

拠点情報

トルクシステム株式会社 [本社]

※各営業所へのお電話は本社へ転送されることがあります

〒474-0027 愛知県大府市追分町5-225 TEL 0562-45-5578 FAX 0562-45-6768



北海道営業所

〒003-0012
北海道札幌市白石区中央二条5-15-6
TEL 011-826-3127 FAX 011-826-3128
担当エリア:北海道

中部営業所

〒474-0027
愛知県大府市追分町1-193
TEL 0562-38-5721 FAX 0562-38-5722
担当エリア:愛知/岐阜/三重/石川/富山/福井(東部)/長野(南部)/静岡(西部)

山口営業所

〒742-0417
山口県岩国市周東町下久原626-7
TEL 0827-30-9782 FAX 0827-30-9785
担当エリア:山口/島根/広島(福山地区以外)/沖縄

関東テクニカルセンター

〒290-0069
千葉県市原市八幡北町2-11-7
TEL 0436-67-1650 FAX 0436-67-1651

仙台営業所

〒983-0014
宮城県仙台市宮城野区高砂2-2-2
TEL 022-352-9832 FAX 022-352-9882
担当エリア:福島/宮城/山形/岩手/秋田/青森

関西営業所

〒674-0083
兵庫県明石市魚住町住吉2-6-27
TEL 078-940-8845 FAX 078-940-8846
担当エリア:大阪/兵庫/京都/奈良/和歌山/滋賀/福井(西部)/徳島

九州営業所

〒848-0041
佐賀県伊万里市新天町284-6
TEL 0955-22-5288 FAX 0955-22-5299
担当エリア:福岡/長崎/佐賀/熊本/大分/宮崎/鹿児島

岡山テクニカルセンター

〒700-0952
岡山県岡山市北区平田111-110
TEL 086-239-7612 FAX 086-239-7613

関東営業所

〒290-0069
千葉県市原市八幡北町2-11-7
TEL 0436-67-1650 FAX 0436-67-1651
担当エリア:東京/神奈川/千葉/埼玉/群馬/栃木/茨城/新潟/山梨/長野(北部)/静岡(東部)

岡山営業所

〒712-8063
岡山県倉敷市水島南幸町3-60
TEL 086-454-8541 FAX 086-454-8542
担当エリア:岡山/鳥取/香川/愛媛/高知/広島(福山地区)

九州営業所 大分事務所

〒870-0135
大分県大分市仲西町2-7-4
TEL 097-547-9002 FAX 097-547-9003

工事部神奈川事務所

〒252-1106
神奈川県綾瀬市深谷南1-16-1
TEL 0467-40-4096 FAX 0467-40-4097

よくある質問

Q 代理店はありますか?

サポートを充実のため直販をメインに行っていますが、地域により販売協力店があります。

Q 商社経由で購入できますか?

全国で多数の商社さんとお取引の実績があります。サポートも直販同様に行います。

Q 価格はすぐ聞けますか?

営業担当からのご回答となるため、初回のお電話ではお伝えできないことがあります。

初回お問い合わせはこちら

担当営業はこちら



TEL 0120-7109-69
MAIL info@torque-system.jp
WEB https://torque-system.jp

名刺貼付欄



各種ピストルタイプトルクレンチブランド「RAD(ラド)」
ブランド & 製品カタログ



[RAD 特設サイト]
https://radtorque.jp



日本国内 正規代理店



BRAND & PRODUCT
CATALOG

トルクシステム株式会社

〒474-0027 愛知県大府市追分町5-225 TEL 0562-45-5578 FAX 0562-45-6768
https://torque-system.jp

[世界で愛されるトルクレンチ]

RAD Torque Systemsは、エア式、バッテリー式などのピストルグリップトルクレンチなどを30年間にわたり製造しているカナダのメーカーです。自社で製造設備を持ち、構想から設計、開発、生産までを一貫して行っています。

RADのトルクレンチは「遊星ギア」を採用しており、その出力、スピードをはじめとする品質の良さから世界各国で使用され、2023年には8,600台を市場に提供しています。「RAD」という名前は、この「RADIAL」=遊星歯車減速機として知られるギアボックスに由来しています。

常に最新のテクノロジーを使用して最高レベルのイノベーション・品質を追求する姿勢で、複数の特許を取得しています。また最高の品質と校正トレーサビリティを保證する「ISO 17025 認定校正ラボ」(証明書番号 L2325 校正)を持ち、この校正は、国家標準にトレーサブルな校正済みの機器を使用するのはもちろん、十分な訓練を受け資格のある技術者のみが行います。



[製品ラインナップ]



[世界の厳選ツールを取り扱い]



! TORQUE SYSTEM

▶▶▶ 大型ボルト締付工具の専門メーカー

[日本中に販売・サポート]

トルクシステムは「油圧トルクレンチ」をはじめとした大型ボルトの締付ツールの販売・レンタル・作業SVをメインに、それらのツールの校正・修理などのメンテナンス業務、また配管の開先加工や折れたボルトのモミ取りなど、ボルト締付現場でニーズのある現地加工工事なども行う「ボルティング総合メーカー」です。愛知県の本社を中心に、9カ所の営業拠点、2カ所の整備拠点、1カ所の工事拠点をもち、日本全国で多くの実績があります。

ものづくり大国の日本ですが、大型ボルト締付に関しては実は後進です。国土が広く資源も多い諸外国ではエネルギーの需要と供給が多いため、大型ボルト締付のニーズが多い発電所などが数・規模ともに日本を上回るからです。そこでトルクシステムでは世界各国から特に優秀なツールを厳選し、その多くを専売輸入。安全で効率的な最新のボルト締付環境をみなさまにご提供します。今回ご紹介する「RAD」シリーズも特にオススメできる製品群です。

画期的なソリューションのヒントやお客さまの信頼を得る鍵は、必ず現場にあると私たちは考えています。トルクシステムではできる限り直接現場を訪れ、実機デモ・訪問納品・直接取説を行います。私たちの仕事は「ツールを売る・貸す」ことではなく「作業改善に貢献すること」、「不安や課題を解消すること」です。



AIR
DRIVE
FS ± 4%



最新情報はWEBで!



RAD GX/DX

ピストルタイプ エアトルクレンチ



作業者に優しいエア式

軽量ボディとフリージョイントで手首の負担を軽減。快適な連続回転作業を実現する、作業者に優しい設計です。インパクトレンチではなく反力アームを使用するトルクレンチなので、振動は無く低騒音です。

防爆エリアでも使用可能

エアモーター駆動で、石油・化学プラントなどの実績が豊富です。

シリーズのベースとなった名作

RAD (NewWorldTechnologies社) を代表する製品で、世界各国での使用実績が豊富です。

How to use



- 01 締付対象サイズのソケットを装着
- 02 エアホースでRAD・FRLユニット・動力を接続
- 03 FRLユニットでエア圧を調整してトルクを設定

設定の方法は?

設備などから得た動力エアを調整するFRLユニットが収納ケージに内蔵されています。同じくケージに差し込まれている、エア圧とトルクの換算表を元にバルブを操作して設定を行います。

換算表はツール個体ごとに異なるので注意してください。



- 04 締付対象にRADをセットしてトリガーを引く

その他、RADシリーズのオプションは10Pへ!

Option



オールインワンで収納が可能なFRLユニット付き専用ケージと、標準反力アームが付属します。またさまざまな反力アームに対応します。

【モデル共通付属品】

- 1 FRLユニット付き専用ケージ
- 2 標準反力アーム
- 取扱説明書
- 校正書

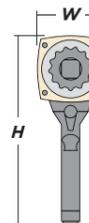
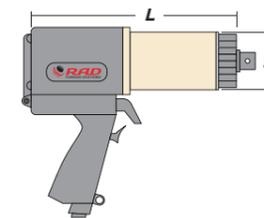
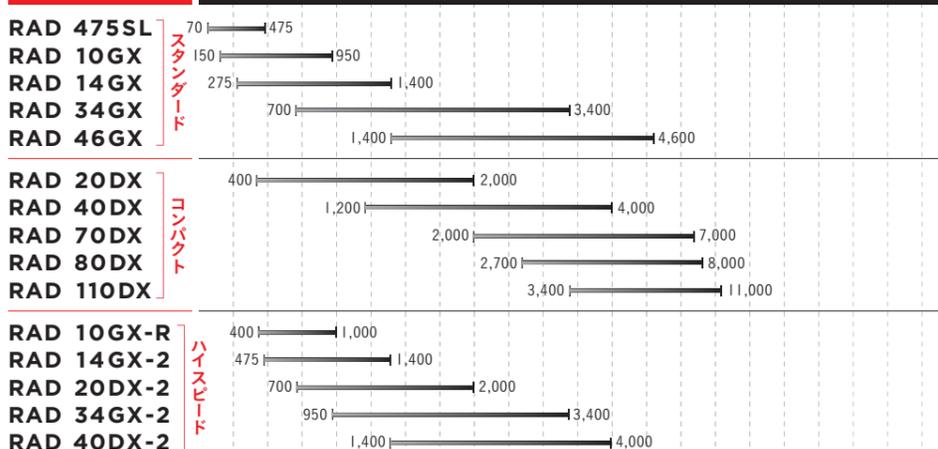
【代表的なオプション】

- 3 ロングソケット用反力アーム
- 4 ダブルアーム
- 5 ブランクアーム
- 6 ダブルブランクアーム

Data

スペック	トルクレンジ (Nm)	パートNo.	駆動軸 (in)	無負荷回転数 (rpm)	騒音レベル (dB)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	重量 (kg)
RAD 475SL	70 - 475	13573	3/4	65	80	167	222	70	61	2.7
RAD 10GX	150 - 950	13539	3/4	30	80	228	228	70	63	3.6
RAD 14GX	275 - 1,400	13549	3/4	20	80	228	228	70	63	3.8
RAD 34GX	700 - 3,400	13565	1	9	85	240	241	83	78	6.1
RAD 46GX	1,400 - 4,600	13571	1	12	85	317	274	94	86	9.0
RAD 20DX	400 - 2,000	19135	1	10	80	203	228	70	69	4.0
RAD 40DX	1,200 - 4,000	24717	1	8	85	254	241	83	81	6.7
RAD 70DX	2,000 - 7,000	26133	1-1/2	6.7	85	285	264	95	95	10.6
RAD 80DX	2,700 - 8,000	15805	1-1/2	6.6	85	348	276	101	101	12.4
RAD 110DX	3,400 - 11,000	23229	1-1/2	4	85	308	270	108	108	13.7
RAD 10GX-R	400 - 1,000	13541	3/4	115	80	345	228	70	43	5.4
RAD 14GX-2	475 - 1,400	19774	3/4	85	80	261	205	70	63	4.5
RAD 20DX-2	700 - 2,000	19775	1	50	80	251	205	70	68	4.7
RAD 34GX-2	950 - 3,400	19776	1	44	80	305	254	84	78	7.5
RAD 40DX-2	1,400 - 4,000	24952	1	49	80	309	254	83	81	7.3

トルクレンジ比較 (Nm)



BATTERY
DRIVE
FS ± 5%



最新情報はWEBで!



B-RAD

ピストルタイプ バッテリートルクレンチ



バッテリー式で高トルク

作業員に優しいRAD GX/DXの特徴をベースに、エア駆動からバッテリー駆動となったモデルです。標準付属する2つバッテリーで約120本分(モデル・条件による)の使用が可能です。

高機能で快適作業

正転・逆転簡単切替、低速・高速自動切替、完了時の自動停止を搭載します。

多くの業界に実績豊富

使い勝手が良く、どんな業界・現場にもマルチに対応可能なツールです。

How to use



01 締付対象サイズのソケットを装着

02 B-RADにバッテリーを装着

03 実数値でトルクを設定

DB-RADはオプション付与で角度締付が可能になります

設定の方法は?

ボタンでトルクの実数値を入力して設定を行う「B-RAD」、液晶ディスプレイでトルクの実数値を設定する他、あらかじめ登録したプリセットを呼び出すこともできる「DB-RAD」があり、どちらも簡単に設定が行えます。



※DB-RAD(右側)の液晶ディスプレイには防護カバーが標準付属しています

04 締付対象にB-RADをセットしてトリガーを引く

Option

【モデル共通付属品】

- 1 オールインワンケース
- 2 標準反力アーム
バッテリー(2個)
バッテリーチャージャー
取扱説明書
校正書



付属品も同時に収納できるオールインワンケースが標準付属します。

【代表的なオプション】

- 3 専用セーフティトリガー
- 4 ロングソケット用反力アーム
- 5 ダブルアーム
- 6 ブランクアーム
- 7 ダブルブランクアーム
ハンドルハンガー



持ち手のトリガーに加え、ツール上部のボタンも同時に押さないとツールが駆動しない安全オプションです。

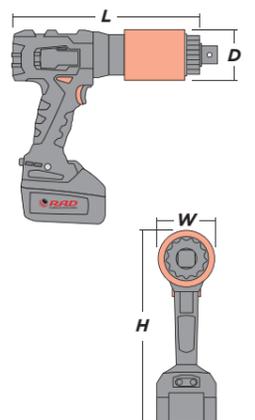
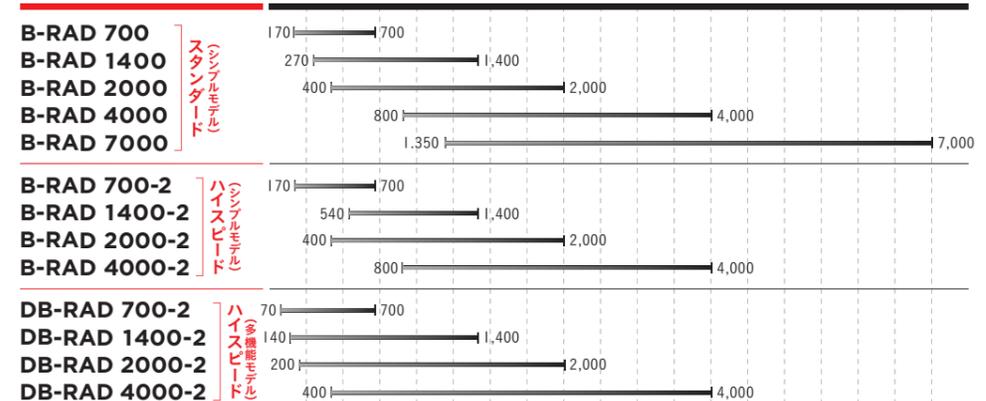


その他、RADシリーズのオプションは10Pへ!

Data

スペック	トルクレンジ (Nm)	パートNo.	駆動軸 (in)	無負荷回転数 (rpm)	騒音レベル (dB)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	重量 (kg)
B-RAD 700	170 - 700	28264	3/4	21.5	87	231	262	67	63	3.5
B-RAD 1400	270 - 1,400	28266	3/4	10.5	87	231	262	67	63	3.5
B-RAD 2000	400 - 2,000	28268	1	6	87	244	262	69	69	4.0
B-RAD 4000	800 - 4,000	28270	1	3	87	285	266	81	81	6.0
B-RAD 7000	1,350 - 7,000	28272	1-1/2	2.1	85	295	272	95	95	8.8
B-RAD 700-2	170 - 700	24508	3/4	37	80	285	260	67	63	4.1
B-RAD 1400-2	540 - 1,400	28267	3/4	71	87	279	262	67	63	4.3
B-RAD 2000-2	400 - 2,000	28269	1	19.5	90	298	262	69	69	4.9
B-RAD 4000-2	800 - 4,000	28271	1	20	87	337	266	81	81	6.7
DB-RAD 700-2	70 - 700	22876	3/4	59	80	321	279	63	63	5.0
DB-RAD 1400-2	140 - 1,400	22878	3/4	19	80	330	279	63	63	5.2
DB-RAD 2000-2	200 - 2,000	22880	1	17	80	330	279	68	68	5.3
DB-RAD 4000-2	400 - 4,000	24966	1	9	80	398	279	81	81	7.1

トルクレンジ比較 (Nm)



ELECTRIC
DRIVE
FS ± 5%



最新情報はWEBで!

V-RAD

ピストルタイプ 電動トルクレンチ

E-RAD

ピストルタイプ
高精度電動トルクレンチ

SMART SOCKET

締付トルク可視化ソケット

E-RAD
ELECTRIC
DRIVE
RS ± 2.8%



SMART SOCKET



最新情報はWEBで!



シンプルな電動レンチ

作業員に優しいRAD GX/DXの特徴をベースに、コンセントから電源をとるだけのシンプルなモデルです。110Vか220Vを選択可能で、電圧範囲も広く、手軽にトルク締付が行えます。

How to use



- 01 締付対象サイズのソケットを装着
- 02 V-RADの電源コードをコンセントに接続
- 03 実数値でトルクを設定

設定の方法は?

本体上部のボタンでトルクの実数値を入力して設定を行うことができます。換算などを必要とせず感覚的な設定が可能です。

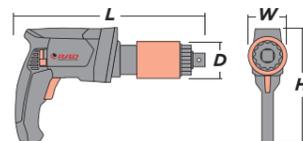
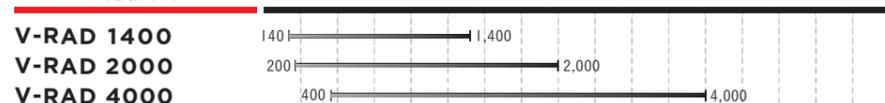


- 04 締付対象にV-RADをセットしてトリガーを引く

スペック

トルクレンジ (Nm)	パートNo.	駆動軸 (in)	無負荷回転数 (rpm)	騒音レベル (dB)	L (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	重量 (kg)
V-RAD 1400	25633	3/4	8.8	80	305	203	74	64	3.9
V-RAD 2000	25634	1	5.7	80	311	203	74	69	5.9
V-RAD 4000	25636	1	2.7	80	343	203	79	79	6.2

トルクレンジ比較 (Nm)



E-RAD



Data

スペック

E-RAD BLU 950	135 - 950	21985	3/4	30	340	275	78	65	5.5
E-RAD BLU 2000	270 - 2,000	24162	1	16	337	275	78	69	5.9
E-RAD BLU 3400 COM	340 - 3,400	21986	1	10	380	275	78	76	7.6
E-RAD BLU 3400-90 Degree	340 - 3,400	22434	1	12	210	300	78	76	8.3
E-RAD BLU 4000	675 - 4,000	21987	1	8.5	430	287	88	86	11
E-RAD BLU 8000	1,350 - 8,000	21988	1-1/2	4.5	419	287	100	100	13.5
E-RAD BLU 10K*	2,000 - 10,000	21989	1-1/2	3	432	287	105	105	15
E-RAD BLU 15K	4,000 - 15,000	24224	1-1/2	2.3	465	287	127	127	20

トルク精度に優れ、データ収集も可能なハイエンド電動モデル

別置きコントローラーと接続することで他のRADシリーズよりも多機能で、RS±2.8%の高い再現性を実現したモデルです。角度設定やデータ収集機能の他、スマートソケットと組み合わせることで更に高い効果を発揮します。

トルクレンジ (Nm)	パートNo.	駆動軸 (in)	無負荷回転数 (rpm)	全長 (mm)	全高 (mm)	全幅 (mm)	ギヤ部直径 (mm)	重量 (kg)
135 - 950	21985	3/4	30	340	275	78	65	5.5
270 - 2,000	24162	1	16	337	275	78	69	5.9
340 - 3,400	21986	1	10	380	275	78	76	7.6
340 - 3,400	22434	1	12	210	300	78	76	8.3
675 - 4,000	21987	1	8.5	430	287	88	86	11
1,350 - 8,000	21988	1-1/2	4.5	419	287	100	100	13.5
2,000 - 10,000	21989	1-1/2	3	432	287	105	105	15
4,000 - 15,000	24224	1-1/2	2.3	465	287	127	127	20

SMART SOCKET



Data

スペック

対応トルクレンジ (Nm)	パートNo.	AF (mm)	駆動軸 (in)	全長 (mm)	全高 (mm)	重量 (kg)
SMART SOCKET 2000	20879	33		100	72	1.2
	21363	36	1	87	72	1.2
	22158	41		87	72	1.2
	20880	46		87	72	1.2
SMART SOCKET 4600	20881	50		89	86	1.5
	20882	55	1	89	86	1.5
	20883	60		89	86	1.5
SMART SOCKET 10800	23690	65		121	115	4
	28722	70	1-1/2	121	105	4
	20885	80		121	115	4
SMART SOCKET 16200	25657	90	1-1/2	126	131	5.8
	25658	100		132	146	7.2

OTHERS

その他のRADシリーズ

B-RAD offset

ピストルタイプ
バッテリートルクレンチ



狭い・入り組んだ場所でもRADを使う

製品の構造上、全長が長くなりがちなRADシリーズを、ボルト軸方向に障害物があるような狭い場所でも使用可能にしたオフセットタイプ。特徴的な形状ですが、使い勝手やパワーはRADそのもの。動力は相性の良いバッテリー駆動です。



スペック	トルクレンジ (Nm)	パートNo.	駆動軸 (in)	無負荷回転数 (rpm)	全長 (mm)	offset部長さ (mm)	全高 (mm)	offset部高さ (mm)	全幅 (mm)	ギア部直径 (mm)	重量 (kg)
B-RAD 700 OFFSET	170 - 700	30003	3/4	21.5	260	155	345	83	83	63	3.9
B-RAD 1400 OFFSET	300 - 1,400	29574	3/4	10.5	260	165	345	83	83	63	3.9
B-RAD 2000 OFFSET	400 - 2,000	30005	1	6	277	172	348	86	83	69	4.4
B-RAD 4000 OFFSET	800 - 4,000	30007	1	3	312	208	354	92	83	81	6.4
B-RAD 7000 OFFSET	1,350 - 7,000	30009	1-1/2	2.1	335	230	354	92	83	95	9.2

B-RAD X

ピストルタイプ
バッテリートルクレンチ



バッテリー式でなんと最大15,000Nm

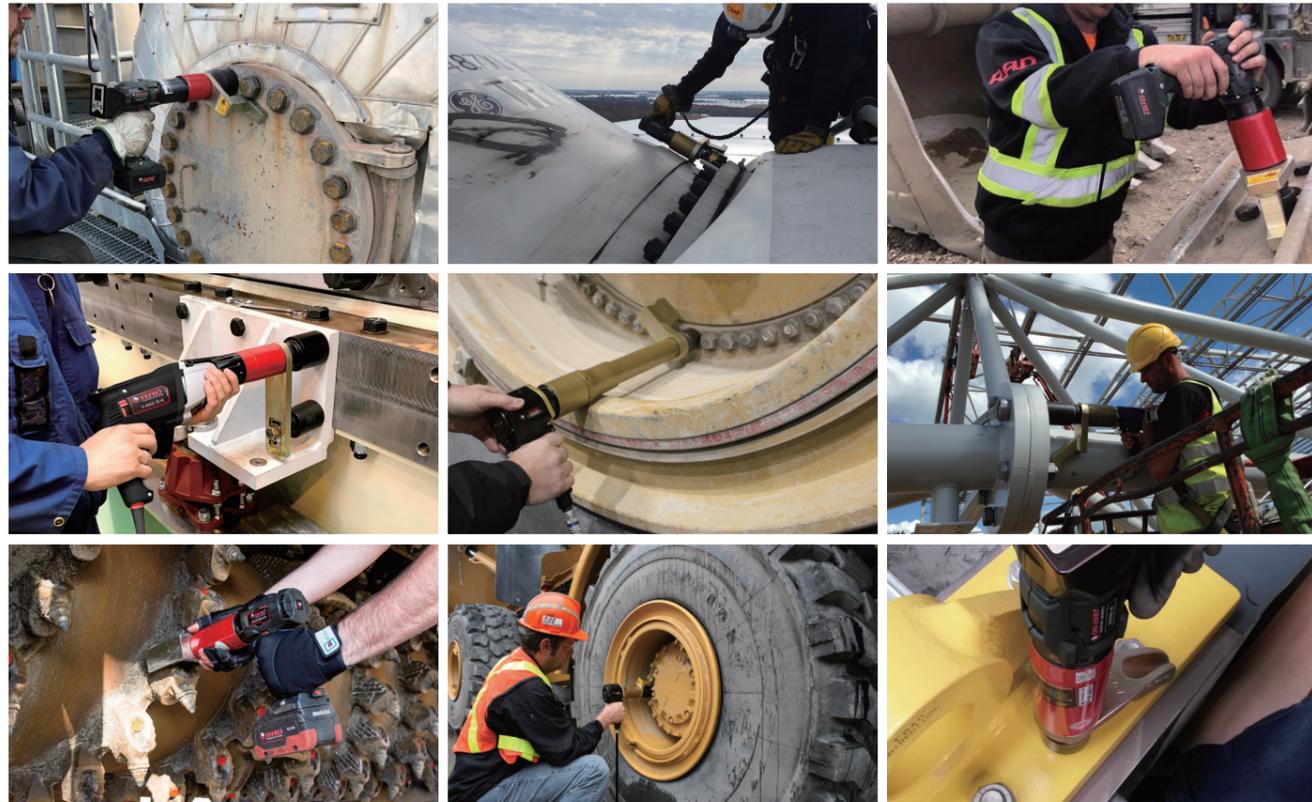
最大7,000NmのノーマルタイプB-RADに対し、こちらは最大15,000Nmまでの3モデルをラインナップ。高トルクが必要なのに、電源確保が難しい場合などに最適です。



スペック	トルクレンジ (Nm)	パートNo.	駆動軸 (in)	無負荷回転数 (rpm)	全長 (mm)	全高 (mm)	全幅 (mm)	ギア部直径 (mm)	重量 (kg)
B-RAD X 7000	700 - 7,000	30657	1-1/2	2.4	318	362	95	95	10.5
B-RAD X 10K	1000 - 11,000	30659	1-1/2	1.7	349	369	108	108	13.8
B-RAD X 15K	1500 - 15,000	30661	1-1/2	1.2	387	375	127	127	19.3

CASE PHOTOS

RAD使用事例写真



OPTIONS

各種RAD向け
専用オプション紹介

SLIDE REACTION ARM スライド軸反力アーム



スライド軸を隣接するボルトに設置して反力確保
豊富な反力アームラインナップの中でも特殊で、スライド式の軸を隣接するボルトに設置することで、通常では反力確保の難しい場所でも締付を可能とするアイデア製品です。安定して反力がとれるため、安全面でも役立ちます。

TRIGGER STOPPER トリガーストッパー



意図しない動作を簡単に防止
RADのトリガーは軽い力で操作できる反面、何かの拍子に動作してしまう可能性も無いとは言えません。上下に駆動するストッパーを設置するだけで、万が一の誤作動を簡単に防ぐことができます。(RAD GX/DX専用)

SAFETY TRIGGER セーフティトリガー



作動条件をダブルアクションにして安全面に配慮
トリガー以外にも本体の背面にプッシュタイプの作動パッドを設置し、トリガーと作動パッドの両方を押さないと駆動させない状態にします。万が一の誤作動を防ぐのはもちろん、両手を使わないとツールが作動しないため、反力アームに手を挟んでしまうなどのトラブルも防げるので、安全面から見ても有効です。(B-RAD専用)

HAND GUARD ハンドガード



指を守るのももちろん、誤作動防止にも
作動中の指に飛散物が当たっての負傷や、それに伴いRAD本体が落下してしまうなどの事故を防ぐのはもちろん、持ち運び時に不用意にトリガーを引かないための持ち手としても使用することができます。(RAD GX/DX専用)

NOSE EXTENSION ノーズエクステンション



駆動部を長く伸ばし、さまざまな締付に対応
駆動部を長く伸ばすオプション品で、狭い場所や奥まった場所の締付を可能にします。長くても十分な強度があるので、安全面はまったく心配ありません。車のホイールナットの締付にもオススメです。

HANDLE HANGER ハンドルハンガー



大きめサイズも吊り下げでらくらく水平保持
全体的に軽量のRADシリーズですが、モーターと多段ギアを組み合わせた構造上、どうしても全長は長くなりがちです。そこでこちらのハンドルハンガーを使用して吊り下げながら使用することで、横向き作業時の安全性と作業性を向上させることができます。