

# トルクセンサー 電動ドライバー

## “超”高精度・ネジ締め!!



## ホールセンサースイッチ

非接触磁気エンコーダーを使用、従来の機械式スイッチに比べ、損耗がなく、性能の信頼性と耐久性をさらに向上

## ブラシレスモーター

低慣性、低発熱コアレスブラシレスモーターを使用、緩速にねじ締めを行います。

機能: ねじ締め工程の前半はフルスピードで、後半は緩速で安定したねじ締め品質と精度が得られます。

## 特許出願済みトルクセンサー

高感度と高耐久性を備えた一体式精密構造設計です。

## 高強度クラッチ機構

最大トルクテスト条件で100万回合格

## 高耐久性スプリング

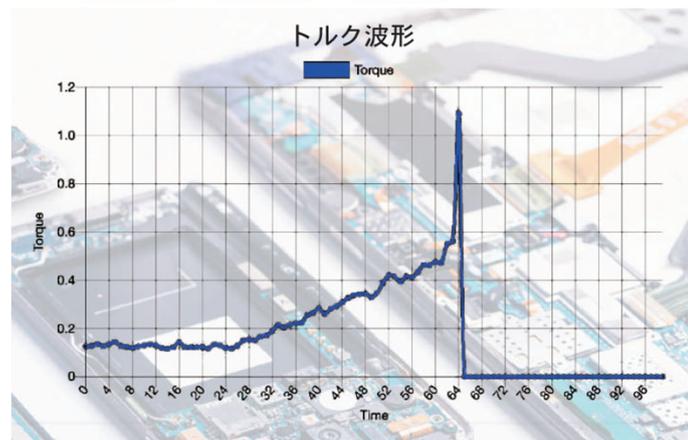
最大トルクで100万回操作を保証します。

## LEDインジケータライト

内蔵のLED三色インジケータ、作業者は色によって締め付け結果を認識します。  
緑:OK / 青:ALL OK / 赤:NOK

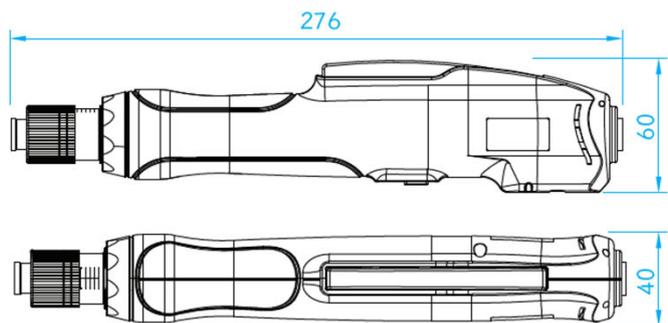
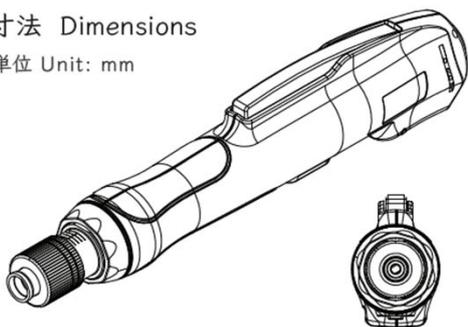


- 従来の電動ドライバーとトルクセンサーを一体化した高精度トルク管理・電動ドライバー
- ひずみゲージにより高精度なトルク制御を実現
- トルク、ねじ浮き、ねじバカ、即時にOK/NG判断
- PC/スマホとWiFiで接続による操作が可能
- 組立製品のバーコードとねじ締めデータを一元管理



## 寸法 Dimensions

単位 Unit: mm



型式	始動方式	トルク範囲 Nm	無負荷回転数 rpm	着座回転数(機能制御) rpm	寸法 mm	質量 g	ビット挿入部の 形状とサイズ
TESM06K	レバータイプ	0.1-0.6	1000	200	276 x 60 x 40	570g ± 10 %	・標準: HEX6.35mm(対辺) ・φ5mm(特注賜ります)
TESM16K		0.1-1.6	1000	200	276 x 60 x 40	570g ± 10 %	
TESM20K		0.2-2.0	1000	200	276 x 60 x 40	570g ± 10 %	
TESM24K		0.4-2.4	1000	200	276 x 60 x 40	570g ± 10 %	

## 制御器仕様

LCDモニター	DC出力電圧	I/O数	内蔵メモリ	寸法 mm	質量 g
5" TFT LCD	30V±10 %	8point (出力×4,入力×4)	16G/100万 回以上保存	173 x 96 x 54	415±10 %

