

神奈川県青年部ブルー通信

あけましておめでとうございます。
正月休みはゆっくりと充電できましたでしょうか？
充電できた方もそうでない方も今後の仕事に役立てるような
“充電工具”をいくつか紹介していきたいと思えます。

1) 新商品紹介

<コードレスライトボーラー (ISK-LB30Li) >

従来のコードレス穴あけ工具は色々ありましたが、力不足を感じるという意見をチラホラ聞きましたが、今回紹介する商品は軽量(8.8kg)でしかも最強なものになっています。

従来の機械は18Vでしたが36Vを使用しているのでパワーは歴然です。さらにもし充電が切れてしまっても本体の落下を防ぐ“永久磁石”の採用をしているので、安全面もより強化されています。

資料請求、お問い合わせ等は、
育良精機株式会社(代表029-869-1212)



※組合HPにカタログ掲載しました

<コードレスシャーレンチ (CSM160.200.220) >

電源コードの煩わしさを解消してくれるうえに本体重量約5.1kgと持ち運びも楽に行えていつでもどこでも締付ができます。さらに電圧低下の影響を受けにくい造りになっているため安定した作業ができます。締付目安はCSM200タイプ(M20締付時)だと1充電あたり約250本の締付が可能。

資料請求、お問い合わせ等は、
TONE株式会社(代表0721-56-1850)



※組合HPにカタログ掲載しました

2) 役員会報告

役員会は2月初旬にZOOMで行う予定になってますので後日報告させていただきます。

3) ノズルチップ回収について

先日FAXでお願いしたノズルチップ回収は引き続き行っていきますので鈴木までご連絡ください。

《編集後記》

今回紹介した商品はどちらもHiKOKIの36Vの充電電池を使用しています。バッテリーの容量が上がると現場ですごく楽になること間違いなので今後も便利な機械が出ることを期待しています。
青年部会会長 鈴木昭典

いつも新しいモノを・・・
IKURATOOLS

コードレスライトボーラー

クラス最強
穴あけ回数
φ18×t16mm
25 穴

φ18×t16mm
70 穴

実演動画を
チェック!



電源いらずで
様々な現場に対応
コードレス
タイプ

超軽量
8.8kg

作業者を
最優先に考えた
安全機能

充電式磁気ボーラー

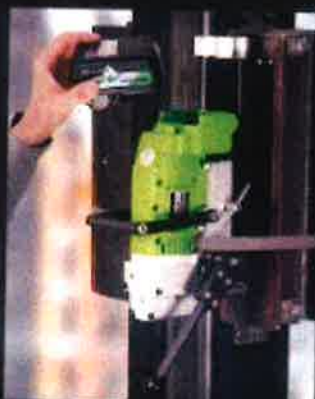
コードレス ライトボーラー

NEW

ISK-LB30Li
PAT.P

作業者を
最優先に考えた

**安全
機能**



取巻にバッテリーの電力を使わない!

永久磁石を採用

- ・バッテリー交換時でも穴位置はそのまま
- ・落下リスクの低減

※取巻の取付位置は、付属の取付位置マシンの取付位置を参考にしてください。
※取巻の取付位置は、取付マシンの取付位置を参考にしてください。 ※取巻の取付位置は、取付マシンの取付位置を参考にしてください。

穴あけ作業中にバッテリーが切れても磁石が働いているため、穴位置を決めたまま安全にバッテリー交換を行って、作業をすぐに再開できます。また、取扱いや誤った使用による落下リスクを低減します。



安全設計の
磁石用スイッチ

磁石をONにし、スイッチを押し込むことで動作を停止させます。

穴あけ 最大φ30mm
最小φ11.5mm

板厚 最大 t25mm
最小 t6mm

満充電時
穴あけ回数の目安

φ18×t16mm
70 穴

φ18×t16mm
25 穴

φ24×t16mm
17 穴

φ30×t16mm
14 穴

※ノズルは別途販売品です。

ISK-LB30LI の特長



超高輝度LED照明

作業位置のポンチ・刃先・センターピンを照らし作業性がアップ。



超小型設計のギヤヘッド

小型ギヤヘッドにより径23mmの位置から穴あけが可能です。



送りハンドル左右付替可能

送りハンドルは左右に付替え可能。フランジ裏面での穴あけができます。



簡単刃物交換

刃物交換は工具レスの簡単・スピーディー。25SQ・35SQを使用できます。

全高173mm ・100mmH鋼のウェブ面
・200mmH鋼のフランジ面(内側) に加工可能

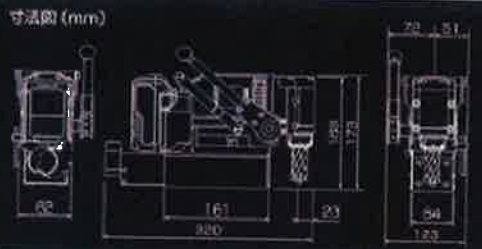


安全設計の磁石用スイッチ



モータースイッチは磁石をONにしないと押せない構造になっているので、誤作動を防ぎます。
また、モーターが回転中に磁石がOFFになるとモーターの回転も止まるので安全です。

仕様	標準付属品
刃物回転数 580min ⁻¹ バッテリーパック DC36V 2.5Ah リチウムイオン 充電機 AC100V 50/60Hz 32W 本体外形寸法 W120×L320×H170mm 磁石寸法 T8×L64mm 最大入力 4.0kW 最小送進行程 6mm ストローク 42mm 質量 9.8kg	専用チャージングケース 安全固定ストラップ センターピンCP-35S1 スプーラー付刃物 充電機 バッテリーパック1個 六角棒レンチ#4 六角穴付き止りネジ 標準価格 ¥385,000



専用刃物		寸法図 (mm)	
25SQハイスカッター 穴径 φ11.5~18 深さ 16~16 センターピン CP-11SH(φ11.5-12) CP-35H1(φ13-16) 標準価格 ¥10,900	35SQクリンキーカッター 穴径 φ17.5~30 深さ 16~25 センターピン CP-35S1 (φ17.5-25.0) 標準価格 ¥8,200 (φ26.0-30.0) 標準価格 ¥9,200	ノス型ドリル・ノスアダプタ 長さ 16~16 穴径 / 標準価格 φ8.0 ¥7,500 φ11.0 ¥10,100 φ8.5 ¥7,900 φ11.5 ¥10,600 φ9.0 ¥8,300 φ12.0 ¥11,200 φ9.5 ¥8,800 φ13.0 ¥12,500 φ10.0 ¥9,400 φ14.0 ¥13,800 φ10.5 ¥9,700 φ15.0 ¥14,000 φ11.0 ¥9,700 φ16.0 ¥15,800 ノスアダプタ (φ8.0~12.0) 標準価格 ¥3,200 (φ13.0~16.0) 標準価格 ¥6,000	センターピン CP-11SH t6-16 標準価格 ¥3,200 CP-35H1 t6-16 標準価格 ¥3,200 CP-35S1 t6-25 標準価格 ¥2,500

ライトボーラーシリーズ

IS-LB30SX

機能充実 超軽量・コンパクトタイプ



穴径φ 最大 φ30mm
最小 φ11.5mm
深さ 最大 t 38mm
最小 t 6mm

ノス型刃物使用は φ8mmから 穴あけできます

標準価格 ¥198,000

ISK-LB50SX

高剛性スライド 内蔵ヘッド 大口径歯切削タイプ



穴径φ 最大 φ50mm
最小 φ11.5mm
深さ 最大 t 50mm
最小 t 16mm

ノス型刃物使用は φ8mmから 穴あけできます

標準価格 ¥270,000

ISK-LB100S

負荷防止用 トルククラッチ内蔵 大口径φ100mm



穴径φ 最大 φ100mm
最小 φ40mm
深さ 最大 t 35mm
最小 t 6mm

標準価格 ¥498,000

●標準価格には消費税は含まれておりません。 ●仕様・外形図は改良のためにお取り扱いが変更する場合がありますがご了承ください。 ●写真とは印刷のため実際の色と多少異なる場合があります。

行き届いたサービスをお届けするネットワーク

IKURATOOLS

http://www.ikuratools.com

[E-mail] info@ikuratools.com

IKURATOOLS

育良精機株式会社

本社 茨城県 水戸市 1-10-4397 茨城県水戸市水戸1305 〒306-8601 027-212111

海外営業部 029-869-1800代
札幌営業所 011-881-2867代
仙台営業所 022-284-4320代
北関東営業所 029-869-1800代
東京営業所 03-3833-2881代

名古屋営業所 052-712-0394代
大阪営業所 06-6748-1111代
広島営業所 082-273-7356代
福岡営業所 092-503-4426代
水戸地区センター 029-869-1680代



TONE

トルシア形高力ボルト専用締付レンチ

コードレスシヤールレンチ

CSM160
CSM200
CSM220

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から、安定した作業が可能。

コードレス
タイプ

軽くて持ち運びや
作業がとても楽!

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

長時間性

ボルト締付に対する従来のソケットの2.5倍のトルクは、作業効率や、長時間の作業、軽作業の両方に最適。長時間の作業も快適にこなして、高い耐久性能を実現します。

優れた作業性

従来のトルクが不足していたので、作業者の負担を軽減します。このため長時間の作業でも疲れが軽減されます。

汎用化ソケット

従来のソケットの各サイズ別でソケットも多量に用意されています。

電池残量表示ランプ

電池残量表示ランプで電池残量、充電状態、充電時間を確認することができます。



ナメリ防止、逆戻りおよびチャージ目覚まし機能

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

ナメリ防止
機能

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
稼働本数の目安 **約400本**

※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf)
本体質量 **4.6(kg)**



①M16用ソケット設置例

M20 コードレスシヤーレンチ
CORDLESS SHEAR WRENCH

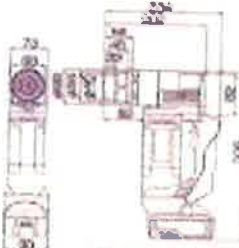
高力 M16・M20

超高力 M16

製品番号 **CSM200**

1充電あたり(4.0Ah)の
稼働本数の目安 **約250本**

※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf)
本体質量 **5.1(kg)**



①M20用ソケット設置例

M22 コードレスシヤーレンチ
CORDLESS SHEAR WRENCH

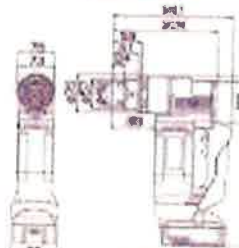
高力 M16・M20・M22

超高力 M16・M20

製品番号 **CSM220**

1充電あたり(4.0Ah)の
稼働本数の目安 **約200本**

※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf)
本体質量 **5.5(kg)**



①M22用ソケット設置例

製品番号	最大出力値 (式で出力) (kW) (hp)	本体 質量 (kg)	調整ボルトサイズ	1充電(4.0Ah)あたりの 稼働本数の目安 (4.0Ah)	モータ	種類 (バッテリー)
CSM160	25	4.6	M16用規格ボルト 4本	※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf) ※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf) ※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf)	ブラシレス DCモータ	35Vマルチボルトタイプ蓄電池 (型番: 36618-4.0A-x1個)
CSM200	22	5.1	M20用規格ボルト 4本 M20用規格ボルト 4本	※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf) ※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf) ※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf)		
CSM220	17	5.5	M22用規格ボルト 4本 M22用規格ボルト 4本	※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf) ※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf) ※トルク調整力最大値100Nm(約70kgf)		

※6本目以降には、バッテリー(36V 36618)を2本、ソケットは1本必要となります。
※M16用ソケットは、TONE社製の規格品(型番: 36610、36611、36612)のみ対応可能です。 ※お取付の際は必ずご確認ください。

充電器 仕様

製品番号	入力電圧	充電電圧	充電電流 (充電時平均値)	外形寸法 (mm)	本体質量 (kg)	コードの長さ (m)
UC 18VDC2	AC100V 50/60Hz	22.8V	1.4A	φ51.3x68.0x110.0	0.8	1.8

※充電器は必ず充電専用としてご利用ください。

セット内容

製品番号	インターソケット	アッパースOCKET	(-) 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	保証 カード
CSM160	M16用 (216TA) 1	M16用 (M16B) 1	1	36V 36618 1	1	UC 18VDC2	○	○
CSM200	M16用 (216TA) 1 M20用 (220TA) 1	M16用 (M16B) 1 M20用 (M20B) 1	1	36V 36618 1	1	UC 18VDC2	○	○
CSM220	M20用 (220TA) 1 M22用 (222TA) 1	M20用 (M20B) 1 M22用 (M22B) 1	1	36V 36618 1	1	UC 18VDC2	○	○

~製品に関するお問い合わせ~

TONE TONE株式会社
E-MAIL: ko-eigy@tonetool.co.jp
URL: www.tonetool.co.jp
〒556-0026 大阪府河内長野市寿町5番25号
TEL: 0721-56-1850 FAX: 0721-56-1851

TONE 製品のお問い合わせは、価格のわかる場所へ

本社 〒556-0017 大阪府東淀川区東淀川1-15-1番7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