

充電式マルチ工具

概要

配電作業用充電式マルチ工具は、先端工具と充電式回転工具を組み合わせ、各種の電線工事に対応する工具です。

配電作業用充電式マルチ工具を使用する事で、作業者負担の軽減と安全・品質工事が向上し、効率よく作業を行う事ができます。

説明

各電線工事（切断、皮剥ぎ・線磨き、曲げ）に応じた先端工具（電線カッター・電線先端皮剥ぎ磨き器・電線くせ付け器）を、充電式回転工具に装着します。

充電式回転工具本体のスイッチを引くと連結ソケットが回転し、その回転力が先端工具に伝達し、先端工具を駆動させる構造になっています。



電線カッター



特許取得

電線先端皮剥ぎ磨き器

中部電力 株式会社
株式会社 トーエネック
東神電気 株式会社
共同開発



特許取得

電線くせ付け器

中部電力 株式会社
株式会社 トーエネック
東神電気 株式会社
共同開発



特許取得

充電式回転工具

株式会社 トーエネック
東神電気 株式会社
共同開発

充電式回転工具の特徴

1. 先端工具の取替えが可能な嵌合部を有した構造になっています。
2. ハンディータイプのため使用する場所が限定されません。

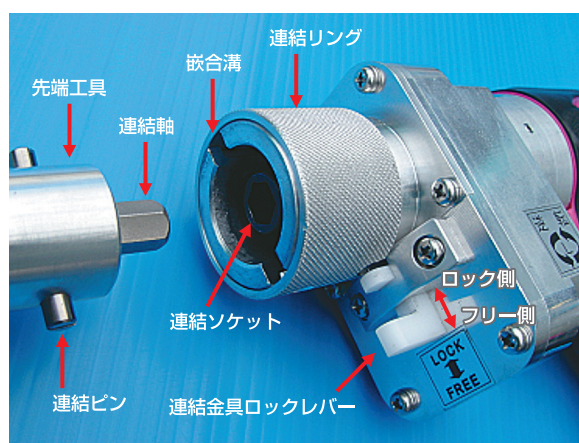
仕 様

重 量	2.2kg(バッテリー0.53kgを含む)
出力トルク	24.5±4.9N・m(250±50kgf・cm)
動 力 源	充電式ドリルドライバー

取扱説明

《先端工具の取り付け方》

1. 連結金具ロックレバーをフリー側にスライドします。
2. 先端工具の連結軸を充電式回転工具の連結ソケットに挿入します。
3. 先端工具の連結ピンを嵌合溝に合わせて更に挿入します。
4. 連結リングが元の位置に戻り、先端工具が連結されます。
5. 連結金具ロックレバーをロック側にスライドさせて、先端工具の抜け防止をします。



《先端工具の取り外し方》

1. 連結金具ロックレバーをフリー側にスライドさせて、連結リングを握り右へ回して先端工具を抜き取ります。

《スイッチの操作》

1. スイッチを引くと稼動し、引き加減により、回転数が変わります。
2. スイッチを離すとブレーキがかかり、すぐに停止します。
3. 正逆転切り替えレバーを押して、先端工具を可動させます。



電線カッターの特徴

1. 駆動部に採用したボールネジにより刃の開閉が短時間でスムーズに動作します。
2. トルクリミッターを内蔵し、全開・全閉時での工具の破損を防止します。
3. 切断時間は約5秒です。

仕様

重量	1.8kg
適用電線	OE 5.0mm OC・OC-W 60mm ² ・125mm ² JEPR 22mm ² ・60mm ² ・125mm ² AAAC 110mm ² DV・IV・OW・OW-W (鋼線は適用外)

使用例



1. 充電式回転工具の正転ボタンを押します。
2. スイッチを引くと、開口部が閉まり切断が始まります。



3. 切断が完了後、逆転ボタンを押します。



4. スイッチを引くと刃が開きます。

電線先端皮剥ぎ磨き器の特徴

1. 皮剥ぎと同時に線磨きを行う事が出来ます。
2. 皮剥ぎ幅は各電線に応じたストッパーを取り付けることにより、常に一定に被覆を剥ぎ取り、線磨きができます。

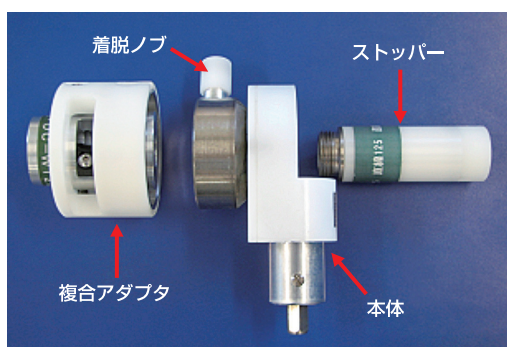
仕様

重量	約1.0kg
適用電線	OE 5.0mm OC・OC-W 60mm ² ・125mm ²

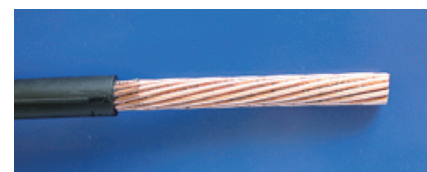
使用例



1. 本体の着脱ノブを引き上げながら複合アダプタを挿入します。
2. ストッパーを本体に確実に締付けて、取り付けます。
3. 充電式回転工具に取り付けます。
4. 複合アダプタの先端部を電線に添わせて挿入し、充電式回転工具のスイッチを引きます。
5. 回転力で、皮剥ぎ・線磨きを同時に行います。【写真1】
6. 電線の先端部がストッパーに当たり、皮剥ぎと線磨きが完了します。【写真2】



【写真1】



【写真2】

電線くせ付け器の特徴

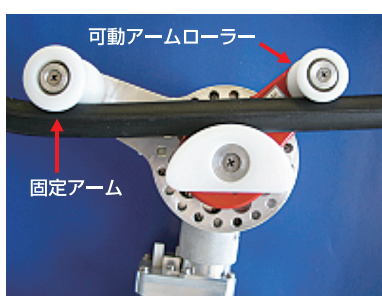
1. 可動アームローラーを任意の角度まで回転し電線の被覆に損傷を与えず、曲げ、くせ付けができます。
2. 固定アームの位置の切替えは固定アーム用切替えレバーの操作にて、固定アームが360°回転し、位置の切替え固定ができます。

仕様

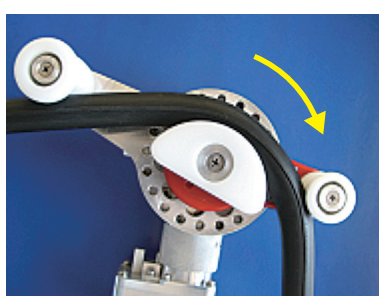
重量	1.9kg
適用電線	OC・OC-W・OC-W(S) 60mm ² ・125mm ² OW-W 60mm ² DV 14mm ² ・22mm ² ・38mm ² ・60mm ² 100mm ²

使用例

【写真OC-W125mm²を使用】



1. 充電式回転工具の正転ボタンを押します。



2. 引き金スイッチを引くと、可動アームローラーが矢印の方向に稼働します。
3. 引き金スイッチを離すと、可動アームローラーが停止するので、任意なくせ付けが出来ます。



作業完了後の写真

〈製造元〉

東神電気 株式会社

〒532-0033 大阪府淀川区新高1-3-8
TEL:06-6393-7174 FAX:06-6398-2393

〈問い合わせ先〉

株式会社 トーエネック

配電本部 配電統括部 技術グループ
〒451-0045 名古屋市西区名駅2-27-8
名古屋プライムセントラルタワー18階
TEL:052-588-8895 FAX:052-588-8897