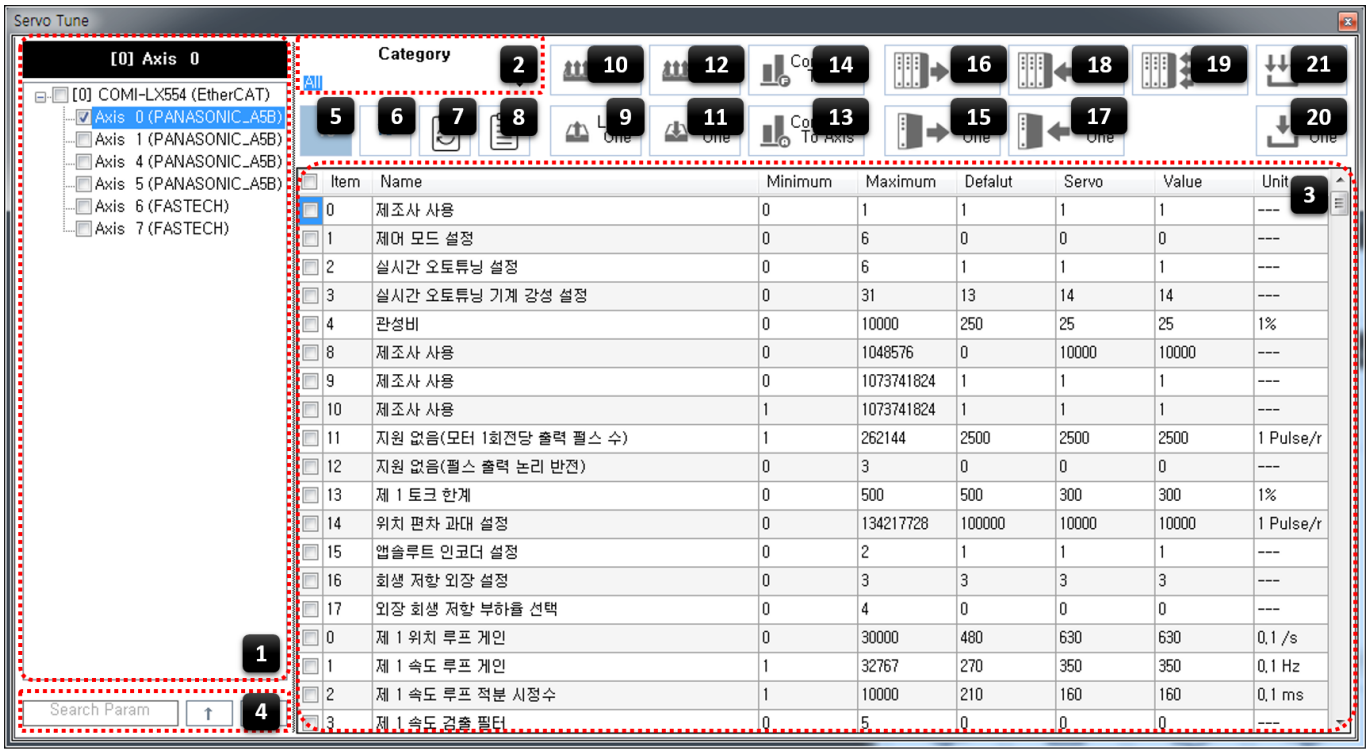
목차

Check 1

기능 및 사용방법

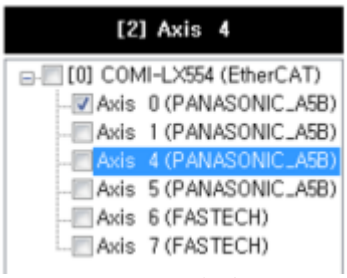
× ServoTunes의 기능 및 기본적인 사용방법에 대한 안내 페이지입니다.



1 AxisList

- 현재 선택된 축과 편집할 수 있는 축의 목록을 표시합니다.
- LoadOne / SaveOne / ReadOne 등 One으로 끝나는 명령은 현재 선택된 축이 대상입니다.
- LoadAll / SaveAll / ReadAll 등 All로 끝나는 명령은 축 목록에서 체크된 축이 대상입니다.

Check



- 다음의 경우 ReadOne 실행시 “Axis 4” 에 대한 파라메타를 읽어옵니다. (선택된 축)
- ReadAll 실행 시 “Axis 0” 에 대한 파라메타를 읽어옵니다. (체크된 축)

2 Category

- 선택된 축이 파라메타 그룹을 지원하는 경우 Category로 표시합니다.

- Category 변경 시 표시되는 파라메타 목록이 변경됩니다.

3 Parameter List

- 파라메타 목록입니다.
  - Minimum : 설정 가능한 최소값입니다.
  - Maximum : 설정 가능한 최대값입니다.
  - Default : 드라이버 출하 시 설정되는 기본값입니다. [1)]
  - **Servo : 드라이버로부터 읽어드린 파라메타 값입니다.**
  - **Value : ServoTunes에 설정된 값입니다.**
    - 'Servo' 와 다른 상태에서 Write 할 경우 해당값이 서보에 기록됩니다.
    - Value에 해당하는 cell을 클릭하여 값을 편집할 수 있습니다.

4 Search Param

- 이름으로 파라메타를 찾을 수 있습니다.

5 10 6 16

- 파라메타의 값을 10진수 또는 16진수로 표시합니다.
- 파라메타의 Minimum, Maximum, Default, Servo, Value 값이 모두 변경됩니다.

7 Param Reset

- 선택된 축의 'Servo' / 'Value' 값을 모두 삭제합니다.
- **드라이버의 값은 삭제되지 않으며, Read 시 다시 읽오올 수 있습니다.**

8 View Details

- 파라메타의 Index, DataType, DataSize 등 숨겨진 정보를 확인할 수 있습니다.

9 LoadOne 10 LoadAll

- 파일로부터 파라메타 정보를 읽어옵니다.[2)]
- 축번호를 기준으로 읽어 온 파일의 정보가 드라이버의 실제 정보와 다를 경우 해당 축은 제외됩니다.
  - ex) 파일의 정보는 Omron / 실제 드라이버는 Panasonic 인 경우 읽어오지 않음

11 SaveOne 12 SaveAll

- 파라메타 정보를 파일로 저장합니다.
- Read를 진행하지 않은 축은 무시합니다.

13 CompareToAxis

- 다른 축과 파라메타를 비교하여 다른 값을 표시합니다.

14 CompareToFile

- SaveOne 을 통해 저장된 파라메타와 비교하여 다른 값을 표시합니다.

15 ReadOne 16 ReadAll

- 드라이버로부터 파라메타를 읽어옵니다.
- Load를 진행하지 않은 경우 'Value' 값에도 'Servo'와 같은 값이 기본으로 입력됩니다.

17 WriteOne

- 선택된 축의 변경된 Value 값을 드라이버에 기록합니다. [3)]

18 Write 1:N

- 선택된 축의 변경된 Value 값을 체크된 모든 드라이버에 기록합니다.
- 체크가 된 축이어도 같은 타입의 드라이버가 아닌 경우 무시됩니다.

19 Write N:N

- 체크된 모든 축의 변경된 Value 값을 각각의 드라이버에 기록합니다.

20 EepOne 21 EepAll

- 저장가능한 모든 파라메타를 서보 드라이버의 EEPROM에 저장합니다.

× **Warning!**
ServoTunes는 다축의 파라메타 편집을 돕기 위해 만들어졌습니다. 각 드라이버의 파라메타 편집에 관한 주의점은 각 드라이버 제조사의 메뉴얼을 참조하시기 바랍니다.

[1)] 서보의 펌웨어 버전에 따라 해당값이 맞지 않을 수 있음

[2)] ServoTunes 에서 저장한 파일만 가능

[3)] 변경된 값만 기록

From:
http://comizoa.co.kr/info/ - -

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=application:comiide:tool:servotunes:10_feature_introduction&rev=1541659251

Last update: **2024/07/08 18:23**