

Table of Contents

# Basic	1
# Advanced	1
# Setup & Monitor	3
# Trace	3
# Tool	4
# IO	5

지원 기능

ComiIDE에서 지원하는 기능에 대한 안내 페이지입니다.

Basic



Home Return

원점 복귀



SingleAxis

단축 이송



MultiAxis

다축 이송



IxLine

직선 보간 이송



IxArc

원호 보간 이송



IxSpline

자유곡선 보간 이송



IxHelical

원호 보간 이송 + 직선 보간 이송



PT Motion

위치-시간 테이블을 이용한 보간 이송



IxMprLin2x

연속된 직선 보간 이송 시 모서리에 자동으로 원호 삽입



IxVia

경유점 지정, 경유점 통과시 자동으로 원호 삽입



Master-Slave

마스터축에 동기화된 슬레이브축 제어

Advanced



ListMotion

작업 예약 후 일괄 수행

**CMP**

지정된 위치에서 트리거 자동 출력

**CMP AB**

두 축의 위치 관계를 이용한 트리거 자동 출력

**Velocity / Torque**

속도, 토크 제어

**Auto Torque**

위치제어 완료 후 지정된 조건이 충족될 때까지 자동으로 토크 출력

**Multi Torque**

대상축의 위치에 따른 제어축의 토크 자동 변환

**Gantry**

보상 테이블을 이용한 1차원 위치 자동 보상

**2D Position Correction**

보상 테이블을 이용한 2차원 위치 자동 보상

**Collision Avoidance**

축을 공유하는 여러 기구물에 대한 충돌 방지

**LATCH**

신호 입력 시의 위치값 저장, 확인

**External Switch**

외부 스위치에 의한 모션 제어

**Manual Pulsar**

MPG등을 이용한 PA/PB 입력 신호에 동기되는 모션 제어

**Dispensor**

AD Library 를 이용한 Dispensor 특화 기능

**Motion Path**

위치 데이터 생성, 편집을 위한 GUI 툴

**Sync Axis**

타축 동기 구동

**Slow Down**

범용 디지털 신호 입력에 의한 속도 변경

**Ext Stop**

범용 디지털 신호 입력에 의한 정지

**TouchProbe**

센서 입력 순간의 모터 위치 저장(래치)

Setup & Monitor



Motion Setup

모션 제어 환경 설정



HomingSpeed

홈복귀 속도 설정



SxSpeed

단축 이송 속도 설정



IxSpeed

보간이송 속도 설정



Version Compare

소프트웨어¹⁾ 버전 호환 확인



Motor Monitor

드라이버의 상태, 모션 상태 확인



Position Monitor

위치, 속도, 카운터, 토크 확인



MIO Monitor

NOT,POT,ALM 등 MotionIO 확인



AI Monitor

EtherCAT의 AIState, CRC 확인

Trace



DLL Trace

API 호출 상황 trace



State Trace

위치, 속도, 토크, MotorState 등 trace



3D Emulator

위치를 3차원 좌표에서 trace



Graph

속도, 토크, 편차 등을 그래프로 trace

**Interrupt Trace**

인터럽트 발생 여부 trace

**Register Trace**

레지스터의 값 trace

**Motor Performance Trace**

모터의 편차, 부하에 관한 상세내용 trace

Tool**Shell**

Shell을 이용한 Api 호출, 단위테스트, logging 지원

**Install (Installer)**

Driver, Library 자동 설치

**DLLs (Dll finder)**

Load 된 DLL을 찾아 관련 정보 제공

**PC (PC Monitor)**

PC 자원 사용량, 부하량, Threshold 측정

**M.Edit : Motion Editor**

Shell과 Task를 이용한 Motion 편집기

**Servo : ServoTunes**

네트워크 타입 서보 파라미터 편집기

**FW (Firmware Downloader)**

Firmware Download, Updaload, Compare

**Config**

EtherCAT 환경 설정용 Configurator

**SlaveRW**

EtherCAT Slave 제품의 SDO, Register, EEPROM 를 Read, Writer, Update

**Alarm History**

EtherCAT Driver의 Alarm 발생 내역을 확인

**PDO (PDO Editor)**

EtherCAT Driver의 Config 된 PDO Data 실시간 Read / Write

IO



Digital Input

범용 디지털 입력 신호 확인



Digital Output

범용 디지털 출력 신호 제어, 확인



Analog Input

범용 아날로그 입력 신호 확인



Analog Output

범용 아날로그 출력 신호 확인



Counter

펄스 신호 입력 확인, 출력



Serial

시리얼 입력 확인, 출력



Custom DI

연결된 모든 DI 제품에서 필요한 channel 만을 선택하여 새로운 폼 생성



Custom DO

연결된 모든 DI 제품에서 필요한 channel 만을 선택하여 새로운 폼 생성

1)

Firmware, Driver(WDM), Library(DLL)

From:

<https://www.comizoa.com/info/> - -

Permanent link:

https://www.comizoa.com/info/doku.php?id=application:comiide:20_intro:20_ide_feature&rev=1559017894

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