

株式会社アルゴシステム

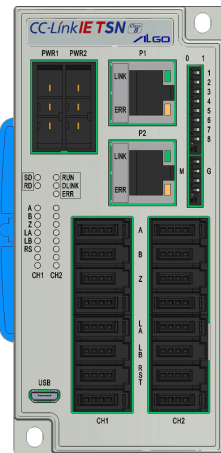
CC-Link IE TSN エンコーダユニット

CTECxxxシリーズ



高速・高精度制御に応えるエンコーダユニット

- ・エンコーダ信号を高速高精度に計数
- ・ラインレシーバ入力とオープンコレクタ入力の2種・類をラインアップ
- ・計数値/設定値を上位PC等と通信/制御
- ・エンコーダ信号は2ch対応
- ・小型でDINレール取付簡単
- ・CEマーキング適合
 - ・ EMC指令 Class A、RoHS指令



名称	型式
エンコーダカウンタ ラインレシーバ入力ユニット	CTEC200-□-CEE
エンコーダカウンタ オープンコレクタ入力ユニット	CTEC201-□-CEE

※ □はバージョンを表します。

製品型式	CTEC200-□-CEE		CTEC201-□-CEE		
	カウンタ A/B相	カウンタ Z相	カウンタ A/B相	カウンタ Z相	
カウンタ入力部仕様	2点(有効CH数設定可能)				
	カウンタ A相、B相、Z相 / カウンタリセット入力 / ラッチ入力A、B				
	A・B相位相差パルス入力(1連倍/2連倍/4連倍) 符号+パルス入力 加算・減算パルス入力				
	LED表示(グリーン)				
	LED表示(グリーン): A/B/Z相入力、ラッチ入力A、B、リセット入力				
	外部インタフェース e-CON 4ピン				
パルス入力仕様	EIA規格RS-422-Aラインレシーバレベル				
	入力電圧 120Ω±5%				
	Hレベル入力電圧 0.2V以上				
	Lレベル入力電圧 -0.2V以下				
	ヒステリシス電圧 60mV				
	DC24V仕様	入力電圧		DC20.4~26.4V	
		入力電流		10mA以下	
		Hレベル入力電圧		DC19.6V以上	
		Lレベル入力電圧		DC4.0V以下	
		入力インピーダンス		2.7kΩ	
		DC5V仕様	入力電圧		DC4.5~5.5V
	入力電流		10mA以下		
	Hレベル入力電圧		DC4.5V以上		
	Lレベル入力電圧		DC1.5V以下		
入力インピーダンス			430Ω		
最大応答周波数			単相4MHz (位相差4連倍 1MHz)	1MHz	単相 500kHz (位相差 4 連倍 125kHz)
外部インタフェース		e-CON 4ピン			
ラッチ/リセット入力仕様	内部I/Oコモン線処理 NPN対応(コモン)				
	入力電圧 DC20.4~26.4V				
	入力インピーダンス 4kΩ				
	入力電流 7mA以下				
	ON電圧/ON電流 DC17.4V以上/3mA以上				
	OFF電圧/OFF電流 DC5.0V以下/1.5mA以下				
	ON遅延時間 3us以下				
	OFF遅延時間 3us以下				
	内部I/Oコモン線処理 NPN対応(コモン)				
	入力電圧 DC20.4~26.4V				
入力インピーダンス 3.3kΩ					
入力電流 8mA以下					
ON電圧/ON電流 DC14.4V以上/3mA以上					
OFF電圧/OFF電流 DC5.0V以下/1.5mA以下					
ON遅延時間 15us以下					
OFF遅延時間 90us以下					
外部インタフェース		e-CON 4ピン			

本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地
 大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 船場グランドビル3F
 東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F
 名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15 ふぁみーゆ葵503
 URL : www.algosystem.co.jp

TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856
 TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576
 TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595
 TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330

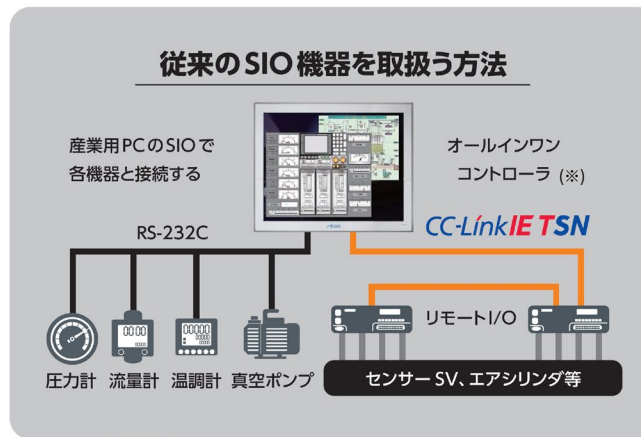
株式会社アルゴシステム

CC-Link IE TSN SIOゲートウェイユニット

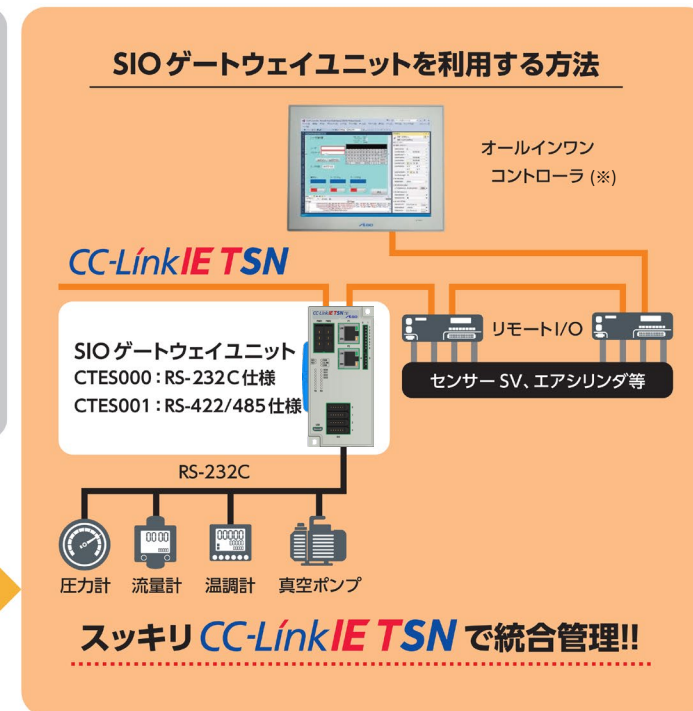
CTESシリーズ



- 既設のシリアルインタフェースしか搭載していない機器や装置をCC-Link IE TSNで制御可能
- ホストからシリアル通信のプロトコル（通信手順）をゲートウェイに転送して通信するため、様々な機器や装置のプロトコルへ柔軟に対応
- 柔軟な敷設性
 - ・ 既設の設備に後付けしやすい小型サイズ
 - ・ DINレール取付に対応
- CEマーキング適合
 - ・ EMC指令 Class A、RoHS指令



CC-Link IE TSN で
まとめて管理したい!!



スッキリ CC-Link IE TSN で統合管理!!

(※) CC-Link IE TSNのオールインワンコントローラは近日発売

本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地
 大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 船場グランドビル3F
 東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F
 名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15 ふぁみーゆ葵503
 URL : www.algosystem.co.jp

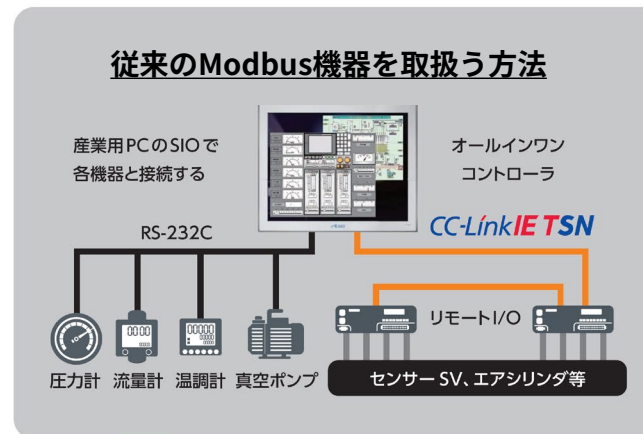
TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856
 TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576
 TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595
 TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330

株式会社アルゴシステム

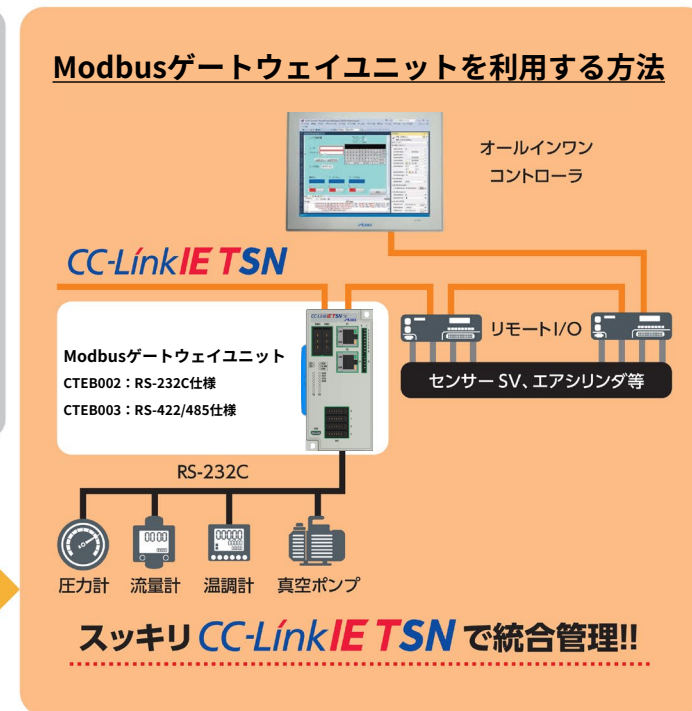
CC-Link IE TSN Modbusゲートウェイユニット

CTEBシリーズ

- 既設のModbus通信しか搭載していない機器や装置をCC-Link IE TSNで制御可能
- Modbus通信プロトコル（通信手順）を内蔵しているのでゲートウェイに通信をまかせて、ホストはデータ処理に専念できます
- 柔軟な敷設性
 - ・ 既設の設備に後付けしやすい小型サイズ
 - ・ DINレール取付に対応
- CEマーキング適合
 - ・ EMC指令 Class A、RoHS指令



CC-Link IE TSN で
まとめて管理したい!!



(※) CC-Link IE TSNのオールインワンコントローラは近日発売

本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地
 大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 船場グランドビル3F
 東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F
 名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15 ふぁみーゆ葵503
 URL : www.algosystem.co.jp

TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856
 TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576
 TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595
 TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330

株式会社アルゴシステム

リモートユニット「CC-Link IE TSN ちゅう丸くん・でか丸くん」

CTExxxxシリーズ



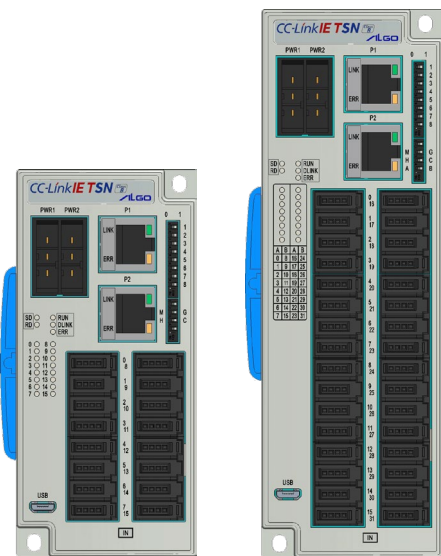
絶縁電源搭載のリモートユニットちゅう丸くん・でか丸くん！
EtherCAT、A-Link(HLS)対応に加え、
新たに**CC-Link IE TSN**、EtherNet/IPに対応。

ちゅう丸くん

- ・デジタル入出力 4種
16点入力、16点出力
- ・アナログ入力/出力 2種
4chアナログ入力、4chアナログ出力

でか丸くん

- ・デジタル入出力 6種
16点入出力、32点入力、32点出力



ちゅう丸くん

● デジタル入出力ユニット

名 称	型 式
16点入力ユニット(NPN仕様)	CTEPF0N-□-CEC
16点出力ユニット(NPN仕様)	CTEP0FN-□-CEC
16点入力ユニット(PNP仕様)	CTEPF0P-□-CEC
16点出力ユニット(PNP仕様)	CTEP0FP-□-CEC

● アナログ入力/出力ユニット

アナログ4ch入力ユニット	CTEA402-□-CEA
アナログ4ch出力ユニット	CTEA042-□-CEB

でか丸くん

● デジタル入出力ユニット

名 称	型 式
32点入力ユニット(NPN仕様)	CTEPW0N-□-CEC
32点出力ユニット(NPN仕様)	CTEP0WN-□-CEC
16/16点入出力ユニット(NPN仕様)	CTEPFFN-□-CEC
32点入力ユニット(PNP仕様)	CTEPW0P-□-CEC
32点出力ユニット(PNP仕様)	CTEP0WP-□-CEC
16/16点入出力ユニット(PNP仕様)	CTEPFFP-□-CEC

※ □はバージョンを表します。

本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地
 大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 船場グランドビル3F
 東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F
 名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15 ふぁみーゆ葵503
 URL : www.algosystem.co.jp

TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856
 TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576
 TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595
 TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330

株式会社アルゴシステム

リモートユニット「CC-Link IE TSN ちび丸くん」

CTCxxxxシリーズ



業界最小クラスのリモートユニット ちび丸くん！
EtherCAT、A-Link(HLS)対応に加え、
新たに**CC-Link IE TSN**、EtherNet/IPに対応。
ちび丸くんは、約幅6cm×奥行5cm×厚4cmの
超小型リモートユニットシリーズです。

- ・ デジタル入出力 19種
4/4点入出力、8点入力、8点出力、
8/8点入出力、16点入力、16点出力、4点リレー出力
- ・ アナログ入力/出力 2種
4chアナログ入力、4chアナログ出力

CEマーキング適合
EMC指令 Class A、RoHS指令



● デジタル入出力ユニット

名称	型式
e-CONコネクタ8点入力ユニット(NPN仕様)	CTCEP80N-□-CEC
e-CONコネクタ8点出力ユニット(NPN仕様)	CTCEP08N-□-CEC
e-CONコネクタ4/4点入出力ユニット(NPN仕様)	CTCEP44N-□-CEC
MILコネクタ16点入力ユニット(NPN仕様)	CTCMPF0N-□-CEC
MILコネクタ16点出力ユニット(NPN仕様)	CTCMP0FN-□-CEC
MILコネクタ8/8点入出力ユニット(NPN仕様)	CTCMP88N-□-CEC
端子台コネクタ16点入力ユニット(NPN仕様)	CTCBPF0N-□-CEC
端子台コネクタ16点出力ユニット(NPN仕様)	CTCBP0FN-□-CEC
端子台コネクタ8/8点入出力ユニット(NPN仕様)	CTCBP88N-□-CEC
e-CONコネクタ8点入力ユニット(PNP仕様)	CTCEP80P-□-CEC
e-CONコネクタ8点出力ユニット(PNP仕様)	CTCEP08P-□-CEC
e-CONコネクタ4/4点入出力ユニット(PNP仕様)	CTCEP44P-□-CEC
MILコネクタ16点入力ユニット(PNP仕様)	CTCMPF0P-□-CEC
MILコネクタ16点出力ユニット(PNP仕様)	CTCMP0FP-□-CEC
MILコネクタ8/8点入出力ユニット(PNP仕様)	CTCMP88P-□-CEC
端子台コネクタ16点入力ユニット(PNP仕様)	CTCBPF0P-□-CEC
端子台コネクタ16点出力ユニット(PNP仕様)	CTCBP0FP-□-CEC
端子台コネクタ8/8点入出力ユニット(PNP仕様)	CTCBP88P-□-CEC

● リレー出力ユニット

端子台4点リレー出力ユニット	CTCBO4-□-CEC
----------------	--------------

● アナログ入力/出力ユニット

アナログ4ch入力ユニット	CTCEA40-□-CEA
アナログ4ch出力ユニット	CTCEA04-□-CEB

※ □はバージョンを表します。

本社 : 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地
 大阪支社 : 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 船場グランドビル3F
 東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F
 名古屋営業所 : 〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15 ふぁみーゆ葵503
 URL : www.algosystem.co.jp

TEL:072-362-5067 FAX:072-362-4856
 TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576
 TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595
 TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330