

歯科用インプラント手術器具[ニュートン・ワン]

# Newton-1

微小トルク値を正確にデジタル表示!

安心感・信頼性を飛躍的に向上!



# Newton-1 歯科用インプラント手術器具 [ニュートン・ワン]

## 『力加減』をデジタル化!

高い信頼性・視認性・適応性をあわせ持った無比のモデル。

かつてないデジタル表示機能を付加し『力加減』を高精度化。

新用途・NEW STANDARDのラチェットトルク [Newton-1] 登場!!

### どのような利点があるのか?

**merit 1** デジタル式ラチェットトルクレンチであるため  
インプラントに目標トルク値で締付可能!

**merit 2** インプラントに過度な力が加わったことによる  
失敗の発生リスク低減!

**merit 3** レンチ側に目盛を持たない設計であるため  
滅菌等での目盛薄れによる読み取り困難を解消!



AOS Japan 最高顧問  
歯学博士

高橋 恭久  
Yukihiisa Takahashi

我々に課せられる“これからのトルク管理”とは、インプラントの埋入から上部構造の締結に至るまで、誰が行っても再現性ある  
精確で厳密なトルク管理を行ってゆくことが責務となることだろう。そういう意味で、今回KTCと開発した[newton-1]は、その  
厳しい要求に答えるポテンシャルを十分に備えていると言える。[newton-1]の誕生が、インプラント治療を更なる確実性と安全  
性へと導くことを願っている。

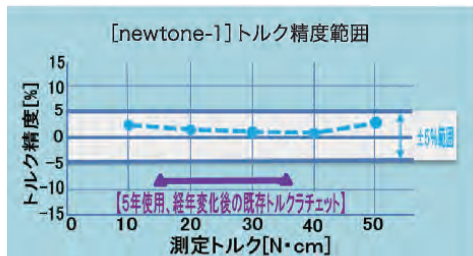
## レンチ本体

専用設計された12枚ギアの駆動機構を持つコンパクトヘッドを採用。レンチは分離可能な構造でオートクレーブ滅菌に適用します。締め付けトルクをあいまいにさせないために、リニアセンサーが入力側トルクとデジタル表示する機器本体の出力側トルクの誤差を最小限にし、微小トルクにおいても施術の安全性を高めます。



### ■トルク精度

[newton-1]は、実際の締め付けトルクを機械的・電氣的に測ることで各トルク域において誤差を抑え、トルク精度を高めています。



### 安心の手動方式ラチェットトルク

safety

超コンパクト小判型ヘッドに12枚仕様ギアを内蔵し、かつてない操作感とデザインを両立。手動コントロールで安定した施術や作業をサポート。

### 快適な施術とメンテナンス性

comfortable

ラチェットトルクのレンチのみ分離可能であり、熱水洗浄、オートクレーブをはじめ各種滅菌に対応。

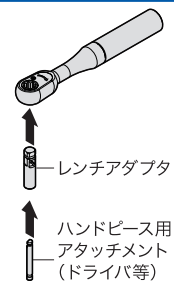
### 品質重視の新トルク検出方式採用

quality

業界最小レベルのセンサー部をコード側に内蔵させ、コンパクト化を実現。微小トルクをより確実に信号化することが可能な専用設計。

### 既存のハンドピースを適用させるレンチアダプタ。 幅広いインプラントに対応。

各インプラントシステムのハンドピース用ドライバ等を装着できるため、多くのメーカーに対応。ドクターの利便性のみならず、技工作業においても確実かつスピーディーな作業を実現します。



製品名: レンチアダプタ 品番: D581NEW1-WA

## 機器本体

インプラント施術において、ドクターの利便性と安全性を高めるため、大画面液晶の機器にトルク値をデジタル表示。視認性重視の設計で安心感・信頼性を飛躍的に向上します。初期設定が不要、電源ONとリセットスイッチのみですぐに測定可能。各インプラント目標のトルク値までピークホールドの最大値を確認するだけで読取誤差も減少させます。

### 快適にレベルメータから直感的読取

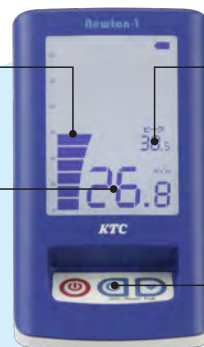
0~60N・cmまでの幅広い域を段階表示のレベルメータで読取。施術時の使用トルクの見やすさと使いやすさを追求。

### 現在値表示は 視認性重視の大型デジタル文字

現在のトルク値を液晶画面中央部に大型表示。デジタル値で読取誤差を最小限へ。

### 電池電源と通常の両電源による 高い機動力

電源は単三アルカリ2本、連続使用約8時間の省力設計。オプションの専用ACアダプタを接続すれば電池消耗を気にせず連続作業が可能。



### 測定値のピークホールド表示

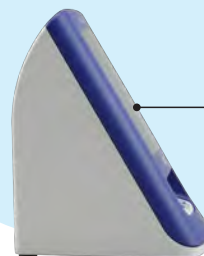
常時ピークホールド表示にて、測定後の最大値の読取りが可能。リセットするまで表示が残り、オーバートルクや誤差減少に効果。

### 簡単&操作性に優れた3つのスイッチ

電源とリセットスイッチだけのシンプル設計。繰り返し締め付け時はピークリセットスイッチを活用。

### 設置場所に困らない小型ボディ&デザイン

幅105mmの小型スリムボディで設置場所を選びません。自然に視野に入るようデザインされたディスプレイ角度。



歯科用インプラント手術器具[ニュートン・ワン]

# Newton-1



ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

## セット内容

製品名: newton-1  
品 番: D581NEW1

- 機器本体
- レンチ本体
- レンチアダプタ
- 単3形アルカリ乾電池(2本)



## オプション品

製品名: ACアダプタ  
品 番: D581NEW1-AC

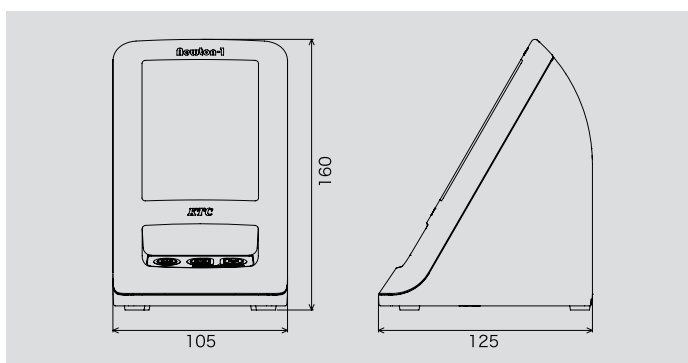


## 仕様

※製品の寸法公差により、サイズは実際の製品とは異なる場合があります。  
※仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

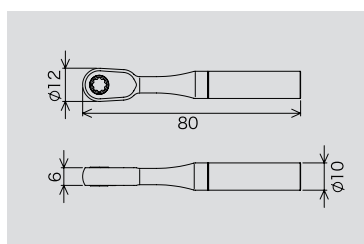
### ■ 機器本体

外形寸法: 105(幅)×125(奥行)×160(高さ)mm  
重 量: 約530g(機器本体のみ・電池含)  
電 源: 単3形アルカリ乾電池(2本)  
連続使用時間: 約8時間(常温20°C使用時)  
消費電力: 4W  
センサーコード長さ: 約2m



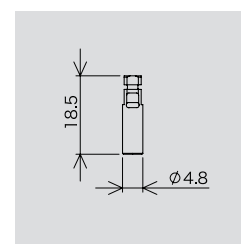
### ■ レンチ本体

寸 法: 全長80mm  
幅12mm  
厚み6mm  
グリップ径Φ10mm  
重 量: 約30g(レンチ本体のみ)



### ■ レンチアダプタ

形 状: JIS T 5907  
テストバー1  
軸部形状対応



歯科用インプラント手術器具 一般医療機器 販売名: newton-1 医療機器届出番号: 26B3X10009130001

[製造販売元] 京都機械工具株式会社



**大信貿易株式会社**  
DAISHIN TRADING CO.,LTD.

本社 / 〒592-8346 大阪府堺市西区浜寺公園町3-231-3

<http://www.daishintrading.co.jp>

大信受注センター

tel.0120-382-118 fax.0120-089-118