

For Doctor

Newton-1®

ニュートン・ワン PAT.P.

「力加減」をデジタル化!

インプラント臨床に活躍するデジタルトルクレンチ

オートクレーブ
135℃対応
レンチ本体、
レンチアダプタのみ
インプラント
手術器具
10~60N・cm

外科・補綴・研究用途



※専用サーマルプリンタ
(オプション品)

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: 26B3X10009130002
販売名: newton-1®専用レンチアダプタ 医療機器届出番号: 26B3X10009130011

+
お手持ちのコントラドライバと
セットで今までの施術をさらに
快適に

適用
コントラ
ハンドピース

適用
マルチ
ドライバ

For Dental Technician

ラボトルクドライバ

インプラント
技工用器材
6~60cN・m

模型上での技工クリューのトルク管理を標準化
トルク測定によって再製率低減に貢献!

ラボサイドでのベストフィットに有効な技工ドライバ

技工用途



トルクをデジタル確認
締め過ぎ防止機能付 (LEDと音)

歯科用インプラント技工用器材
一般医療機器 販売名: ラボトルクドライバ
医療機器届出番号: 26B3X10009150101

+
別途、コントラ用ハンドピース
ドライバを用意すれば適用拡大
(オプションのレンチアダプタ必要)

適用
コントラ
ハンドピース

適用
マルチ
ドライバ

適用インプラントシステム
(専用技工ドライバ 6種)

- SCS (ストローマンタイプ)
- Hex1.0AK (アンキロスタイプ)
- Unigrip (ノーベルバイオケアタイプ)
- Hex1.2AT (アストラテックタイプ)
- Hex1.25M (スウェーデン&マルティナタイプ)
- Hex1.2BM (3iタイプ)

For Doctor & Dental Technician

マルチドライバ

様々なインプラントシステムをカバー

新規患者さまに対応できるレスキュー対応ドライバキット

オートクレーブ
135℃対応

補綴・メンテナンス用途



Oリング(5個組)をスペアパーツとして設定しております、
詳細は製造販売元にお問い合わせください

歯科用インプラント手術器具
一般医療機器 販売名: マルチドライバ
届出番号26B3X10009170022

マルチドライバ 適用表

システム	形状	寸法	
Straumann FINSIA IMPLANTRe	オリジナル形状	1.7mm 対角線距離	SR
Nobel Biocare	オリジナル形状	1.7mm 対角線距離	NB
Zimmer SwissPlus-Screw-Vent-Spline アルファタイト BioHorizons レガシー s-Clean スウェーデン&マルティナ Dentium simple line	ヘックス	1.25mm 呼び寸法 ≒ 0.05inch	SZ
ASTRA TECH マイテイス カムログ	ヘックス	1.24mm 呼び寸法	AT
バイオメット3iサーテンインターナル XIVE, FRIALIT レストア OSSTEM Neo Biotech	ヘックス	1.22mm 呼び寸法 ≒ 0.048inch	BM
ANKYLOS	ヘックス	1.00mm 呼び寸法	AK

2020/02現在

マルチドライバのドライバは当社の全てのトルク計測ツールに接続可能です

※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。

※製品の詳細については弊社メディカルサイト (<http://medical.ktc.jp/>) をご覧ください。

KTC メディカル製品に関して

KTCの歯科用インプラント機器類の詳細情報は
KTCメディカルサイトよりご覧いただけます。

KTCメディカル 検索

<http://medical.ktc.jp/> モバイルサイト▶
Email: medicalinf@kyototool.co.jp

【製造販売元】

KTC 京都機械工具株式会社 (東証2部上場)

本社/〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地 TEL: 0774-46-3804

▶コーポレートサイト <http://ktc.co.jp> ▶オフィシャルショップ <http://ktcos.jp/>

70MED-11.2020.05.040S(C)

歯科用インプラント手術器具
歯科インプラント技工用器材

Committed to quality for dentist

インプラント従事者のニーズに対し忠実かつ正確に



KTC

どのインプラントにもユニバーサルに使える 正確なトルクがわかる

■ トルク関連機器 選び方

目的・用途より器具をお選びください

外科用途	補綴用途
埋入トルク計測 → デジタル式活用: 初期固定値確認 Newton-1 → スムース施術: 患者負担低減、時短 トルクラチェット → 高トルク域計測: 即時荷重 トルクレンチLight	アバットメントスクリューの締結、メンテナンス → リスク低減: 破損・緩み防止 (オーバートルク) Newton-1 トルクラチェット トルクレンチLight → 最適フィット: スクリュー変形防止 マルチドライバ
研究用途	模型上
評価・データ取り → デジタル計測: 実験・研究用途 Newton-1 ラボトルクドライバ 高精度記録	技工スクリューの締結 → 微小トルク値: 適正トルク管理 ラボトルクドライバ Newton-1 → 最適フィット: スクリュー変形防止 ラボトルクドライバ マルチドライバ

■ トルク関連機器 トルク測定範囲一覧

アイテム	測定範囲 (N・cm)	0	10	20	30	40	50	60	70	80
トルクラチェット レンチ	15~60			■	■	■	■	■		
トルクレンチ Light	15~80			■	■	■	■	■	■	■
Newton-1	10~60			■	■	■	■	■		
ラボトルク ドライバ	6~60			■	■	■	■	■		

■ トルク関連機器 タイプ別特長一覧

アイテム	外科用途	補綴用途	技工用途	計測機能	精度レベル	締/緩対応
トルクラチェット レンチ	○	◎	△	○	◎	○/△
トルクレンチ Light	◎	○	△	△	○	○/○
Newton-1	○	◎	△	◎	◎	○/○
ラボトルク ドライバ	×	×	◎	◎	◎	○/○
マルチドライバ	×	◎	○	×	-	○/△

◎: 最適(高い)、○: 適用、△: 一部可、×: 不可、-: 用途外

トルク管理が合併症のリスク低減につながります

オーバートルクによる弊害

アバットメントスクリューや技工スクリューは、適正トルクで締め付ける必要があります。締め付けトルクが強すぎた場合、ネジ山の一部分が変形し、本来の強度や性能が得られません。ネジ変形による劣化を未然に防ぐためにも、オーバートルクは避けなければいけません。

■ オーバートルクで締め付けたスクリュー



このレンチ1本で
どのインプラントにも
対応します!
Surgical Instruments 15-60N・cm

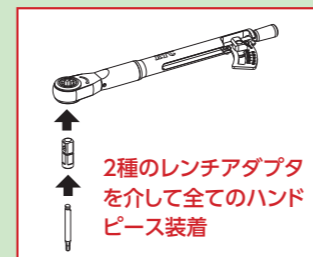
このレンチ1本で埋入トルクから
補綴物固定まで既にお持ちの
インプラントシステムに対応!

トルクラチェットレンチ

- ◇ 外科も補綴のメンテナンスも最適
- ◇ コントラ対応ハンドピース装着可能
- ◇ 口腔内でスムーズ施術



\\メリット②/



\\メリット①/



\\メリット②/



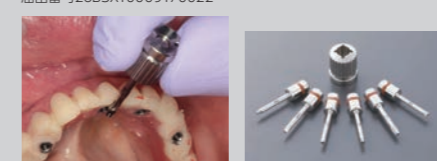
インプラント補綴の
メンテナンスに最適!

新規患者さまに対応できる
レスキュー対応ドライバキット

マルチドライバ

- ◇ 様々なインプラントシステムをカバー
- ◇ スクリューの締め直しに最適
- ◇ 手技操作がスムーズ

補綴・メンテナンス用途



■ マルチドライバ 適用表

システム	形状	寸法
Straumann FINISIA IMPLANTRe	オリジナル形状	1.7mm 対角線距離
Nobel Biocare	オリジナル形状	1.7mm 対角線距離
Zimmer SwissPlus・Screw-Vent・Spline アルファタイト BioHorizons レガシー s-Clean スウェーデン&マルティナ Dentium simple line	ヘックス	1.25mm 呼び寸法 ± 0.05inch
ASTRA TECH マイティス カムログ	ヘックス	1.24mm 呼び寸法
バイオメット3iサーデンインターナル XIVE.FRIALIT レストアー OSSTEM Neo Biotech	ヘックス	1.22mm 呼び寸法 ± 0.048inch
ANKYLOS	ヘックス	1.00mm 呼び寸法