WinPMan v4.2)

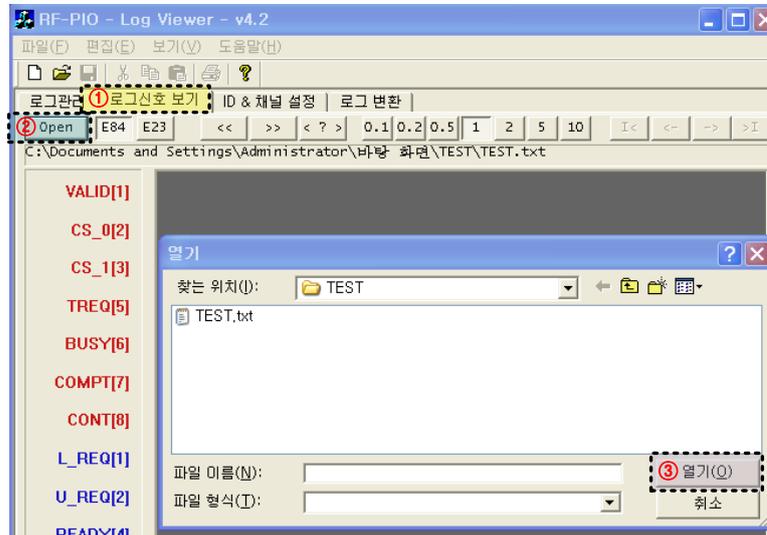
※ 별도의 SETUP 과정 없이 파일 설치만으로 사용 가능

① "로그 신호 보기" 탭을 선택

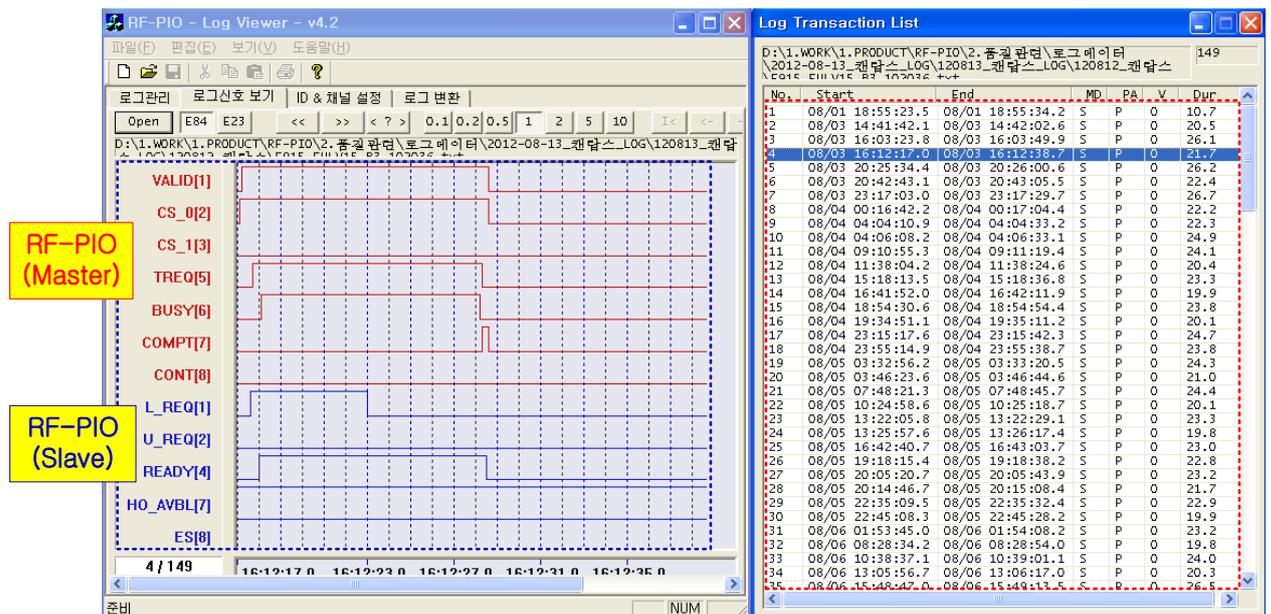
② "Open" 클릭

③ "열기" 버튼을 클릭

- 다운로드 데이터 파일을 찾아 클릭한다



3) 로그 신호 그래프 보기



<로그 신호 그래프>

<반송 작업 리스트>

-
- ① "Open" 클릭
 - 저장되어 있는 데이터 파일 열기
 - ② "E84"
 - SEMI-E84 통신 프로토콜로 사용되는 로그를 다운 받은 경우 클릭
 - ③ "E23"
 - SEMI-E23 통신 프로토콜로 사용되는 로그를 다운 받은 경우 클릭
 - ④ "<<"
 - 이전 반송 작업 리스트 이동
 - ⑤ ">>"
 - 이후 반송 작업 리스트 이동
 - ⑥ "?"
 - 반송 작업 리스트 보기
 - ⑦ "0.1, 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10"
 - 초 단위 간격으로 보기
 - ⑧ "I<"
 - 로그 처음 시작 화면으로 이동
 - ⑨ ">I"
 - 로그 마지막 화면으로 이동
 - ⑩ "<-"
 - 로그 왼쪽(앞)으로 이동
 - ⑪ "->"
 - 로그 오른쪽(다음)으로 이동
 - ⑫ "No."
 - OHT와 EQP간에 반송 작업 시 RF-PIO 통신 로그 신호 그래프 저장 리스트(반송작업 1회 단위로 기록)
 - 약 120회분 저장이 가능하며 숫자가 커질수록 최근 작업한 것임
 - ⑬ "Start/END"
 - 반송작업 시작과 끝나는 RF-PIO 통신 시간을 나타냄 (GO 신호 기준)
 - ※ OHT에서 RF-PIO로 시간 설정을 하지 않는 경우 전원이 투입되어 초기화된 시간부터 기록됨
 - ⑭ "Dur"
 - 반송작업 시작부터 끝나는 RF-PIO 통신 시간 간격을 나타냄 (GO 신호 기준)
-