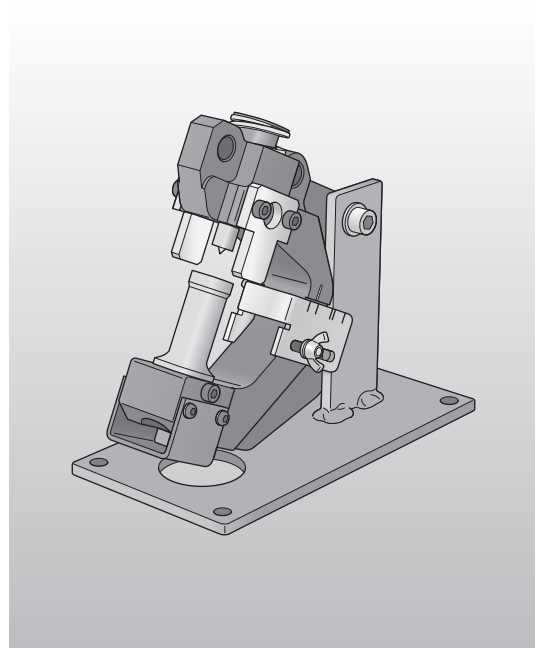


取扱説明書

ケーブルラックレースウェイパンチャー

品番 EZ9XCRP1



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(2～4ページ)を必ずお読みください。

もくじ

安全上のご注意.....	2～4
各部のなまえ.....	5～6
・付属品・別売品.....	6

ご使用前に

準備.....	7
作業.....	8～10



使いかた

お手入れ・保管.....	10
能力・仕様.....	11



お知らせ



人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。




■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
 注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

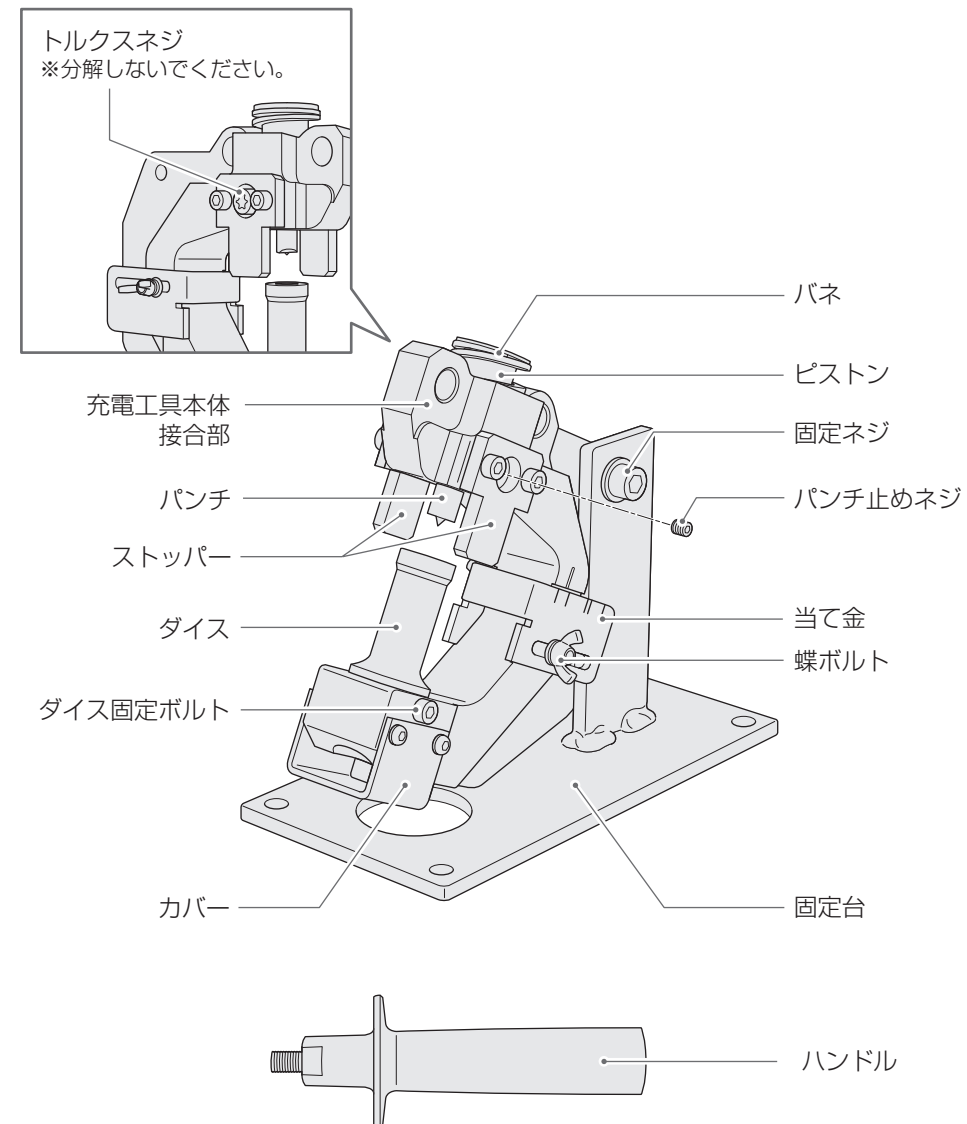
■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

	してはいけない内容です。
	実行しなければならない内容です。

 警告	
 禁止	●能力を超えた作業はしない。 破損などにより、けがをするおそれがあります。
	●充電工具本体と本製品可動部(ピストン等)の間に異物などを挟まない。 本製品や充電工具本体が破損し、けがをするおそれがあります。
	●作業中は顔や手をパンチダイスに近づけたり、本製品を人のいる方向に向けて使用しない。 パンチダイス、ボルトの破損や打ち抜き片の飛び出しなどにより、けがをするおそれがあります。
	●他社製工具本体、パンチダイスなどを取り付け、または組み合わせて使用しない。 破損などにより、けがをするおそれがあります。
	●本製品を分解または改造しない。 (パンチダイス交換時の分解は除く) パンチダイス交換時、指定部分以外は分解しないでください。 破損や事故などの原因となります。

 警告	
 禁止	●加工した部材の穴の周りは鋭利な状態ですので、素手で触らない。 持ち運びや施工作业など、必要な場合は養生してください。
	●本製品を充電工具本体に装着したまま、移動をしない。 不意なスイッチ操作により、モータが作動し思わぬけがや事故の原因となります。
	●ケース内に本製品や付属品以外の物はいれない。 不意に留め金具がはずれたり、ケースが破損したりするなど事故の原因となります。
 必ず守る	●用途以外に使用しない。 けがのおそれがあります。
	●充電工具本体の脱着ピンは、確実に差し込む。 守らないとけがをするおそれがあります。
	●高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめ、本体が落下しないようにワイヤーなどで保持する。 本体が落下してけがをするおそれがあります。
	●ケーブルラックは安定した場所に置いて作業する。 守らないと破損や故障・けがのおそれがあります。
	●固定台への取り付けには固定ネジを使用する。 本体が落下してけがをするおそれがあります。
	●使用前に、充電工具本体、本製品、その他の部品に損傷(傷、割れ、著しいサビなど)がなく正常に作動することを確認する。 守らないと破損などによりけがをするおそれがあります。 異常が認められた場合は、直ちに交換してください。
●作業時は必ず手袋・安全靴を着用する。 守らないとけがのおそれがあります。	
●パンチダイスを交換する際は、充電工具本体から本製品をはずす。 守らないと破損や故障・けがのおそれがあります。	

⚠ 注意	
禁止	● 空押しや、無負荷での加圧はしない。 製品の破損や不具合のおそれがあります。
	● 作業中は工具を大きく動かしたり、向きを変えたりしない。 けがのおそれがあります。
	● 本製品を乱暴に扱ったり、落としたり、ぶつかけたりしない。 破損や故障の原因となります。取り扱いには十分に注意をお願いします。
必ず守る	● 加工後の切断面・端面に触れない。 けがをするおそれがあります。
	● 加工する相手部材のサイズ・材質とパンチダイスが合っていることを確認する。 守らないとけがのおそれがあります。
	● 使用するパンチダイス、取付部に破損、割れ、摩耗がないことを点検する。 守らないと破損や故障・けがのおそれがあります。
	● 各部取付ボルトがゆるんでないことを確認する。 守らないと破損や故障・けがのおそれがあります。




ご使用前に


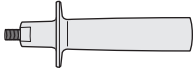
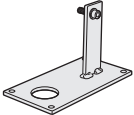
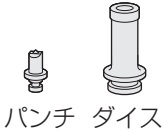
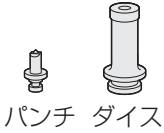
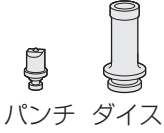

別売品は販売店でお買い求めいただけます。

パナソニックの家電製品直販サイトでお買い求めいただけるものもあります。詳しくはパナソニックの家電製品直販サイトをご覧ください。

パナソニックグループのショッピングサイト
<https://ec-plus.panasonic.jp/>



付属品・別売品

商品	付属品	別売品の有無
アルミケース 	○	○ EZ9K13
補助ハンドル 	○	○ EZ9XAPK7101 (※1)
固定台 	○	○ EZ9XAPK7001 (※1)
パンチダイス (φ11) 	○	○ EZ9XRP11
パンチダイス (φ8) 	—	○ EZ9XRP08
パンチダイス (φ14) 	—	○ EZ9XRP14
六角レンチ (対辺2 mm、対辺3 mm、 対辺6 mm 各1本) 	○ (3本組)	—

※1 補修用部品としてお問い合わせできます。

1 パンチとダイスを交換・取り付ける

警告

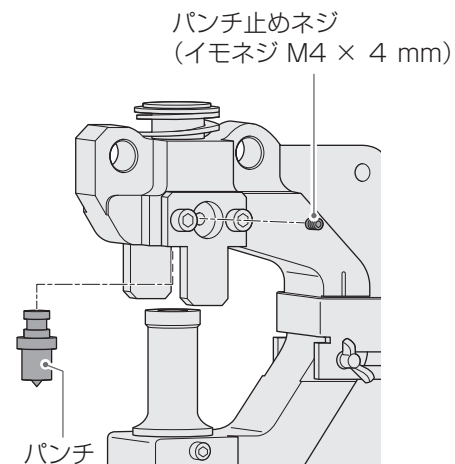
- 作業時は必ず手袋・安全靴を着用する。
守らないとけがのおそれがあります。
- パンチダイスを交換する際は、充電工具本体から本製品をはずす。
守らないと破損や故障・けがのおそれがあります。

- 必ずパンチとダイスは同時に交換してください。

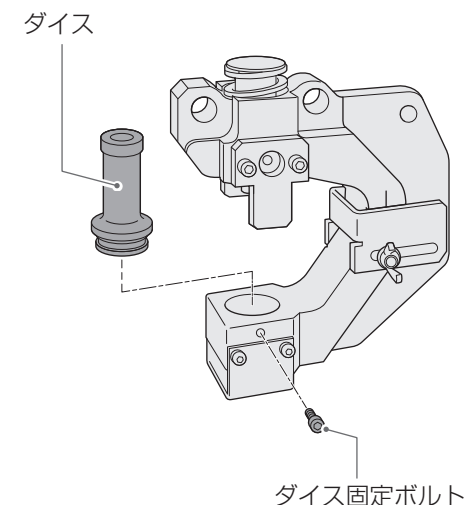
<用意するもの>

- 必要なパンチダイス …………… 1組
- 六角レンチ(呼び2) …………… 1個
- 六角レンチ(呼び3) …………… 1個
- 清潔なウェス …………… 少々

- ①六角レンチ(呼び2)を使用してパンチ止めネジをゆるめ、パンチを取りはずす。
※パンチ止めネジの紛失には十分注意して作業を行なってください。



- ②六角レンチ(呼び3)を使用してダイス固定ボルトをゆるめ、ダイスを取りはずす。



- ③パンチ、ダイスの取付部と交換するパンチ、ダイスを清潔なウェスでふき、ゴミ・異物を取り除く。

- ④交換するダイスを挿入して、ダイス固定ボルトを六角レンチ(呼び3)で締め付けて固定する。

- ⑤パンチをピストンに挿入して、パンチ止めネジを六角レンチ(呼び2)で締め付けて固定する。

- ⑥充電工具本体と接続して動作の確認をする。動作がうまくいかない場合はパンチ、ダイスを再度組みなおす。

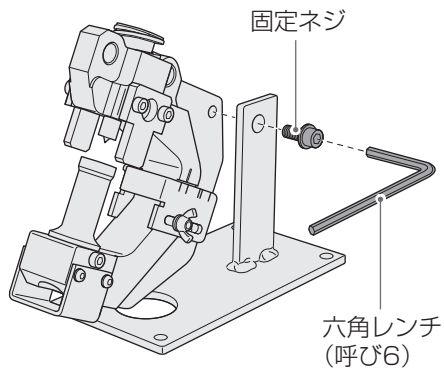
警告

- 充電工具本体の脱着ピンは、確実に差し込む。
守らないとけがをするおそれがあります。
- 作業中は可動部に触れない。
けがのおそれがあります。
- ケーブルラックは安定した場所に置いて作業する。
守らないと破損や故障・けがのおそれがあります。
- 作業中は顔や手をパンチダイスに近づけたり、本製品を人のいる方向に向けて使用しない。
パンチダイス、ボルトの破損や打ち抜き片の飛び出しなどにより、けがをするおそれがあります。

- 使用するパンチダイスに破損、割れ、摩耗がないか点検してください。
- 加工予定の穴のサイズとパンチの直径、ダイスの穴径があっているか、各部取付ボルトがゆるんでいたり、脱落がないか確認してください。
- 2 mm(ステンレス製は1.5 mm)以上の板厚の部材には使用しないでください。破損やけがのおそれがあります。

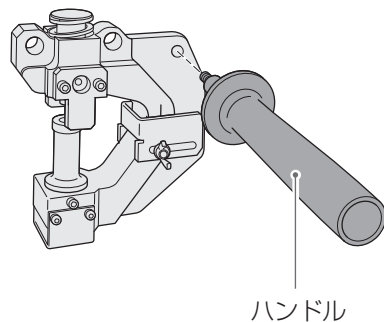
固定台の使用

レースウェイなどを加工時は、固定台に取り付けて本製品を据え置くと作業が容易になります。
六角レンチ(呼び6)で固定ネジを締め付けて固定してください。



ハンドルの使用

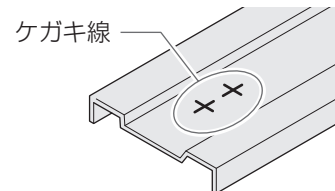
ケーブルラック加工時は固定台を取りはずし、本製品にハンドルを取り付けると作業が容易になります。



相手部材に穴をあける

1 ケガキ線を入れる

穴あけする位置にケガキ線を入れてください。



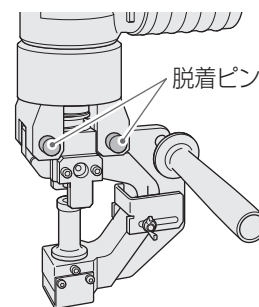
2 当て金の位置を調整する

当て金を固定している2本の蝶ボルトをゆるめ、加工する部材に適用する位置に調整して固定してください。

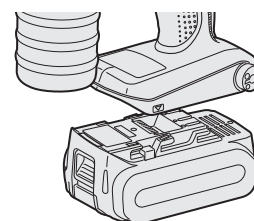
- 当て金は目安です。加工時はパンチの先端の突起と部材のケガキ位置が合っていることを確認してください。

3 充電工具本体を取り付ける

① 充電工具本体を取り付け、2本の脱着ピンを根元まで確実に差し込む。



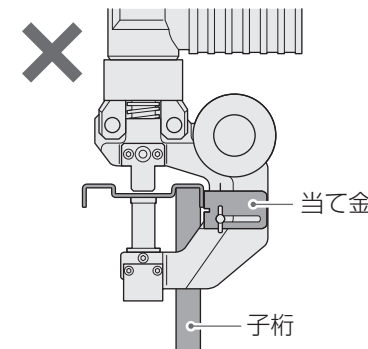
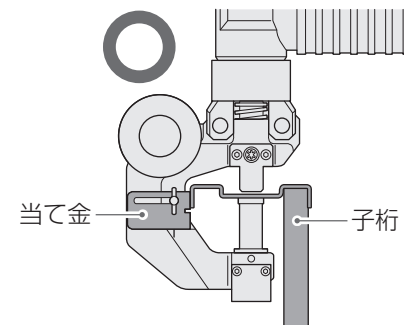
② 充電工具本体に電池パックを装着する。



4 部材をセットする

部材を本製品側面よりスライドさせて左右のストッパーとダイスの間に挿入し、部材のケガキ線位置に合わせてください。

※ 当て金の当て位置はラックの上部(子桁の反対側)となりますので、製品の向きに注意してください。



- 当て金を子桁側に当てて加工した場合、ケガキの位置から穴がずれる場合がありますのでご注意ください。

作業(つづき)

5 加工する

充電工具体体のスイッチを入れて加工してください。

ゆっくりとピストンを動かし、パンチの先端の位置をケガキ線の位置に合わせ、ずれていないことを確認後、再度スイッチを入れて打ち抜いてください。

6 パンチを初期の位置に戻す

穴あけ完了後、充電工具体体のピストンロッドを戻してパンチを初期の位置に戻してください。

- 穴あけ時、部材が反ってパンチに固着し抜けません場合があります。この場合、プラスチックハンマー等で材料を均一に叩いて抜いてください。無理にこじったりするとパンチや本製品を破損するおそれがあります。
- 切れ味が落ち、頻繁に固着する場合は寿命が考えられます。新品の刃物に交換してください。

お手入れ・保管

お手入れ

ウェス等で清掃する

泥・水分・ほこりなどを清潔なウェスでふき取ったあと、パンチダイス等の金属部を潤滑油を含ませたウェスでふくことで錆にくくなります。



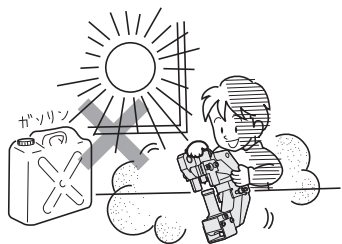
定期点検の実施

- ネジのゆるみ、破損、動作の異常などがないか定期的に点検してください。

保管

以下の条件を避けて保管する

- 車中などの高温場所
- 直射日光のあたる場所
- 水や湿気などの多い場所
- ゴミやほこりの多い場所
- 子供の手の届く場所
- ガソリンなどの引火物がある場所
- 落下のおそれのある場所



能力・仕様

作業量

<1回のフル充電による使用能力>

- 充電工具体体: EZ46A4 / 電池パック: EZ9L54、EZ9L48使用時
周囲温度 20℃

数値は目安です。電池パック性能の変化、相手材の状態などにより変わります。

種類	DC18 V 5.0 Ah (EZ9L54使用時)	DC14.4 V 5.0 Ah (EZ9L48使用時)
φ11穴あけ EZ9XRP11使用 対ケーブルラック t = 2.0 mm	約530回	約490回
φ8穴あけ EZ9XRP08使用 対D1(ハンガーレール)	約550回	約490回
φ11穴あけ EZ9XRP11使用 対D1(ハンガーレール)	約520回	約460回
φ14穴あけ EZ9XRP14使用 対D2(ハンガーレール)	約500回	約440回

適応用途

種類	最大能力
軟鋼 SS400相当	径: φ14 厚み: 板厚2.0 mm
ステンレス SUS304相当	径: φ14 厚み: 板厚1.5 mm

※溶融亜鉛メッキ仕上げの部材には使用しないでください。

仕様

項目	仕様
接続充電工具体体	EZ46A4
大きさ(概略寸法)	本体: 全長165 × 全高145 × 幅59 (mm)
質量(重量)	本体: 2.3 kg(パンチダイス含む) 固定台: 1.0 kg

パナソニック お客様ご相談窓口のご案内

■ 転居などでお困りの場合は、以下のお客様相談窓口にご相談ください。



商品のお問い合わせは

電設資材商品ご相談窓口

<https://sumai.panasonic.jp/support/>



【受付時間】 月～土 / 9:00～18:00 (祝日・三が日を除く)



個人のお客様 **0120-878-082**

法人のお客様 **0120-187-431**

※携帯電話からもご利用になります。

●上記番号がご利用いただけない場合は… 個人のお客様 **06-6780-2551**

法人のお客様 **06-6904-4574**

●FAX…  **0120-872-460**

Help desk for foreign residents in Japan Tokyo(03)3256-5444 Osaka(06)6645-8787
Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)



修理のご用命は

修理ご相談窓口

<https://sumai.panasonic.jp/support/repair/>



【受付時間】 月～土 / 9:00～19:00 日・祝日・年末年始 / 9:00～18:00



パナニイコー
0120-872-150

※携帯電話からもご利用になります。

●上記番号がご利用いただけない場合は… **06-6906-1090**

※ 掲載サイトおよび動画の視聴は無料ですが、通信料金はおお客様のご負担となります。
(パケット定額サービスに未加入の場合、高額になる可能性があります)

※ ご使用の回線 (IP電話やひかり電話など) によって、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

※ 上記のURLはお使いの携帯電話などにより、正しく表示されない場合があります。

※ 所在地、電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社 電材&くらしエネルギー事業部

〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048番地

© Panasonic Corporation 2024