

補給部品

リペアキット
REPAIR KIT



GEW-02-K

BRSW3-K

BR3E-K

BRC4-K

BR4E-K

BR6A-K

BR8A-K

No.	差込角 (sq.)	適用品番	入組内容	小売参考価格
GEW-02-K	6.3	GNWH010-R2, GNWH025-R2	ドライブ・クロー・スプリング・チェンジカバー・六角穴付きハイブリットボルト	¥3,800
BRSW3-K	9.5	GNWH010-R3, GNWH025-R3		¥3,790
BR3E-K	9.5	GNWH050-R3, GNWH100-R3		¥3,200
BRC4-K	12.7	GNWH100-C4		¥4,820
BR4E-K	12.7	GNWH200-R4, GNWH300-R4	ドライブギア・クロー・スチールボール・スプリング・レバー・ナベ小ねじ・フタ各1, 皿小ねじ×2	¥4,320
BR6A-K	19.0	GNWH600-R6, GNWH800-R6		¥8,940
BR8A-K	25.4	GNWH800-R8		¥9,150

バッテリーパック
BATTERY



No.	小売参考価格
GEW-BA	¥4,620

リチウムイオン充電電池です。
専用バッテリーですので適用品番以外の機器に使用しないでください。
適用: デジラチェ (GEWシリーズ)、メモルク (GNWシリーズ)、メモルク PRO (GNWHシリーズ)

転記なしにペーパーレスを実現!

KTC お手軽
DX



作業管理を効率化! 入力ミスをなくし現場と管理の課題を解決!

導入から新着記事まで、
最新の情報を随時更新中!

- お客様の導入事例
- 実機デモのご依頼
- 無償トライアル
- 製品について

KTC お手軽DX 検索

お問い合わせはこちら



easy-dx.ktc.jp/

トルク管理という“安全”をすべての人へ



ktc.jp/dr-new/

ねじ締結の仕組みとは? トルクとは?
トルク管理にまつわる基礎知識を解説!



ktc.jp/torque/

■お買い求めは信頼とサービスを誇る当店で

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
製品サイト ktc.jp

- 製品のサイズで単位の表示をしていないものはmmを使用しています。
 - 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。
 - 仕様および価格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。
- 表示価格は「小売参考価格」であり消費税は含まれておりません。

No.75-30 2025.03.5S(T)

課題解決

Bluetooth® 通信式デジタルトルクレンチ

メモルク PRO

ラチェットヘッド モンキヘッド 交換式ヘッド

KTC



Bluetooth® 通信式デジタルトルクレンチ

メモルク PRO



作業結果を自動送信

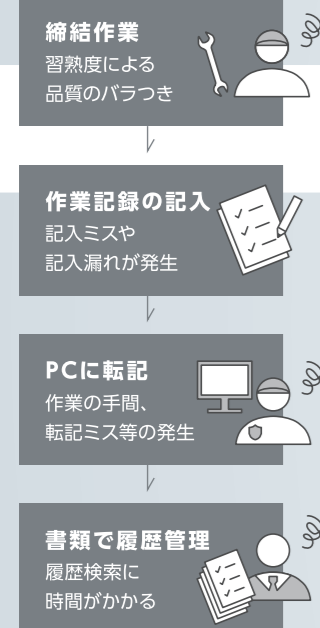
目標トルク範囲を指示

メモルク PRO

これまでの「作業者まかせのトルク管理」から 作業手順を変えずに、「作業管理」へアップデート

大型車の点検整備の法令化や、製造者の賠償責任の明確化など、企業にとってトルク管理の重要性が高まっています。しかし単にトルクレンチを導入するだけのトルク管理では、作業者によるバラつきや記入ミス、トルク値の設定ミスなどヒューマンエラーによるリスクをはらんでいます。メモルク PROは、光と音と振動でトルク値の状況を通知するだけでなく、管理者による目標トルク範囲の設定、作業結果の自動送信で、作業者任せのトルク管理からの脱却を実現します。

アナログ工具



デジタル工具



メモルク PROから出力されるデータ項目

測定値	測定単位	作業日時	工具番号
ニックネーム	判定結果	回転方向	目標値
目標下限値	目標上限値	判定モード	有効長

最大12項目をリアルタイム出力



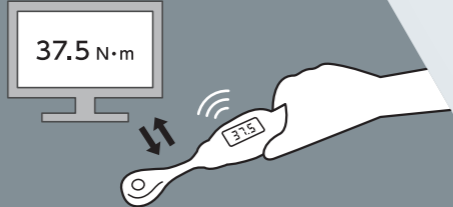
より正確な作業指示を行いたい現場や、作業管理を行いたい現場に。

メモルク PRO

Bluetooth® 通信式デジタルトルクレンチ

メモルク PROは、目標トルク範囲に到達したことを光と音と振動で通知。目標トルク範囲をオーバーしたことも通知するので、作業者の習熟度によらない締付作業を実現します。

Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。



目標トルク範囲を指示

メモルク PRO本体の操作からも目標トルク範囲の変更が可能。さらに、二次元コード発行ツール(無償)で目標トルク範囲可能。TRASAS Admin PRO パーコードリーダー(別売り)で確実に目標トルク範囲の指示

加えて、TRASAS Admin PRO 可能。さらに、二次元コード発行を指示する二次元コードの発行がインストールされている端末に読み取ることで作業現場の端末に行えます。

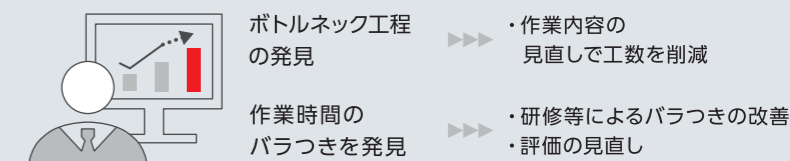
作業管理で目指す 安全と企業価値向上

作業管理とは

作業管理とは、作業環境を整備し作業手順等を適切に管理することで、作業者の安全を確保することです。そのためには、作業履歴を正確に蓄積し分析することが重要です。メモルク PROとTRASAS Admin PROを導入することで、「正確な作業指示」「作業者の習熟度によらない締付作業の実現」「作業履歴の蓄積」を、作業手順を変えることなく実現します。

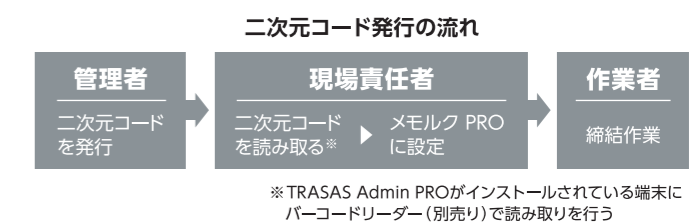
作業履歴の分析による改善例

例えば、ある工程で時間がかかっていることが見えると、作業工程の見直しにより作業工数が削減でき、新たな業務に取り組む時間が生まれます。また別の例では、作業者によって作業時間が異なることが見えた場合、研修等によりスキル向上につながったり、人材の評価につながり、作業者のモチベーションアップにも寄与します。



管理者が確実に作業指示を行えるサポートツール

管理者が、現場のTRASAS Admin PROインストール端末に正確に目標トルク範囲を指示するための二次元コードを発行でき、作業者が誤った目標トルク範囲で作業を行うリスクを軽減します。



IoT工具測定記録ソフトウェア

TRASAS Admin PRO/AO

MEASURED VALUE RECORDING SOFTWARE

No.	動作環境	標準小売価格
GNZM-001-01	OS :Windows 10 Pro/ Windows 11 Pro フレームワーク :.NET Framework4.8	¥80,000
GNZM-007-01	無線通信 :Bluetooth® 5.2	¥198,000

TRASAS Admin PRO (No.GNZM-001-01)は、メモルク PRO等のIoT工具の測定値をリアルタイムに表示し自動で保存する測定記録ソフトウェアです。デジタルデータによる作業精度の「見える化」で、作業者任せの管理から脱却します。

TRASAS Admin PRO AO(No.GNZM-007-01)は、TRASAS Admin PROのオプションで測定値をExcel等の任意のセル等に出力させることができます。



トルクPRO 基本機能

LED Light

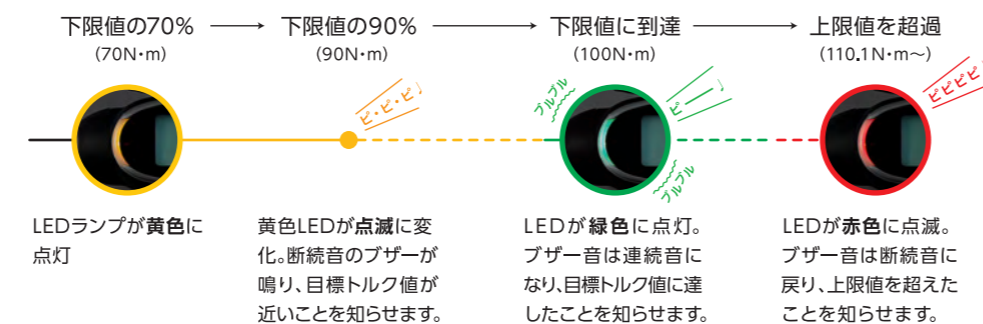
光と音と振動で、トルク値の状態を知らせる

作業内容に合わせた目標トルク範囲の下限と上限値を設定するだけ。光と音に加え、振動でも目標トルク範囲に達したことが伝わり、より正確なトルク測定が可能になります。



ディスプレイ部 本体裏 ヘッド部(リングLED)*

通知例 (下限値を100N・m、上限値を110N・mに設定した場合)



*ジャッジモードでの測定中のみ

*リングLEDはGNWH200-R4、GNWH300-R4、GNWH600-R6、GNWH800-R6、GNWH800-R8、GNWH200-X1418、GNWH300-X1418にのみ搭載されています。

Back Light

暗い場所でもはっきり見える

液晶バックライト

機械の隙間など、従来は液晶が見えにくかった暗い場所でもトルク値の読み取りが容易にできます。



Hand Grip

振動でトルク値を確認

バイブレーション機能

目標トルク範囲の下限に達すると振動でお知らせ。手探り状態での作業でもより正確なトルク管理が行えます。

*バイブレーション機能はON・OFF切り替え可能

パワーセンサー搭載

固定グリップ

グリップに掛かる荷重を正確に感知。作業者や作業姿勢によらず、高精度の測定が可能です。

ヘッドバリエーション



ラチェットヘッド

モンキヘッド

交換式ヘッド

工場や製造現場での組付けやメンテナンスなど、幅広いトルク範囲に対応。

ガスや水道管、フランジなどの締付け作業に最適です。

豊富なバリエーションの交換ヘッドを組み合わせて、幅広い作業シーンに対応可能。



スパナ交換ヘッド めがねレンチ交換ヘッド クローフト交換ヘッド



Bluetooth®

作業に応じて選べる測定モード

ジャッジモード (オンライン)	目標トルク範囲内に入っているかどうかを判定 ・時計回り(右回り)、反時計回り(左回り)を区別します。 ・Bluetooth®(GATTプロファイル)で、PC端末と双方向通信が可能。
	データ送信方法
	ALL (AUTO) 測定後に自動的に測定値を送信 PASS (AUTO) 測定結果が合格の場合に自動的に測定値を送信 ON (MANUAL) 測定後にボタンを押すことで手動で測定値を送信 *Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標でありBluetooth SIG, Inc.が所有権を有します。
トラックモード	測定中のトルクをリアルタイムに表示 主な使用方法: 滑りトルクの測定やハンドルの操舵トルク負荷測定など ※測定値の保存はできません。
ピークモード	測定中の最大トルクをリアルタイムに表示 主な使用方法: 任意締付けでのトルク確認、ゆるみトルク測定など ※測定値の保存はできません。

Size Variation

豊富なサイズ展開でさまざまな現場に対応します

2N・m～最大800N・mまで現場にあったトルクレンチ

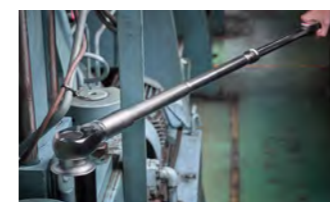
に対応するラインナップ。細かな部品や電子部品等の組立、自動車のエンジンや足回り、工場設備の点検、大型船舶のエンジンや橋梁などをとお選びいただけます。



部品の組立



自動車の整備



工場設備の点検



船舶のエンジン



橋梁の設置、点検



メルクPRO ラインナップ

ラチェットヘッド

No.	差込角 (sq.)	トルク測定範囲 (N・m)	2	5	10	20	40	60	80	100	200	300	600	800	トルク測定精度	最小表示単位	L	A	B	T ₁	T ₂	D	R	質量 (g)	小売参考価格	
GNWH010-R2	6.3	2~10		■											±4%+1digit	0.01	223	42	26	16.5	38	35	150	410	1	¥140,000
GNWH025-R2	6.3	5~25			■										±3%+1digit	0.01	223	42	26	16.5	38	35	150	410	1	¥140,000
GNWH010-R3	9.5	2~10		■											±4%+1digit	0.01	223	42	26	16.5	38	35	150	410	1	¥140,000
GNWH025-R3	9.5	5~25			■										±3%+1digit	0.01	223	42	26	16.5	38	35	150	420	1	¥140,000
GNWH050-R3	9.5	10~50				■									±3%+1digit	0.01	277	42	33	13.7	38	35	200	520	1	¥138,000
GNWH100-R3	9.5	20~100					■								±3%+1digit	0.1	327	42	33	13.7	38	35	250	590	1	¥142,000
GNWH100-C4	12.7	20~100					■								±3%+1digit	0.1	327	42	33	13.7	38	35	250	600	1	¥142,000
GNWH200-R4	12.7	40~200						■							±3%+1digit	0.1	580	42	40	18	38	35	500	1,330	1	¥149,000
GNWH300-R4	12.7	60~300							■						±3%+1digit	0.1	680	42	40	18	38	35	600	1,500	1	¥157,000
GNWH600-R6	19.0	120~600								■					±3%+1digit	0.1	1295	42	70.6	35.5	38	35	1200	5,100	1	¥278,000
GNWH800-R6	19.0	160~800									■				±3%+1digit	0.1	1695	42	70.6	35.5	38	35	1600	6,700	1	¥302,000
GNWH800-R8	25.4	160~800										■			±3%+1digit	0.1	1695	42	70.6	35.5	38	35	1600	6,700	1	¥302,000

No.GNWH010-R3
No.GNWH050-R3
No.GNWH100-R3
No.GNWH300-R4
No.GNWH600-R6

モンキヘッド

No.	適応二面幅 (mm)	トルク測定範囲 (N・m)	2	5	10	20	40	60	80	100	200	300	600	800	トルク測定精度	最小表示単位	L	A	B	T ₁	T ₂	D	R	質量 (g)	小売参考価格	
GNWH025-W24	5~24	5~25		■											±3%+1digit	0.01	274	42	47	10	38	35	200	450	1	¥148,000
GNWH050-W24	5~24	10~50			■										±3%+1digit	0.01	274	42	47	10	38	35	200	450	1	¥146,000
GNWH100-W36	10~36	20~100				■									±3%+1digit	0.1	331	42	69	14.5	38	35	250	730	1	¥150,000
GNWH200-W36	10~36	40~200					■								±3%+1digit	0.1	581	42	69	14.5	38	35	500	1,350	1	¥157,000

No.GNWH025-W24
No.GNWH100-W36
No.GNWH200-W36

交換式ヘッド

No.	差込角 (X×Y)	トルク測定範囲 (N・m)	2	5	10	20	40	60	80	100	200	300	600	800	トルク測定精度	最小表示単位	L	A	B	T ₁	T ₂	D	R	質量 (g)	小売参考価格	
GNWH010-X0912	9×12	2~10		■											±4%+1digit	0.01	192	42	24.9	21.6	38	35	-	370	1	¥142,000
GNWH025-X0912	9×12	5~25			■										±3%+1digit	0.01	192	42	24.9	21.6	38	35	-	370	1	¥142,000
GNWH050-X0912	9×12	10~50				■									±3%+1digit	0.01	243	42	24.9	21.6	38	35	-	460	1	¥140,000
GNWH100-X0912	9×12	20~100					■								±3%+1digit	0.1	292	42	24.9	21.6	38	35	-	540	1	¥144,000
GNWH100-X1418	14×18	20~100					■								±3%+1digit	0.1	283	42	32	26.6	38	35	-	600	1	¥144,000
GNWH200-X1418	14×18	40~200						■							±3%+1digit	0.1	534	42	32	26.6	38	35	-	1,130	1	¥151,000
GNWH300-X1418	14×18	60~300							■						±3%+1digit	0.1	634	42	32	26.6	38	35	-	1,280	1	¥159,000

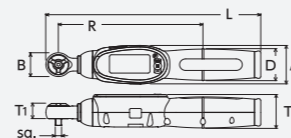
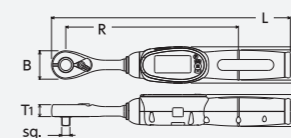
No.GNWH010-X0912
No.GNWH050-X0912
No.GNWH100-X1418

*digit=最小表示単位 *単位のない寸法はmm *使用環境温度 0~40℃ *保管環境温度 -20~40℃ *価格に消費税は含まれておりません

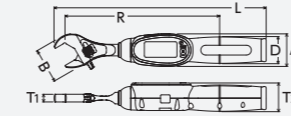
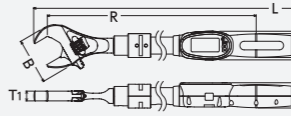
交換ヘッド

 <p>スパナ交換ヘッド ソケットやめがねレンチが使用できない場所や、締付けスペースの確保が困難な箇所での作業に対応。</p> <p>差込角 9×12 No.GX0912-S08~S17 小売参考価格 ¥2,870~¥3,090</p>	 <p>めがねレンチ交換ヘッド ソケットレンチが使用できない狭い箇所に対応。薄型ヘッドで、ボルト・ナットから外れにくく、安定した作業が可能。</p> <p>差込角 9×12 No.GX0912-M08~M17 小売参考価格 ¥3,370~¥3,830</p>	 <p>クローフット交換ヘッド 一般産業機械や自動車などの油圧配管に使用されている、フレア・ナットなどの締結作業に。</p> <p>差込角 9×12 No.GX0912-NS10~NS21 小売参考価格 ¥3,010~¥3,240</p>	 <p>アダプタ交換ヘッド 交換式ヘッドの差込角を変換できるアダプタ。</p> <p>14×18 ▼ 9×12 No.GX0914 小売参考価格 ¥2,560</p>
 <p>差込角 14×18 No.GX1418-S13~S24 小売参考価格 ¥2,870~¥3,320</p>	 <p>差込角 14×18 No.GX1418-M13~M24 小売参考価格 ¥3,370~¥5,010</p>	 <p>差込角 9×12 ▼ 14×18 No.GX1409 小売参考価格 ¥3,160</p>	

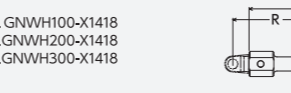
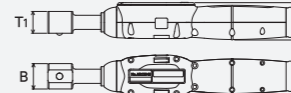
ラチェットヘッド

 <p>No.GNWH010-R2 No.GNWH025-R2 No.GNWH010-R3 No.GNWH025-R3</p>	 <p>No.GNWH050-R3 No.GNWH100-R3 No.GNWH100-C4 No.GNWH200-R4 No.GNWH300-R4 No.GNWH600-R6 No.GNWH800-R6 No.GNWH800-R8</p>
--	--

モンキヘッド

 <p>No.GNWH025-W24 No.GNWH050-W24 No.GNWH100-W36</p>	 <p>No.GNWH200-W36</p>
---	---

交換式ヘッド

 <p>No.GNWH010-X0912 No.GNWH025-X0912 No.GNWH050-X0912 No.GNWH100-X0912</p>	 <p>No.GNWH100-X1418 No.GNWH200-X1418 No.GNWH300-X1418</p>
--	---

- ・光と音に加え、振動でも目標トルク範囲に達したことを伝えるので、より正確なトルク測定が可能になります。
*バイブレーション機能はON-OFF切り替え可能。
- ・暗い作業環境でもバックライトがディスプレイを明るく照らし、トルク値の読み取りが容易にできます。

包装内容
本体×1、バッテリー×1、USBケーブル×1、クイックガイド×1、校正証明書(無記名)*×1

*お客様名を記載した校正証明書の発行は有償にて承っております。発行する場合は、修理・調整が必要な場合があり、製品をお預かりしてお見積りとなります。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。