



1967年創業

K-TMS トルク管理システム

Kuken Torque Management System

エレクトリックトルクセッター



ETS-800X-K & XL-K

2
タイプ

X:自動変速機構無し「本締め」からの作業に(ショートタイプ)
 XL:自動変速機構付き「仮締め」からの作業に(ロングタイプ)
 2段自動変速機構で低トルク時は高速回転します

LED
&
液晶

- 締付トルクはLEDで明るく大きく表示
- 設定トルクは液晶画面に常時表示(バックライト付き)
- カタカナ表記で分かりやすいメッセージ

3
プリセット

- 3つの設定トルクをワンタッチで切替え
- ランプと音で切替りをお知らせ

緩め
モード

- ワンタッチで最大800N・mの緩め作業が可能
- 緩めモード中はランプとブザーでお知らせ

防塵

- キズや破損から守るプロテクター装備

中・大型車タイヤの 締付データを集中管理

記録

- 1本締め付けると同時にETSから締付データを無線送信し、パソコンで顧客・車両情報、データをExcelファイル(CSV)で記録

確認

- K-TMS画面で締付け状況をリアルタイムで確認
過去の車両データも呼び出し可能

印刷

- 「締付トルクチェックシート」を印刷

無線
&
メモリ

- WiFiやBluetoothに干渉せず長距離通信を実現
- 無線が届かない状況下でも締付データの一時記録ができるメモリ機能



ホイールナット脱着作業に新時代到来!!



世界遺産 World Heritage Site of Osaka
 百舌鳥・古市古墳群
 Mozu-Furuichi Kofun Group

<https://www.kuken.co.jp>

ELECTRIC TORQUE SETTER

ETS-800X-K & XL-K エレクトリックトルクセッター

バス・大型トラック・中型トラックなどのホイールナットの締付け作業において

締付けトルクデータを無線で送信し

パソコンで集中管理できるシステムを搭載!

ネットワークにより締付データを集中管理



※1-3: お客様でご確認ください

型式	ETS-800X-K	ETS-800XL-K
自動変速機構	無	有
設定トルク範囲	N・m 200 ~ 800	350 ~ 800
トルク分解能	N・m 1	
緩め最大トルク	N・m 800	
締付精度	±5%以内(400Nm未満は±7%以内)	
無負荷時回転速度	rpm 7	高速100 / 低速7
プリセット数	3	
本数カウンター	最大99本(加算)	
表示機能	7seg赤色LED3桁、各種LEDランプ モノクロ液晶(8文字×2行バックライト付)	
ライト	高輝度白色LED(自動点灯・消灯)	
エラー検出	トルク不足、ボルトチェック、2度締め オーバートルク、ローバッテリーによる	
締付可能本数	約200本(社内条件による)	
モータ	ブラシレスモータ	
バッテリー	Li-ion 21.6V/4.0Ah	
騒音レベル	73dB(A)	
振動値a(3軸合成値)	1.0m/s ²	

サイズ (mm)

(質量は反力受け無し、電池/バック含む)



■ 付属内容

- K-TMSエレクトリックトルクセッターフルセット
電池パック21.6V/4.0Ah: 2個、
充電器/K-TMSアダプタセット(ケーブル付き)/コンビソケット21SQ-41HEX/
ソケット15Qx33HEX/反力受けCP JIS標準/反力受けCP ISO8・10穴/
ブラ段ケース黒/緩衝材ブルー] :各1個
- K-TMSエレクトリックトルクセッターISOセット
電池パック21.6V/4.0Ah: 2個、
充電器/K-TMSアダプタセット(ケーブル付き)/ソケット15Qx33HEX/
反力受けCP ISO8・10穴/ブラ段ケース黒/緩衝材ブルー] :各1個

▲ 安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

株式会社 アルティア

札幌支店	〒007-0803	北海道札幌市東区南三条3-1-81	TEL: 011-786-2010
仙台支店	〒983-0034	宮城県仙台市宮城野区野町3-2-15	TEL: 022-783-3810
首都圏支店	〒104-6206	東京都中央区晴海1-8-12 晴海トリトンスクエア2 F 6階	TEL: 03-6777-0331
関東信越支店	〒104-6206	東京都中央区晴海1-8-12 晴海トリトンスクエア2 F 6階	TEL: 03-6777-0334
名古屋支店	〒465-0035	愛知県名古屋市中区豊が丘26番地	TEL: 052-775-4010
大阪支店	〒556-0021	大阪府大阪市浪速区寺町3-7-11	TEL: 06-7708-8820
広島支店	〒733-0842	広島県広島市西区井口5-25-21	TEL: 082-277-2340
福岡支店	〒812-0007	福岡県福岡市博多区北土佐3-6-1	TEL: 092-411-5351
精工営業部	〒104-6206	東京都中央区晴海1-8-12 晴海トリトンスクエア2 F 6階	TEL: 03-6777-0038
海外営業部	〒104-6206	東京都中央区晴海1-8-12 晴海トリトンスクエア2 F 6階	TEL: 03-6777-0065

- 仕様は予告なく、変更することがありますので、あらかじめご了承ください。
- ご利用・ご相談は近所の各販売会社・アルティア各支店までどうぞ。

販売店



<https://altia.co.jp>

