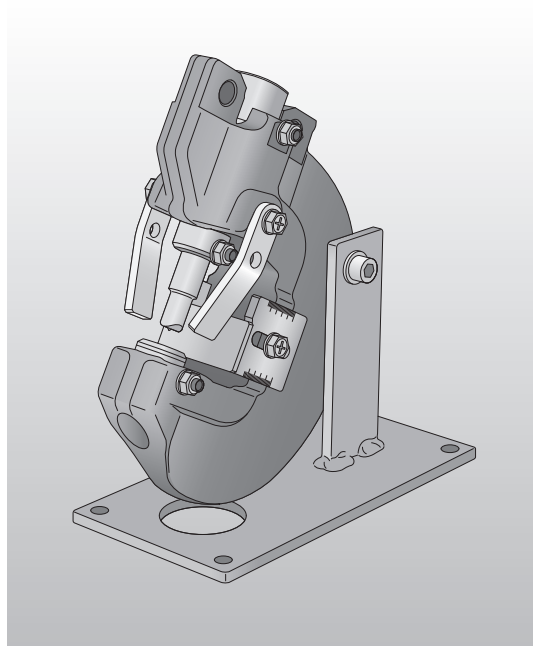


取扱説明書

アングルパンチャー

品番 EZ9XAP1



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.....	7~8
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。

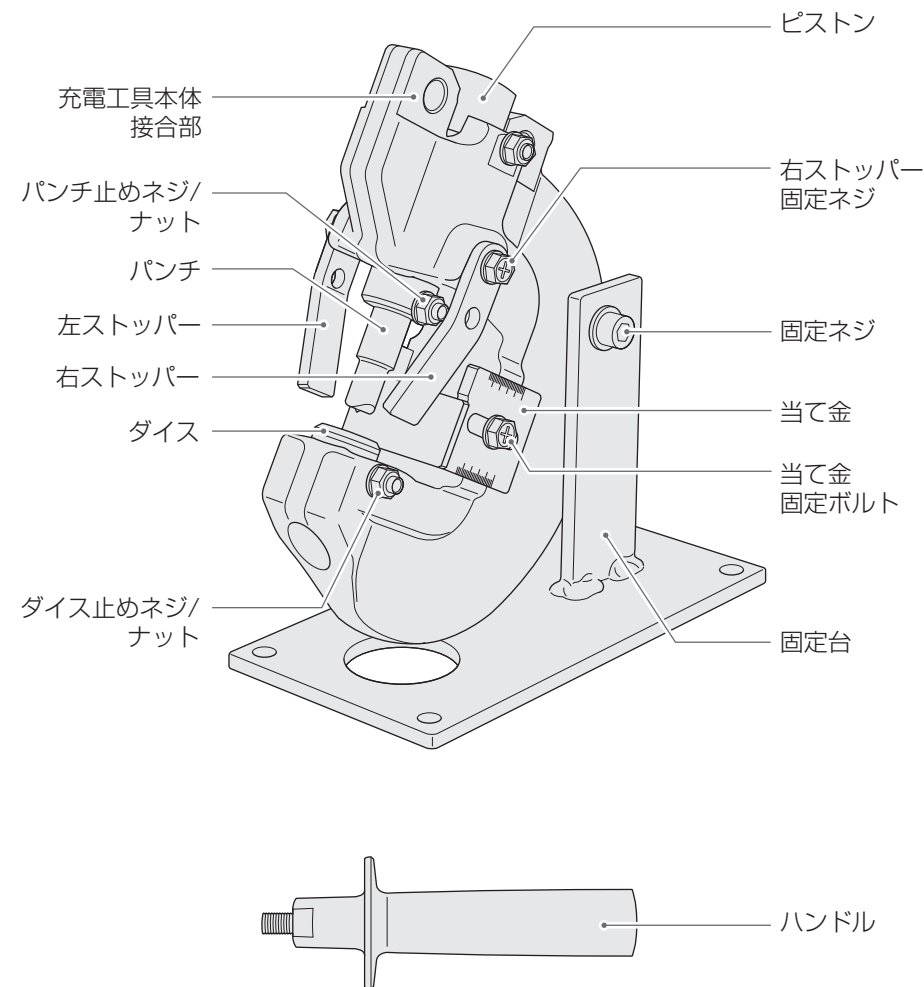
■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

 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。
	● 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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 本製品を乱暴に扱ったり、落としたり、ぶつけたりしない。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	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。
	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。


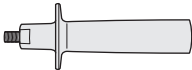
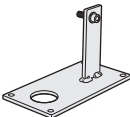
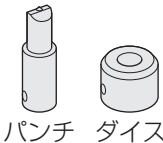
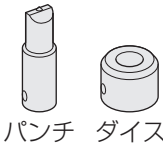
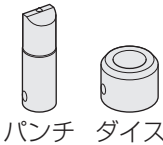
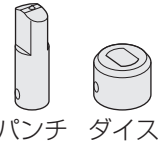


パナソニックの家電製品直販サイトでお買い求めいただけるものもあります。詳しくはパナソニックの家電製品直販サイトをご覧ください。

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 	○	○ EZ9K12
補助ハンドル 	○	○ EZ9XAPK7101 (※1)
固定台 	○	○ EZ9XAPK7001 (※1)
厚板用丸穴パンチダイス11 (φ11) 	○	○ EZ9XAP11
厚板用丸穴パンチダイス12 (φ12) 	—	○ EZ9XAP12
厚板用丸穴パンチダイス14 (φ14) 	—	○ EZ9XAP14
厚板用長穴ダイス1115 (11×15) 	—	○ EZ9XAP1115
六角レンチ (対辺3 mm、対辺6 mm 各1本) 	○ (2本組)	—
片ロスパナ(呼び10) 	○	—

※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

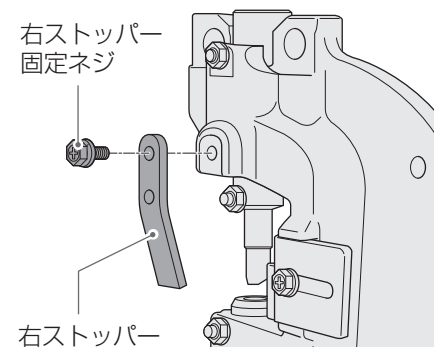
- 作業時は必ず手袋・安全靴を着用する。
守らないとけがのおそれがあります。
- パンチダイスを交換する際は、充電工具本体から本製品をはずす。
守らないと破損や故障・けがのおそれがあります。

- 必ずパンチとダイスは同時に交換してください。
- 長穴用のパンチダイスを取り付けの際はパンチダイスの向きに注意してください。

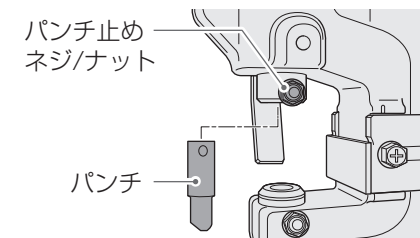
<用意するもの>

- 必要なパンチダイス …………… 1組
- 片ロスパナ(呼び10) …………… 1個
- 六角レンチ(呼び3) …………… 1個
- 清潔なウェス …………… 少々

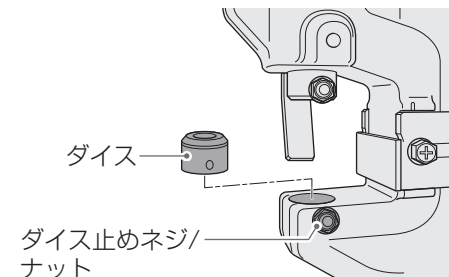
- ①片ロスパナ(呼び10)を使用して右ストッパー固定ネジをゆるめ、右ストッパーをはずす。



- ②六角レンチ(呼び3)と片ロスパナ(呼び10)を使用してパンチ止めネジと固定しているナットをゆるめ、ピストンからパンチを取りはずす。



- ③六角レンチ(呼び3)と片ロスパナ(呼び10)を使用してダイス止めネジと固定しているナットをゆるめ、ダイスを取りはずす。



- ④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。

- ⑤交換するダイスを挿入して、ダイス止めネジを締め付けたあと、ダイス止めネジのナットを締め付けて固定する。

- ⑥パンチをピストンに装着してパンチ止めネジを締め付けたあと、パンチ止めネジのナットを締め付けて固定する。

- ⑦右ストッパーを片ロスパナ(呼び10)を使用して右ストッパー固定ネジを締め付けて固定する。

- ⑧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。

加工対応表

加工材料例	
平鋼	B×t (mm) 25×4.5 50×4.5 25×6 50×6
等辺山形鋼(アングル材)	A×B×t (mm) 40×40×5 50×50×6

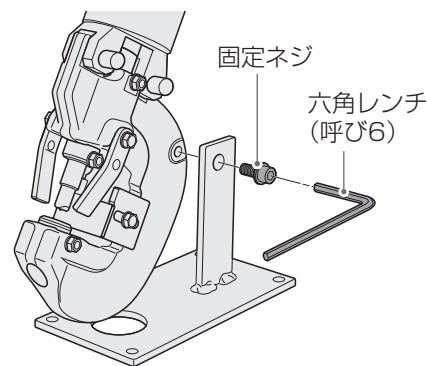
警告

- 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。
- 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。

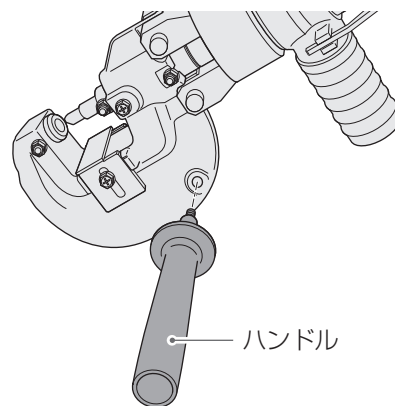
固定台の使用

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。



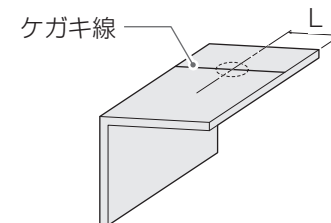
ハンドルの使用

固定台から本製品をはずして使用するとき、本製品にハンドルを直接取り付けてご使用ください。

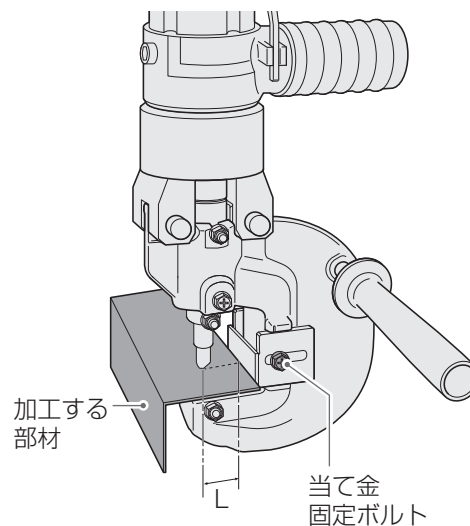


相手部材に穴をあける

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本の当て金固定ボルトをスパナ(呼び10)でゆるめ、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。

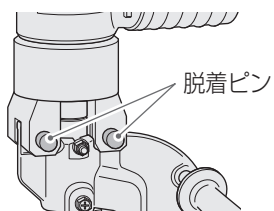


- 当て金は目安です。加工時はパンチの先端の突起と部材のケガキ位置が合っていることを確認してください。
- 当て金固定ボルトがゆるんでいると正確な位置合わせができませんのでご注意ください。

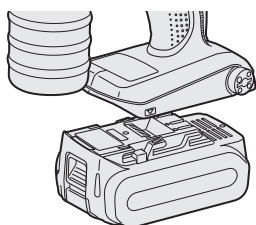
使いかた

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 加工する

充電工具本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。

5 パンチを初期の位置に戻す

穴あけ完了後、充電工具本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。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、頻り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

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。



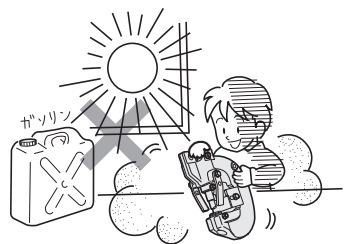
定期点検の実施

- 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



作業量

<1回のフル充電による使用能力>

- 充電工具本体: 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		DC18V 5.0Ah (EZ9L54使用時)	DC14.4V 5.0Ah (EZ9L48使用時)
丸穴	軟鋼 SS400相当 φ11mm、t=6.0mm	約390穴	約340穴
	ステンレス SUS304相当 φ11mm、t=4.0mm	約420穴	約370穴
長穴	軟鋼 SS400相当 11×15mm、t=6.0mm	約350穴	約310穴
	ステンレス SUS304相当 11×15mm、t=4.0mm	約430穴	約380穴

適応用途

種類	丸穴能力	長穴能力
軟鋼 SS400相当	穴形状: φ11、12、14 厚み: 板厚4.0 ~ 6.0mm	穴形状: 11×15mm 厚み: 板厚4.0 ~ 6.0mm
ステンレス SUS304相当	穴形状: φ11、12、14 厚み: 板厚4.0mm	穴形状: 11×15mm 厚み: 板厚4.0mm

仕様

項目	仕様
接続充電工具本体	EZ46A4
大きさ(概略寸法)	本体: 全長196 × 全高178 × 幅81 (mm)
質量(重量)	本体: 3.6kg(パンチダイス含む) 固定台: 1.0kg

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