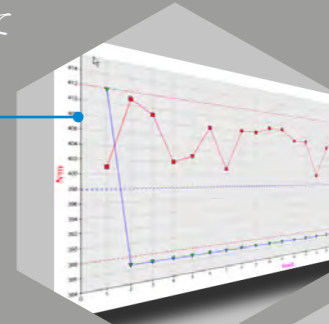


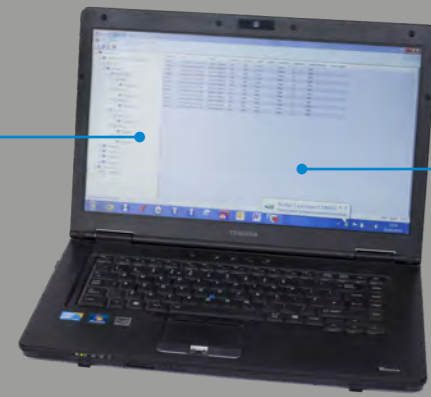
## インテリジェントなツールの接続性

EBTにはデータ管理およびツール構成のための無料PCソフトウェア“EvoLog”が標準で付属しています。また、EBTは接続の可能性において非常に優れた柔軟性も持っています。つまり、第三者製造の制御ソフトウェアとインターフェイスで接続が可能です。

リアルタイムの  
グラフ作成と  
保管をする能力



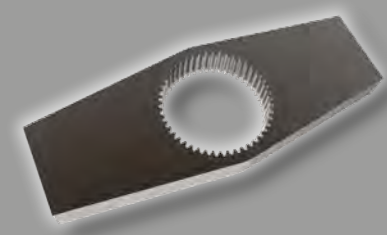
リアルタイムで  
‘ログ結果’を送信



イヴォトルクを  
使用できない  
ユーザーに  
CSVフォーマットで  
結果を出力

## 付属品とアクセサリ部品

幅広い付属品とアクセサリ部品がEBTを数多くのアプリケーションに適する順応性



反力板(リアクション・プレート)  
補助脚、ブレードおよびヘッドを含む様々な  
反力板とアダプターが使用を支援するために  
利用可能



(19363 & 19448\*)

セカンダリー(二次)・ハンドル  
セカンダリー・ハンドルは、取付が簡単で、  
用途の広いアクセサリです。Norbar社製  
のバッテリー・トルク・ツールに追加的な  
サポートと使い易さをもたらします。

\*80シリーズのみ使用可能です



(180280)

ライト・アングル・ギアボックス  
ライト・アングル・ギアボックスは、  
ほとんどのEBT、ET、PTSTM、PTMツールに  
90度の操作をもたらし、作業者にとって  
アクセスが制限および限定されるより多く  
のアプリケーションに到達できるようにし  
ます。



(60334.EBT)

EBTバッテリー・パック

EBTに使用される交換用のリチウムイオン  
18ボルトのバッテリー。キットには2つの  
バッテリーが標準で装備されます。



(60335.キット)

EBTバッテリー充電器

3ベイEBTバッテリー充電器がキットに  
標準で装備されますが、お望みならば  
別売りもあります。

## グローバル・サービス

Norbar社は、4か国の自社工場基準でツールと機器の  
校正サービスを提案する能力を持つ唯一のトルク装置  
の製造企業です。

オーストラリア、USA、シンガポール、中国、  
インドで認定された研究所がイギリスの弊社本社内の  
UKASに認定された研究所と同じ装備と手順で運営を  
行っています。



NORBAR TORQUE TOOLS LTD  
Wildmere Road, Banbury, Oxfordshire, OX16 3JU  
UNITED KINGDOM  
Tel + 44 (0)1295 753600  
Email sales@norbar.com



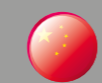
NORBAR TORQUE TOOLS  
45-47 Raglan Avenue, Edwardstown  
SA 5039  
AUSTRALIA  
Tel + 61 (0)8 8292 9777  
Email enquiry@norbar.com.au



NORBAR TORQUE TOOLS INC  
36400 Biltmore Place, Willoughby  
Ohio 44094  
USA  
Tel + 1 866 667 2272  
Email inquiry@norbar.us



NORBAR TORQUE TOOLS PTE LTD  
194 Pandan Loop, #07-20 Pantech Business Hub  
SINGAPORE 128383  
Tel + 65 6841 1371  
Email enquires@norbar.sg



NORBAR TORQUE TOOLS (SHANGHAI) LTD  
91 Building- 7F, No. 1122, North Qinzhou Road  
Xuhui District, Shanghai  
CHINA 201103  
Tel + 86 21 6145 0368  
Email sales@norbar.com.cn



NORBAR TORQUE TOOLS INDIA PVT. LTD  
Plot No A – 168 Khairam Industrial Area  
Thane Belapur Road  
Mahape Navi Mumbai – 400 709  
INDIA  
Tel + 91 22 2778 8480  
Email enquiry@norbar.in

www.norbar.com



## Norbar社の製品群



トルク・スクリウドライバー



トルクレンチ



電子式トルクレンチ



手動式トルク・マルチプライヤー(増幅器)



空気圧式トルクツール



電気式トルクツール



バッテリー式トルクツール



トルク計測機器



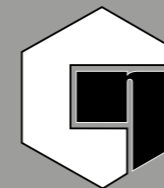
トルク・トランスデューサー



超音波式ボルト計測器



校正サービス



Let's Talk

ライブ・チャット機能が弊社ウェブ  
サイトの全ページの右下にあります。

代理店



伸工貿易株式会社

〒150-0002

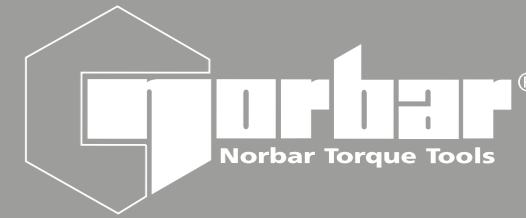
東京都渋谷区渋谷1-9-8

朝日生命宮益坂ビル8階

TEL: 03-5468-6133

FAX: 03-5468-6136

URL: www.shinkoboeki.co.jp



EVOTORQUE® バッテリー・ツール  
テクノロジー主導、バッテリー式、  
業界向け仕様



THE EVOTORQUE® バッテリー・ツール(EBT)は、ブラシレス・モーター、データ・メモリーおよびデータ転送能力を備えています。NORBAR社は、これらを高速で、信頼性のある、精密なバッテリー式のトルクツールをお届けするために自社製の評判の高いギアボックスと組み合わせました。

**高速：** EBTは、迅速な結合完了時間のためにシングル・スピードか自動2スピードギアボックスのどちらかと共に強力なモーターを使用しています。

**信頼性：** EBTに使用される産業用モーターは、ほとんどの他のバッテリー式ツールがオーバーヒートしてしまう様な所でも安定して駆動します。

**正確性：** EBTは、トランスデューサー制御のバッテリー式トルクツールで、ねじ付き締め具にトルクを正確に適用する様に設計されています。

ギアボックスの設計を試し、試験し、信頼性があり、10年以上に渡って実証済み

180541 EBT  
2,700 N-m Kit

低メンテナンスの  
ブラシレス・モーター

±3% の正確性

スクエアドライブは  
素早く、簡単に交換  
可能です

標準装備の堅牢な  
スチール製リアクション  
ご希望に応じて特注の  
リアクションも用意します

最適な快適性のために  
設計されたハンドル  
およびトリガー

アプリケーションを  
光らせる高出力LED

18ボルト、5.0アンペアの  
バッテリーと効率の良い  
モーターが充電毎に飛び  
ぬけた締付け能力を発揮  
します

Safe to start ボタンが  
始動時に両手が安全な  
位置にあることを確実に  
します

OLEDディスプレイ画面が  
全ての状況を可視化します

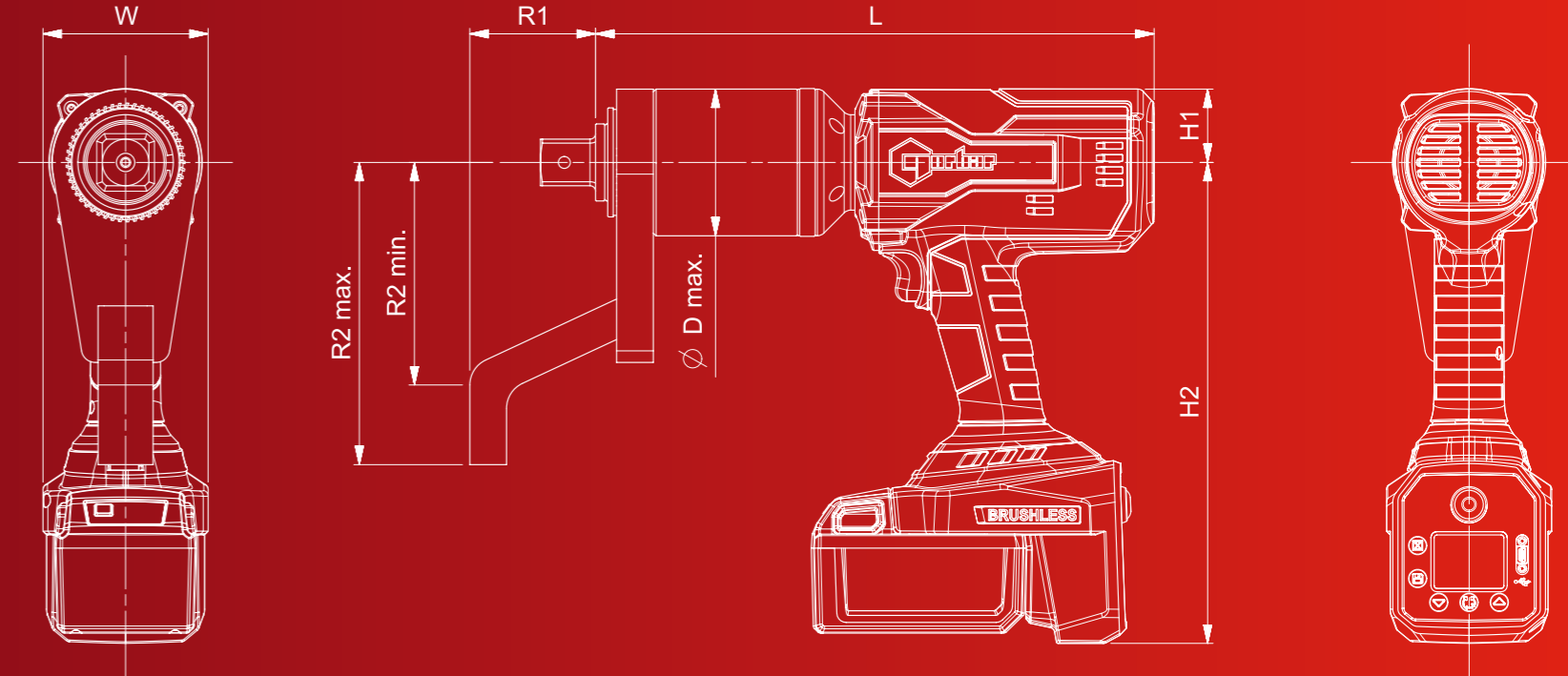
キーロック機能が  
不正使用を防ぎます

## 重要な機能

- ツールが電源ケーブルあるいはホースに拘束されず、安全性、利便性および多用途性を改善します。
- Nm、lbf-ftおよびkgf・mを含む様々なトルク計測単位
- トルク、トルクと角度、トルク監査のモードがあります。
- 「トルクのみ」のモードが使用者に「簡単な使用」の機能を提供し、ツールの親しみ易さを支援します。
- 最終トルクあるいはトルクと角度値のディスプレイおよび搭載ストレージ
- 3,000の読み取りメモリ、時間と日付のスタンプ
- 良好な結合状態明快な表示
- USBおよびBluetoothツールズ\*4.0データ転送 (別称Bluetoothツールズ\*スマート)
- データ管理とツール構成のための無料PCソフトウェア'Evolog'
- 12人のユーザーIDがダウンロード可能で、その結果を個々のユーザーに対してストア可能
- 20の固有の単独ターゲットと各ワークグループに対する20の固有のワークグループターゲット

- イヴォトルクを使用できないユーザーでも結果がCSV (コンマ区切り値) で出力可能
- イヴォトルクを介してのリアルタイムのグラフの作成と保管の能力
- 「使用」カウンターにより前回のリセットからツールが使用された総回数を確認可能
- ボルトを緩めるために前もって設計された「操作方向」機能。連続した締付けを行う時に、連続性を妨げることなく不正に締め付けられたボルトを緩めることが可能
- ボルトが組立工程で既に締め付けられているかどうかを確認するために使用可能なオプションの「ターン・アングル」
- 第三者の制御システムへのツールの統合が可能
- 最大監査モードのターゲット角度 (72°)
- 標準支給のトルクと角度についての追跡可能な校正証明書
- 角度制御を伴うトルクに最適なシングル・スピードで利用可能
- 自動2スピード構造により迅速なジョイント完了が可能

特許出願中



## 技術仕様

キット 部品番号	ベア 部品番号	モデル	スクエア ドライブ	校正幅		寸法 (mm)							ツール 重量 (kg)*	リアクション 重量 (kg)	アウトプット 速度 (rpm)	
				N-m	lbf-ft	最大寸法	H1	H2	L	R1	R2 min	R2 max				W
180445	180446	EBT-72-1350	½" & 1"	200 - 1,350	150 - 1,000	72	40	262	298	76	124	167	90	5.7	1.4	6.5
180469	180470	EBT-72-1350 Auto 2 Speed	½" & 1"	338 - 1,350	250 - 1,000	72	40	262	317	76	124	167	90	5.9	1.4	32
180541	180542	EBT-80-2700	1"	400 - 2,700	295 - 2,000	80	40	262	298	76	124	167	90	5.9	1.4	3.3
180565	180566	EBT-80-2700 Auto 2 Speed	1"	676 - 2,700	499 - 2,000	80	40	262	333	76	124	167	90	6.8	1.4	13
180637	180638	EBT-92-4000	1"	800 - 4,000	590 - 2,950	92	40	262	352	70	125	175	90	7.9	2.5	2.3
180661	180662	EBT-92-4000 Auto 2 Speed	1"	1,000 - 4,000	738 - 2,950	92	40	262	387	70	125	175	90	8.3	2.5	9.5

注：キットのバージョンは、キャリアケース入りのツール本体、2個のバッテリーおよび二次ハンドルで構成されています。ベアーツールは、段ボール箱入りでバッテリー、充電器もしくは二次ハンドル無しで構成されています。

\*ツール重量は、リアクションとバッテリーを除いた重量です。バッテリーの重量は0.8kgです。