

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



目的・用途より器具をお選びください

■ トルク関連機器 選び方

外科用途

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

補綴用途

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

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

模型上

技工スクリューの締結

- 微小トルク値: **適正トルク管理** 計測 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									
		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



高級工具
のような
使用感

外科・補綴用途
(メンテナンス)

歯科用インプラント手術器具
一般医療機器 販売名:トルクラチェットレンチ
医療機器届出番号:26B3X10009150001

スクレールドライバ・
挿入ジグ等は直接接続
して使用可能

Surgical Instruments 15~80N・cm

PEEK樹脂素材を活かし、
1本で簡便で快適な施術を支援!

トルクレンチLight

NEW

- ◇補綴から即時荷重・撤去まで
- ◇軽量・丈夫で患者にもやさしい
- ◇高いユーザビリティと互換性

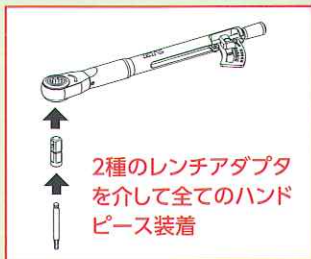


最大
80N・cm
まで

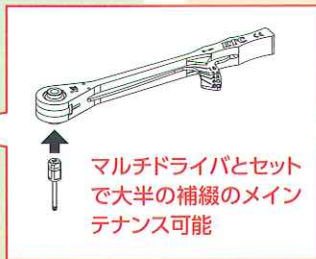
外科・補綴用途
(メンテナンス)

歯科用インプラント手術器具
一般医療機器 販売名:トルクレンチLight
医療機器届出番号:26B3X10009200001

\\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
- ◇スクレ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



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
Nobel Biocare	オリジナル形状	1.7mm 対角線距離
Zimmer SwissPlus・Screw-Vent・Spline アルファダイト BioHorizons レガシー s-Clean スウェーデン&マルチナ 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
パイオメット3iサーテンインターナル 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

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士用器材
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)

適用
コントラ
ハンドピース

適用
マルチ
ドライバ

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 マイティス 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	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/>

Email: medicalinf@kyototool.co.jp

モバイルサイト▶



【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/>

MED72-007.2022.03.0205(C)