

Traceable sensing and analysis system

TRASAS

トレサスが変わるメンテナンス品質

さまざまな業界で安全に対する社会的な要求の高まり、働き方改革の実現に向けた作業の効率化が求められる今、KTCは経験や勘に頼っていた曖昧な作業からの脱却を実現するために「TRASAS(トレサス)」を開発しました。工具や測定具にセンシング要素を取り込み、その測定データをデバイスに送信できるシステムで、作業履歴(データ)を「記録・管理・分析」することで、最終製品の使用者や現場作業者の安全、作業品質、顧客満足度の向上を実現します。



PAT.P. D.PAT.P.
TORQUE
トルクル

PAT.P. D.PAT.P.
TIRE DEPTH GAUGE
タイヤデプスゲージ

2.4GHz帯
通信機能付き

タイヤハウス内でも測定できるコンパクトサイズ

品番：GNDA020
小売参考価格：¥35,000
サイズ：W72.5×H95.5×D33mm
重量：185g
測定範囲：0~20mm
最小目盛：0.1mm
電源：充電式リチウムポリマー電池
通信方法：Bluetooth4.0
付属品：収納ケース、ACアダプタ、USBケーブル、ストラップ



PAT.P. D.PAT.P.
BRAKE PAD GAUGE
ブレーキパッドゲージ

2.4GHz帯
通信機能付き

ブレーキパッドの厚みを、この1台で簡単測定

品番：GNNA025
小売参考価格：¥38,000
サイズ：L168.5×H90×D27mm
重量：200g
測定範囲：0~25mm
最小目盛：0.1mm
電源：充電式リチウムポリマー電池
通信方法：Bluetooth4.0
付属品：収納ケース、ACアダプタ、USBケーブル、ストラップ



※測定値は専用のアプリケーション【TRASAS Admin】(無料)で表示・記録を行うことができます。(弊社ホームページ:URL= ktc.jp/download/ からダウンロード可能です)
アプリケーション名【TRASAS Admin】 対応OS iOS / Android ※2018年9月現在

KTC 京都機械工具株式会社

京都機械工具株式会社とは

1950年に設立した総合ハンドツールメーカー。スパナ、めがねレンチなどの汎用工具をはじめ、自動車専用工具の製造販売を主に国内のハンドツールシェアトップを誇る。創業当時より「安全、快適、能率・効率」をコンセプトとした商品開発、啓蒙活動を行い、2016年に第10回製品安全対策優良企業表彰(中小企業 製造・輸入事業者部門) 経済産業大臣賞を受賞。2018年5月には、次世代トレーサビリティシステム開発・スマート工場化が評価され、経済産業省選定の「IT経営注目企業」にも選出。

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(土日祝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。

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。

ktc.jp



2016 製品安全対策優良企業 製造・輸入業者賞
No.69-12 2018.09.30S(DSS)

KTC
KYOTO TOOL

TRASAS
TORQUE



工具がつながる

未来が変わる

世界を変える



Traceable sensing and analysis system

TRASAS

TORQULE

トルクル 10N・m



トルクル 80N・m



トルクル 200N・m



2.4GHz帯
通信機能付き

トルクルからはじまる、安心・安全な快適メンテナンス

個人の経験や勘に頼っていた、これまでのボルト締結のトルク管理の方法をガラッと変えるスマートセンシングデバイス「TORQULE(トルクル)」。

お手持ちの工具に装着するだけでデジタルトルクレンチとして使える優れもので、工具や人を選ばず、簡単・正確にトルク測定ができます。

この「トルクル」一つあれば、メンテナンスのクオリティや効率が上がるだけでなく、安心・安全な、快適メンテナンスをお届けいたします。



さまざまな工具やシステムと
連携する多様な拡張性

スマートフォン



タブレット



リスト型スピーカー

ラチェットハンドル



T形ハンドル

(スライドヘッドハンドル
+エクステンションバー)

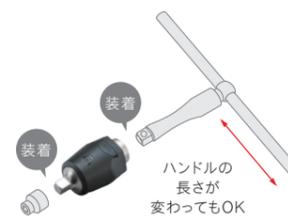
めがねレンチ
+ドライブ角アダプタ

お手持ちの工具



工具を選ばず装着するだけ
高精度なトルク測定機能

測定をボルトと同軸上で行うので、長さの違う
レンチやハンドルの角度が変わるフレックス
タイプ、ドライブ型ハンドルなど、工具を選ばず
高精度なトルク測定ができます。

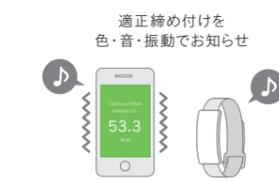


スマートフォン・タブレット

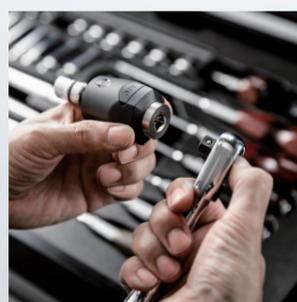


専用アプリにより実現する
高精度な作業履歴管理

お手持ちのスマートフォンやタブレットなどに専用
アプリをインストールするだけで、測定値の結果
表示やデータの転送はもちろん、測定履歴の
管理といった作業トレーサビリティを実現します。



測定値をスマートフォンやタブレットに表示



製品仕様

品名	品番	差込角(sq.)	直径(mm)	高さ(mm)	重量(g)	トルク測定範囲(N・m)	最小表示単位(N・m)	小売参考価格
トルクル 10N・m	GNA010-02	6.3sq.	42	71.5	130	2-10	0.1	¥29,800
トルクル 80N・m	GNA080-03	9.5sq.	42	75	160	8-80	0.1	¥29,800
トルクル 200N・m	GNA200-04	12.7sq.	42	83	210	40-200	0.1	¥29,800

- 測定精度 / ±4%+1digit
 - 測定方向 / 右ねじのみ
 - 測定単位 / N・m
 - 電源 / 充電式リチウムポリマー電池
 - 通信方法 / Bluetooth 4.1
 - 付属品 / 充電ケーブル
- ※トルク値の表示や報知にはスマートフォンやタブレットと専用のアプリケーション【TRASAS Admin】(無料)が必要です。
(弊社ホームページ: URL = ktc.jp/download/ からダウンロード可能です)
※充電器は付属していません。市販のUSB充電器をご用意ください。
※オプションで専用ケースを販売する予定です。

アプリケーション名

【TRASAS Admin】 対応OS iOS / Android ※2018年9月現在

