

EtherCAT
IO-Linkゲートウェイ



業界最小クラスのちび丸くんで
EtherCATとIO-Linkを
シームレスにゲートウェイ

IO-Link 通信モード

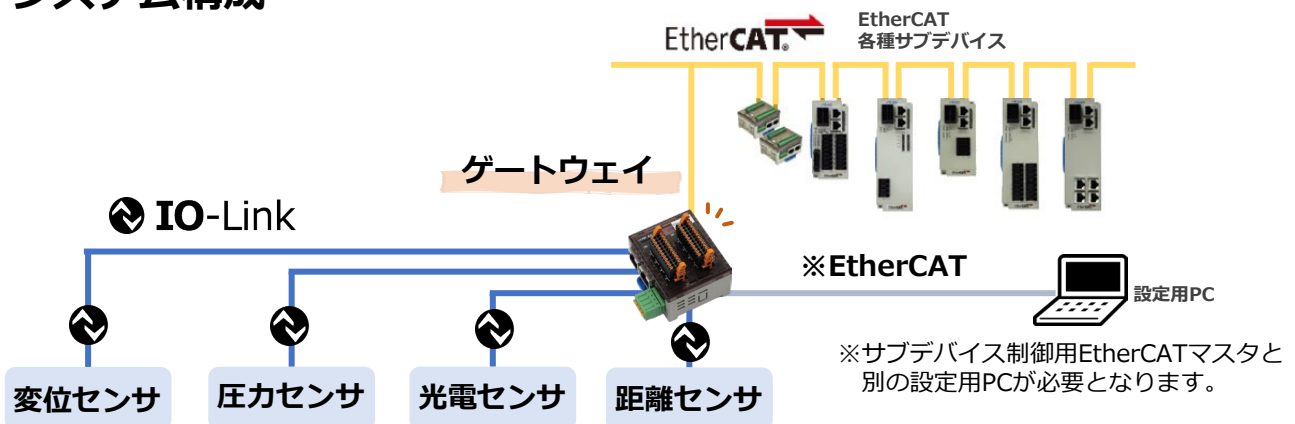


- ・COMモードは4.8kbps、38.4kbps、230.4kbpsに対応
- ・SIOモードで、DI/DO (NPN/PNP) 混在の入出力を制御
- ・各CHごとに設定可能
- ※設定には、EtherCAT通信に対応した専用の設定ツールをご用意
- ・データストレージ機能搭載

外部インタフェース

- ・EtherCATはRJ45を採用
- ・IO-LinkはポートタイプAを16チャンネル搭載
- ・プッシュイン式端子台コネクタを採用

◆システム構成

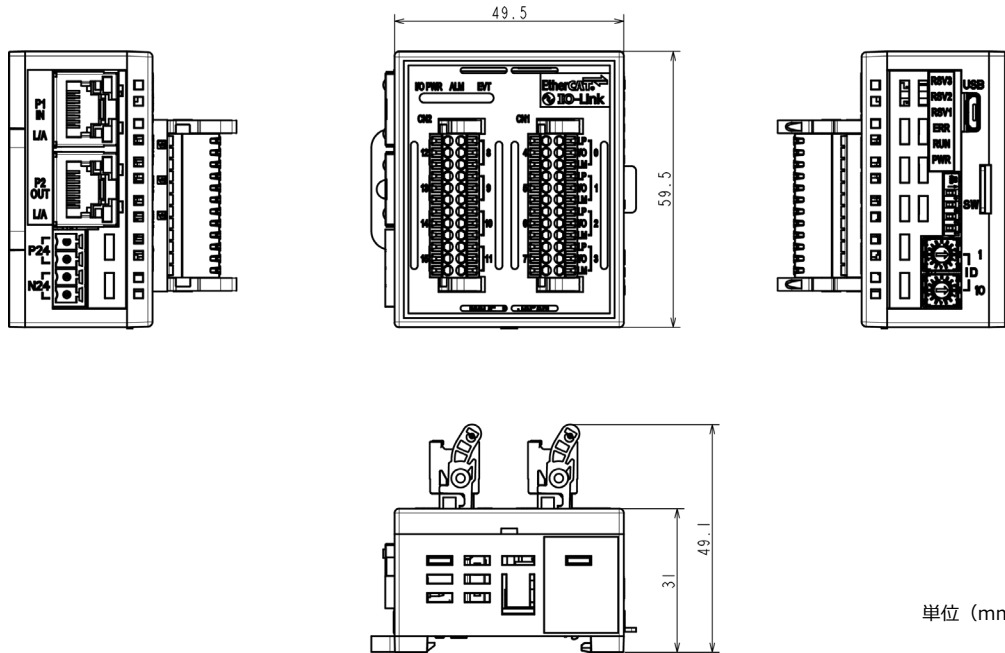


製品型式		ECCBIF00-W□
名称		IO-Linkゲートウェイ ブッシュイン式端子台
電源	定格電圧	DC24V
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V
	内部消費電流(※1)	100mA以下
物理的環境	使用周囲温度	-10~60℃
	保存周囲温度	-25~70℃
	使用周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)
	保存周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)
	使用雰囲気	腐食性ガス無きこと
電氣的条件	耐インパルスノイズ(電源間) (ノイズシミュレータによる)(※2)	ノイズ電圧±1KV、ノイズ幅1μs、 立ち上がり1ns、繰返し周波数16ms
	ファーストランジェントバースト(※2)	IEC61000-4-4(レベル3)電源ライン±2KV 信号ライン±1KV
	耐静電気放電(※2)	IEC61000-4-2(レベル3)±6KV(接触放電法) ±8KV(気中放電法)
外形寸法 (※3)		59.5×49.5×31
質量		約70g
EtherCAT 通信仕様	通信プロトコル	EtherCAT PDO、SDO
	対応プロファイル	CoE、FoE
	通信制御IC	AX58400
	EtherCAT PHY	CPU内に蔵
	通信方式	IEEE802.3u (100Base-TX)
	絶縁方式	バルストランス絶縁
	ステータスLED	RUN(グリーン)、ERR(レッド)、L/A IN(グリーン)、L/A OUT(グリーン)
	外部インタフェース	RJ45×2
IO-Link COMモード	通信プロトコル	IO-Linkプロトコル
	通信速度	COM1(4.8Kbps)、COM2(38.4Kbps)、COM3(230.4Kbps)
	通信制御IC	AX58400
	トポロジ	1対1
	通信距離	20m以内
	ドライバーIC	CCE4511(ルネサス社製)×4個
	チャンネル数	16CH
	外部インタフェース	ブッシュイン 24pin×2
	ステータスLED	EVENTLED(イエロー)、ALARMLED(レッド)、I/OPWRLED(グリーン)
	IO-Linkリビジョン	1.1、1.0対応
16CH接続最小サイクルタイム	0.5ms	
SIO	入力形式	PNP/NPNチャンネル別切換式
	モード設定	IO-Linkモード、SIO(NPN/PNP)入力モード、SIO(NPN/PNP)出力モード、未使用モード
	入力フィルター	0ms、0.5ms、1ms、2ms、4ms、8ms、16ms、32ms

(※1)記載の消費電流値は外部入力電流、外部出力電流を含まない値です。(※2)USBは対象外です。(※3)突起部は含みません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)

◆ 外形寸法

※イメージ図



単位 (mm)

◆ 注文型式

名称	型式
ちび丸くん IO-Linkゲートウェイ ブッシュイン式端子台	ECCBIF00-W□

※ □はバージョンを表します

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。 6090-202606A版