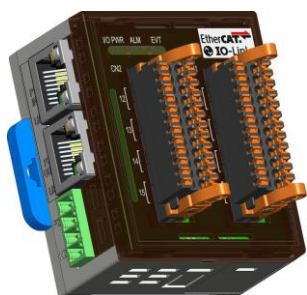




業界最小クラスのちび丸くんで
EtherCATとIO-Linkを
シームレスにゲートウェイ



※画像はイメージです。

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）の入出力を制御
各CHごとに設定可能

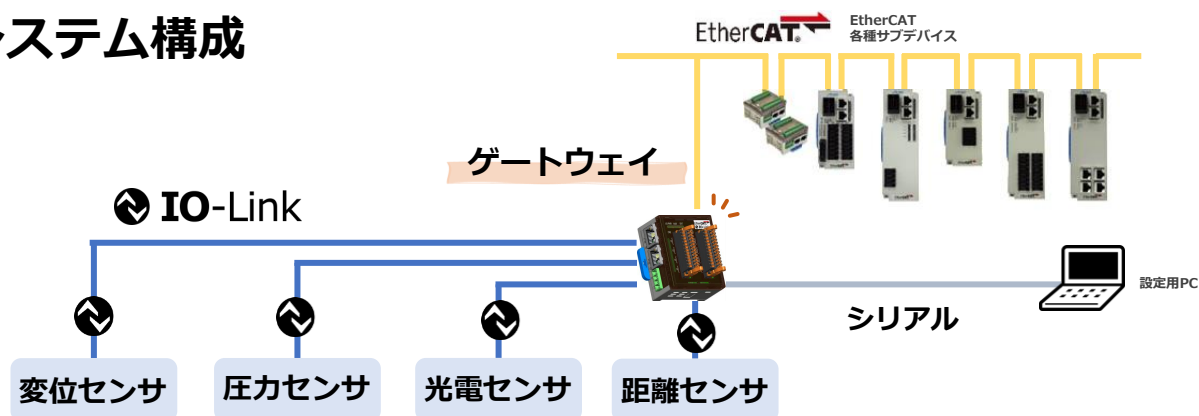
通信用LSI

CPU内蔵のEtherCAT通信機能・
IO-Link通信用LSIを搭載

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16CH搭載し
プッシュイン式端子台コネクタを採用

●システム構成



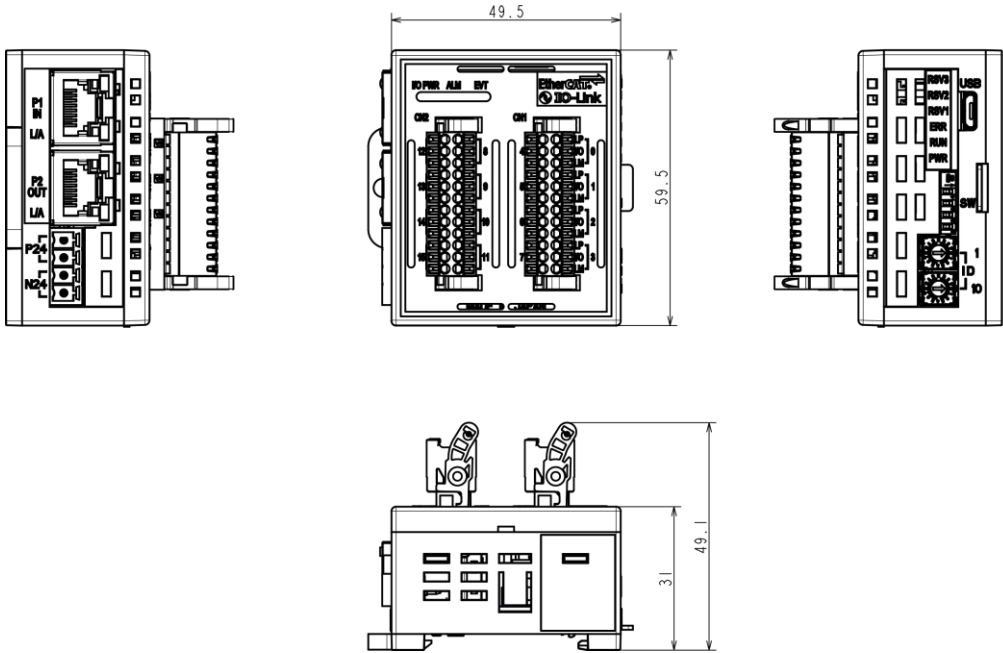
製品型式		ECCBIF00-W□
名称		IO-Linkゲートウェイ プッシュイン式端子台
電源	定格電圧	DC24V
	電圧許容範囲	DC20.4～26.4V
	内部消費電流(※1)	TBD
物理的環境	使用周囲温度	-10～60℃
	保存周囲温度	-25～70℃
	使用周囲湿度	10～90%RH(結露無きこと)
	保存周囲湿度	10～90%RH(結露無きこと)
	使用雰囲気	腐食性ガス無きこと
電気的条件	耐インパルスノイズ(電源間) (ノイズシミュレータによる)(※2)	ノイズ電圧±1KV、ノイズ幅1μs、 立上がり1ns、繰返し周波数16ms
	ファーストランジェントバースト(※2)	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		TBD
EtherCAT 通信仕様	通信プロトコル	EtherCAT PDO、SDO
	対応プロファイル	CoE
	通信制御IC	AX58400
	EtherCAT PHY	GPU内に内蔵
	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	プッシュイン 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
SIO	最小サイクルタイム	0.4ms
	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

(※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

・ ECCBIF00-W□

※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 プッシュイン式端子台	ECCBIF00-W□

※ □はバージョンを表します