

Table of Contents

# Basic	1
# Advanced	1
# Setup & Monitor	2
# Trace	3
# Tool	4
# IO	4

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, Updaloop, 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=1558959261Last update: **2024/07/08 18:23**