

ネジ締めカウンタ ECT シリーズ

ネジ締めの本数を管理し、作業者のポカミスを防ぐ！



ECT-02H 低価格・簡易型

電動ドライバからの信号をカウント

電動ドライバからの締め付け終了信号を確実にカウントします。

音と光で確認が容易

本数確認はLCD表示器とブザー音により、確認できます。

タイマー機能で誤動作確認

ネジのかじり、空転検知が行え、正常なネジ締め動作のみをカウントすることができます。

カウントキャンセル機能

トルクアップ後、直ちに逆回転動作を行うとカウント数が1つ戻る機能が付いています。

(ドライバからリバース信号が出力されている場合)



ECT-03 ワークセンサ用

電動ドライバからの信号をカウント・音と光で確認が容易・タイマー機能で誤動作確認 さらに

ワークセンサ機能で信頼性の高い管理が可能

ワークの有無を判断するセンサーが取付けられ、締め付け本数に達する前に、ワークが取り除かれると、エラーとなります。

締め付け完了信号で他の機器とも接続可能

ワークOK あるいはカウントOK になると信号が出力されますので、半自動のラインでもお使いいただけます。

ワークチャタリング防止にワークセットタイマー機能

ワークをセットする時、センサーのチャタリング防止として、ワークの信号を受け付けない時間を設定出来ます。

カウントキャンセル機能

トルクアップ後、直ちに逆回転動作を行うとカウント数が1つ戻る機能が付いています。

(ドライバからリバース信号が出力されている場合)



ECT-04 ワークセンサ用・物取りセンサー対応

電動ドライバからの信号をカウント・音と光で確認が容易・タイマー機能で誤動作確認 さらに

ワークセンサ機能で信頼性の高い管理が可能

ワークの有無を判断するセンサーが取付けられ、締め付け本数に達する前に、ワークが取り除かれると、エラーとなります。

締め付け完了信号で他の機器とも接続可能

ワークOK あるいはカウントOK になると信号が出力されますので、半自動のラインでもお使いいただけます。

ワークチャタリング防止にワークセットタイマー機能

ワークをセットする時、センサーのチャタリング防止として、ワークの信号を受け付けない時間を設定出来ます。

カウントキャンセル機能

トルクアップ後、直ちに逆回転動作を行うとカウント数が1つ戻る機能が付いています。

(ドライバからリバース信号が出力されている場合)

物取りセンサーカウント機能

部品の設置や取り外しなどを、センサーで感知させることで動作をカウントに加えることができます。

簡単接続でさまざまな機種に対応

ネジ締め完了信号が出ている電動ドライバに

※適応できない機種もございます。また一部設定の変更が必要な場合もございます。詳しくは当社までお問い合わせ下さい。

主な対応ドライバ

日東工器製 DLV 7100/8100 シリーズ のSP仕様
 中村製作所製 3K-110 シリーズ 9K-130 シリーズ のSWP仕様
 ハイオス製 VZ-1820/3012 のOPC仕様

(ECT-03.04 はコネクタジョイント仕様となります。使用時はドライバ側のジョイント処理が必要となりますので、お問い合わせください。)

トルクレンチ・ドライバにも対応

トルクアップ信号出力のみのトルクレンチ・トルクドライバは、出荷時に設定して対応いたします。ご注文時にお申し出下さい。



仕様

型 式	ECT-02H	ECT-03	ECT-04
表 示	LCDデジタル表示		
設 定 カ ウ ン ト 数	1~99本 (カウント減算方式)		
タ イ マ ー 設 定	L O T I M E 0.0~2.0秒 (0.0~0.1の間 0.01~0.09)		
	H I T I M E 0.0~9.0秒		
オ ー ト ク リ ア	0.5~3.0秒 (0.5秒間隔)		
機 能	カウンタ、タイマー設定、カウントキャンセル		
合 否 判 定	OK:ブザー音 / NG:ブザー音、LED赤色点灯		
入 力 信 号	—	ワークセンサ オープンコレクター又は無電圧入力	
出 力 信 号	—	ねじ締めOK信号・ワークOK信号 オープンコレクター出力 (定格 30V, 20mA)	
出 力 内 容	—	締め付け本数に達し (表示 00) ワークをはずすと「ワークOK」信号とブザーで知らせる	
物 取 り セ ン サ ー	—	—	A 接点入力が入ると、カウント ダウンする。
電 源	ACアダプタ	AC100V (120~240V も対応可能)	AC100~240V
連 続 使 用 時 間	約3時間	—	
オ ー ト パ ワ ー オ フ	90分間放置後	—	
寸 法	87 (H) × 75 (W) × 15	158 (H) × 77 (W) × 40	
重 量	(約) 120g	(約) 430g	
適 応 ド ラ イ バ	日東工器社製: DLV7120/7130/7140/8120/8130/8140/8150 の SP 仕様品 中村製作所社製: 3K-110/120/180//9K-131/130/140/150 の SWP 仕様品 ハイオス社製: VZ-1510/1820/3012/4506 の OPC 仕様品		

各製品の最新情報 および 詳細はホームページにてご確認ください。

お問い合わせ	杉崎計器株式会社 〒301-0841 茨城県龍ケ崎市白羽 4-2-12 TEL 0297-63-2200 FAX 0297-63-2201 URL http://www.cedar.co.jp E-mail sales@cedar.co.jp
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*このカタログの内容は改良のため、予告なく仕様・デザインを変更する場合がございますのでご了承下さい。