

Atlas Copco



アトラスコプロの 低反力バッテリツール

人間工学に基づいたフレキシブルな締付ソリューションが、
お客様の組立ラインに高い生産性をもたらします

より小さな反力で- 素早い締付作業を実現

アトラスコプコの低反力ツールは、回転工具でのねじ・ボルト・ナット締付時に発生する反力を限りなく排除し、作業者にとっての使いやすさを維持しながら高速かつ高品質の締付を実現します。

アトラスコプコのバッテリ式低反力ツールのラインナップは、作業者の快適性を向上させるように設計されています。生産性を向上させ、生産ラインの稼働時間を最適化するだけでなく、作業者の怪我や疲労によるコストと作業時間の損失を最小化できます。

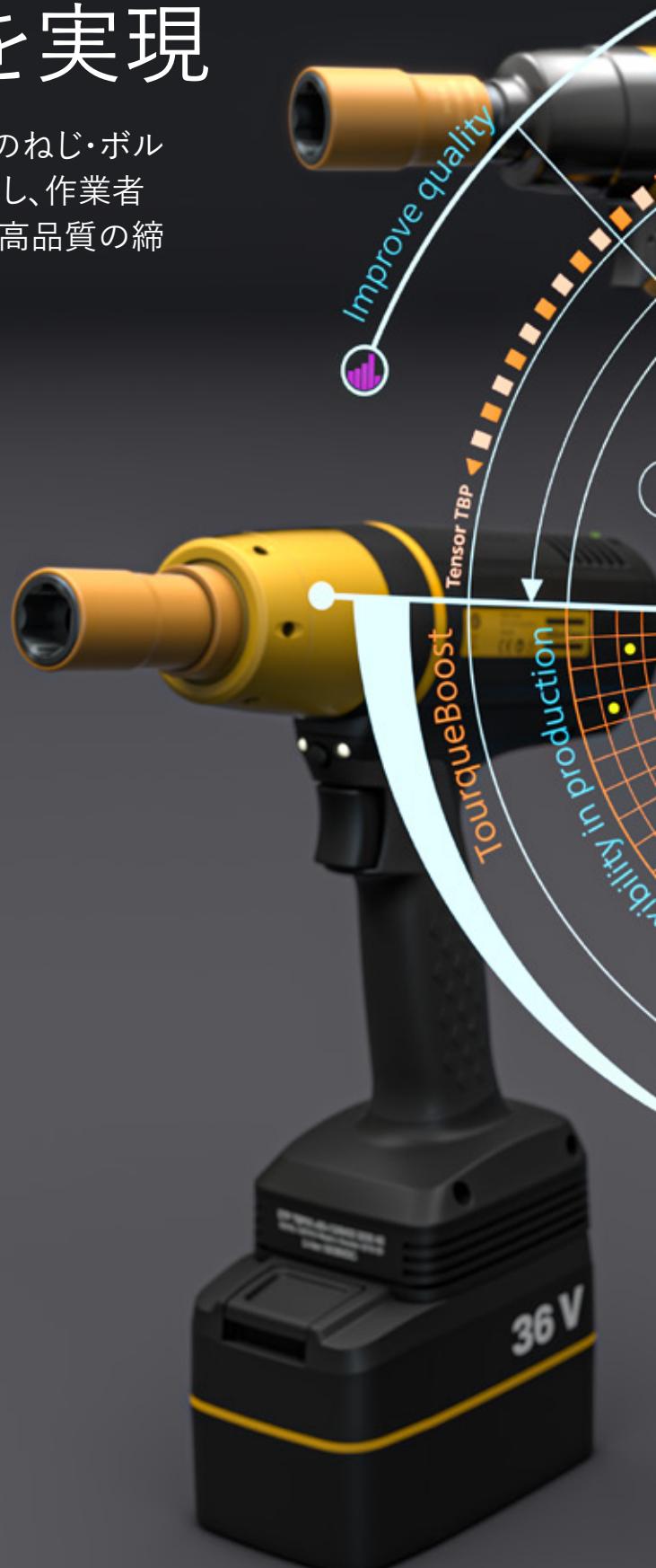
工程に適切な工具を選択することは、高いパフォーマンスの組立工程を構築する上で最も重要なステップです。ラインナップのいずれのツールもバランスの取れた高品質の工具ですが、より工程に合ったものを選択することで、最良のコストパフォーマンスを得ることができます。

お客様の締付工程で最も重要視されていることは何ですか？

ErgoPulsePTIシリーズは、小型で信頼性が高く、優れた作業速度が工具に求められる場面に適しています。

TBPバッテリパルスツールは、コードレスの柔軟性、高い締付トルク出力、低振動性が求められる場面に適しています。

Tensor SRBバッテリツールは、より低トルクにおいて信頼性の高い正確な低反力締付けが必要とされる場合に最適です。





ErgoPulse PTI お客様の生産性の原動力

軽量なエア駆動式工具であるErgoPulse PTIシリーズは、アトラスコプコの低反力ツールの優秀な一員です。従来モデルに比べて最大5倍*のメンテナンスインターバルを実現し、生産ライン上でより長い稼働時間を維持します。*当社従来製品比

Ergonomics & Productivity

- Up to 5x longer service intervals
- Faster production
- Improved quality
- Excellent operator ergonomics
- Higher performance

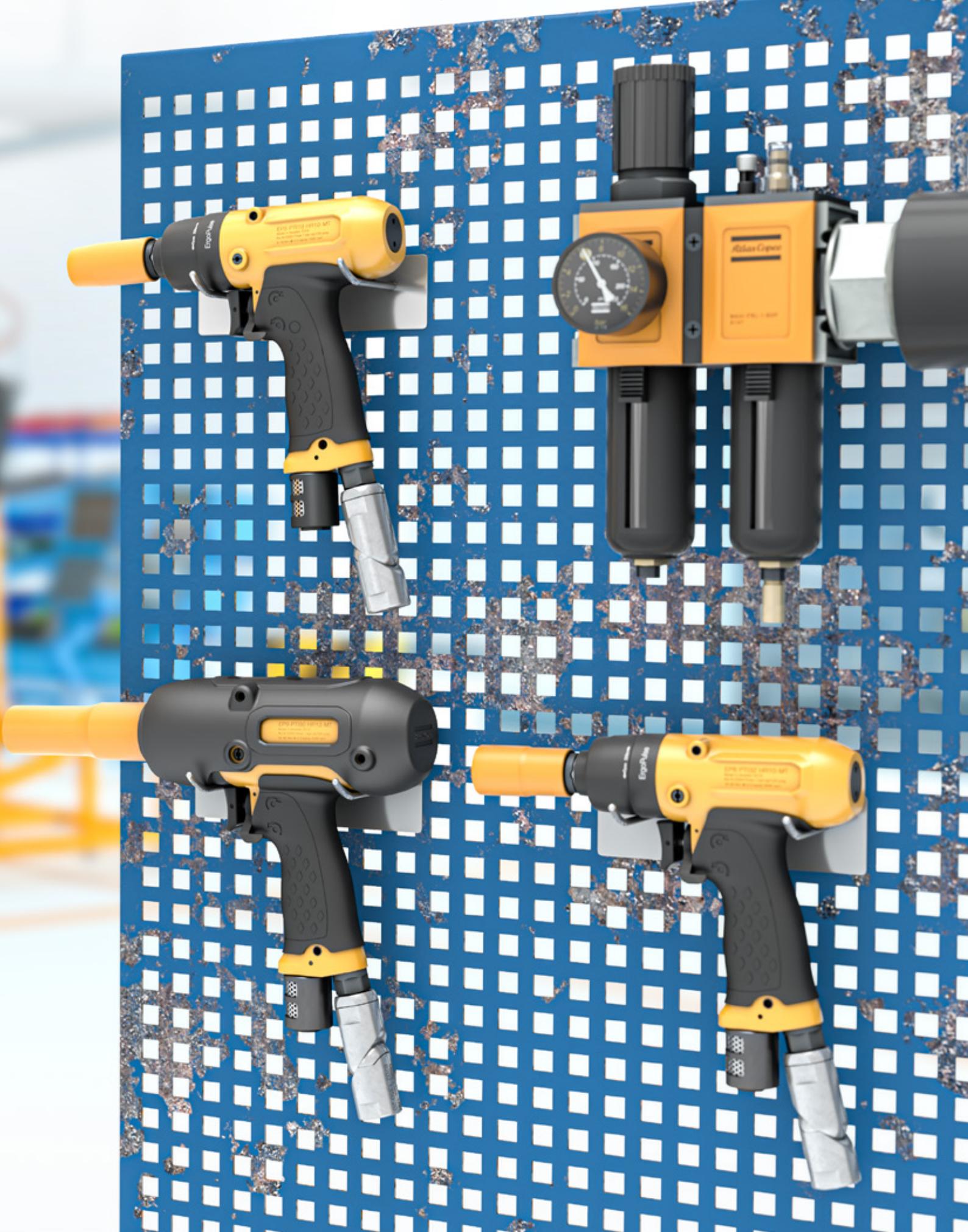
堅牢な設計と高い耐久性により、ErgoPulse PTIはいまだかつてない締付速度と正確さで、お客様の生産品質と生産性を向上させます。人間工学に基づく設計がなされた工具は、作業者の快適性に貢献しながら、導入後のメンテナンスを含むトータルコストを低減します。工具の稼働時間が長くなることで、工具交換等の作業コストも低減できます。

ErgoPulse PTIでは従来モデルと比較してメンテナンスの必要性が低減されていることが最大の特徴となっています。アトラスコプコのDuraPulse®テクノロジーにより、工具が稼働可能な時間、すなわちメンテナンス間隔を最大5倍に延長します。適切な初期設定とメンテナンスを行うことにより、工具の寿命全体にわたって最適なパフォーマンスが得られます。



より高品質で迅速な 生産を実現

Torque Boost[®]機能により、トルクの立ち上がりがさらに速くなり、一つの製品を組み立てる作業時間を短縮できます。より堅牢で安定したシャットオフ機構により、締付精度を高め、締結部位の特性によるばらつきを低減することにより締付品質を向上させます。

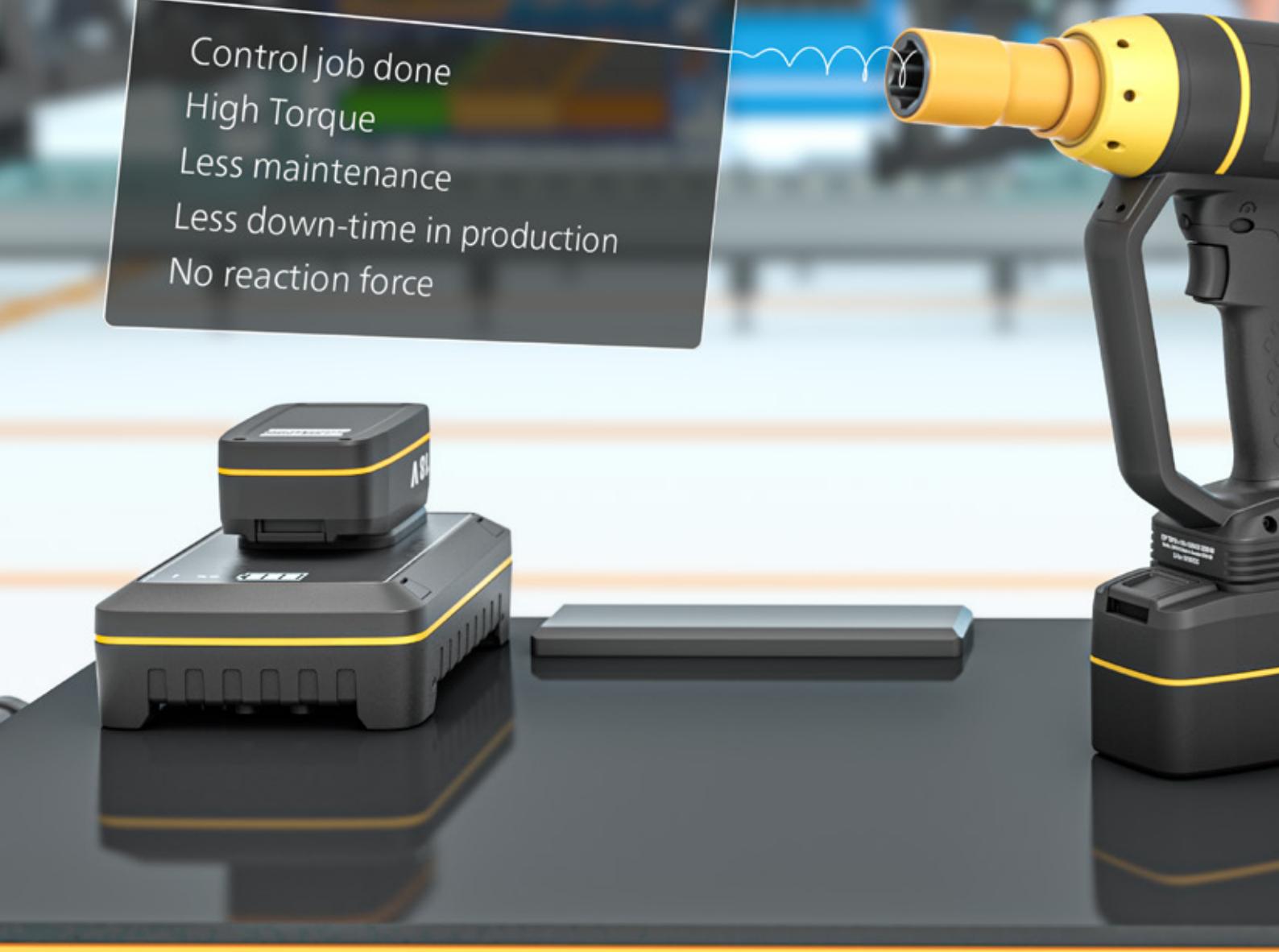


TBP-Sシリーズ 重要品質部位の締付と、 高い生産性を実現

TBP-Sシリーズは、片手操作を実現する軽量のバッテリパルスツールです。締結部位が適切に締付けられ、作業が完了したことを保証することができます。高い締付の信頼性が求められ、締付品質が重視される部位に最適です。

Ergonomics & Productivity
+Flexibility

- Control job done
- High Torque
- Less maintenance
- Less down-time in production
- No reaction force



TBPシリーズと同等のハードウェアでありながら必要不可欠な機能性のみを備えたTBP-Sシリーズは、締付の重要度が中程度の締結部位のためのソリューションです。高い生産性、作業時の快適性、締付不具合防止の要素を組み合わせたTBP-Sは、生産における手直しの工数とダウンタイムの低減に貢献します。

TBPシリーズにも採用されている当社のDuraPulse®テクノロジーにより、TBP-Sは高い締付信頼性を確保することができます。

低振動と長いメンテナンス間隔

TBPと同様に、TBP-Sは業界でも最小レベルの振動値を持っています。これは、作業時の快適性と安全性を意味し、疲労や怪我によって引き起こされる問題を防止します。

特許取得済みの技術と設計により、従来のパルスツールよりも長いメンテナンス間隔が得られます。Torque Boost®機能、アクティブ冷却と高度なモータステアリングにより、トルクの立ち上がりがさらに速くなり、一つの製品を組立てる作業時間を短縮できます。さらにソフトウェア上の機能が必要な場合、アップグレードキットを使用して完全な機能を持ち合わせるTBPに変換することができます。



将来のために

さらにソフトウェア上の機能が必要な場合、アップグレードキットを使用して完全な機能を持ち合わせるTBPに変換することができます。

TBPシリーズ 重要部位の締付と 完全なトレーサビリティを実現

TBPシリーズは発売されて以来、低反力パルスツールができるのことを開拓し続けてきました。片手操作用のバッテリ工具という利点を最大限に生かしながら、締付不具合のない生産を可能にします。



アトラスコプコのTBPは、締付時の反力を限りなく排除しながら高トルクの締付を実現する、高信頼性、高出力なバッテリパルスツールです。コードレスの柔軟性を持ち合わせながら、締付速度、締付精度、締付のトレーサビリティをもたらします。TBPシリーズを用いて締結を行うことで、締結部位の状態を直接的かつ正確にフィードバックできます。

また、Power Focus 6000コントローラを介して、様々な機器との連携も自由自在です。組立ガイダンスソフトウェアSQS3や締付位置保証システムILS2.0などと組み合わせ

ることで、より高いレベルの組立不具合防止を実現します。また、作業工程のニーズに合わせてバーコードスキヤナ(EHMI)等のアクセサリを工具に搭載することも可能です。特許取得済みの技術と設計により、従来のパルスツールよりも長いメンテナンス間隔が得られます。オイル漏れの低減、パルスユニット内のエアとオイルの分離、効率の良い放熱機構により、工具のパフォーマンスと稼働時間を最大限に引き上げます。

怪我や負傷のリスクを減らし、工具の寿命を延ばすことで、お客様の運用コストを削減します。



Ergonomics, Productivity
& Flexibility
+Traceability

High Torque
Trace joint behaviour
Less maintenance
Less down-time in production
No reaction force

Tensor SRBシリーズ 不具合ゼロの生産を実現

生産性の高いコードレスのTensor SRBを採用することは、お客様の組立工程の構成に変化をもたらします。各組立工程のニーズに合うよう、片手操作できる低反力ツールを存分にご活用ください。



アトラスコプコのTensor SRBでは、締付精度、トレーサビリティ、低反力性をもたらす複数の締付方式をご利用いただけます。2ステップ・クイックステップ締付など従来の締付方式だけでなく、TurboTightやTensorPulseなどの低反力締付方式を搭載しています。スリムなデザインで、狭小な部位へのアクセスも容易です。

人間工学に基づいて設計されており、軽量かつスリムでバランスの良いデザインで作業時の疲労を防ぎます。新しく設計された電子回路とモータにより高い無負荷回転数を実現し、締付時の生産性を向上させます。

Ergonomics, Productivity, Flexibility & Traceability + Accessibility

High accuracy
Full traceability
One handed cable free
High productivity
All tightening strategies

3つのモード:

ダイレクトドライブ(減速式)締付

TurboTight™ (高速/低反力)

TensorPulse(打撃式)



豊富なラインナップ

アトラスコプコの低反力締付ツールには、スマートで革新的なソリューションが凝縮されています。お客様が工程で必要とする工具を選択するための豊富なバリエーションも、うれしさの一つです。





製品の特徴

- A** バッテリの残量や締付状態の表示を行うLEDインジケータを搭載 – 作業者から見えやすい位置に配置しました
- B** 作業者の手に快適にフィットし、重量バランスのとれたグリップ
- C** オイル漏れの影響を受けにくく、長いメンテナンス間隔を実現する新設計のパルスユニット
- D** ファンによる効率的な冷却により、工具の温度上昇を防ぎます
- E** 予備バッテリの搭載により、無線通信を維持したままメインバッテリを交換することができます
- F** 最大6,000rpmのランダウ速度を実現する電子モータ
- G** Power Focus 6000上の仮想ステーションへ工具を簡単に紐づけ可能
- H** 締付結果等の状態をフィードバックするためのブザーを内蔵
- J** 製造現場のニーズに応えるデュアルアンテナ仕様により、無線の接続性を向上
- K** 工具交換時にIPアドレス等のネットワーク設定を引き継ぐSDカードメモリ搭載
- L** 無負荷時回転数1500rpmを実現する新しいブースト回路
- N** 特許取得済みのアクティブ加速機構。パルスユニットのエネルギー効率を高め、締付時間を短縮します。
- O** Dura Pulse®技術 - 特許取得済み。工具の耐久性が向上し、メンテナンス間隔が長くなります。
- P** IAT – 内蔵オートトリム - 特許出願中。ジョイントの特性変動によるトルクのばらつきを抑えます。ハウジング内蔵式で外力からのダメージを防ぎます。
- Q** ASO – 高精度シャットオフ機構 - 特許出願中。ガイド付きスプリング機構により停止精度を向上。
- R** Vカム - 締付時間の短縮、耐久性の向上、メンテナンス間隔の延長
- S** 標準吊具により、3つの取付位置にて工具を吊り下げ可能。強化された取付孔で耐久性を向上。

フレキシブルなソフトウェア構成により、必要な機能を選択

組立工具に必要とされる機能は、工場や組立工程によって異なるものです。アトラスコプコのフレキシブルなライセンスシステムでは、お客様が必要とするだけの機能性を選んで組み合わせることができます。Power Focus 6000システム内の仮想ステーション機能によって、各工程に最適な工具の機能性をカスタマイズします。



仮想ステーション: どんな工具もコントローラ1台に接続
従来の組立環境では、さまざまな機能を備えた締付工具が、対応する機能性を持つコントローラと接続されていました。コントローラ1台に対し、1つの工具だけを接続することが常識だったのです。

しかし、アトラスコプコのPower Focus 6000および仮想ステーションの登場により、1台のコントローラに複数の異なる機能を持つ工具を接続可能になりました（Power Focus 6000では最大6台まで）。



工程の作業に適した工具。締結部位の種類が異なれば、締付に必要なレベルも異なります。安全上のリスクにつながる重要保安部位もあれば、お客様独自の重要部位も存在します。

そのようなお客様のニーズに対応するよう、仮想ステーションには様々な機能グレードが用意されています。各締結部位に求められる要求に過不足なく対応する工具を配置することができるのです。

Rotaction 振れ止めソケット

高い締付精度を維持しながら作業者の安全を保ちます

当社のRotactionコンセプトは、作業者の安全と、製品を傷つけない工具への要求の高まりによって誕生しました。

延長ソケット(エクステンション)の本体や接続部に自由回転するスリーブとカバーを取付けることにより、作業時の巻き込まれを防止し、安全性を向上します。また、作業者や構造物との干渉による締付品質への影響も防止することができます。

ガイド型ソケット「Rotaction振れ止めソケット」では、延長されたガイド機構がソケットの安定性をもたらし、より正しい締結力伝達を実現します。

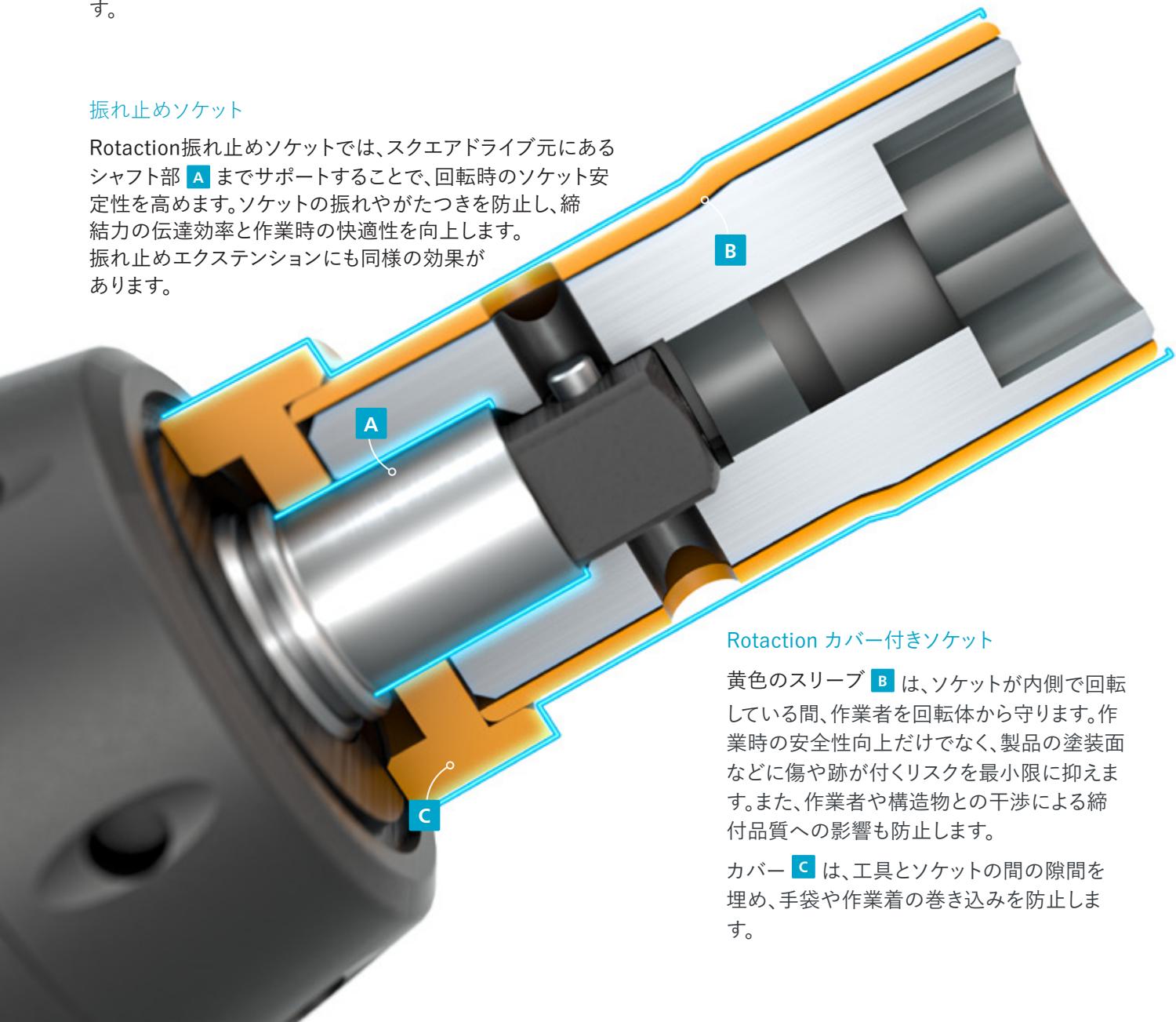
人間工学的には、ガイド機構は「白蟻病」などの振動に起因する疾病から作業者を保護するはたらきがあります。作業者の安全を確保しながら、締付精度を最大限に引き上げます。



振れ止めソケット

Rotaction振れ止めソケットでは、スクエアドライブ元にあるシャフト部 **A** までサポートすることで、回転時のソケット安定性を高めます。ソケットの振れやがたつきを防止し、締結力の伝達効率と作業時の快適性を向上します。

振れ止めエクステンションにも同様の効果があります。



Rotaction カバー付きソケット

黄色のスリーブ **B** は、ソケットが内側で回転している間、作業者を回転体から守ります。作業時の安全性向上だけでなく、製品の塗装面などに傷や跡が付くリスクを最小限に抑えます。また、作業者や構造物との干渉による締付品質への影響も防止します。

カバー **C** は、工具とソケットの間の隙間を埋め、手袋や作業着の巻き込みを防止します。

Rotaction振れ止めソケット:

- 低振動・低騒音で快適な作業感
- 卷込まれ・振動による怪我のリスクを低減
- 締付における外的影響を排除
- 締付作業の精度を向上
- 引っかき傷を防止
- 締結部位へ効率よくトルクを伝達



Rotactionシリーズのラインナップ:

- 回転スリーブ付きの各種ソケット、ビットソケット、ビット、ナットセッター
- 工具とソケット間の隙間を埋める工具カバー
- エクステンションとソケット間の隙間を埋めるソケットカバー
- 回転スリーブ付きの各種エクステンション

幅広い標準製品に加えて、
お客様のご使用条件に
応じたカスタマイズ仕様
のソケット、エクステンション、カバーを設計可能です



導入された工具を 確実にサポート

すべての製造現場、生産ラインには独自の環境や課題があります。アトラスコプコのサービス商品は、それぞれのお客様が購入された工具を最大限に活用できるように設計されています。生産から得られたデータの分析とエンジニアの専門知識を組み合わせて、お客様の生産性と品質を向上させます。また、コスト効率を維持しながら、生産設備のメンテナンスを管理します。



Easystart - より正しい初期設定を提供

同じ立ち上げ作業はこの世に2つとありません。Easystart初期設定サービスは、お客様の工程ごとのニーズに応じて簡単にカスタマイズできます。トラブルなく、効率的に締付工程の立ち上げを行うことができます。製品の設定から教育まで、すべてのステップでグローバルに標準化および認定されたプロセスをご用意しております。工程を正しく稼働開始させることで、お客様の時間とコストを節約します。



ToolCover - メンテナンスパッケージ

工具の管理コストと生産におけるリスクを最小限に抑えながら、お客様の工程能力を最適化し、生産効率を高めるサービス商品です。モジュール式のサービス体系により、お客様毎のご要望と工具の運用方法に応えるよう設計されています。

Protect, Stability, Uptimeの3つのグレードから選択することができます。



予防保全メンテナンス	工具につき1回/年	過去の実績データに基づくメンテナ ンスサイクル	リアルタイムの生産データに基づいた、最適化 されたメンテナンスサイクル
KPI モニタリングと 傾向解析	年次の直接コスト計算	1工具毎の、直接/間接トラッキング (半年に一回)	お客様の現場に沿ったリアルタイムのモニタリ ングと、工具毎の毎月の最適化解析
保証	メンテナンス後3か月の延長保証	ご契約中のフル保証	ご契約中のフル保証
アトラスコブコの 技術員のサポート	年次の結果報告	半年に1回の結果報告および最適化 に関する提案	アトラスコブコの専任技術員の常駐
修理サービス	対象外 - RapidRepair修理契約との 併用可能	対象 - アトラスコブコ修理施設での 修理および交換部品	対象 - オンサイト修理含む

サービス商品に関する詳細に関しては、弊社ウェブサイトをご覧ください。



EP1307W150 HRT13 MAT

Impact wrench

1/2" (12.7 mm) Drive

Max. Torque 130 Nm

Max. RPM 10000 min⁻¹

Weight 3.9 kg

ErgoPulse PTI シリーズ

製品型式	ボルト サイズ mm	スクエア ドライブ サイズ in	トルク範囲 ¹		無負荷 回転数 ² r/min	重量			中心から 側面まで の距離 mm	負荷時のエア 消費量		推奨 ホース 内径 mm	吸気口 ねじ径 in	製品番号
			Nm	ft lb		kg	lb	全長 mm		l/s	cfm			
高エア圧モデル³														
EP5PTI19 HR10-MT	M6	3/8	8-19	6-14	7300	0.9	2	168	23	6.5	14	8	1/4	8431 0381 30
EP5PTI17 HR42-MT	M6	1/4 ⁵	7-17	5-13	7300	0.9	2	168	23	6.5	14	8	1/4	8431 0381 32
EP6PTI32 HR10-MT	M6-M8	3/8	16-32	12-23	9000	0.9	2	168	23	6	13	8	1/4	8431 0381 40
EP6PTI28 HR42-MT	M6-M8	1/4 ⁵	15-28	11-21	9500	0.9	2	168	23	6	13	8	1/4	8431 0381 42
EP7PTI55 HR10-MT	M8-M10	3/8	30-55	22-40	7000	1.2	2.5	179	27	9	19	10	1/4	8431 0381 50
EP8PTI70 HR10-MT	M10	3/8	40-70	29-51	7100	1.3	2.8	179	27	10	21	10	1/4	8431 0381 55
EP9PTI80 HR13-MT	M10	1/2	50-80	37-59	5200	1.5	3.3	191	31	13	28	10	1/4	8431 0381 60
EP11PTI100 HR13-MT	M12	1/2	70-100	52-74	4200	1.7	3.7	201	31	14	30	10	1/4	8431 0381 65
EP13PTI150 HR13-MT	M12-M14	1/2	85-150	63-110	5300	2.3	5	201	36	15	32	13	3/8	8431 0381 70
低エア圧モデル⁴														
EP5PTI15 HR10-MT-L	M5	3/8	7-15	5-11	6900	0.9	2	168	23	6.3	13	8	1/4	8431 0382 30
EP5PTI13 HR42-MT-L	M4-M5	1/4 ⁵	6-13	4-10	6900	0.9	2	168	23	6.3	13	8	1/4	8431 0382 32
EP6PTI25 HR10-MT-L	M6	3/8	13-25	9-18	8200	0.9	2	168	23	6	13	8	1/4	8431 0382 40
EP6PTI25 HR42-MT-L	M5	1/4 ⁵	11-22	8-16	8200	0.9	2	168	23	6	13	8	1/4	8431 0382 42
EP7PTI35 HR10-MT-L	M6	3/8	23-35	17-26	6200	1.2	2.5	179	27	6	15	10	1/4	8431 0382 50
EP8PTI45 HR10-MT-L	M6-M8	3/8	33-45	24-33	6300	1.3	2.8	179	27	8	17	10	1/4	8431 0382 55
EP9PTI65 HR13-MT-L	M10	1/2	43-65	32-48	4500	1.5	3.3	191	31	9.5	20	10	1/4	8431 0382 60
EP11PTI80 HR13-MT-L	M10-M12	1/2	50-80	37-59	3600	1.7	3.7	201	31	13	28	10	1/4	8431 0382 65
EP13PTI110 HR13-MT-L	M12-M14	1/2	63-110	46-81	4000	2.3	5	201	36	16	34	13	3/8	8431 0382 70

保護カバーは全てのPTI工具本体に付属しております。

¹トルク帯は目安としてご参照ください。最終トルクは、締結物の特性、ソケット等のアクセサリ、エア圧環境等によって異なります。

²最大回転数設定時

³定格動作エア圧 6.3 bar / 91 psi

⁴定格動作エア圧 4 bar / 58 psi

⁵メス六角・クイックチェンジチャックモデル

アクセサリ品名	製品番号
オイル充填キット	4250 3220 90
保護カバー EP5/6PTI	4250 3209 00
保護カバー EP7/8PTI	4250 3206 00
保護カバー EP9PTI	4250 3216 00
保護カバー EP11PTI	4250 3218 00
保護カバー EP13PTI	4250 3214 00
クイックチェンジチャック	4250 3218 00

Rotaction振れ止めソケット Ø13

製品型式	対刃 mm	全長 mm	対応スクエア ドライブ in	入力側内径 $\varnothing d$ mm	対応ソケット カバー	製品番号
Socket 8	8	50	3/8	22	C22	4027 1292 08
Socket 10	10	50	3/8	22	C22	4027 1292 10
Socket 12	12	50	3/8	22	C22	4027 1292 12
Socket 13	13	50	3/8	25	C25	4027 1292 13
Socket 16	16	50	3/8	25	C25	4027 1292 16
Socket 17	17	50	3/8	25	C25	4027 1292 17

Rotaction 振れ止め延長ソケット Ø13

製品型式	対応スクエア ドライブ in	入力側内径 $\varnothing d$ mm	全長 mm	製品番号
Extension 100	3/8	25	100	4027 1234 72
Extension 150	3/8	25	150	4027 1234 74
Extension 250	3/8	25	250	4027 1234 77

Rotactionソケットカバー

製品型式	対応スクエア ドライブ in	入力側内径 $\varnothing d$ mm	全長 mm	製品番号
C22	3/8	22	7.5	4027 1297 90
C25	3/8	25	7.5	4027 1297 91

Rotaction振れ止めソケット用カバー

対応工具	スクエアド ライブ in	ガイド径	入力側内径 $\varnothing d$ mm	全長 mm	製品番号
ETP TBP61-32-10	3/8				
ETP TBP61-32-10-BD					
ETP TBPS61-32-10					



カバー、振れ止めRotactionソケットなど、ここに掲載されていないものに関しては、アトラスコブコまたは代理店までお問い合わせください。



低反力バッテリツール本体

製品型式	スクエア ドライブ サイズ in	ガイド ソケット 直径 mm	トルク範囲			対応バ ッテリ	無負荷 回転数 (RPM)	重量 (バッテリ含まない)		重量 (バッテリ込み)		全長 mm	全高 mm	製品番号
			Nm	ft lb				kg	lb	kg	lb			
ETP SRB31-25-10	3/8	13	5-25	3.7-18.4	18 V	1500	1.15	2.53	1.65	3.63	223	211	8433 3260 30	
ETP SRB31-25-I06	1/4 ¹	13	5-25	3.7-18.4	18 V	1500	1.33	2.93	1.83	4.03	223	241	8433 3260 31	
ETP SRB31-25-10-BD	3/8	13	5-25	3.7-18.4	18 V	1500	1.33	2.93	1.83	4.03	223	241	8433 3260 32	
ETP SRB31-25-I06-BD	1/4 ¹	13	5-25	3.7-18.4	18 V	1500	1.33	2.93	1.83	4.03	223	241	8433 3260 33	
ETP SRB31-20-10	3/8	12	5-20	3.7-14.75	18 V	1500	1.15	2.53	1.65	3.63	223	211	8433 3270 30	
ETP SRB31-20-I06	1/4 ¹	12	5-20	3.7-14.75	18 V	1500	1.33	2.93	1.83	4.03	223	241	8433 3270 31	
ETP SRB31-20-10-BD	3/8	12	5-20	3.7-14.75	18 V	1500	1.33	2.93	1.83	4.03	223	241	8433 3270 32	
ETP SRB31-20-I06-BD	1/4 ¹	12	5-20	3.7-14.75	18 V	1500	1.33	2.93	1.83	4.03	223	241	8433 3270 33	
ETP TBP61-32-10	3/8	13	12-35	8.9-25.8	18 V	6000	1.33	2.93	1.835	4.05	195	231	8433 3230 20	
ETP TBP61-32-10-BD	3/8	13	12-35	8.9-25.8	18 V	6000	1.51	3.33	2.015	4.45	195	261	8433 3230 21	
ETP TBP61-32-42	1/4 ¹	13	12-35	8.9-25.8	18 V	6000	1.33	2.93	1.835	4.05	196	231	8433 3230 22	
ETP TBP61-32-42-BD	1/4 ¹	13	12-35	8.9-25.8	18 V	6000	1.51	3.33	2.015	4.45	195	261	8433 3230 23	
ETP TBP81-55-10	3/8	13	20-55	14.8-40.6	18 V	6000	1.5	3.3	2.0	4.4	200	231	8433 3230 30	
ETP TBP81-55-10-BD	3/8	13	20-55	14.8-40.6	18 V	6000	1.68	3.7	2.18	4.8	200	261	8433 3230 31	
ETP TBP91-80-13	1/2	18	40-80	29.5-59.0	36V	6000	1.8	3.9	2.6	5.6	210	231	8433 3230 40	
ETP TBP91-80-13-BD	1/2	18	40-80	29.5-59.0	36V	6000	1.98	4.36	2.78	6.13	209	261	8433 3230 41	
ETP TBP131-150-13	1/2	18	55-150	59-110	36V	3600	2.8	6.17	3.6	7.94	227	255	8433 3230 60	
ETP TBP131-150-13-BD	1/2	18	55-150	59-110	36V	3600	2.98	6.57	3.78	8.33	227	287	8433 3230 61	

¹ メス六角・クイックチェンジチャックモデル

Tensor SRB シリーズ 対応最大トルク

製品型式	工具最大トルク		TensorPulse使用時		Turbo Tight使用時		ダイレクトドライブ使用時		製品番号
	Nm	ft lb	Nm	ft lb	Nm	ft lb	Nm	ft lb	
ETP SRB 31-20-10	20	14.75	16	11.8	20	14.75	12	8.8	8433 3270 30
ETP SRB 31-25-10	25	18.4	25	18.4	20	14.75	12 ¹	8.8	8433 3260 30

¹ クイックステップ方式のみ対応

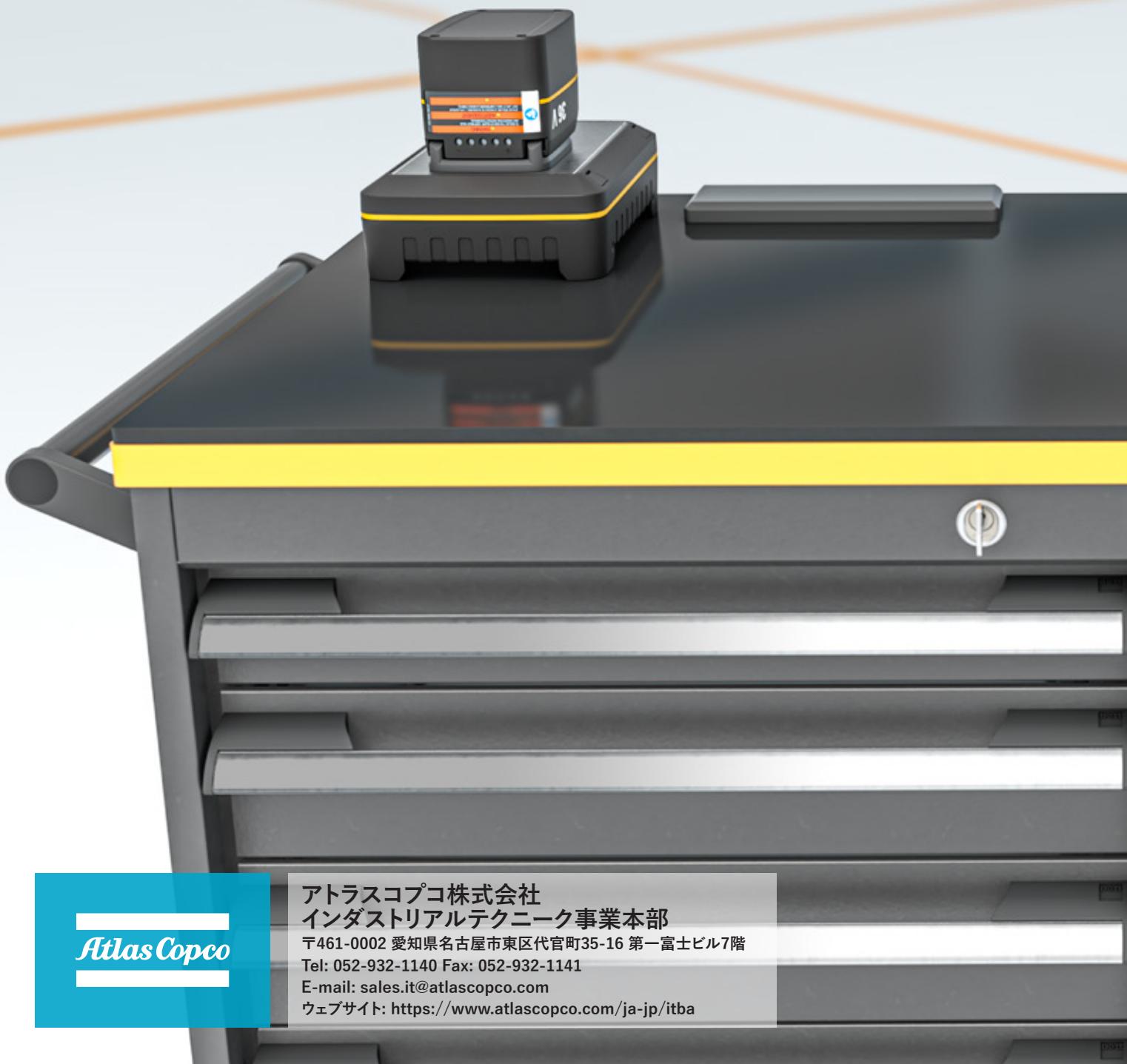
アクセサリ

アクセサリ品名	製品番号	アクセサリ品名	製品番号	バッテリ品名	製品番号
保護カバー TBP6 & TBP8	4250 3135 60	フット保護カバー	4211 6089 00	バッテリ Li-Ion 18V 2.6 Ah	4211 6030 85
保護カバー TBP9	4250 3135 62	保護カバー 18V	4211 6090 18	バッテリ Li-Ion 36V 2.6 Ah	4211 6030 86
保護カバー TBP13	4250 3135 63	保護カバー 36V	4211 6090 36	マルチチャージャ 18-36V	4211 6083 84
SRB/TBP ツールホルダー	4220 3584 86			デイジーチェーンケーブル	4211 6083 60
保護カバー SRB	4220 2744 07				

TBP-S アップグレードキット

キット品名	製品番号
アップグレードキット TBP-S6	4211 5645 30
アップグレードキット TBP-S8	4211 5645 31
アップグレードキット TBP-S9	4211 5645 32
アップグレードキット TBP-S13	4211 5645 33





Atlas Copco

アトラスコプコ株式会社
インダストリアルテクニーク事業本部
〒461-0002 愛知県名古屋市東区代官町35-16 第一富士ビル7階
Tel: 052-932-1140 Fax: 052-932-1141
E-mail: sales.it@atlascopco.com
ウェブサイト: <https://www.atlascopco.com/ja-jp/itba>