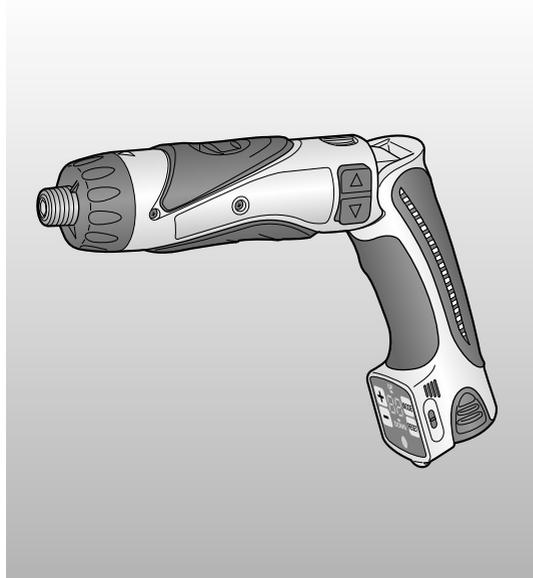


取扱説明書

充電 スティックドリルドライバー<プロ用>

品番 EZ7411LA1J
EZ7411X



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」(2～7ページ)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。

もくじ

安全上のご注意.....	2～7	ご使用前に
各部のなまえ	8	
付属品・別売品.....	9	
充電する	10～11	使いかた
準備～作業	12～15	
・カウント機能の設定(ネジ締め本数設定・カウント方式設定).....	14	
・便利な機能の設定(ブザー音設定・2度締めカウント防止時間設定).....	15	
作業終了	16	
使いこなし	16	
LEDライトの使いかた	17	
クラッチ固定カバー	17	
電池切れお知らせランプ	18	
お手入れ・保管.....	18	
電池パックについて.....	19	
能力	20	
仕様	21	お知らせ
ご愛用者登録について	21	
故障かな?と思ったとき	22～25	点検方法
保証とアフターサービス	26	
保証書	裏表紙	

便利メモ おぼえのため、記入されると便利です。	お買い上げ日	年	月	日	品番	EZ7411(LA1J・X)
	販売店名				☎ ()	—

安全上のご注意 **必ずお守りください**

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。

 危険	「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。
 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
 注意	「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。

危険



禁止

当社充電工具(本体・電池パック・充電器)は、液漏れ、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電池パックに降りかかるような作業はしない。
- 保管時、電池パックは切りくず、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。
- 当社製商品以外で使用しない。
- 分解、修理、改造をしない。
- 電池パックは、火への投入、加熱をしない。
- 電池パックに釘を刺したり、過度な衝撃・外力を与えたりしない。
- 電池パックの端子部を金属などで接触させない。
- 電池パック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。
- 劣化した電池パックは使用しない。
- 水に浸かるような使用をしない。
- 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。

- 電池パックは専用充電器以外では充電しない。
電池の液漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。



必ず守る

- 本体または充電器からはずした後は、電池パックにバックカバーを必ず取り付ける。
取り付けないと電池端子が短絡して発火のおそれがあります。

警告

- 作業を中断するときや使用していないときはロックボタンをロック(LOCK)の位置にする。
- ビットや付属品の交換時、本体保管時は必ずロックボタンをロック(LOCK)の位置にし、電池パックを本体からはずす。守らないと不意に動作して事故になるおそれがあります。

- 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。
・液漏れした電池パックは、使用を中止し、火に近づけないようにしてください。すぐに販売店にご相談ください。

- 使用中は振り回され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。



必ず守る

- 作業個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。
埋設物に触れると感電や漏電・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。

- 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。

- 電源プラグ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。
傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

- 電源プラグのほこり等は定期的にとる。
プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり火災の原因になります。
電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。

- 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。

 警告	
 必ず守る	<ul style="list-style-type: none"> ●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利用してください。 ●充電中に充電器から異音や異常な発熱、異臭を感じたらすぐにコンセントから電源プラグを抜き、電池パックをはずし、お買い求めの販売店へ点検・修理を依頼する。 ●定期的に充電器の風穴にほこりがつまっていないか、また冷却ファンが付いているものについては、充電中に回転していることを点検する。 そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂のおそれがあります。
	<ul style="list-style-type: none"> ●コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V以外での使用はしない。 たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。 ●電源コード・プラグ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。 コードやプラグは定期的に点検し、破損している場合は販売店にご相談ください。 ●換気の良い場所で充電しない。 ●使用中や充電中、本体、電池パックや充電器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。 ●本体または充電器の風穴をふさがない。 やけどをしたり異常加熱により、発火するおそれがあります。 ●本体や充電器の風穴から出る熱風を直接肌に当てない。 ●作業直後はビットホルダー、ビットなど先端工具類やネジ・切りくず・電池端子に触れない。 高温になっており、やけどをするおそれがあります。
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
 分解禁止	

 警告	
 水ぬれ禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●雨中や、湿ったまたはぬれた場所で、使用したり充電したりしない。 感電や発煙のおそれがあります。
 ぬれ手禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●ぬれた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししない。 感電のおそれがあります。
 電源プラグを抜く	<ul style="list-style-type: none"> ●使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜く。 守らないと絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。

 注意	
 禁止	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
	<ul style="list-style-type: none"> ●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と事故のおそれがあります。
	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
	<ul style="list-style-type: none"> ●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。
	<ul style="list-style-type: none"> ●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。

注意

- 本体や電池パックに油など異物がついた状態で使用しない。
本体や電池パックが落下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ずに体または体の一部を近づけない。
不意に外れたり破損したりしたビットや切りくず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。
- 本体を、50℃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。
- モーター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。
- 無理な姿勢で作業をしない。
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。
- 子供など作業員以外を作業場に近づけたり、充電工具や充電器に触れさせたりしない。
けが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。
複数の電池パックにわたる連続作業はしないでください。
- 電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず電源プラグを持って抜く。
コードを持って抜くと感電・ショートの原因になります。



注意

- 使用前に、本体、電池パック、充電器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。
- ビットなど先端工具類や付属品は取扱説明書に従い確実に取り付ける。
確実に取り付けないと、はずれてけがをするおそれがあります。
- 調節に用いたキーや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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 屋外で充電する場合は、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用する。
守らないとケーブルが破損して発火、発煙のおそれがあります。
使用前にコードの破損が無い点検してから使用してください。
- 刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保つ。
破損した刃物類で作業すると、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。
- 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。



各部のなまえ

本体

ロック (LOCK) ボタン

P13参照

回転数切替ハンドル

P13参照

ビットホルダー

P12参照

クラッチ固定カバー

P17参照

クラッチハンドル

P12参照

ホールド (HOLD) スイッチ

P14参照

解除

ON

↑

↓

ON

↑

↓

ON

電池切れお知らせランプ

P18参照

LEDライトON/OFFボタン

P17参照

スイッチ
(正・逆転兼用)

P13参照

ブザー音
発生部

P15参照

操作パネル P14~15参照

カウント方式表示ランプ

- ・選択されているカウント方法が点灯

+ボタン

-ボタン

- ・現在のカウント値や設定値を変更

カウント表示ランプ

- ・現在のカウント値および設定値を表示

モード (MODE) ボタン

- ・設定モードを選択

リセット (RESET) ボタン

- ・現在のカウント値や設定値をリセット

LEDライト P17参照

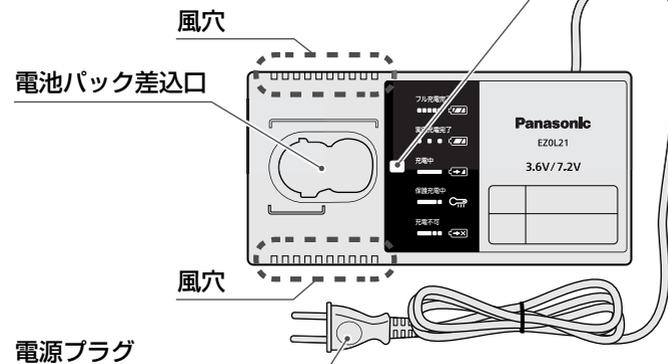
※操作パネル内のボタンは、スイッチ (正・逆転兼用) が押されている状態またはホールド (HOLD) スイッチがONのときは操作できません。

※60秒以上放置した場合、操作パネルは消灯します。

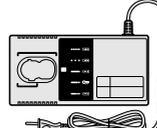
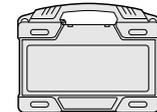
充電器 P10参照

(EZ7411Xには付属していません)

充電状態ランプ P11参照



付属品・別売品

商品	付属品		別売品の有無
	EZ7411LA1J	EZ7411X	
クラッチ固定カバー 	○	○	○ EZ7410L3108※
ドライバービット #2 +75 mm 	○ (1本入)	○ (1本入)	○ EZ9BP200
充電器 	○	—	○ EZOL21
電池パック 	○	—	○ EZ9L10
ケース 	—	—	○ EZ9667
専用φ6.5 mmチャック (チャックハンドル付) ・段付までの長さ 13 mm 	—	—	○ EZ9HX408

※補修用部品としてお問い合わせできます。

充電する

充電の前に

充電器は0～40℃の場所に設置し、充電する場所の温度に近い電池パックを充電してください。

電池パックの温度が0℃以下で充電するとフル充電完了しても通常の約50%程度の充電となります。10℃以上の場所に1時間以上放置してから充電してください。

お願い

- 電池パックを2パック連続で充電したときは充電を約30分休止し、充電器の温度が下がってから充電してください。

お知らせ

- 電源プラグを抜いた後も充電状態ランプが約10秒点灯している場合がありますが、故障ではありません。
- 連続充電するときは、約5秒ほど間をあけてから次の電池パックを差し込んでください。
- 充電器EZOL21は、コンセントに電源プラグを差し込むと通電はしますが、充電状態ランプはつきません。電池パックを差し込むとランプが充電状態を表示し、フル充電完了になると速い点滅になります。フル充電状態の電池パックを差し込むと、ランプはすぐに速い点滅になります。

※この取扱説明書に記載の温度は目安です。実際には、条件により、多少のズレが生じる場合があります。

充電のしかた

- お買い上げ時はフル充電されていません。ご使用前に必ず充電してください。

1 コンセントに電源プラグを差し込む

充電状態ランプ▶消灯のまま

2 電池パックを充電器に差し込む

充電状態ランプ▶充電状態を表示(フル充電完了になると速い点滅)

- 電池パックを差し込んだとき、ランプがすぐに速く点滅する場合は、電池パックがフル充電状態であることを示します。

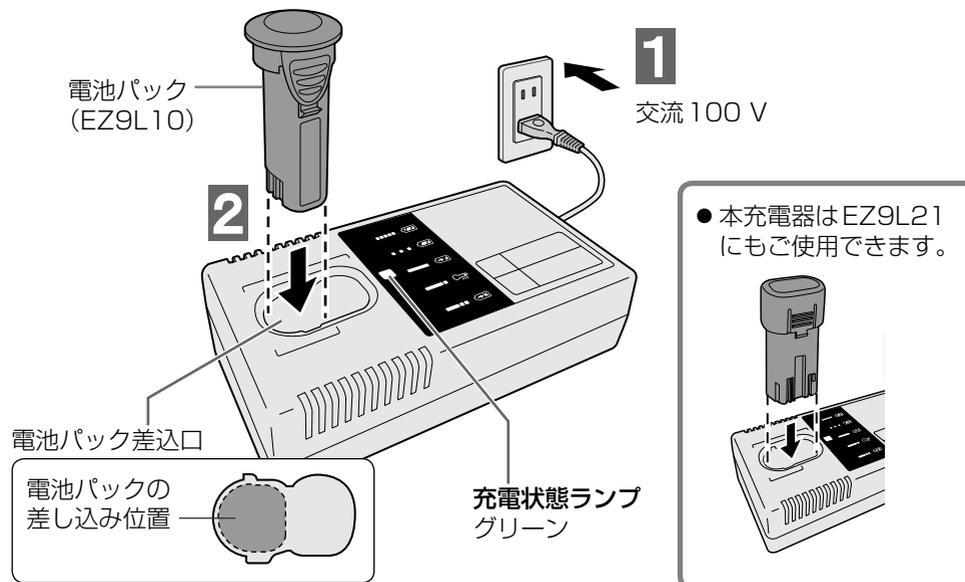
実用充電とフル充電について

実用充電：フル充電の約80%以上の充電が完了した状態。急速に充電します。

フル充電：実用充電完了の後も、充電を続けると電流を下げて電池の能力一杯までゆっくり充電します。

- 充電時間は **P21 参照**

3 充電後は、電池パックをはずし、電源プラグをコンセントから抜く



充電状態ランプの見かた

■■■■■ 点灯 ●●●●● 速い点滅 ■■■ 遅い点滅

充電状態ランプ	充電状態	
グリーン		
●●●●●	フル充電完了	
■■■■	実用充電完了	
■■■■■	充電中	
■■■■	保護充電中	① 電池パックの温度が60℃以上、または、-10℃以下のとき ▶ 電池パック保護のため、充電は行ないません。 ▶ 電池パックの温度が下がる、または、上がった場合に、充電を開始します。 ② 電池パックの温度が-10℃～0℃のとき、または、電池パックの電圧が低いとき(長期間放置後など) ▶ 充電電流を下げて、電池パックをやさしく充電します。 ※ 0℃以下の電池パックを充電すると、フル充電完了しても通常の約50%程度の充電となります。(充電器が0℃～40℃の場所に設置されていることを確認してください)
■■■■	充電不可	電池パックの故障 ▶ 別の電池パックに交換してください。

準備中のご注意

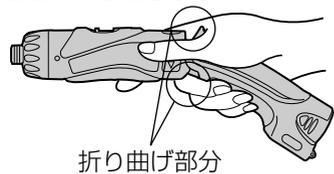
警告

- ビットや付属品の取り付け・取りはずしは、必ずロックボタンをロックの位置にし、電池パックを本体から抜いてください。急に動き出し事故のおそれがあります。

作業中のご注意

注意

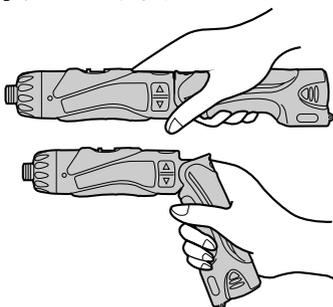
- 本体を折り曲げてピストル型にするとき、またストレート型にもどすときは本体の折り曲げ部分を持たないでください。手が折り曲げ部分にはさまれてけがをするおそれがあります。



- モーターが止ま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て本体を冷やしてからご使用ください。

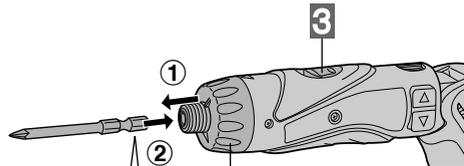
ストレート／ピストル型の使い分け

- 作業場所やネジ締め状態に応じて使い分けができます。

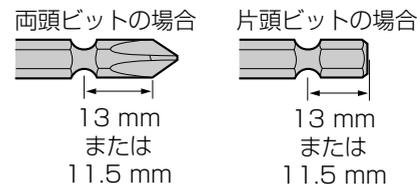


1 ビットを取り付ける

- ① ビットホルダーを引っ張りながら
- ② ビットを差し込む
- ③ ビットを引っ張って抜けないか確認する

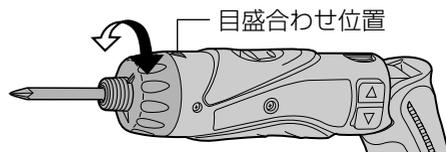


下記のビットをご使用ください。



2 クラッチハンドルでトルクを選ぶ

- 作業に応じて約0.13 N・m (約1.3 kgf-cm) さまみで21段階に調整できます。
- 高速でご使用の場合は目盛10以下で設定してください。[目盛11以上では最大トルク(約1.5 N・m (約15 kgf-cm))でオートストップが動かなくなります。]
- 電池の充電容量がカラに近づくとき高いトルクではオートストップ^{※1}が働かない場合があります。そのときは電池を充電してご使用ください。
- ネジの取り付け状態、材質、ネジ形状等により差がありますのでお確かめのうえご使用ください。



- ※1 オートストップ
…クラッチが作動すると自動的に動作が止まります。

選定目安 ※最大トルク 約1.5 N・m (約15 kgf-cm)

オートストップ 動作範囲	目盛		トルク
	高速	低速	
↑ ↓	1	約0.3 N・m (約3 kgf-cm)	
	5	約0.82 N・m (約8.4 kgf-cm)	
	9	約1.35 N・m (約13.8 kgf-cm)	
	13	約1.88 N・m (約19.2 kgf-cm)	
	17	約2.41 N・m (約24.6 kgf-cm)	
※ 最大 トルクで 止まる	21	約2.9 N・m (約30 kgf-cm)	
オートストップ は働きません	▲	約4.4 N・m (約45 kgf-cm)	

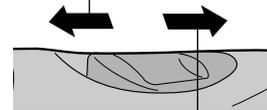
※目盛が21の時は、クラッチが働かない場合があります。

	目盛	ネジ径の目安
小ネジで 鉄を締める 場合	1～3	M2.5
	4～8	M3
	9～18	M4
	19～21	M5

3 回転数切替ハンドルで 高速／低速を選ぶ

- 最後までスライドさせる。

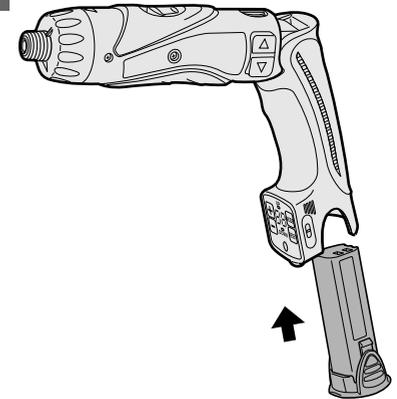
高速 (HIGH / 約600回転/分)



低速 (LOW / 約200回転/分)

- 回転数切替ハンドルは正しい位置にセットしてください。最後までスライドしないと不完全な位置にセットされ、そのまま使用および放置すると故障するおそれがあります。
- 本体が停止した状態で回転数を切り替えてください。動作中に切り替えると故障するおそれがあります。

4 電池パックを取り付ける



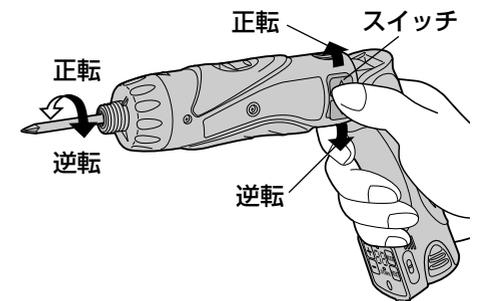
5 ロックボタンを解除する

- 使用後は必ずロック (LOCK) に!



6 正／逆転を決め スイッチを入れる

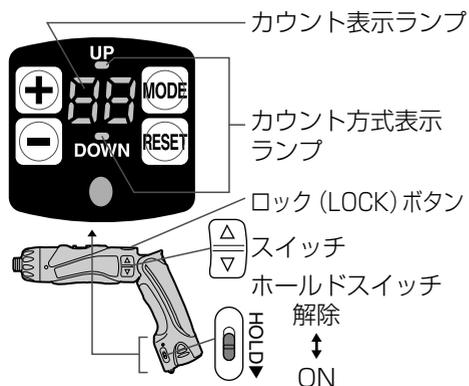
- オートストップ機能により、クラッチが作動すると自動的に動作が止まります。続けて作業するときはいったんスイッチを切ってから行なってください。また、スイッチ操作を極端に早く繰り返すとカウント機能の通信によりスイッチを入れてから動作するまでの時間が若干遅れることがあります。



リチウムイオン電池パックの使用温度範囲は0～40℃です。
寒冷地などで0℃以下に冷えた電池パックをそのまま使うと、本体が正常に動作しない場合があります。
このときはご使用前に電池パックの温度を上げるために10℃以上の場所に1時間以上放置し、電池パックの温度が上がったあとで使用してください。

ネジ締め本数カウント機能

- オートストップが作動した回数をカウント。(ネジ締めの本数をカウント)
- カウント方式は「UP」または「DOWN」から選択できる。
- 設定したネジ締め本数に到達するとブザー音でお知らせし、カウント値がリセット。
- ブザー音は3種類から選択できる。
- 2度締めカウント防止機能
 - ・ネジ締めをカウントした後、設定した時間内に開始した作業(2度締めや確認締めなど)は、カウントしません。



操作パネルの起動

- 1 ホールド (HOLD) スイッチを解除する
- 2 操作パネルを点灯させる
 - ① ロック (LOCK) ボタンを解除する。
 - ② Δ/∇ を押す (操作パネル点灯)
 - 「カウント表示ランプ」と「UP」または「DOWN」が点灯。

カウント機能の設定 (ネジ締め本数設定・カウント方式設定)

- 1 操作パネル点灯中に MODE を押す
 - カウント表示ランプが点滅。

MODE を押すたびにネジ締め本数設定とカウント方式設定が切り替わります。

 - 「ネジ締め本数設定」
→ カウント表示ランプが点滅。
 - 「カウント方式設定」
→ 「UP」または「DOWN」が点滅。

- 2 **ネジ締め本数設定**
 - +/- でネジ締め本数を設定する
 - 「0～99」の範囲で設定できます。
 - 「0」の場合はカウントしません。

カウント方式設定

MODE を押して「UP」または「DOWN」を点滅させ、 + (「UP」) または - (「DOWN」) を選ぶ
<カウント方式「UP」>

- 締めたネジの本数をカウントUP表示します。
($0 \rightarrow 1 \rightarrow 2 \dots$ 設定した本数)
 - 設定したネジ締め本数まで到達するとブザー音でお知らせし、カウント値がリセットされます。
- <カウント方式「DOWN」>
- 締めるネジの残り本数をカウントDOWN表示します。
(設定した本数 $\dots 2 \rightarrow 1 \rightarrow 0$)
 - 設定したネジ締め本数まで到達するとブザー音でお知らせし、カウント値がリセットされます。

- 3 Δ/∇ を押して設定値を確認させる
 - ネジ締め本数またはカウント方式を変更した場合は、カウント値がリセットされます。

- 4 必要に応じてホールド (HOLD) スイッチを ON にする

便利な機能の設定 (ブザー音設定・2度締めカウント防止時間設定)

- 1 操作パネル点灯中に MODE を2秒以上押す
 - カウント表示ランプ「F1」が点灯。

MODE を押すたびにブザー音設定と2度締めカウント防止時間設定を切り替えることができます。

 - 「ブザー音設定」
→ 「F1」が点灯。
 - 「2度締めカウント防止時間設定」
→ 「F2」が点灯。

- 2 **ブザー音設定**

「F1」点灯中に +/- でブザー音を選択

操作	表示	音の周波数
+	b3	高音 (約4 kHz)
-	b2	中音 (約3 kHz)
-	b1	低音 (約2 kHz)
-	b0	無音 (OFF)

- RESET を押すと前回記憶したブザー音が表示されます。

2度締めカウント防止時間設定

- MODE を押して「F2」を点灯させ +/- で時間を選択

操作	表示	秒数	ネジ締めカウント後、設定した秒数以内のネジ締めはカウントしません。
+	30	3秒	
-	5	5	
-	1	0.1秒	
-	0	OFF	

- RESET を押すと前回記憶した時間設定を表示します。

- 3 Δ/∇ を押して設定値を確認させる
- 4 必要に応じてホールド (HOLD) スイッチを ON にする

作業中のネジ締め本数の修正

- 1 ホールド (HOLD) スイッチを解除する
- 2 +/- でカウント値を修正する
 - ネジ締め本数カウント設定値の範囲内で、表示されているネジ締め本数を変更できます。
- 3 必要に応じてホールド (HOLD) スイッチを ON にする

- 設定中に +/- を長押しすると…
 - 設定内容を連続的に変更できます。
- 設定中、60秒以上何も操作しない場合や電池をはずした場合
 - 設定値の操作は無効となります。再度、設定操作を行なってください。
- 誤操作による設定値の変更を防止したい場合
 - ホールド (HOLD) スイッチを「ON」にしてください。
- 作業中に電池を交換した場合
 - 交換する時点でのカウント値をそのまま記憶しているので、継続して作業ができます。

メーカー出荷時の設定

- カウント方式 : カウントダウン方式
 - カウント設定値 : 99
 - ブザー音の高さ : b1 (低音)
 - 2度締めカウント防止時間 : 0 (OFF)
 - HOLD スイッチ : 解除
- お客様の使用条件に合わせて設定してください。

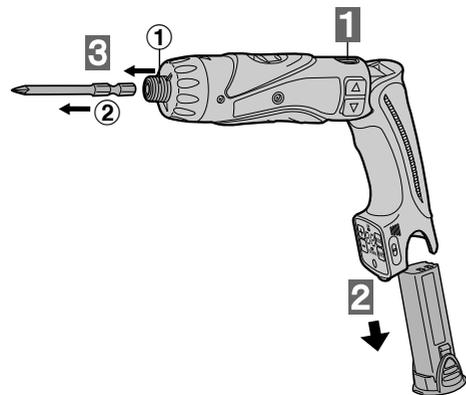
作業終了

1 ロックボタンを
ロック (LOCK) にする

2 電池パックを抜く

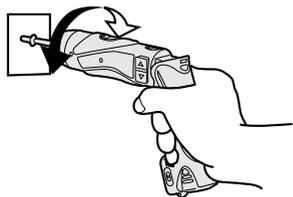
3 ビットを取り出す

- ① ビットホルダーを引っ張りながら
- ② ビットを抜く



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)

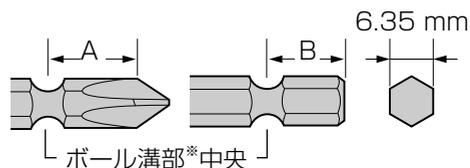
- 5 N・m(約51 kgf-cm)以下でご使用ください。
- ボックスドライバー (M6ボルト以上) での無理な取り外しなどはしないでください。
- 低いクラッチ目盛で強い手締めを行なった場合、手締めのロックが解除できず、手締め後の動作時に最初からオートストップが働く場合があります。解除するにはクラッチ目盛を高くして動作させてください。



使いこなし

ビットピースを使う (別売)

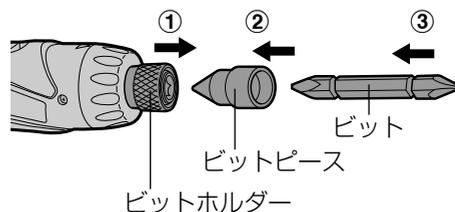
ビットの寸法と本製品への取り付けの可否



※ボール溝部のないストレートのビットは使用できません。

AまたはBの長さ	使用の可否	
13 mm	○	ビットピースを使う (別売)
11.5 mm	○	使用可
9 mm	△	ビットピース (別売) が必要です。

ビットピースの取り付けかた



LEDライトの使いかた

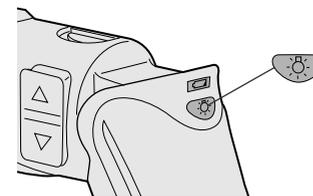
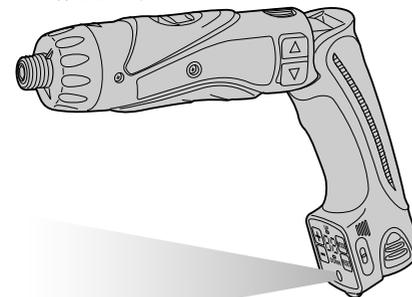
奥まった暗い場所や天井裏での作業時に、作業する部分を照らします。

⚠ 注意

- LEDライトは補助ライトです。懐中電灯としては使用しないでください。事故やけがのおそれがあります。
- LEDライトをのぞき込んで、直接ライトの光を目に当てないでください。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。

1 を押すたびにライトが点灯 / 消灯する

- 電池パック取り付け直後やLEDライト点灯時5分以上 / 消灯時1分以上何も操作しない状態で放置すると自動的に電源がOFFの状態になります。スイッチ (正・逆転兼用) を入れて一度、動作させてください。

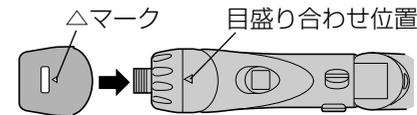


- ライトは微小電流で点灯します。本体作業能力にはほとんど影響ありません。
- 本体をストレートにした状態では、ビット先端部を照らすことはできません。

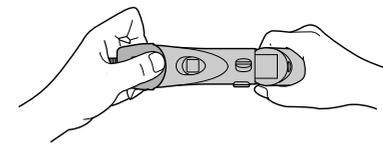
クラッチ固定カバー

選定したクラッチ目盛設定を固定できます。

- ① トルクを選ぶ **P12~13参照**
- ② クラッチ固定カバーを取り付ける
 - クラッチ固定カバーの△マークと本体の目盛り合わせ位置を合わせます。



■ 取りはずすときはクラッチ固定カバーの△マークと下部を指で押さえながら取りはずす

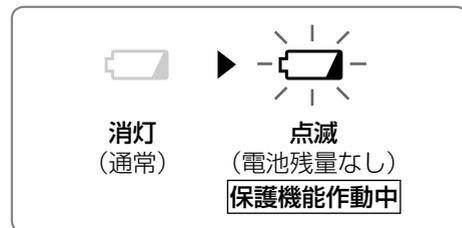


- クラッチ固定カバーの横を押さえながら引っ張らないでください (抜けにくくなるため)
- 外れにくい場合は、片方の手で回転数切替ハンドルを握り、もう片方の手でクラッチ固定カバー部分を上から握り、ひねりながら引き抜いてください。

使いかた

電池切れお知らせランプ

電池残量が少なくなると点滅します。
(目安です。環境により点滅するタイミングは異なります)



リチウムイオン電池は過放電状態になる(カラまで使う)と電池の寿命が大幅に劣化します。過放電防止のため、電池を保護する機能を搭載しております。

- ランプが点滅したときは、すぐに電池パックを充電してください。

お手入れ・保管

お手入れのしかた

やわらかい布でふく

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



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。
- 充電器のコードが損傷していないか定期的に点検してください。

ビットホルダー内部/充電器の電池パック 差込口内部のゴミを取り除く

- ビットの取り付け具合が悪くなるのを防ぐため。
- ゴミが原因で充電不可になるのを防ぐため。

保管のしかた

電池パックを短絡させないで

工具箱などへ電池パックを裸で入れるとクギやペンチに触れてショートし、大変危険です。



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



電池パックについて

⚠ 危険

- 当社充電工具専用の充電式電池パック以外を使わない。
改造した電池パック(分解して内蔵部品を交換した電池パックを含む)も使用しない。
- 電池パックは、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。

長持ちさせるために

- リチウムイオン電池パックは使用後、**充電せずに保管**してください。
- 熱くなった電池パックは、十分放熱させてから充電してください。
- 端子部に異物が付着している場合は、取り除いてください。

電池パックの寿命

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。当社充電工具専用の電池パックをお買い求めください。当社指定以外の電池パックを使用された場合の事故・故障については、一切の責任を負いかねます。

ご注意

電池パックの中の蓄電池のみを交換したリサイクル修理品の電池パックは使用しないでください。異常な発熱、発火、破損、事故や故障等のおそれがあります。

電池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。ご使用済み電池パックを廃棄の際は



お買い求めの販売店へお返しください。
(電池パックは短絡防止のため、必ず端子部に絶縁テープを貼ってください。)
※EZ7411Xは電池パックを付属していません。ご使用の電池パックに応じたリサイクルをお願いいたします。

本製品の使用電池

- 名称：密閉型リチウムイオン蓄電池 (LAタイプUR18650W)
- 公称電圧：3.6 V
- 数量：1本

作業範囲

作業	相手部材		先端	作業範囲	回転数切替 ハンドル
ネジ締め	鉄	冷間圧延鋼板 (SPC)	小ネジ	～ M3	高速
				～ M5	低速
	木材	米松	木ネジ	φ 3.1 × 13 mm	高速
				φ 3.8 × 38 mm	低速
穴あけ	鉄	冷間圧延鋼板 (SPC)	金工 ドリルビット	φ 3 t = 1.6	高速
				φ 5 t = 1.6	低速
	木材	米松	木工 ドリルビット	φ 3 t = 20	高速
				φ 6 t = 20	低速

作業量

< 1回のフル充電による使用能力 >

● 周囲温度 20℃

※数値は目安です。電池パック性能の経時変化、相手材の硬さなどにより変わります。
また、締付本数は締付時間が長くなると少なくなり、短くなると増えます。

作業	相手部材		作業サイズ	作業量	回転数切替 ハンドル
ネジ締め	—		M2.5 × 6 mm (バネ座金付)	約 1250 本	高速
			M4 × 10 mm (バネ座金付)	約 770 本	
			M5 × 8 mm	約 1000 本	
	ラワン	φ 3.1 × 13 mm	約 600 本	低速	
石膏ボード (12 mm厚)と米松	φ 3.8 × 38 mm	約 85 本			
穴あけ	アルミ	板厚 2.5 mm	φ 2 mm	約 125 孔	高速
	鉄	板厚 1.0 mm		約 85 孔	

作業時間

● 穴あけは、別売チャック (EZ9HX408) をご使用の場合

作業	相手部材		作業サイズ	作業時間	回転数切替 ハンドル
ネジ締め	—		M4 × 10 mm (バネ座金付)	約 1.3 秒/本	高速
			M5 × 8 mm	約 1.2 秒/本	

本体

モータ電圧	DC3.6 V	
回転数	高速 (HIGH 約 600 回転/分)	
	低速 (LOW 約 200 回転/分)	
大きさ (概略寸法)	ストレート型のとき	全長 283 × 全幅 46 mm
	ピストル型のとき	全長 217 × 全高 148 × 全幅 46 mm
質量 (重量)	約 490 g (電池パック含む)	

操作 パネル	ネジ締め本数カウント設定範囲	0 ~ 99 (0の場合は、カウントしません)
	カウント方法	カウントダウン・カウントアップ
	2度締めカウント防止時間	0 ~ 3秒 (0.1秒刻み)
	ブザー音設定の周波数	b0: OFF / b1: 約 2 kHz / b2: 約 3 kHz / b3: 約 4 kHz

充電器 (EZOL21)

電源	AC100 V 50/60 Hz	消費電力	約 27 W	質量 (重量)	約 520 g
----	------------------	------	--------	---------	---------

充電 可能な 電池 パック	電池パックの種類		リチウムイオン電池	
			EZ9L21	EZ9L10
	電池電圧		7.2 V	3.6 V
	充電時間	実用	約 35 分	約 15 分
フル		約 55 分	約 35 分	

※充電時間は目安です。

周囲温度や電池パックの状態により異なります。

パナソニックの会員サイト「**CLUB Panasonic**」で「**ご愛用者登録**」をしてください

お宅の家電情報をまとめて登録管理! エンジョイポイントをためてプレゼントに応募!

PC <http://club.panasonic.jp/>

携帯 <http://mobile.club.panasonic.jp/>



※ご愛用者登録には、**CLUB Panasonic** 会員への登録が必要です。
※登録時は、商品の品番を事前にご確認ください。
※このサービスは WEB 限定のサービスです。

ご愛用者登録用の製造番号について

製造番号の欄には、次の 6 桁の数字を入力してください。

432513

※上記の製造番号は、今回ご購入の製品のみご利用できます。

※他の製品をご登録の場合、WEB サイトをご参照ください。

	症 状	考えられる原因	処 置
充 電 時	充電完了した電池パックを再度充電すると、充電状態ランプ(グリーン)が点灯する。	フル充電を検知するのに時間がかかるため。	そのまま放置してください。しばらくするとフル充電完了(グリーン:速い点滅)になります。 P11参照
	充電中、テレビ・ラジオに雑音が入る。	高周波で制御しているため。	別のコンセントで充電するか、テレビ・ラジオから離して充電してください。
	電池パックを差し込んでも充電を開始しない。 [充電状態ランプ(グリーン)が点灯しない。]	充電器と電池パックの接点部にゴミが付着している。 電池パックの温度が高い、または低い。	ゴミを取り除いてください。 気温が0~40℃の場所で充電してください。0~40℃の場所で充電している場合はそのまま充電を続けてください。 P11参照
作 業 時	カウント表示ランプがカウントしない。	オートストップ機能で止まる前にスイッチ(正・逆転兼用)を離した。	オートストップ機能でモーターが止まるまでスイッチ(正・逆転兼用)を押してください。
		2度締めカウント防止時間内に再びスイッチ(正・逆転兼用)を押した。	2度締めカウント防止時間を設定し直ししてください。 P15参照
	ブザー音が鳴らない。	ネジ締め本数カウント設定値が「0」になっている。	ネジ締め本数カウント設定値を入力してください。 P14参照
		ブザー音の設定が「b0」になっている。	ブザー音設定を「b0」以外に設定してください。 P15参照
	操作パネルのどのボタンを押しても表示がわからない。	ホールド(HOLD)スイッチがONになっている。	ホールド(HOLD)スイッチを解除してください。
		スイッチ(正・逆転兼用)を押している。	スイッチ(正・逆転兼用)を離してから操作パネルのボタンを押してください。
操作パネルの設定が記憶されない。	設定を記憶する前に電池パックを抜いた。	電池パックを抜く前にスイッチ(正・逆転兼用)を押して記憶させてください。	
	60秒間何も動作しなかった。	60秒が経過する前に(カウント表示ランプが消灯する前に)スイッチ(正・逆転兼用)を押して記憶させてください。	

左記の点検をしてもなお異常がある

ただちに使用中止
● 本体、充電器と電池パックをセットでお買い上げの販売店へお持ちください。

症 状	考えられる原因
動かない。 または動いてもすぐ止まる。	▶ 電池パックを充電していない。
	▶ 電池パックと本体の接点部に ゴミが付着している。
	▶ 電池パックを充電していない。
	▶ 電池パックが故障している。
ライトのボタンを押してもライトが 点灯しない	▶ 電池パック取り付け直後や、LED ライト点灯時5分以上/消灯時1分 以上何も操作していない。
	▶ 電池パックを取り付けてから 1度も作業していない。
操作パネルの表示ランプが点灯しない。	▶ 最後の操作から1分以上経過して いる。
フル充電完了しても穴あけやネジ締めの本数が少ない。	▶ ビット・ドリルなどの先端工具に 消耗など不具合がある。
	▶ 電池パックの寿命。
	▶ 冷えた電池(0℃以下)を充電した。
フル充電しているのに締付トルクが弱い。 または回転が遅い。	▶ 温度が低い場所(0℃以下)で 保管した電池パックを使用した。
ネジが締まりきらない。	▶ 電池パックの寿命。
	▶ 電池の残量が少なくなった。
	▶ 電池パックを2か月以上放置していた/ または購入したばかりである。
操作パネルの表示が正しくない。	▶ 高圧線の近くなど、電磁波の影響 をうけている。
その他	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源プラグをコンセントに差し込んだとき「電源」ランプが点灯しない。 ● 充電開始直後に「電源」ランプも「充電状態」ランプも点灯・点滅しない。 ● 「充電中」(グリーン：点灯)後、90分以上充電しても「フル充電完了」(グリーン：速い点滅)にならない。

処 置
▶ 充電をしてください。 P10参照
▶ ゴミを取り除いてください。
▶ 充電をしてください。 P10参照
▶ 新しい電池パックをお買い求めください。 P9参照
▶ スイッチ(正・逆転兼用)を入れてください。
▶ 新しい先端工具と交換してください。 (P9参照 またはカタログをご覧ください)
▶ 新しい電池パックをお買い求めください。 P9参照
▶ 電池パックを10℃以上の場所に1時間 以上放置し電池パックの温度が上がった あとで再度充電してください。
▶ 新しい電池パックをお買い求めください。 P9参照
▶ 充電をしてください。
▶ 故障ではありません。ただし電子回路の 誤動作による予期せぬ動作をする可能性が ありますので使用しないでください。

左記の点検をしてもなお異常がある

ただちに使用中止
● 本体、充電器と電池
パックをセットで
お買い上げの販売店へ
お持ちください。

愛情点検

長年ご使用の充電スティックドリルドライバーの点検を



こんな症状はありませんか？
 ● 本体や充電器が破損、変形したり、
こげくさい臭いがする。
 ● 充電器のコードが損傷している。
 ● 動作中に異常な音がある。

お願い

故障や事故防止のために使用を中止し、電池パックまたは充電器の電源プラグをコンセントからはずして必ず販売店に点検をご相談ください。

保証とアフターサービス (よくお読みください)

使いかた・お手入れ・修理などは

■まず、お買い上げの販売店へご相談ください。

修理を依頼されるときは

20～23ページの表でご確認のあと、直らないときは、まず、電池パックをはずして、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●保証期間中は、保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から本体・充電器6か月間(ただしビット・電池パック・クラッチ固定カバ―は消耗品ですので保証期間内でも「有料」とさせていただきます。)
工場でのライン作業など連続長時間使用による故障及び損傷は対象外とさせていただきます。

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

* 修理料金は、次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用 **部品代** 部品および補助材料代 **出張料** 技術者を派遣する費用

* 補修用性能部品の保有期間 **5年**

当社は、この充電スティックドリル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。

■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/>

365日
受付9時～20時

使い方・お手入れなどのご相談

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

フリーコール パナは ナットク
0120-878-709

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら
電話機ボタンの「8」と「11」#を押してください。
(番号を押しても案内が続く場合は、「*」ボタンを押してから操作してください。)

■ 左記電話番号がご利用
いただけない場合
06-6906-1109

■ FAX フリーコール
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)

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

365日
受付9時～20時

修理に関するご相談

パナソニック エコソリューションズ 修理ご相談窓口

フリーダイヤル パナニ イコー
0120-872-150

■ 左記電話番号がご利用
いただけない場合
06-6906-1090

※ 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。

＜無料修理規定＞

- 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れ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、お近くの修理ご相談窓口にご連絡ください。
- ご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お近くの修理ご相談窓口にご相談ください。
- ご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、お近くの修理ご相談窓口へご連絡ください。
- 保証期間内でも次の場合には原則とし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や改造による故障及び損傷
(ロ) お買い上げ後の取付場所の移設、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、塩害、ガス害(硫化ガスなど)、異常電圧などによる故障及び損傷
(ニ) 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) 本書のご添付がない場合
(ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
(チ) 持込修理の対象商品を直接修理窓口へ送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理等を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 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。
- お近くのご相談窓口は取扱説明書の保証とアフターサービス欄をご参照ください。

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のでご了承ください。
- ※ 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お約束するものです。従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お近くの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.

パナソニック株式会社 パワー機器ビジネスユニット

〒514-8555 三重県津市藤方1668番地

© Panasonic Corporation 2016

Panasonic

持込修理

充電スティックドリルドライバー保証書

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	EZ7411LA1J・EZ7411X		
保証期間	お買い上げ日から 本体・充電器 6か月間 (ただし、ビット・電池パック・クラッチ固定カバーは除きます)		
※ お買い上げ日	年	月	日
※ お客様	ご住所	見 本 様	
	お名前		
	電話 () -		
※ 販売店	住所・販売店名		
	電話 () -		

パナソニック株式会社
パワー機器ビジネスユニット
〒514-8555 三重県津市藤方1668番地 TEL(059)-228-1176

ご販売店様へ ※印欄は必ず記入してお渡しく下さい。