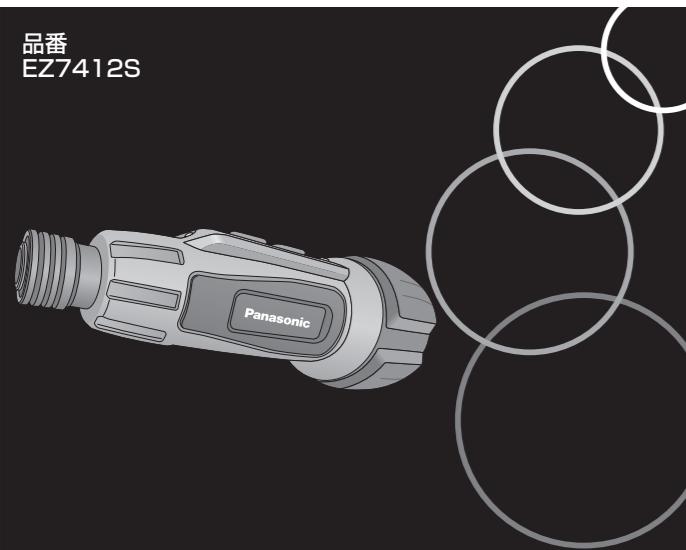


取扱説明書

充電 ミニドライバー

品番
EZ7412S

- 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「安全上の注意」を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保管用 保証書付き

Panasonic

持込修理

充電ミニドライバー保証書

本書はお買い上げの日から下記期間中故障が発生した場合には本書裏面記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。ご記入いただきました個人情報の利用目的は本票裏面に記載しております。お客様の個人情報に関するお問い合わせは、お買い上げの販売店にご連絡ください。詳細は裏面をご参照ください。

品 番	EZ7412S		
保証期間	お買い上げ日から 本体 6か月間		
* お買い上げ日	年	月	日
* お客様	ご住所 見 本 様 お名前		
販 売 店	電話 () - 住所・販売店名		
電話 () -			

パナソニック株式会社
エナジーシステム事業部
〒571-8686 大阪府門真市大字門真1048番地 TEL(06)-6908-1131

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しください。

安全上の注意 必ずお守りください

人への危害、財産へ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。
■誤った使いかた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。

危険	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
注意	「軽傷を負うことや、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。

危険

- 当社充電工具(本体)は、漏れ、発熱、発煙、発火、破裂を未然に防ぐため、下記のような取り扱いはしないでください。
- 作業中に切りくずやほこりが本体に降りかかるような作業はしない。
 - 保管時、本体は切りくず、ほこりを落とし、工具ケース収納時は金属(ねじ、釘など)とは一緒にしない。
 - 分解、修理、改造をしない。
 - 本体は、火への投入、加熱をしない。
 - 本体に釘を刺したり、過度な衝撃・外力を与えたりしない。
 - 本体の端子部を金属などで接触させない。
 - 本体を火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置をしない。
 - 著しく使用時間が低下した本体は使用しない。
 - 水などの導電体で濡れるような使用はしない。
 - 腐食性のガスのある場所で使用しない。
 - 発熱・発煙・発火・破裂のおそれがあります。
 - 濡れた場合は、すぐに使用を中止してください。
 - 本体は付属のUSB充電ケーブル以外では充電しない。
 - 電池の漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。



禁止

警告

- 付属のUSB充電ケーブルを破損するようなことはしない。(傷つけたり、破損させたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、挟み込んだり、束ねたりしない)
傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。
USB充電ケーブルは定期的に点検し、破損している場合は販売店にご相談ください。
- 換気のよくない場所で充電しない。
- 使用中や充電中、本体を布などで覆わない。
- 直流電源やエンジン発電機・変圧器で充電器を使用しない。
- 可燃性の液体やガスのある場所で、使用したり充電したりしない。
発熱・発煙・発火・破裂のおそれがあります。
- 指定された用途以外に使用しない。
けがをするおそれがあります。
- LEDライトを懐中電灯として使用しない。
十分な明るさを確保していないため、このライトを使って暗い場所を移動する事故のおそれがあります。
- LEDライトの光を直接目に当てない。
LEDライトの光が連続して目に当たると目を傷める原因になります。
- 使用中は巻き込まれるおそれがある手袋を着用しない。
回転部に巻き込まれ、けがをするおそれがあります。
- 本体に油など異物がついた状態で使用しない。
本体が落して事故になるおそれがあります。
また、内部に油などの異物が入ると、発熱・発火・破裂のおそれがあります。
- 使用中はビットなどの回転部や切りくすに体または体の一部を近づけない。
不意にはずれたり破損したりビットや切りくすが当たってけがのおそれがあります。
ビットなどの先端工具は定期的に交換してください。
- 改造はしない、また、分解したり修理をしない。
火災・感電・けがのおそれがあります。
修理はお買い上げの販売店または、当社ご相談窓口にご相談ください。
- 雨ざらしや湿った場所で使用や放置をしない。
- 水に浸かるような使用をしない。
発煙・発火・破裂のおそれがあります。
- 使用中は振り回さないよう本体を確実に保持する。
けがのおそれがあります。
- 作業箇所に電線管や水道管、ガス管などの埋設物がないことを確認する。
埋設物に触ると感電や漏電・ガス漏れなどの事故につながるおそれがあります。
- 騒音の大きい作業では耳栓、耳覆い(イヤマフ)などの防音保護具を着用する。
守らないと聴力に悪い影響を与えるおそれがあります。



禁止

警告

- 電池の液が漏れたときは、素手で液をさわらず、以下の処置をする。
・液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。
・液が体や衣服に付くと、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分洗い流したあと、医師にご相談ください。
・液漏れした本体は、使用を中止し、火に近づけないようにしてください。すぐには販売店にご相談ください。
- 作業時は保護めがねを使用する。また、粉じんの多い作業では防じんマスクを併用する。
守らないと目、のどに傷害を受けるおそれがあります。
- 付属のUSB充電ケーブルは根元まで確実に差し込む。
差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
傷んだケーブルは使用しないでください。
- 付属のUSB充電ケーブルのほか等は定期的に。ケーブルにほこり等がたまるとき、温湿度等で絶縁不良となり火災の原因になります。
USB充電ケーブルを抜き、乾いた布でふいてください。
- 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめ、本体が落しないようにワイヤーなどで保持する。
本体が落してけがをするおそれがあります。
- 指定の付属品やアタッチメントを使用する。
守らないとけがをするおそれがあります。
- 作業する場所は十分に明るくする。
暗く視界が悪いと事故やけがの原因になります。
- 加工するものはしっかりと固定する。
不意に動き、けがをするおそれがあります。
安全のため、固定にはクランプや万力などをご利用ください。
- 使用中、本体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、ただちにスイッチを切って使用を中止する。
お買い上げの販売店、または、パナソニックお客様ご相談センターにご相談ください。そのまま使用していると、けがの原因になります。
- 充電中に本体から異音や異常な発熱、異臭を感じたらすぐにUSB充電ケーブルを抜き、お買い求めの販売店へ点検・修理を依頼する。
- ビットなど先端工具類や付属品は取扱説明書にしたがい確実に取り付ける。
確実に取り付けないと、はずしてけがをするおそれがあります。
- 調節に用いたキー(レンチ)などの工具類を取りはずしてから使用する。
守らないと不意にはずれて、けがのおそれがあります。



必ず守る

安全上の注意 必ずお守りください

警告

- 細径ドリルは折れやすいので注意する。
飛散して、けがのおそれがあります。
- 髪や衣服、アクセサリーなどが巻き込まれないような服装で作業する。
守らないと回転部に巻き込まれ、けがをするおそれがあります。長い髪は、帽子やヘアカバーで覆うなどし、だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は着用しないでください。



必ず守る

注意

- 子供の手の届くところに置かない。
事故やトラブルのおそれがあります。
- 本体を、50 °C以上になる場所に保管しない。
動作異常のおそれがあります。
- モータがロックするような無理な使いかたはしない。
発煙・発火のおそれがあります。
安全に能率よく作業するため、能力に合った速さで作業してください。
- 無理な姿勢で作業しない。
転倒してけがをするおそれがあります。
常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。
- 疲れている場合は使用しない。
事故やけがのおそれがあります。
- 子供など作業者以外を作業場に近づけたり、充電工具(本体)に触れさせたりしない。
けがのおそれがあります。
- ぬれた手でUSB充電部を触らない。
故障のおそれがあります。
- 本体が熱くなったら作業を中断し、温度が下がってから使用する。
守らないとやけどをするおそれがあります。
- 使用前に、本体および先端工具やその他の部品が損傷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。
- 作業する場所はきれいに保つ。
散らかった場所や作業台は、事故の原因になります。
- 取り扱いや作業の方法、周りの状況などに十分注意し、常識を働かせて作業する。
守らないと事故やけがのおそれがあります。
- 屋外での作業の場合には、滑り止めのついた履物を使用する。
守らないと滑ってけがの原因になります。

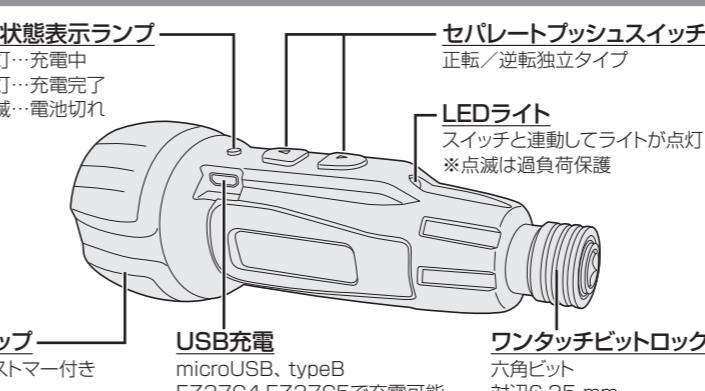


禁止



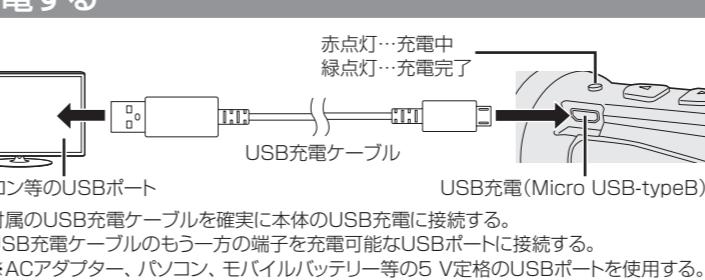
必ず守る

各部のなまえとはたらき



- <付属品>
ミニドライバー用ビットセット
片頭、段付き寸法13 mm、5本
別売: EZ29BP400
①プラス形状 #2 高さ150 mm
②プラス形状 #2 高さ100 mm
③プラス形状 #1 高さ100 mm
④マイナス形状 幅6 mm 高さ100 mm
⑤プラス形状 #2 高さ45 mm
- USB充電ケーブル
長さ50 cm
USB(typeA)-microUSB(typeB)
別売: EZ7412L7601

充電する



- 付属のUSB充電ケーブルを確実に本体のUSB充電に接続する。
- USB充電ケーブルのもう一方の端子を充電可能なUSBポートに接続する。
※ACアダプター、パソコン、モバイルバッテリー等の5 V定格のUSBポートを使用する。
- 充電が完了したらUSB充電ケーブルを必ず取り外してください。

準備

作業中の注意

警告

- 高所作業のときは下に人がいないことをよく確かめる。
材料や本体などの落下による事故のおそれがあります。

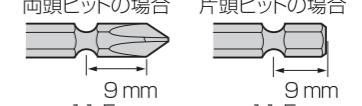
故障せずに長く安全にお使いいただくために、下記をお守りください。

- モータの回転が止まりそうになるような無理な使いかたはしないでください。
- 本体が熱くなったら作業を中断し、温度が下がってからご使用ください。

作業前の準備

1 ビットを取り付ける

- ワンタッチビットロックを引つ張りながら
- ビットを差し込む
- ワンタッチビットロックを離す

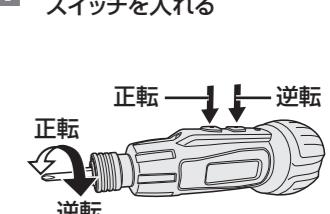
下記のビットをご使用ください。
両頭ビットの場合 片頭ビットの場合

- 本体を雨や水のかかるところで使用しないでください。故障の原因になります。
- 本体が熱くなったら作業を中断し、十分放熱させてからご使用ください。
- 高圧線の近くなど、電磁波の多いところでは誤動作をおこす可能性があります。誤動作がおきた場合は、本体を取りはずして再度取り付けてください。
- 商品の構造上、若干のガタツキがありますが、異常ではありません。

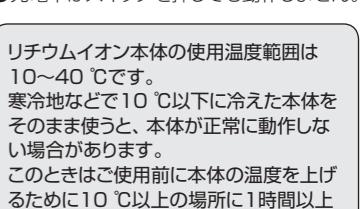
作業

作業する

1 正転/逆転を決め、スイッチを入れる



- スイッチを押したときに、動作するまでに時間がかかります。
- 充電中はスイッチを押しても動作しません。



ご注意

- 本体を雨や水のかかるところで使用しないでください。故障の原因になります。
- 本体が熱くなったら作業を中断し、十分放熱させてからご使用ください。
- 高圧線の近くなど、電磁波の多いところでは誤動作をおこす可能性があります。誤動作がおきた場合は、本体を取りはずして再度取り付けてください。
- 商品の構造上、若干のガタツキがありますが、異常ではありません。

作業(つづき)

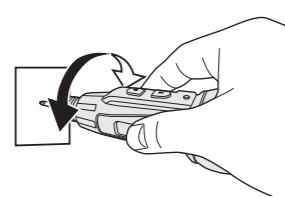
LEDライトを利用する

注意

●ライトをのぞき込んで、直接ライトの光を目に当たらないでください。
ライトの光が連續して目に当たると目を傷める原因になります。

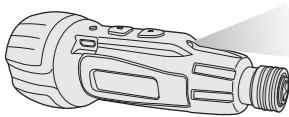
手廻しドライバーとして使うとき

手締め機能があります。
1 本体を手でまわす



●8 Nm(82 kgfcm)以下でご使用ください。
●ボックスドライバー(M6ボルト以上)での無理な取りはずしなどはしないでください。

作業補助灯として利用する

1 スイッチを入れるとLEDライトが点灯する

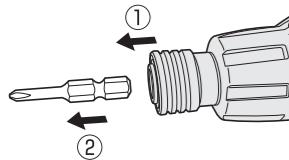
●スイッチをはなす(スイッチ切)と消灯します。
●ライトは微少電流で点灯します。本体作業能力にはほとんど影響ありません。

作業終了

作業が終了したら

1 ビットを取り外す

①ワンタッチビットロックを引っ張りながら
②ビットを抜く



お手入れ・保管へ

お手入れ・保管

お手入れ

やわらかい布でふく

ぬれた布やシンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性のものは使用しない。
(変色・変形・割れの原因)



内蔵電池について

警告

●本体は、火への投入、加熱をしない。
発熱・発火・破裂のおそれがあります。



Li-ion 20
リチウムイオン電池は
リサイクルへ

リサイクルについて

この製品に使用しているリチウムイオン電池は、リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの本体は再利用しますので廃棄しないでお買い求めの販売店へお持ちください。

本製品の使用電池

- 名称: 密閉型リチウムイオン蓄電池
- 公称電圧: 3.7 V
- 数量: 1本

本体を使用しないときは

保管の前に	充電せずに保管
再使用の前に	フル充電

内蔵電池の寿命

寿命の目安／処置

フル充電しても初期の半分程度の作業しかできないときは製品寿命です。
新しい本体をお買い求めください。

ご注意

内蔵蓄電池のみを交換したりサイクル修理工品の本体は使用しないでください。
事故や故障のおそれがあります。

能力

作業範囲

作業	相手部材	作業範囲
ネジ締め	小ネジ	鉄 ～M3(電動時) ～M6(手締め時)

※作業範囲、以下の作業量は、連続作業を保証するものではありません。
※連続的に作業を行なうと、本体が熱くなることがあります。

作業量

<1回のフル充電による使用能力>

●周囲温度20 °C

作業	相手部材	ネジ・部材寸法	作業量
ネジ締め	小ネジ	鉄 M3×5 mm M6×10 mm	約620本 約540本

故障かな?と思ったとき

下記の点検と処置をお願いします。

処置後なお異常がある場合は、ただちに使用を中止してください。
保証書と、本体をお買い上げの販売店へご持参ください。

症 状

充電時

充電しても充電状態表示ランプが点灯しない。

USB充電ケーブルもしくは充電器が破損している。

上記以外の場合。

考えられる原因

USB充電ケーブルや充電器が正しく接続されていない。

USB充電ケーブルもしくは充電器を交換してください。

直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店へご持参ください。

処 置

正しく接続をしてください。

USB充電ケーブルもしくは充電器を交換してください。

直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店へご持参ください。

仕様

本体

モータ電圧	DC 3.6 V
回転数	230回転／分
最大締付トルク	1 Nm(10 kgfcm) ※剛性ビット付けトルク
手締めトルク	8 Nm(82 kgfcm)
作業範囲	小ネジ M3(電動時) M6(手締め時)
本体寸法	128 mm × 45 mm × 42 mm
質量	165 g
充電方式	microUSB端子(typeB)での充電 (入力): DC 5 V
充電時間	約45分(EZ37C4, EZ37C5) 約35分(5 V, 1 A充電器)* 約25分(5 V, 2 A充電器)* ※市販のUSB充電器による参考値
電池容量	内蔵電池、Li-ion 3.7 V, 850 mAh

保証とアフターサービス(つづき)

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。

住まいの設備・建材 サポートサイト
<http://sumai.panasonic.jp/support/>

使い方・お手入れなどのご相談
【受付時間】 06:00~18:00
【問い合わせ窓口】 パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター
【電話番号】 0120-878-709
【FAX】 FAX フリーダイヤル 0120-872-460
【メール】 Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-9787
Open:9:00~17:30 (closed on Saturdays/Sundays/holiday)

ライフリューションズ 修理サービスサイト
<http://sumai.panasonic.jp/support/repair/>

修理に関するご相談
【受付時間】 月~土/9:00~18:00
日・祝日/年末年始/8:00~18:00
【問い合わせ窓口】 パナソニック ライフリューションズ 修理ご相談窓口
【電話番号】 0120-872-150
【FAX】 FAX フリーダイヤル パナソニック ライフリューションズ 修理ご相談窓口 06-6906-1090
【メール】

※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。

【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ます。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に発信番号を通知させていただきます。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。

愛情点検 長年ご使用の充電ミニドライバーの点検を！

こんな症状はありませんか？	ご使用中止
・本体が破損・変形したり、こげくさい臭いがする。 ・USB充電ケーブルが損傷している。 ・動作中に異常な音がする。	故障や事故の防止のため、USB充電ケーブルをUSB充電からはずし、必ず販売店に点検をご相談ください。

〈無料修理規定〉

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。

(イ) 無料修理をご依頼になる場合には、商品に取扱説明書から切り離した本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申しつけください。

(ロ) お買い上げの販売店に無料修理をご依頼にならない場合には、修理ご相談窓口にご連絡ください。

2. 転居の場合の修理ご依頼先等は、お買い上げの販売店または修理ご相談窓口にご相談ください。

3. 贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、修理ご相談窓口へご連絡ください。

4. 保証期間内でも次の場合は、修理ご相談窓口にて有料にさせていただきます。

(イ) 使用上の誤り及び不当な修理・改造による故障及び損傷

(ロ) お買い上げ後の取扱場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷

(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塗害、ガス爆発

(二) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷

(ホ) 工場でのライン作業などの連続長時間使用による故障及び損傷

(ヘ) 本書に記載しない場合

(ト) 本書に記載しない場合

(チ) 持込修理のため箇所を直接修理窓口へ運び込んだ場合等は、出張修理料金を支払った場合には、出張修理料金が発生する

5. 本書は日本国内においてのみ有効です。

6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

7. 修理ご相談窓口は取扱説明書の印記とアフターサービスをご参照ください。

修理メモ

※お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保証期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございます。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理を約束するものです。したがって、この保証書によって、保証書を発行している者（保証責任者）、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または修理ご相談窓口にお問い合わせください。

※保証期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間にについては取扱説明書の「保証とアフターサービス」をご覧ください。

* This warranty is valid only in Japan.

症 状

処 置

ただちに使用を中止し、お買い上げの販売店へご持参ください。

●本体の充電開始直後に充電状態表示ランプが点灯しない。
●120分以上充電しても充電状態表示ランプが緑にならない。

＊保修用性能部品の保有期間 5年

当社は、この充電ミニドライバーの補修用性能部品(製品の機能を維持するための部品)を、製造打ち切り後5年保有しています。