

用途・トルクで選べる!

デジラチェ® Type rechargeableシリーズ ラインナップ

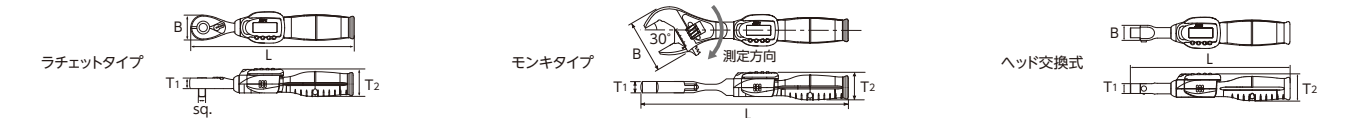


デジラチェ® Type rechargeable ラインナップ	品番・価格	トルク 測定範囲 (N・m)	最小 表示 単位 (N・m)	2	4	6	8	10	25	50	75	100	125	150	175	200	B	L	T ₁	T ₂	▼g
ラチェットタイプ	GEKR030-R2 小売参考価格 ¥35,500	6～30	0.02														22	211	10	36	330
ラチェット・ 小トルクタイプ	GEKR030-R2A 小売参考価格 ¥36,800	2～30	0.02														22	211	10	36	330
ラチェット・ コンパクトヘッドタイプ	GEKR030-C3 小売参考価格 ¥35,500	6～30	0.02														22	211	10	36	330
ラチェット・小トルク・ コンパクトヘッドタイプ	GEKR030-C3A 小売参考価格 ¥36,800	2～30	0.02														22	211	10	36	330
ラチェットタイプ	GEKR060-R3 小売参考価格 ¥32,000	12～60	0.05														33	217	13.5	36	400
ラチェットタイプ	GEKR085-R3 小売参考価格 ¥33,000	17～85	0.1														33	271	13.5	36	440
ラチェットタイプ	GEKR085-R4 小売参考価格 ¥35,000	17～85	0.1														39.5	274	18	36	590
ラチェットタイプ	GEKR135-R4 小売参考価格 ¥39,000	27～135	0.1														39.5	380	18	36	700
ラチェットタイプ	GEKR200-R4 小売参考価格 ¥50,000	40～200	0.2														39.5	580	18	36	990
モンキタイプ	GEKR085-W36 小売参考価格 ¥42,000	17～85	0.1														69	275.2	14.5	36	560
モンキタイプ	GEKR135-W36 小売参考価格 ¥46,000	27～135	0.1														69	381.2	14.5	36	680
モンキタイプ	GEKR200-W36 小売参考価格 ¥58,000	40～200	0.2														69	581.2	14.5	36	990
ヘッド交換式	GEKR040-X13 小売参考価格 ¥36,000	8～40	0.05														20	213	13	36	340
ヘッド交換式	GEKR085-X13 小売参考価格 ¥36,000	17～85	0.1														20	213	13	36	340

●ラチェットタイプのラチェットヘッド部にはリペアキットを設定しています。

※充電器は付属しておりません ※リペアキットを使用された場合は校正および調整されることをおすすしめします ※ラチェットタイプは補修部品を設定しています ※デジラチェは京都機械工具株式会社の登録商標です
※全て専用樹脂ケース(小)付きです ※専用樹脂ケース(大)セットもご用意しています (GEKR135-R4、GEKR200-R4、モンキタイプ、ヘッド交換式は除く)

スペック(デジラチェ® Type rechargeable)	アフターサービスについて
品名: デジラチェ® Type rechargeable 測定精度: トルク測定範囲内で右ねじ、左ねじ±3%+1digit、GEKR040-X13、GEKR085-X13、GEKR030-R2、GEKR030-C3についてはトルク測定範囲内で右ねじ、左ねじ±4%+1digit (digit=最小表示単位)、GEKR030-R2A、GEKR030-C3Aについてはトルク測定範囲内で2～2.98N・m右ねじ、左ねじ±1.2%+1digit、3～5.98N・m右ねじ、左ねじ±8%+1digit、6～30N・m右ねじ、左ねじ±4%+1digit 測定方向: 右ねじ(GEKR085-W36、135-W36、200-W36は下方向のみ) 測定単位: N・m(切替での換算可能 kgf・m、lbf・in、lbf・ft) 設定トルク数: プレセットモード 5件 可否判定モード 1件	校正証明書: KTC社内基準に基づき、工場出荷前に製品の精度・性能を検査した結果を表示する校正証明書添付しています。 精度を維持するために: トルクの測定精度を維持するため、定期的(年1回以上を推奨)に校正及び必要に応じて調整をされることをお勧めいたします。 校正サービス(有償): トルクの精度確認(校正)と調整を有償で承っております。また、校正証明書の発行(有償)も承っております。詳細はお買い上げの販売店または、お客様窓口にお問い合わせください。



ヘッド交換式デジラチェ® Type rechargeable用 交換ヘッド

ラチェットヘッド

- 標準的な小判形ラチェットヘッドを採用。
- デジラチェへの取付けは表裏2方向で可能。ユニオン機構、一体式クロー、36ギアの快適な操作性を実現。

※補修部品を設定しています

ラチェットヘッド			
No.	許容トルク(N・m)	sq.	小売参考価格
GX13-R2	30	6.3	¥5,100
GX13-C3	30	9.5	¥5,200
GX13-R3	85	9.5	¥5,500
GX13-C4	85	12.7	¥7,800

※リペアキット(GX13-R2はBR2E-K、GX13-C3はBR3-K、GX13-R3はBR3E-K、GX13-C4はBR4-K)を設定しています。

六角棒ヘッド

- L形六角棒を採用することで壁際や障害物付近での作業も可能。
- ショートタイプは首下部の曲げ角度を95°に設定。障害物を避けて、指先が入りやすいスペースを確保。

六角棒ヘッド スタンダードタイプ				六角棒ヘッド ショートタイプ			
No.	許容トルク(N・m)	六角棒サイズ	小売参考価格	No.	許容トルク(N・m)	六角棒サイズ	小売参考価格
GX13-H04	11	4	¥4,000	GX13-H05	11	4	¥4,200
GX13-H05	19	5	¥4,000	GX13-H06	19	5	¥4,200
GX13-H06	46	6	¥4,000	GX13-H07	46	6	¥4,200
GX13-H08	85	8	¥4,100	GX13-H09	85	8	¥4,300
GX13-H10	85	10	¥4,500	GX13-H11	85	10	¥4,700

ラチェットめがねヘッド

- ヘッド側面のレバー操作により、回転方向の切替ができるので締め・緩めにも使用可能。
- 歯数72で送り角度5°により、細かな送り操作が可能。

ラチェットめがねヘッド用ソケット				ラチェットめがねヘッド			
No.	口径	六角棒サイズ	小売参考価格	No.	許容トルク(N・m)	口径	小売参考価格
BZ14-08W	8	14	¥1,350	GX13-MR14	55	14	¥4,800
BZ14-10W	10	14	¥1,350				
BZ14-12W	12	14	¥1,350				
BZ14-13W	13	14	¥1,350				
BZ14-14W	14	14	¥1,350	BZ14-BA3			¥2,000

ブレーキツール

- 自動車のブレーキパイプ、ABSアクチュエーターの取付け時のトルク管理作業、取外しの作業に最適。
- ストレートタイプとオフセットタイプの使い分けにより、作業性がアップ。

ブレーキツール ストレートタイプ				ブレーキツール 10mmオフセットタイプ			
No.	許容トルク(N・m)	口径	小売参考価格	No.	許容トルク(N・m)	口径	小売参考価格
GX13-MZ10	25	10	¥4,800	GX13-EMZ10	25	10	¥3,800

ブレーキツール エクステンションツール

No.	許容トルク(N・m)	小売参考価格
GX13-E100	25	¥6,000

保護カバー (GEK・GEKRシリーズ用)

野外作業や水回りのトルク管理を安心して行える!

カバー
No. GEK-A
小売参考価格 ¥3,900

ゴムパーツ

水回りでの作業や、太陽光パネルの取付けなどの野外作業も安心して行えます。

デジラチェ® スペシャルサイト

デジラチェ®の詳しい特長、ラインナップの紹介など、役立つ情報が満載のスペシャルサイトです。

詳しくは▶
ktc.jp/dr

KTC 京都機械工具株式会社

〒613-0034 京都府久世郡久御山町佐山新開地128番地
お客様窓口 ☎ 0774(46)4159 E-mail: support@kyototool.co.jp
※電話での受付時間は午前9:00～12:00、午後1:00～5:00まで(土・日・祭日および弊社休業日を除く)

●KTC、**KTC**ロゴ、ネプロスおよび **nepros** ロゴは京都機械工具株式会社の登録商標です。
●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、あらかじめご了承ください。



進化形デジタルトルクツール

デジラチェ® Type rechargeable

簡単操作で締め過ぎを防止! デジラチェ® シリーズに充電式が新登場!!

AIR CONDITIONING

FACTORY

ELECTRICAL EQUIPMENT

連続12時間
使用可能!!

※使用状況などにより
時間は異なります

デジラチェ® Type rechargeableで現場のコストダウンと安全を実現! 詳しくは中面へ! ▶

デジタル表示と音と光で個人差をなくし、高精度なトルク測定を実現

ボルトナットの締付け加減の個人差をなくし、品質の安定や安全性の向上を実現する。そんなトルク管理をあらゆるものづくりの現場へ。私たちKTCの想いです。

トルク単位換算付で旧車や外車の整備も安心

N・mをkgf・m、lbf・in、lbf・ftの各単位に換算可能。

「充電式」で連続12時間使用可能

急な電池切れや電池管理の手間をなくします。2.5時間の充電で、連続12時間の使用が可能です。

音と光でトルクをチェック

設定トルクの90%でブザーの断続音と共にLEDが点滅。100%でブザーが連続音に変わりLEDが点灯するので、液晶画面が見えない角度でも使用可能。

左右両方向測定可能

右ねじ、左ねじの測定が可能です（モンキタイプを除く）。

パワーセンサ搭載固定グリップ

グリップに掛かる操作荷重を正確に感知し分析。作業姿勢や習熟度に関わらず、より精度の高いトルク測定が可能です。

多彩な機能を快適に操れる「カスタム設定」

- ・トルク測定モードの切り替え
- ・測定モード／プレセットモード／合否判定モード
- ・測定表示モード
- ・ピークホールドモード／オートクリアモード／トラロックモード
- ・ブザー音ON／OFF切り替え
- ・ブザー音ONモード／ブザー音OFFモード

国際基準(ISO)をクリアするトルク計測機能

測定精度はISO基準をクリア。測定モードや表示モードのカスタマイズなど幅広いシーンに対応。

ラチェットタイプ



※使用時はソケットが必要です

「ユニオン機構」や、「一体式クロウ」「36ギア」採用の快適な操作性のラチェットヘッドです。

モンキタイプ



口径部の口開き寸法が変化しても有効長がほとんど変わらない専用ヘッド採用により、精度の高い測定が可能です。

ヘッド交換式



ラチェット、ラチェットめがね、六角棒（スタンダード・ショート）、プレーキツール（ストレート・オフセット）など多彩なヘッドバリエーションを用意しています。※詳しくは裏表紙をご覧ください

かつてないトルク管理の容易さと作業性の高さ



専用樹脂ケース付



専用樹脂ケース付



豊富なヘッドバリエーションで幅広い作業シーンに対応



専用樹脂ケース付



成功事例に学ぶ! デジラチェ® Type rechargeable 導入術

デジラチェ® Type rechargeable 導入でのメリット!

- ・デジタル表示により締付けトルクをその場で確認、オーバートルクを防止できる!
- ・使用中の電池交換をする手間が省け電池管理の必要なし!
- ・2.5時間の充電で、12時間たっぷり使用できる! ※使用状況などにより時間は異なります

01 各種部品 製造・検査



一目でわかる増し締めチェック 低コストで高性能なデジタル式

課題

ダイヤル型トルクレンチを使用

測定後にダイヤルの目盛を戻す操作が必要のため作業効率が悪い など

解決

ボタン操作およびオートクリアモードにより目盛調整作業のイライラを解決!



作業性
向上

02 電気設備(分電盤施工)



分電盤端子の締め過ぎによる「ゆるみ」が原因の火災発生問題の対策に!

課題

プレセット型トルクレンチを使用

プレセット型トルクレンチでは、締付けトルク値が確認できないのでより精度の高いトルク管理をしたい など

解決

デジタル表示により締付け結果をその場で確認でき、オーバートルクを防止し高精度なトルク管理を実現!



確実
作業

03 空調・冷機設備(エアコン等)



2～5分管の作業を1本に集約してコストダウンを実現!

課題

単能型トルクレンチ(4種)使用

施工には配管サイズに合わせた数種類のトルクレンチが必要 など

解決

ルーム型からパッケージ型まで、1種類のデジラチェ® で施工可能に!



時間
短縮

04 自動車整備

その場で数値を確認でき、締付け過ぎを予防!



課題

プレセット型トルクレンチを使用

オイルフィルタやドレンプラグ取付け時に、締付け過ぎによるオイルパンの破損やオイル漏れが発生 など

解決

ピークホールドモードで締付けトルクの最大値を表示。作業後にも正確な締付けができたか確認可能!



安全性
向上

05 自転車整備

その場で数値を確認できるからオーバートルクを防止!



課題

プレセット型トルクレンチを使用

近年、アルミ・カーボンなど精密なトルク管理を求められる素材が増え、締付け過ぎによる破断が発生 など

解決

音と光でオーバートルクを防止。精密なトルク管理の実現で作業品質アップ!



安全性
向上

その他デジラチェ® 導入事例：■建設現場／ユニット構造部材の連結、羽子板ボルトや耐震補強部品の取付け作業 ■プラント設備保全／各種締め付け作業 ■工場(金属加工)／切削・旋盤・フライス刃物の脱着、研磨機の段替え、ワークの固定 ■輸送／カゴ台車の組付 ■水道／引き込み管、設備配管 ■介護機器販売、介護施設／車イスのメンテナンスなど