



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

防護

- 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!!**<https://www.kuken.co.jp>

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

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けデータを集中管理



※1~3: お客様でご用意ください



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	
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	

■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215Q-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

サイズ (mm)

(質量は反力受け無し、電池/パック含む)



安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

※本仕様は性能向上の為に予告なく変更する場合があります。

取扱店



1967年創業
株式会社

空研

〒583-0871 大阪府羽曳野市野々上3丁目6番15号
TEL 072-953-0601 (代) FAX 072-953-0605

ホームページアドレス
<https://www.kuken.co.jp>



〈営業所〉

札幌営業所 TEL 011-789-3111 FAX 011-789-7778
仙台営業所 TEL 022-786-0341 FAX 022-786-0343
北関東営業所 TEL 0285-31-3772 FAX 0285-27-8080
東京営業所 TEL 03-3493-8304 FAX 03-3490-6645

名古屋営業所 TEL 052-960-6302 FAX 052-960-6305
大阪営業所 TEL 072-950-0787 FAX 072-953-0805
広島営業所 TEL 082-875-8463 FAX 082-875-8465
福岡営業所 TEL 092-472-1251 FAX 092-474-7350
刈谷出張所 TEL 0566-62-5181 FAX 0566-62-5206

CAT. NO. 25.02