RA3100 소프트웨어 Ver.1.4.1(2023/3)

【개선 기능】

1. 표시되는 최대/최소의 설정범위를 측정범위의 10배로 변경

【버그수정】

1. 파형 반전 ON의 채널 표시 최대/최소를 통신 명령어로 변경하면 음수 부호가 반전됩니다.
2. 채널 표시 설정 명령에서 파형 반전 파라미터가 없을 때 에러가 응답됩니다.
3. 저장설정에서 인터벌 시간을 설정 인터벌 시간을 1일에서 0일로 변경하면 UI 앱이 비정상적으로 종료됩니다.
4. 저장 설정-저장모드에서 인터벌저장에서 일반저장으로 변경할 경우, 잘못된 저장시간이 표시 될 수 있습니다.
5. 유지보수 화면에서 프린터 상태가 올바르게 표시되지 않습니다.
6. 저장 시간이 1초 이내일 경우, 저장이 정상적으로 종료되지 않을 수 있습니다.
7. 기타 버그 수정

RA3100 소프트웨어 Ver.1.4.0(2022/12)

【추가기능】

1. 신규 모듈 지원
   * RA30-104　2ch AC Strain 모듈
   * RA30-107　2ch고전압 모듈
   * RA30-108　2ch주파수 모듈
   * RA30-109　2ch가속도 모듈
2. 파형반전기능

측정값의 양/음수를 반전하여 파형과 디지털 값을 표시합니다.

1. Web서버기능

PC등의 Web 브라우져로부터 원격으로 본체의 화면 표시와 조작이 가능하게 됩니다.

1. 모듈업데이트기능

본체에서만 장착되어 있는 모듈을 업데이트합니다.

1. 통신커맨드

* E17：TRIG 출력커맨드
* E18：MARK출력커맨드
* E19：PRINT인쇄커맨드

【개선기능】

1. 수치 입력으로 접두어 선택 추가

k,m 등의 접두어를 붙여 수치를 입력할 수 있습니다.

1. 프린트 시작/정지 응답시간

【사양변경】

1. 통신 커맨드 변경
   * ACK응답

응답타이밍의 변경

* S30：채널 표시

파형 반전 기능 추가에 따라 파라미터 P12 추가

* S32：물리량변환

파라메타P4～P9의 데이터 범위 변경

* I05：RA3100상태 취득

ACK응답의 응답내용변경

【버그수정】

1. 백라이트 자동 OFF 기능 삭제
2. 샘플링 속도 '20 S/s(종이 이송 속도 2mm/s)'이하로 장시간 프린트하면 드물게 프린트가 정지될 수 있음
3. RA30-112 원격제어 모듈의 PRINTIN 신호에서 펜레코더 프린트를 시작하면 프린트의 시간축에 '0'이 인자되지 않을 수 있음
4. 물리값 변환을 이용하면 스케일값의 0점 위치가 올바른 위치에 프린트 되지 않음
5. 물리값 변환에서 Gain이 음수인 경우 YT파형, 트리거역치선, 검색역치선이 올바르게 표시되지 않음, 표시최대, 표시최소를 입력할 수 없음
6. 1GByte 이상의 기록 데이터, 그리고 썸네일 배율이 '1/전체'인 경우 썸네일이 표시되지 않음
7. 기록이 끝난 후 재생 화면에서 커서 값이 올바르게 표시되지 않을 수 있음
8. 커서 A, B간 샘플 수가 많을 경우 AB간 최대값, 최소값, 평균값이 표시되지 않음
9. 서머타임이 ON일 경우 기록설정 시작시각이 올바르게 설정되지 않음
10. 기타 경미한 오류 수정