

ETCレンチシステム

ETC Wrench System

ETC-H/YSC-3 シリーズ

ETC-H/YSC-3 Series

高品質な締付管理を低コストで実現する、インテリジェントファスニングシステム
 Intelligent Fastening System with High Quality Fastening and Low Cost.

コントローラ1台でランダムに2台のレンチを制御できる高機能で低価格のYSC-3シリーズ。1台のコントローラで2台のレンチをランダムに制御することにより、多様で高度な締付作業を低コストで高品質に管理することを可能としました。

YSC-3 series can control various and complicated fastenings with higher quality and lower cost by controlling two wrenches used at random with only one controller.

■コントローラの特徴 Features of Controllers

- コントローラ1台で2台のレンチをランダム制御(YSC-2B/2D)。
 Controls two wrenches used at random with only one controller.
- 7種10ステップの締付ワークプログラムで多様で高度な締付作業にも容易に対応。
 Is applied to various and complicated fastenings with 7 fastening patterns and 10 step program.
- 高精度なトルク制御、締付本数管理。
 Controls torque more accurately and the number of fastenings.
- システム異常を自己診断回路で常時監視。
 Always Checks system problems by built-in programs.
- 締付カジリソフトで締付異常を常時にキャッチ。
 Checks problems in fastening by Yutani's sophisticated kajiri software.
- パソコン・プリンタへのデータ送信。
 Transmits fastening data to a computer or a printer.
- 省スペース。Saves space.
- 低価格。Saves cost.



ECS ETCレンチシステム ETC Wrench System

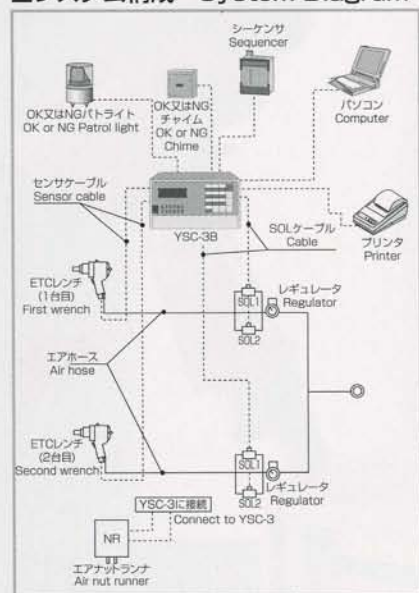
■ETCレンチ ETC Wrenches



種別 Class	形状 Shape	型式 Model	能力ボルト径 Capacity (Bolt dia.)	適用トルク Applicable torque	無負荷回転数 Free speed	差込角 Square drive size	質量 Mass	全長 Overall length	軸心〜外側の寸法 Dimension from the shaft center to the outside	空気消費量 Air consumption	ホース接続径 Air inlet	ホース内径 Hose diameter
			mm	N·m	min ⁻¹ (rpm)	mm			mm			
Wrenches	Pistol Grip	ETC-10H	5~6	7.8~14.7	2,600	9.5	1.7	185	24.5	0.5	1/4	9.5
		ETC-15H	6~8	14.7~29.4	2,300	9.5	1.9	188	28.5	0.6	1/4	9.5
		ETC-30H	8~10	29.4~49.0	2,300	9.5	1.9	188	28.5	0.6	1/4	9.5
		ETC-60H	10~12	49.0~78.4	2,000	12.7	2.3	218	30.0	0.7	1/4	9.5
		ETC-100H	12	78.4~118	1,400	12.7	2.6	230	30.0	0.7	1/4	12.7
		ETC-150	12~14	118~147	2,100	12.7	6.5	311	41.0	0.9	1/4	19.0
		ETC-200	14~16	147~196	1,750	19.0	7.3	331	41.0	0.9	1/4	19.0
		ETC-300	16~18	196~294	1,750	19.0	7.8	360	41.0	0.9	1/4	19.0
	Straight Grip	ETC-5HS	4~5	6.8~7.8	2,300	9.5	1.3	262	22.0	0.5	1/4	9.5
		ETC-10HS	5~6	7.8~14.7	2,600	9.5	1.5	268	22.2	0.6	1/4	9.5
Drill Bits	Pistol Grip	ETC-10HD	5~6	7~13.2	2,600	HEX6.35	1.7	195	24.5	0.5	1/4	9.5
		ETC-15HD	6	13.2~26.5	2,300	HEX6.35	1.9	198	28.5	0.6	1/4	9.5
	Straight Grip	ETC-5HSD	4~5	6.1~7	2,300	HEX6.35	1.3	267	22.0	0.5	1/4	9.5
		ETC-10HSD	5~6	7~13.2	2,600	HEX6.35	1.5	273	22.2	0.6	1/4	9.5

空気圧力 Air pressure 0.49MPa

■システム構成 System Diagram



■YSCコントローラ YSC Controllers

型式 Model	YSC-3A	YSC-3C	YSC-3B	YSC-3D
制御レンチ台数 Number of wrenches controlled	1		2	
主機能 Main functions	トルク制御 Controls torque. 締付本数管理 Controls the number of fastenings.			
設定項目(設定範囲) Preset items(Preset range)	トルク(0~9999N·m) 締付ワーク毎の上限トルク・下限トルク・コントロールトルク 上限トルク・カセットトルク 緩め高速回転起動トルク Torque(0~9999N·m) Upper limit torque Lower limit torque Control torque Upper limit torque Cassette torque Slow high speed rotation start torque			
	時間(0.0~99.9秒) 締付1本毎の最大締付時間 締付ワーク毎の最大締付時間 Time(0.0~99.9sec.) Maximum fastening time for one fastening Maximum fastening time for a fastening workpiece			
	時間(0.0~999.9分) 締付グループ毎の最大締付時間 Time(0~999min.) Maximum fastening time for a fastening group			
	締付本数(0~999999本) 締付ワーク毎の締付本数 締付限界本数 Number of fastening(0~999999times) Number of fastening for a fastening workpiece Number of fastening limit			
空気圧力設定数 Number of air pressure preset	締付グループ(A~G) 締付作業の1サイクル、1グループで10ステップまで設定できる。 Fastening group(A~G) A series of fastening jobs. A fastening group consists of 10 fastening steps.			
	締付ステップ(1~10) 同じ締付ワークとして締付できる一連の作業を1ステップとして一つの締付ワークを割り当てる。 Fastening step(1~10) A fastening step is a series of fastening jobs defined as the same fastening workpiece and is assigned to the specific fastening workpiece.			
	締付ワーク(1~7) 一つの締付条件で締付できる作業を締付ワークとし、7種類設定できる。 Fastening workpiece(1~7) A series of fastening jobs done with a set of preset figures.			
表示 Display	液晶画面表示 LCD display			
	点灯表示 LED display			
電源 Power supply	AC100V 50/60Hz			
大きさ Size	250(W)x105(H)x200(D)mm	250(W)x136(H)x254(D)mm	250(W)x136(H)x210(D)mm	250(W)x136(H)x254(D)mm
質量 Mass	4.5kg	6.0kg	5.3kg	6.2kg

株式会社 ユタニ

本社工場 〒630-8453 奈良市西九条町5丁目4番地の8
TEL(0742)61-1815(代) FAX(0742)61-9257
大阪本社 〒537-0001 大阪市東成区深江3丁目7番3号
TEL(06)6981-3415(代) FAX(06)6981-3459
東京営業所 〒144-0054 東京都大田区新倉2丁目1番3号(朝18羽ビル)
TEL(03)3730-7731(代) FAX(03)3730-7737
小山営業所 〒323-0222 栃木県小山市新南町4丁目4番地の3
TEL(0285)27-1231(代) FAX(0285)27-1302
名古屋営業所 〒467-0882 名古屋市瑞穂区堀田7丁目6番地
TEL(052)871-7602 FAX(052)881-7831
九州出張所 〒802-0071 北九州市小倉北区黄金1丁目1番10号(東和ビル)
TEL(093)931-3927 FAX(093)931-3982
株式会社ユタニ広島 〒734-0014 広島市南区宇高西1丁目2番26号
TEL(082)254-5432 FAX(082)254-5433
株式会社ユタニ北海道 〒065-0042 札幌市東区本町2条3丁目8番11号
TEL(011)781-4541 FAX(011)781-9898

YUTANI CORPORATION

Head Office: 4-8, Saikyo-cho 5-chome, Nara 630-8453, Japan
Phone: (0742)61-1815 Fax: (0742)61-9257
Branch Offices: Osaka, Tokyo, Oiyama, Nagoya, Kita-Kyusyu
E-mail: yutani-s@wonder.ocn.ne.jp



(주)아하테크

AHA TECHNICAL

경기도 군포시 당동 14-1
I-VALLEY 군포 502호

TEL : (031)451-1213 FAX : (031)427-3049

仕様および設計は変更することがありますので予めご了承ください。

Specifications and designs in this catalogue may be subject to change.

SC-14-00.7 5000A Printed in Japan