

1次締め専用レンチ コードレス建方1番(トルシアボルト用)

BATTERY TATEKATAICHIBAN
高力1次締 M16・M20・M22・M24(S10T)

製品番号 **CKS250**
1充電あたり(4.0Ah)の締付本数の目安 **約2500本**

※トルシア形高力ボルトS10T M16締付時
本体質量 **5.1(kg)**
※本体質量には、バッテリーを含み、ソケットは含まれません。



トルシア形高力ボルトの1次締め作業を効率的に行うために最適なコードレス電動レンチです。

軽量・コンパクト・優れた機動性
ボルト軸回り防止機構付(ナット回転型)
締付け時にボルト軸を固定して、ナットを優先的に回転させる機構を採用し、1次締め時および本締め時のボルト軸回りを防止します。
※軸回りが発生すると、正確な軸力が得られないなど、締付け不良の原因となります。

1次締め専用レンチ コードレス建方1番(トルシアボルト用)

BATTERY TATEKATAICHIBAN
高力1次締 M27・M30(S10T)
橋梁予備締 M20・M22・M24(S10T)
超高力1次締 M16・M20・M22・M24

製品番号 **CKS500**
1充電あたり(4.0Ah)の締付本数の目安 **約1000本**

※トルシア形高力ボルトS10T M22締付時
本体質量 **5.6(kg)**
※本体質量には、バッテリーを含み、ソケットは含まれません。



トルク調整機能搭載(ロック機構付)
トルク調整ノブにより、締付けボルトサイズに合わせて締付けトルクを設定可能です。また、締付け条件の変化等によりトルク調整が必要な場合は、トルク調整ノブで強弱が可能です。
トルク調整ノブはロック機構付で、作業途中の不意の設定ズレを防止します。

仕様	製品番号	無負荷回転数(満充電時) (min ⁻¹ [rpm])	精度 (%)	本体質量 (kg)	適応ボルトサイズ	1バッテリーあたりの締付本数目安 (4.0Ah)	モータ	電源 (バッテリー)	備考
CKS250		102	±15 [*]	5.1	高力(S10T): M16・M20・M22・M24	トルシア形高力ボルト S10T M16 締付時: 2500本	ブラシレス DC モータ	36V マルチボルトタイプ蓄電池 (BSL 36B18:4.0Ah × 1個)	ボルト軸回り防止機構付
CKS500		29	±15 [*]	5.6	高力(S10T): M27・M30 高力橋梁(S10T): M20・M22・M24 超高力: M16・M20・M22・M24	トルシア形高力ボルト S10T M22 締付時: 1000本	ブラシレス DC モータ	36V マルチボルトタイプ蓄電池 (BSL 36B18:4.0Ah × 1個)	ボルト軸回り防止機構付

※本体質量には、バッテリー(BSL 36B18)を含み、ソケットは含まれておりません。 ※1 締付精度: ボルト締付け1群の平均値に対するバラツキを%で表したものです。
※ Hikoki 社製の蓄電池(BSL 36B18、BSL 36A18)のみ使用可能。 ※本体のみの販売は致しておりません。

充電器仕様	形名	入力電源	充電電圧	蓄電池充電時間 [気温 20℃時]	外形寸法 (mm)	本体質量 (kg)	コードの長さ (m)
UC 18YDL2		AC100V、50-60Hz	蓄電池: 14.4V または 18V、USB 端子: 5V	BSL 36B18: 約 40 分	w135 × d185 × h78	0.8	1.8

※充電器のみの販売は致しておりません。

付属品	製品番号	インナーソケット	アウターソケット	(-)ドライバー	バッテリー(4.0Ah)	バッテリーカバー	充電器	取扱説明書	メタルケース	備考
CKS250		M16用(216TA) 1 M20用(220TA) 1 M22用(222TA) 1	M16用(KSM16) 1 M20用(KSM20) 1 M22用(KSM22) 1	1	BSL 36B18 1	1	UC 18YDL2	○	○	M24用ソケット(インナー:KS24T,アウター:KSM24)はオプションです。
CKS500		M22用(222TA) 1	M22用(KSM22) 1	1	BSL 36B18 1	1	UC 18YDL2	○	○	M16用ソケット(インナー:216TA,アウター:KSM16)はオプションです。 M20用ソケット(インナー:220TA,アウター:KSM20)はオプションです。 M24用ソケット(インナー:KS24T,アウター:KSM24)はオプションです。 M27用ソケット(インナー:227T,アウター:KSM27)はオプションです。 M30用ソケット(インナー:KS30T,アウター:KSM30)はオプションです。

～製品に関するお問い合わせ～

TONE 株式会社

E-MAIL ko-eigy@tonetool.co.jp
URL www.tonetool.co.jp

営業企画部 〒586-0026 大阪府河内長野市寿町6番25号
TEL:0721-56-1850 FAX:0721-56-1851

本社 〒556-0017 大阪市浪速区湊町2丁目1番57号

札幌営業所・仙台営業所・新潟営業所・北関東営業所
東京営業所・名古屋営業所・大阪営業所・広島営業所・福岡営業所

ISO 9001 認証取得 ISO 14001 認証取得

本社、大阪営業所、河内長野工場、富田林工場

TONE 製品のお買い求めは、信頼のできる当店へ

※製品の仕様は、使用目的を考慮して予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
表示価格に消費税は含まれておりません



トルシア形高力ボルト専用締付レンチ
コードレスシャーレンチ
1次締め専用レンチ
コードレス建方1番

CSM160 CSM200
CSM220
CKS250 CKS500

コードレスタイプ

NEW いつでも どこでも使える
電源コードの煩わしさを解消

- 製品開発で培ったノウハウと経験を活かした軽量&コンパクト設計で性能は変わらず、コードレス化を実現。
- コードレスなので、電源コードを気にせず作業が可能。
- 電圧降下の影響を受けにくいので、安定した作業が可能。

トルシア形高力ボルト専用締付レンチ
コードレスシャーレンチ

1次締め専用レンチ
コードレス建方1番



軽くて持ち運びや作業がとて楽!

軽くてコンパクト、優れた機動性

スピードが速く作業効率抜群

- コードレスタイプ
- 取り回ししやすい 軽量コンパクト設計
- ブラシレス DCモーター搭載
- 高出力・高容量 36V 4.0Ah
- バッテリー切れをお知らせ 電池残量表示ランプ
- ナメリ防止機能

いつでも どこでも使える!!
電源コードの煩わしさを解消!!

コードレスシヤーレンチ
コードレス

コードレス
タイプ



- 取り回しやすい
軽量
コンパクト設計
- ブラシレス
DCモーター
搭載
- 高出力・高容量
36V
4.0Ah
- バッテリー切れを
お知らせ
電池残量
表示ランプ

- 製品開発で培ったノウハウと経験を活かした
軽量&コンパクト設計で性能は変わらず、コードレス化を実現。
- コードレスなので、電源コードを気にせず作業可能。
- 電圧降下の影響を受けにくいので、安定した作業が可能。

豊富な機種をラインナップ

1次締め作業から
本締め作業まで対応

ボルトサイズ、締結箇所の状況に応じて、
豊富なラインナップから、
適切な機種をお選びいただけます。



トルシア形高カボルト専用締付レンチ
コードレスシヤーレンチ
1次締め専用レンチ
コードレスシヤーレンチ

各社トルシア形高カボルトに対応

市販されている全てのトルシア形高カボルト、
トルシア形超高カボルトの締付けに対応しています。

高耐久性

スラスト荷重に対する対策(インナーソケットのスプライン化、荷重受)や、
摺動部の対策、特殊鋼の採用および当社独自の熱処理技術によって、
高い耐久性を発揮します。

優れた作業性

ほとんど反力が発生しないので、作業者の負担を軽減します。
(スタート時およびチップ破断時に多少レンチが揺れる程度)

共通化ソケット

有線式レンチの各シリーズ間でソケットを共通使用できます。

電池残量表示ランプ



電池残量表示ランプで電池残量、電池高温、
電池故障を確認することができます。

ランプの点灯状態					
ランプの点灯状態	点灯	点灯	点灯	点灯	点滅
ランプの点灯状態	75%以上	50~75%以上	25~50%以上	25%未満	0%

ランプの点灯状態		
ランプの点灯状態	点滅 ※1	点滅 ※2
ランプの点灯状態	高温のため出力停止	故障のため出力停止

※1:蓄電池を工具より取りはずし、十分に冷まして下さい。
※2:蓄電池の故障と考えられますので、お買い求めの販売店、または弊社営業所にご相談ください。

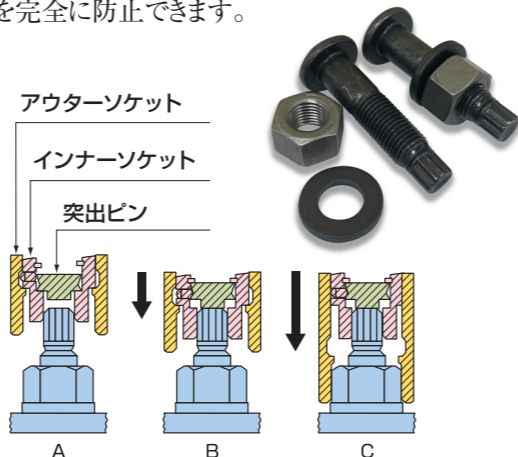
軽くてコンパクト、
優れた機動性

スピードが速く
作業効率抜群

作業性・操作性・安全性に
優れた締付け作業が可能。

ナメリ防止装置および
チップ排出装置付

- 1.A図の状態ではインナーソケットは後退できません。
- 2.B図のようにチップが完全に入ったことを突出ピンが確認すると、ロックが解けてインナーソケットが後退します。
- 3.C図のようにインナーソケットが後退することにより、アウターソケットがナットにはまり、チップ部のナメリを完全に防止できます。



M16 コードレスシヤーレンチ

CORDLESS SHEAR WRENCH

高力 M16

製品番号 CSM160

1充電あたり(4.0Ah)の
締付本数の目安 **約400本**

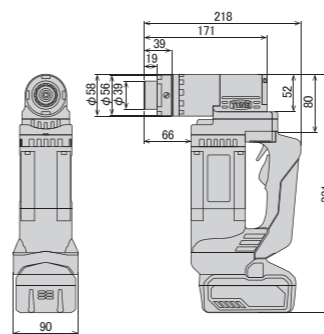
※トルシア形高カボルト(S10T):M16締付時

本体質量 **4.6 (kg)**
※本体質量には、バッテリーを含み、ソケットは含まれておりません。

機能性抜群のM16用コードレスシヤーレンチ。



CSM160



■M16用ソケット装着寸法

M20 コードレスシヤーレンチ

CORDLESS SHEAR WRENCH

高力 M16・M20

超高力 M16

製品番号 CSM200

1充電あたり(4.0Ah)の
締付本数の目安 **約250本**

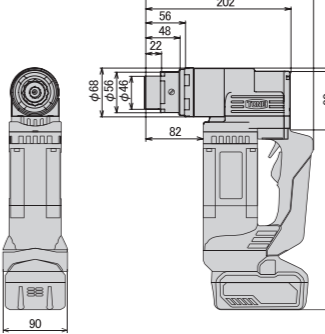
※トルシア形高カボルト(S10T):M20締付時

本体質量 **5.1 (kg)**
※本体質量には、バッテリーを含み、ソケットは含まれておりません。

機能性抜群のM20用コードレスシヤーレンチ。



CSM200



■M20用ソケット装着寸法

M22 コードレスシヤーレンチ

CORDLESS SHEAR WRENCH

高力 M16・M20・M22

超高力 M16・M20

製品番号 CSM220

1充電あたり(4.0Ah)の
締付本数の目安 **約200本**

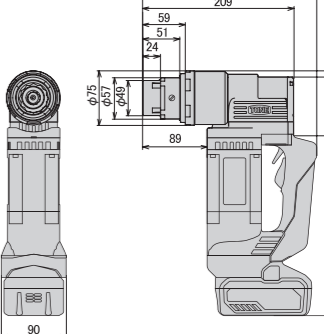
※トルシア形高カボルト(S10T):M22締付時

本体質量 **5.5 (kg)**
※本体質量には、バッテリーを含み、ソケットは含まれておりません。

機能性抜群のM22用コードレスシヤーレンチ。



CSM220



■M22用ソケット装着寸法

仕様

製品番号	無負荷回転数 (満充電時) (min ⁻¹ [rpm])	本体 質量 (kg)	適応ボルトサイズ	1/バッテリーあたりの 締付本数目安 (4.0Ah)	モータ	電源 (バッテリー)
CSM160	25	4.6	トルシア形高カボルト: M16	トルシア形高カボルト(S10T): M16 締付時: 400本	ブラシレス DCモータ	36Vマルチボルトタイプ 蓄電池 (BSL 36B18: 4.0Ah × 1個)
CSM200	22	5.1	トルシア形超高カボルト: M16 トルシア形高カボルト: M16・M20	トルシア形高カボルト(S10T): M20 締付時: 約250本		
CSM220	17	5.5	トルシア形超高カボルト: M16・M20 トルシア形高カボルト: M16・M20・M22	トルシア形高カボルト(S10T): M22 締付時: 約200本		

※本体質量には、バッテリー(BSL 36B18)を含み、ソケットは含まれておりません。
※Mシリーズソケット共通。 ※Hikoki社製の蓄電池(BSL 36B18、BSL 36A18)のみ使用可能。
※本体のみの販売は致しておりません。

充電器仕様

製品番号	入力電源	充電電圧	蓄電池充電時間 (気温20℃時)	外形寸法 (mm)	本体質量 (kg)	コードの長さ (m)
UC 18YDL2	AC100V、50-60Hz	蓄電池: 14.4V または 18V、USB 端子: 5V	BSL 36B18: 約40分	w135 × d185 × h78	0.8	1.8

※充電器のみの販売は致しておりません。

セット内容

製品番号	インナーソケット	アウターソケット	(-) ドライバー	バッテリー (4.0Ah)	バッテリー カバー	充電器	取扱 説明書	メタル ケース
CSM160	M16用(216TA) 1	M16用(M216) 1	1	BSL 36B18 1	1	UC 18YDL2	○	○
CSM200	M16用(216TA) 1 M20用(220TA) 1	M16用(M216) 1 M20用(M220) 1	1	BSL 36B18 1	1	UC 18YDL2	○	○
CSM220	M20用(220TA) 1 M22用(222TA) 1	M20用(M220) 1 M22用(M222) 1 ※M16用ソケット(インナー:216TA、 アウター:M216)はオプションです。	1	BSL 36B18 1	1	UC 18YDL2	○	○