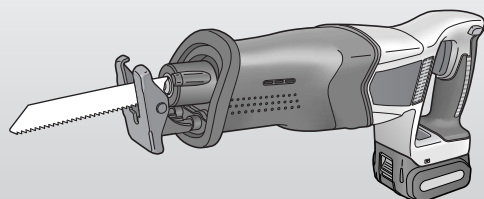


取扱説明書

充電 レシプロソー<プロ用>

品番 EZ45A1LS2G
EZ45A1LS2F
EZ45A1X



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」(2～6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.....	2～6	ご使用前に
ほこり・水についてのご注意	7	
各部のなまえとはたらき	8～9	
・ 付属品・別売品.....	10	
充電する	11～12	使いかた
ご使用の前の準備.....	13～14	
ご使用方法	15～16	
お手入れ・保管	17	お手入れ・保管
電池パックについて	18	お知らせ
能力.....	19	
仕様.....	20	
ご愛用者登録について	21	
故障かな?と思ったとき.....	22～23	点検方法
保証とアフターサービス	裏表紙	

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 「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	
 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にしない。 ●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。 ●水などの導電体で濡れるような使用はしない。 ●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。 ●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。 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	
 必ず守る	●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。

 警告	
 必ず守る	●必ず電池パックを取りはずしてから準備／点検／レシプロソー刃の交換をする。 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。
	●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。
	●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。
	●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、電池パックははずし、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。
	●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。
	●切り落とし寸前や切断中に、材料の重みで刃がはさみつけられないように、切断する部分に近い位置を支える台を設ける。 刃がはさみつけられると、けがの原因になります。
	●切断する材料は、安定性のよい台に置く。 台が不安定ですと、けがの原因になります。
	●切断する個所に、電線管や水道管、ガス管など埋設物がないことを、作業前に十分確かめる。 埋設物にレシプロソー刃が触れると、感電・漏電・ガス漏れ事故の原因になります。
	●使用中は、本体を確実に保持する。 確実に保持していないと、本体が振れ、けがの原因になります。

警告



必ず守る

●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、当社ご相談窓口にご相談ください。
そのまま使用していると、けがの原因になります。

●誤って落としたり、ぶつけたときは、レスプロソー刃や本体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検する。
破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

●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。



禁止

●換気のよくな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。

●本体や電池パックから発煙したときは、煙を吸い込まない。
身体に害を及ぼすおそれがあります。

●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。
●作業直後の工具類(レスプロソー刃など)、材料、切り粉などは非常に熱くなっていますので、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。

●使用中、レスプロソー刃や切り粉の排出部に、体または体の一部を近づけない。
けがの原因になります。



分解禁止

●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。



水ぬれ禁止

充電工具は、下記のような取り扱いはいししないでください。
●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。

警告



ぬれ手禁止

●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

●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

●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。

●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。

●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とせ、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。

●本体を万力などで、保持した使いかたはしない。
不意の接触などで、けがの原因になります。

●本体を作動させたまま、台や床などに放置しない。
事故の原因になります。

●切断中は、刃着脱レバーに触れない。
レスプロソー刃がはずれたりし、けがの原因になります。

ご使用前に

**注意**

- 使用中は、巻き込まれるおそれがある手袋を着用しない。
- 髪や衣服、アクセサリ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。
- 切断しようとする材料の前方に手を置いたまま作業しない。
手を切るおそれがあります。
- 電池パックは黄ラベル・赤ラベルが見えなくなるまでスライドして固定し、はずれないことを必ず確認する。
守らないと電池パックが落下し事故になるおそれがあります。
- 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。
- 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。
- レシプロソー刃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。
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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 刃にヒビや割れなどの異常がないことを確認する。
刃が破損し、けがの原因になります。
- 作業時、工具類の交換時は、手袋などで手を保護する。
けがの原因になります。
- 材料に釘などの異物がないことを確認する。
けがの原因になります。
- 切断する材料の下に障害物がないことを確認する。
動作中の刃が当たると強い反発力が生じ、けがの原因になります。

**必ず守る**

ご使用前に

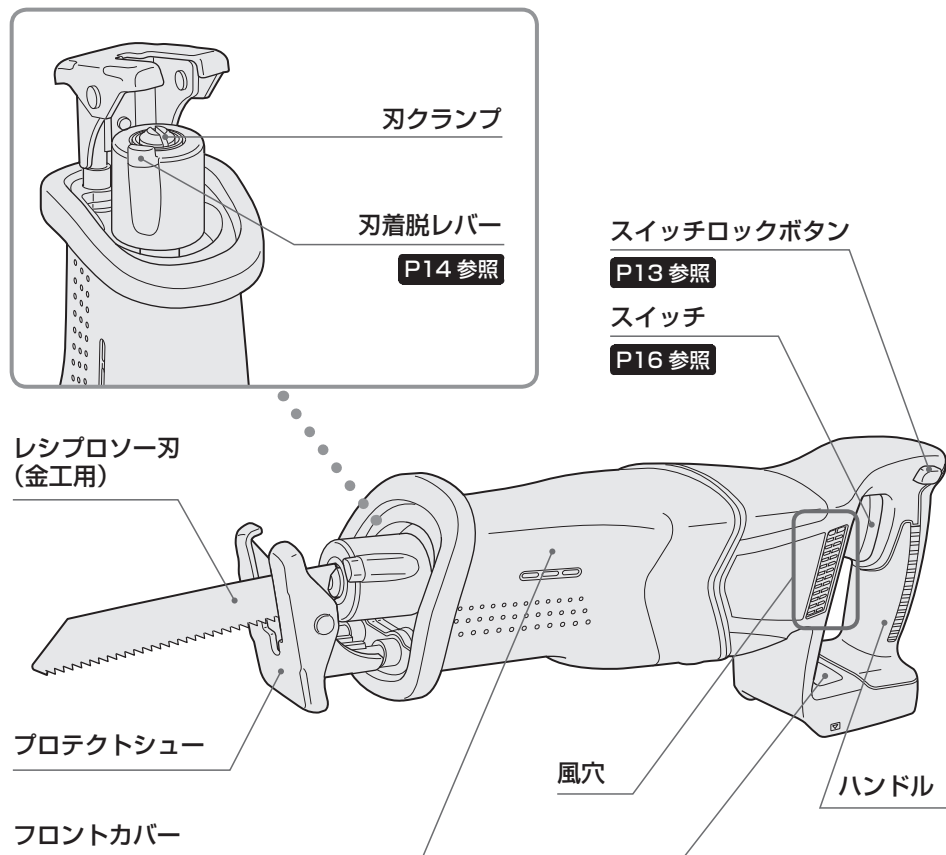
- 本製品はほこりや水に対する影響が小さく抑えられるように設計されていますが、ほこりや水によって故障しないことを保証しておりません。
取り扱いに注意してください。
過度なほこりがあるところ、水中、雨にさらされるところでは使用しないでください。
- 通常の使用において発生する製品または材料の欠陥に起因する故障のみ保証対象となります。
改造、事故、誤用、本体内部への液体・異物混入、乱用、設置における無視、不適切な調整、不適切なメンテナンス・補修、取扱説明書に準じない使用は、保証対象外です。
(保証対象・期間につきましては、保証書をご確認ください。)
- 工具本体に電池パックを装着した状態で、国際規格(IEC60529)に規定されたIP56の保護等級に要求される試験を認証機関Intertekで実施し合格しております。

＜IP保護等級の例＞

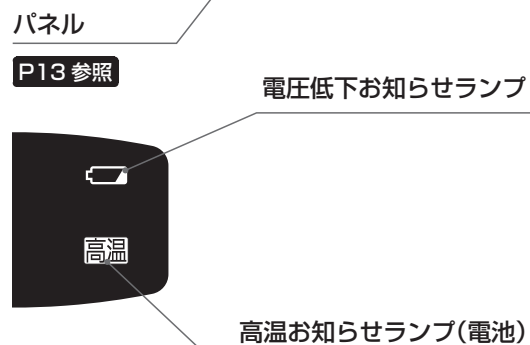
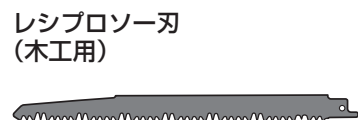
IP5X	じんあいの侵入を完全に防止することはできないが、電気機器の所定の動作及び安全性を阻害する量のじんあいの侵入がないように配慮しています。 (直径75 μm未満のタルク粉が工具内部に侵入する条件)
IPX6	あらゆる方向からのノズルによる強力なジェット噴流水によっても有害な影響を受けないように配慮しています。 (内径12.5 mmの注水ノズルを使用して、約3 mの距離から約100 L/分の常温の水道水を約3分間注水する条件)

各部のなまえとはたらき

本体

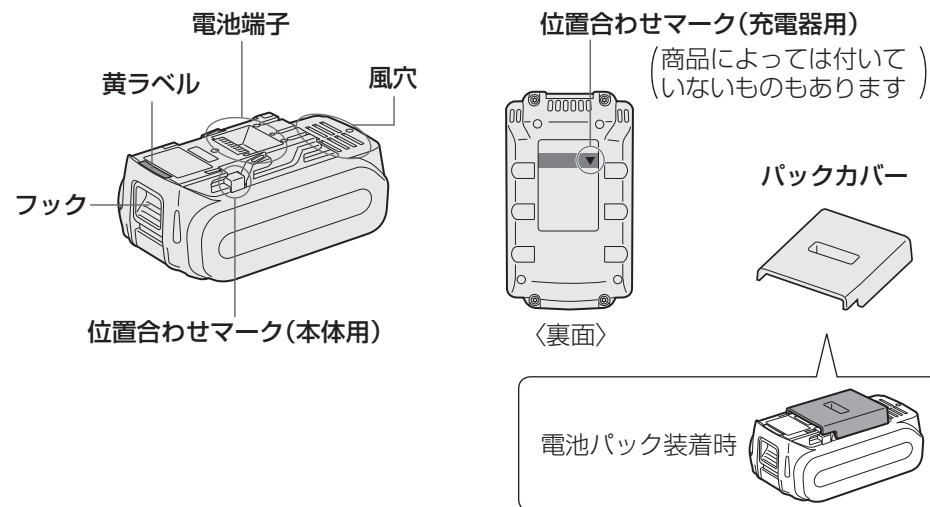


付属品



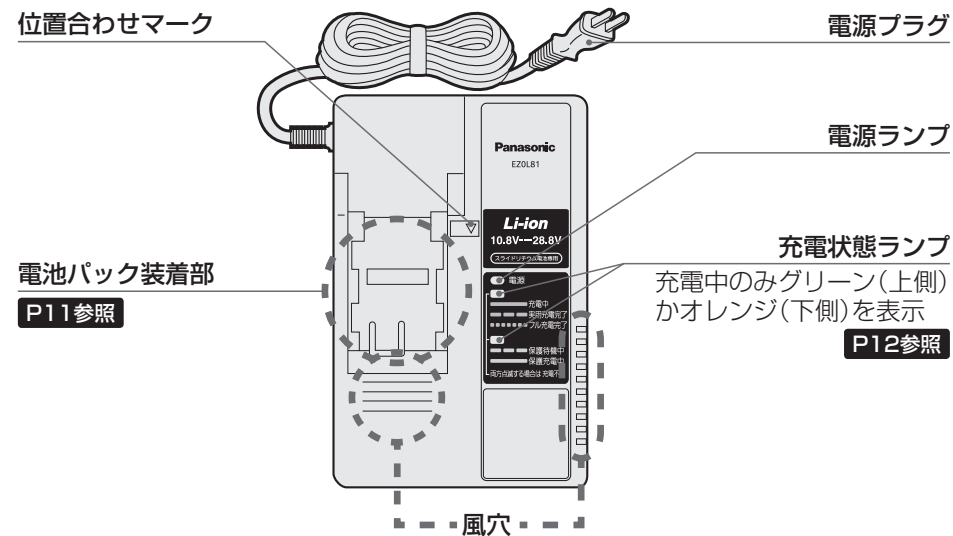
電池パック **P18 参照**

(EZ45A1Xには付属していません)



充電器 **P11 参照**

(EZ45A1Xには付属していません)

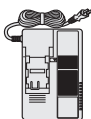
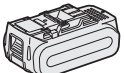


ご使用前に

ご使用前に

各部のなまえとはたらき(つづき)

付属品・別売品

商品	付属品			別売品の有無
	EZ45A1LS2G	EZ45A1LS2F	EZ45A1X	
充電器 	○	○	—	○ EZOL81
電池パック 	EZ9L51 ○ (2個入)	EZ9L45 ○ (2個入)	—	○ EZ9L54(18 V) EZ9L53(18 V) EZ9L51(18 V) EZ9L48(14.4 V) EZ9L47(14.4 V) EZ9L46(14.4 V) EZ9L45(14.4 V) EZ9L42(14.4 V)
パックカバー 	○ (2個入)	○ (2個入)	—	— EZ9L80R2788 (※)
レスプロソー刃 (金工用) 	○ (1本入)	○ (1本入)	○ (1本入)	○(5本入) EZ9SXMJ1
レスプロソー刃 (金工用) 	—	—	—	○(5本入) EZ9SXMJ2
レスプロソー刃 (木工用) 	○ (1本入)	○ (1本入)	○ (1本入)	○(5本入) EZ9SXWJ3
プラスチックケース 	○	○	—	○ EZ9657

パナソニックの家電製品直販サイト「パナソニック ストア」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 ストア」のサイトをご覧ください。

<http://jp.store.panasonic.com/>

パナソニックグループのショッピングサイト



Panasonic Store

充電する

スライド式リチウムイオン電池パックの充電ができます。

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。その場所で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。
- 電池パックを差し込んだ直後にファンの送風音がしなければ充電器の故障が考えられます。ただちに修理をご依頼ください。**裏表紙参照**

お知らせ

- 電池パックの温度が-10℃～0℃でも保護充電中とならず、充電できない(保護待機中となる)電池パックもあります。詳細は **P12参照**
- 充電器は電池パックの温度、充電モードにより、冷却ファンを制御しています。充電中にファンの動作が変化しますが、故障ではありません。
- 電源プラグを抜いた後も電源ランプが約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。

※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

電源ランプ▶点灯

2 電池パックを充電器に装着する

- ①位置合わせマークを合わせて差し込む
- ②底に当たったら矢印の方向に引く

充電状態ランプ▶充電状態を表示

P12参照

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。

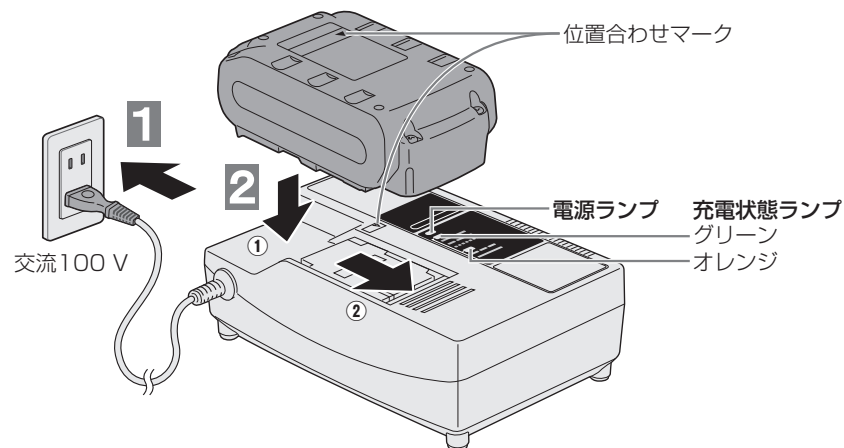
フル充電:実用充電完了の後、充電を続けると電流を下げて電池の能力一杯までゆっくり充電します。

- 充電時間は **P20参照**

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

充電する(つづき)

充電のしかた(つづき)



充電状態ランプの見かた

点灯 遅い点滅 速い点滅 消灯

充電状態ランプ		充電状態
グリーン	オレンジ	
点灯	消灯	充電中
遅い点滅	消灯	実用充電完了
速い点滅	消灯	フル充電完了
消灯	遅い点滅	保護待機中※ 電池パックの温度が高いとき(60℃以上)、または低いとき(-10℃以下) ▶ 電池パック保護のため、充電は行ないません。 ▶ 温度が高いとき：電池パックを冷却後、充電します。 ▶ 温度が低いとき：電池パックの温度が上がった後に、充電します。 (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)
消灯	点灯	保護充電中※ 電池パックの温度が低いとき(-10～0℃) ▶ 電流を下げて電池パックに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)
速い点滅	速い点滅	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。

※電池パックの温度が-10℃～0℃でも保護充電中とならず、充電できない(保護待機中となる)電池パックもあります。

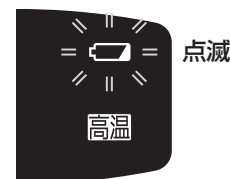
ご使用の前の準備

操作パネル内のすべてのランプが消灯しているときは、電源がOFFの状態です。スイッチを引いて一度動作させてから操作してください。

お知らせ機能について

電圧低下お知らせランプ

- 電池残量が少なくなる、電池電圧が低下すると過放電防止機能が働き、動作が停止します。操作パネル内の電圧低下お知らせランプが点滅します。



すぐに電池パックを充電してください。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。

高温お知らせランプ

- 電池パックが高温になると保護機能が働き、動作が停止します。操作パネル内の高温お知らせランプが点滅します。

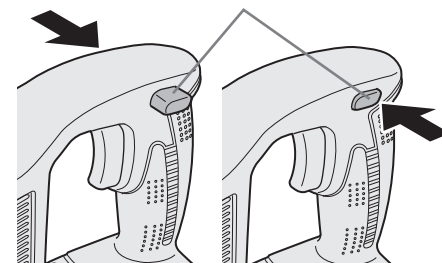


作業を中断し、約30分以上放熱させ、高温お知らせランプが消灯してから使用してください。また、保護機能がくり返し働くような作業は行なわないでください。

スイッチロックについて

誤ってスイッチを引いてもモーターが起動しないようにスイッチロックがついています。通常は、ロックされた状態です。

スイッチロックボタン



- スwitchロックボタンを押し込んだ状態がロック解除になります。(左右どちらからでも押し込むことができます)
- スwitchを押している間は、スswitchロックボタンから指をはなしても回転が続けます。

スイッチで回転数を微調整

スswitchの引込み量で無段階に回転数が変わります。切斷開始時はスswitchを少し引いてゆっくりスタートしてお使いください。また、スswitchをはなすとブレーキがかかり、すぐに止まります。

工具の保持と押し付け力について

工具本体は両手で確実に保持してください。また、工具本体は必要以上に押し付ける必要はありません。工具本体をこじる力や押し付ける力が過度にかかると、工具本体の故障の原因になりますのでご注意ください。

ご使用の前の準備(つづき)

レシプロソー刃の取り付け/取りはずし

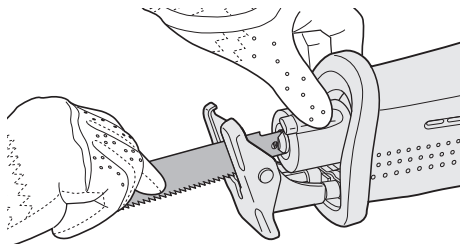
ワンタッチ着脱機構を搭載していますので、スパナやレンチなどの工具を使用しないで、レシプロソー刃の取り付け、取りはずしができます。

⚠ 警告

- 必ず電池パックを取りはずしてから準備/点検/レシプロソー刃の交換をする。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。
- レシプロソー刃を引っ張る際は、必ず背面を引っ張る。守らないとけがの原因になります。

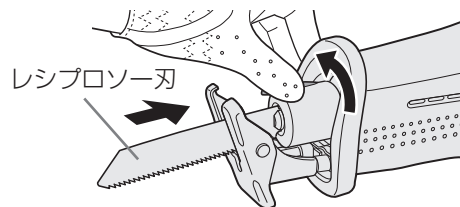
取り付けかた

1 レシプロソー刃を刃クランプに差し込む



2 刃着脱レバーを回しながら、レシプロソー刃を差し込む

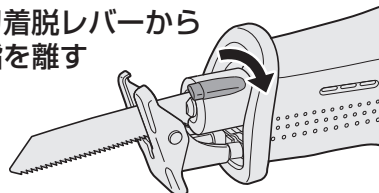
- レシプロソー刃の向きは、作業に応じて上下どちらにも取り付けできます。



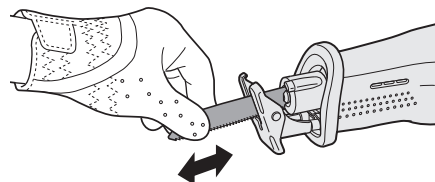
- 「カチッ」と音がすると正常に取り付けができています。
- 刃着脱レバーを回し過ぎると、刃が差し込みにくくなることがあります。



3 刃着脱レバーから指を離す



- スプリングの力で自動的に刃着脱レバーが戻り、レシプロソー刃が固定されます。



- レシプロソー刃の背面を指で2～3回引っ張り、確実に取り付けられているか、確認してください。

⚠ 注意

- 使用直後のレシプロソー刃は高温になっているので触れない。やけどの原因になります。

取りはずしかた

1 刃着脱レバーを回す

2 レシプロソー刃を取りはずす

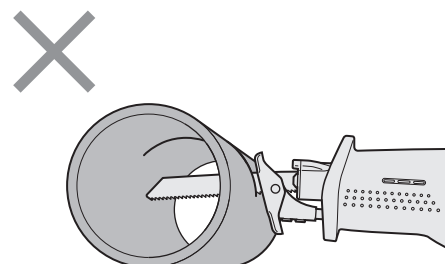
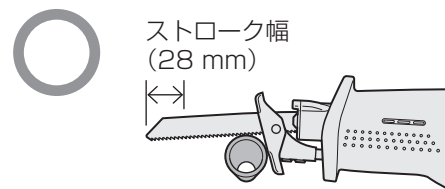
レシプロソー刃が折れた場合の取りはずしかた

- 折れたレシプロソー刃の一部が刃クランプから飛び出している場合、飛び出した部分を指で引っ張って取りはずしてください。

ご使用方法

⚠ 警告

- フロントカバーをはずさない。必ずフロントカバーの上から本体を保持する。
- 作業中断時や作業後は、必ずスイッチを切り、電池パックを本体から抜く。
- レシプロソー刃の長さは、下図「○」に示すとおりレシプロソー刃のストローク幅(28 mm)を差し引いても、刃の飛び出し長さが切断材料より十分大きくなるように選ぶ。
レシプロソー刃の切断能力以上の太いパイプや大きい木材などを切断すると、レシプロソー刃先端がパイプ内壁または木材に当たってレシプロソー刃を破損するおそれがあります。(下図「×」)



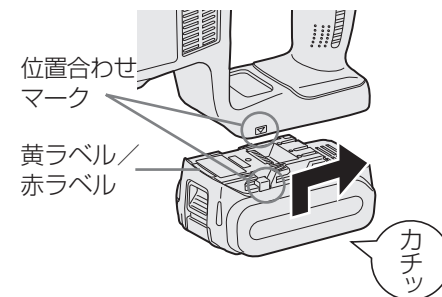
- レシプロソー刃は当社純正レシプロソー刃をご使用ください。純正刃以外のレシプロソー刃を使用した場合、刃が確実に取り付けられず、はずれる場合があります。

⚠ 注意

- 作業中はプロテクションを切断材料にしっかり押し当てて切断する。しっかり押し当てないと振動により、レシプロソー刃を損傷することがあります。
- 切断時は、無理な力を加えない。レシプロソー刃を破損するおそれがあります。
- 小さな円弧に切断する場合は、送り速さを遅くする。
無理に速く送ると、レシプロソー刃を破損するおそれがあります。

1 位置合わせマークで合わせながら電池パックを取り付ける

- 黄ラベル・赤ラベルが見えなくなるまでスライドして固定し、はずれないことを必ず確認してください。

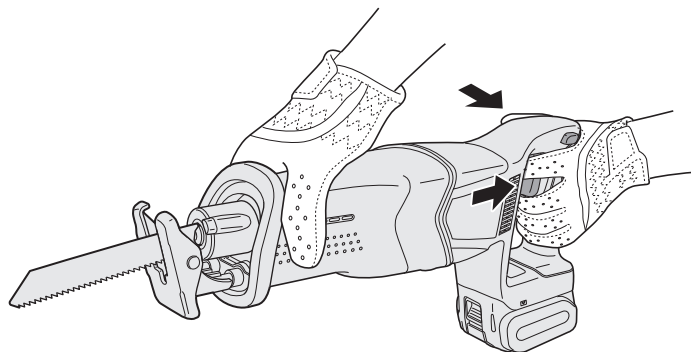


ご使用方法(つづき)

2 スイッチロックを解除する

- スイッチロックボタンを押し込みスイッチロックを解除します。
- スイッチロックボタンは両側どちらから押し込んでもスイッチロックを解除できます。

3 スイッチロックボタンを押しながらスイッチを入れる



- 切断箇所にレシプロソー刃の位置を合わせてプロテクトシューを切断材料に押し当て、スイッチを引きます。
- 刃が振れる場合がありますが、異常ではありません。
- 切粉などがレシプロソー刃取り付け部周辺の凹部にたまるときは、その都度、清掃しながら作業してください。
- 動き出した後は、スイッチロックボタンから指を離しても回転を続けます。
- スイッチ、ブレーキ作動時に、負荷のため、本体後方の風穴にモータブラシからの火花が見えますが、故障ではありません。

- スイッチ引き込み操作時に回転の立ち上がりが一瞬遅れる場合がありますが故障ではありません。
- 電池残量が少ない状態で起動すると、電圧低下お知らせランプが点滅せずに動かなくなる場合があります。電池残量が不足していますので、電池パックを充電してからご使用ください。
- 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。

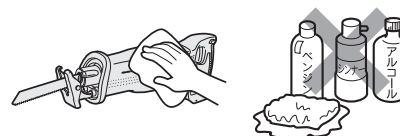
- EZ9L42は10℃以下になると作業条件等により性能が著しく低下します。

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)

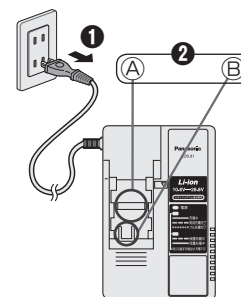


定期点検の実施

- 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。
- 充電器のコードが破損していないか定期的に点検してください。

充電器の電池パック装着部のゴミを取り除く

① 電源プラグをコンセントから抜く。



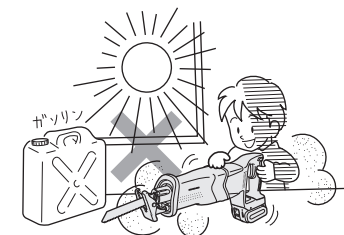
② 電池パック装着部のゴミを取り除く

- カバーを押さえて端子①と②を露出させ、ゴミを取り除く。
①: ブラシなどで端子に無理な力がかからないように取り除く。
②: 布などで取り除く。

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



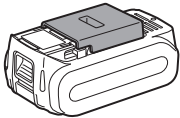
電池パックについて

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。
- 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。
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。

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。
- 使用時以外は、ホコリの付着や短絡防止のためバックカバーを取り付けてください。



- 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
ックを使用した場合の事故・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
たりサイクル修理品の電池パックは使
用しないでください。事故や故障のお
それがあります。

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は再利
用しますので廃棄しないで
買い求めの販売店へお持ちください。(電
池パックは短絡防止のため、端子部に絶縁
テープを貼ってください。)
※EZ45A1X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り
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
- 公称電圧:3.6 V
- 数量:EZ9L51 10本
EZ9L45 8本

電池パック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

能力

適応用途

切断対象部材		使用するレシプロソー刃
木材 (板厚120 mm以下)	コンパネ	レシプロソー刃 木工用 EZ9SXWJ3
	ベニヤ	
	2×4材	
	集成材	
	タル木	
	プラスチック	
金属 (パイプ径114 mm以下)	軟鋼板(板厚6 mm以下)	レシプロソー刃 金工用※1 EZ9SXMJ1 EZ9SXMJ2
	ステンレス(板厚1 mm未満)	
	鉄管パイプ	
	ステンレス管	

※1 金属のパイプ径100 mm以上の切断は、EZ9SXMJ2をおすすめします。

ご注意

切断対象部材以外の用途には使用しないでください。
強い反発力が生じるなど、不意の動きをする場合があります。
(庭木の枝などの生木、コンクリートなど)

作業量

<1回のフル充電による使用能力>

●EZ9L51、EZ9L45使用時／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。

相手部材			切断本数	
			EZ9L51	EZ9L45
木材	2×4材	厚み38 mm×長さ89 mm	約80本	約65本
	2×10材	厚み38 mm×長さ235 mm	約50本	約40本
金属	SGPW (水道用亜鉛メッキ鋼管)25 A	外径34 mm×厚み3.2 mm	約45本	約30本
	SGPW (水道用亜鉛メッキ鋼管)40 A	外径48.6 mm×厚み3.5 mm	約30本	約15本
	SGPW (水道用亜鉛メッキ鋼管)80 A	外径89.1 mm×厚み4.2 mm	約10本	約5本
	SGPW (水道用亜鉛メッキ鋼管)100 A	外径114.3 mm×厚み4.5 mm	約5本	約4本

- 電池パックEZ9L42の使用能力は容量の違い等により、高容量EZ9L45比で約33 %相当となります。

本体		
モータ電圧	DC14.4 V	DC18 V
ストローク数	約0～2250回転／分	約0～2800回転／分
質量(重量)	EZ9L45装着時:約3.3 kg	EZ9L51装着時:約3.4 kg
大きさ (概略寸法)	EZ9L45装着時 全長460×全高202×全幅87(mm)	EZ9L51装着時 全長460×全高210×全幅87(mm)
	電池パック最大幅75(mm)	
振動3軸合成値※1	24.5 m/s ² (EN60745-2-11規格に基づき測定)	
ストローク幅	約28 mm	
取付可能刃厚	0.9～1.6 mm	
最大切断能力	金属管:外径130 mm 木材(2×10材):厚み235 mm	

※1「3軸合成値の取り扱い」につきましては、JEMA〔(社)日本電機工業会〕
ウェブサイト: <http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/power tool.html> をご参照ください。

●電池パック EZ9L42使用時の本体出力は、高容量EZ9L45使用時より若干低くなる場合があります。

充電器(EZOL81)

電 源	AC100 V 50/60 Hz	消費電力	約198 W	質量(重量)	約900 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						
	電池電圧	28.8 V	EZ9L84		EZ9L82		EZ9L81		
	充電時間	実用	約45分		約30分		約27分		
		フル	約65分		約45分		約50分		
	電池電圧	21.6 V	EZ9L62			EZ9L61			
	充電時間	実用	約42分			約22分			
		フル	約55分			約41分			
	電池電圧	18 V	EZ9L54		EZ9L53		EZ9L51		EZ9L50
	充電時間	実用	約40分		約40分		約48分		約37分
		フル	約60分		約55分		約60分		約50分
電池電圧	14.4 V	EZ9L48	EZ9L47	EZ9L46	EZ9L45	EZ9L44	EZ9L42	EZ9L41	
充電時間	実用 フル	約40分	約30分	約25分	約38分	約28分	約25分	約19分	
		約60分	約35分	約41分	約54分	約45分	約30分	約38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。
- 表には、販売中の電池パックと一部販売中止後の電池パック(補修用性能部品保有期間中のもの(販売中止後5年))を掲載しています。
- 表中のEZ9L81・EZ9L61・EZ9L41は、充電器EZOL80でも充電できます。

レシプロソー刃(木工用、金工用)

品番	EZ9SXWJ3(木工用)	EZ9SXMJ1(金工用)	EZ9SXMJ2(金工用)
全長	240 mm	150 mm	250 mm
有効長	220 mm	130 mm	230 mm
刃厚	1.5 mm	0.9 mm	0.9 mm
材質	炭素工具鋼	バイメタル	バイメタル
山数	5(1インチ当り)	14(1インチ当り)	14(1インチ当り)

ご愛用者登録について

「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をお願いします

家電情報をまとめて登録管理、便利なサービスを利用できます

詳しくはこちら <https://club.panasonic.jp/aiyo/>



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。

お知らせ

お知らせ

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・充電器・電池パックをお買い上げの販売店へご持参ください。
(詳しくは 裏表紙参照)

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。
	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。
	電池パックを差し込んでも充電状態ランプ(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。
	充電中に保護待機中の状態になる。 [*] (オレンジ色のランプが遅く点滅)	電池パックの温度が60℃以上になっている。
作業時		電池パックの温度が-10℃以下になっている。 [*]
	動かない。または動いてもすぐ止まる。(高温/電圧低下お知らせランプが点滅)	電池パックが高温になり保護機能が働いている。
		電池パックの温度が-10℃以下になっている。
		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。
		本体や電池に高い負荷がかかっている。
	フル充電しているのに刃がスムーズに動作しない。	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。

症 状	考えられる原因	処 置
作業時	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。
	フル充電しても作業できる量が少ない。	先端工具に消耗など不具合がある。
	レシプロソー刃を刃クランプから取り出せない。	電池パックの寿命。
		冷えた電池(0℃以下)を暖かい場所で充電した。
		刃着脱レバーが一杯まで回されていない。
		新しい先端工具と交換してください。 (P10参照 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。 P10参照
		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後で再度充電してください。
		刃着脱レバーを一杯まで回し、レシプロソー刃を抜いてください。

※電池パックの温度が-10℃～0℃でも保護充電中とならず、充電できない(保護待機中となる)電池パックもあります。詳細は P12参照

症 状	処 置
その他	●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。 ●充電器に電池パックを差し込んだとき冷却ファンが送風を始めない。 ●充電開始直後に「充電状態」ランプが点灯・点滅しない。 ●「保護待機中」(オレンジ:遅い点滅)後、1時間以上しても「充電中」(グリーン:点灯)にならない。 ●「充電中」(グリーン:点灯)後、2時間以上充電しても「フル充電完了」(グリーン:速い点滅)にならない。 ●操作パネル上のすべてのランプ表示が点滅し、スイッチを引いても動かない。
	ただちに使用を中止し、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	長年ご使用の充電レシプロソーの点検を
	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する。
	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

使いた・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

22～23ページのとで確認のあと、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。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電 話	() —
お買い上げ日	年 月 日
●製品名	充電レシプロソー
●品 番	EZ45A1 (LS2G・LS2F・X)
●故障の状況	できるだけ具体的に

●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、レシプロソー刃・電池パック・ケース・その他付属品は消耗品ですので、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、この充電レシプロソ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】
365日/9:00～18:00

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

 **フリーダイヤル パナニ ナットク**
0120-878-709

■ 左記電話番号がご利用
いただけない場合
06-6906-1109

■ FAX フリーダイヤル
0120-872-460

音声ガイドを短くするには、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。)

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)

ライフソリューションズ 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/9:00～19:00
日・祝日・年末年始/9:00～18:00

パナソニック ライフソリューションズ 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、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しております。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 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

© Panasonic Corporation 2019

EZ901045A18 Y1012-6049