

CS Solution  
Control System

EtherCAT®

CEC



# 小型マルチフィールドバス マスタモジュール miECM5050

- **ARMコア内蔵MPUとRTOSの組み合わせにより小型高速リアルタイム性能を実現**
- **EtherCAT**  
Acontis社製 EC-Master ClassA 標準搭載  
EtherCATスレーブとしても動作可能 [スレーブアドレススイッチ搭載]
- **その他フィールドバス**  
PROFI-NET, PROFI-BUS 対応可能
- **汎用EthernetTCP/IPを介してEtherCAT稼働状況などのモニタリングも可能**

## ■ 主な仕様

MPU	AM3357 (TI社製) ARM Cortex-A8 CLK 800MHz
メモリ	メインメモリ DDR3 SDRAM 256Mbyte
	ブートメモリ FROM 16Mbyte
	ログ保存メモリ FRAM 32Kbyte
インターフェース	Ethernet 3ポート (全ポート 100BaseTx)
	RS-232C 1ch
	RS-485 1ch
対応フィールドバス	EtherCAT master Acontis社製EC-Master ClassA (OSはSYS/BIOS) 最短PDO 定周期 22μs (参考値)
オプション (別途ご相談)	EtherCAT マスタのリダンダンシ, ホットコネクト機能はフィーチャパック PROFI-BUS, PROFI-NET
カレンダー	バッテリーバックアップ付きRTC (バックアップ時間約5年間)
入力電源電圧	DC +10 ~ +30V
消費電力	15W以下
動作温度範囲	+0℃ ~ +50℃
動作湿度範囲	35% ~ 90%RH (結露なきこと)
保存周囲温度	+0℃ ~ +60℃
保存周囲湿度	35% ~ 90%RH (結露なきこと)
外形寸法	100 (W) × 40 (H) × 130 (D) (mm)

## 制御開発ツール

CEC Logic Editor

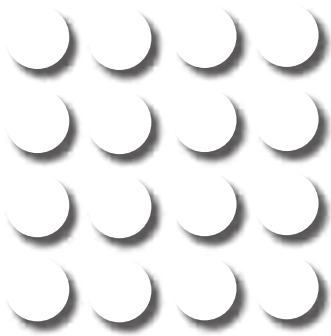


EtherCAT マスタ側プログラムは別売の開発ツール [CEC LOGIC EDITOR] を使用し IEC61131-3 準拠の言語で開発も可能

EtherCAT マスタとして使用する際は、別途アプリケーション開発が必要です。  
(EC マスタ開発ライセンスが必要：当社での受託開発も可能)

※記載されている商品名、会社名は各々該当する会社の登録商標または商標です。

※機能向上のため、おことわりなしに仕様の一部を変更する場合がありますのでご了承下さい。



CS Solution  
Control System

EtherCAT®



■ スレーブto マスター  
miECM5050

miECM5050シリーズ  
ラインアップ  
Slave to Master  
機能を搭載

特 長

- 1 Cable Redundancy 機能標準搭載
- 2 既存EtherCATシステムにマルチループ構築可能

■ 主な仕様

マスタ部	MPU	AM3357 800MHz
	通信IF	EtherCAT 2ポート
		Ethernet 1ポート
マスタスタック	EC-Master ClassA (acontis製)	
スレーブ部	スレーブASIC	ET1100 (BECKHOFF製)
	通信IF	EtherCAT 2ポート
入力電源電圧		DC +10 ~ +30V
動作温度範囲		0 ~ +50°C
動作湿度範囲		35 ~ 90% RH (結露なきこと)
外形寸法		95 (W) × 60 (H) × 130 (D) (mm)

制御開発ツール



CEC Logic Editor



EtherCATマスタ側プログラムは別売の開発ツール「CEC LOGIC EDITOR」を使用しIEC61131-3準拠の言語で開発も可能

EtherCATマスタとして使用する際は、別途アプリケーション開発が必要です。  
(ECマスタ開発ライセンスが必要：当社での受託開発も可能)

※記載されている商品名、会社名は各々該当する会社の登録商標または商標です。  
※機能向上のため、おことわりなしに仕様の一部を変更する場合がありますのでご了承下さい。

CEC 中央電子株式会社

- 西日本営業所 TEL (06) 6303-0641 FAX (06) 6303-0645
- 仙台オフィス TEL (022) 742-3022 FAX (022) 742-3023
- 名古屋オフィス TEL (052) 731-7822 FAX (052) 731-7828
- 九州オフィス TEL (093) 881-9832 FAX (093) 881-9852



● 本社・工場 〒192-8532 東京都八王子市元本郷町1-9-9  
フュージョンシステム事業部 TEL (042) 626-3161 FAX (042) 626-6821  
制御システム部

URL <https://www.cec.co.jp/> お問い合わせは、フュージョンシステム事業部 制御システム部 ☎ (042) 626-3161 または営業所・オフィスまで