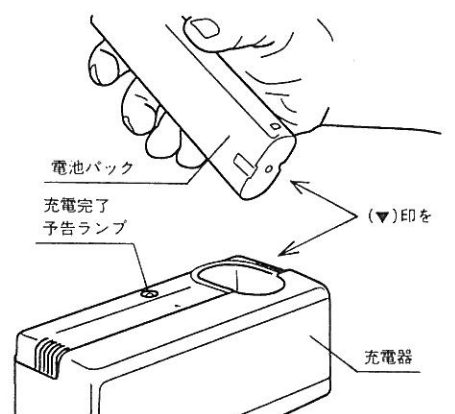
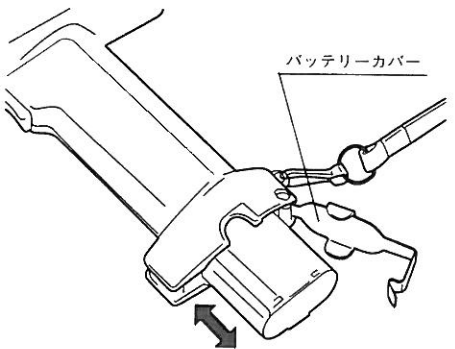
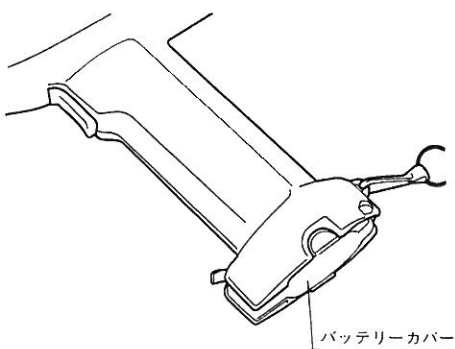


●充電方法、充電時間

- (注)充電中は充電器本体に多少熱を持ちますが性能に影響はありません。
- ①本体底部のバッテリーカバーをあけ電池パックを引出します。
 - ②電池パック底面の(▼)印と充電器(▼)印を合せ、電池パックを充電器にしっかりと差し込んでください。
 - ③充電器をA C 100V電源に接続します。
 - ④標準充電時間は1時間です。充電中は充電完了予告ランプが点灯し、充電中であることを知らせます。



- (注)完全に充電するには最低1時間の充電が必要ですが電源電圧が低い場合は、多少長かかります。
- (注)充電完了予告ランプが点灯しない場合は電池パックと充電器の接続箇所にゴミが付着している場合がありますのでお確かめください。

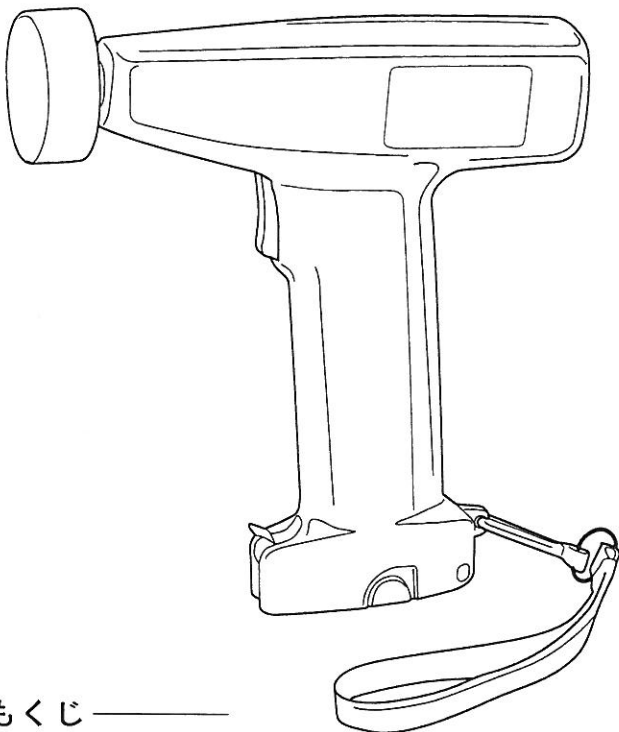
RYOBI

充電式タイルパッチ

BIT-720

取扱説明書

ご使用前に必ずこの取扱説明書を最後までよくお読みください。
また、この取扱説明書は大切にお手元に保管してください。



もくじ

- ・安全上のご注意 1～5
- ・各部の名称 5
- ・仕様、付属品、用途、別販売品 6
- ・操作方法 6～7
- ・充電について 7～9
- ・保守と点検 10



Ni-Cd

使用済みニカド電池は、取外してリサイクルへ
6983684

■保守と点検

△警告

・保守、点検、部品交換等のお手入れの前には、スイッチを切り本体より電池パックを抜いてください。
不意な始動によるけがの原因になります。

●ご使用の後で

- (電池)
- ご使用後は、使用時間にかかわらず、こまめに充電してください。電池の寿命を長持ちさせます。

●各部取付ネジの点検

- ネジなどのゆるみがないか確認してください。もし、ゆるみがある場合は締直してください。

●使用後の手入れ

- 油污れなどふき取り使いやすい状態にしておいてください。乾いた布か石けん水をつけた布で本体を拭いてください。スライドシャフト部にほこり等がないように気を付けてください。
- ガソリン、シンナー、石油類での清掃は本体をいためます。また、水洗いは絶対にしないでください。

●作業後の保管

- 高温にならない乾燥した場所に保管してください。お子様の手の届く範囲や落下の恐れのあるところは避けてください。

●修理について

- 使用中、機体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買上げの販売店、またはリョービ販売営業所に、点検、修理を依頼してください。
- その他、部品ご入用の場合、あるいは取扱い上ご不明な点、ご質問などご遠慮なくお問い合わせください。

部品ご入用、故障の場合、その他取扱い上ご不明な点があった場合には、ご遠慮なくお買上げの販売店、またはリョービ販売営業所にお問い合わせください。

※改良のためお断りなく仕様、外観等を変更することがあります。

RYOBI

発売元

リョービ販売株式会社

製造元

リョービ株式会社

7. 加工するものをしっかりと固定してください。
- ・加工するものを固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で充電工具を使用できます。固定が不十分な場合は加工するものが飛んでけがの恐れがあります。
8. 次の場合は、充電工具のスイッチを切り、電池パックを本体から抜いてください。
- ・使用しない、または修理する場合。
 - ・アタッチメントなどの付属品を交換する場合。
 - ・その他危険が予想される場合。
- 本体が作動してけがの恐れがあります。
9. 不意な始動は避けてください。
- ・スイッチに指を掛けて運ばないでください。本体が作動してけがの恐れがあります。
10. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
- ・本取扱説明書および弊社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものは使用しないでください。事故やけがの原因となる恐れがあります。
11. 電池パックを火中に投入しないでください。
- 破裂したり有害物質が出る恐れがあります。

△ 注 意

1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。
- ・ちらかった場所や作業台は、事故の恐れがあります。
2. 子供を近づけないでください。
- ・作業者以外、充電工具や充電器のコードに触れさせないでください。けがの恐れがあります。
 - ・作業者以外、作業場へ近づけないでください。けがの恐れがあります。
3. 使用しない場合は、きちんと保管してください。
- ・乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかる所に保管してください。事故の恐れがあります。
 - ・充電工具や電池パックを、温度が50℃以上に上がる可能性のある場所(金属の箱や夏の中車内等)に保管しないでください。電池パック劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。
4. 無理して使用しないでください。
- ・安全に能率よく作業するために、充電工具の能力に合った速さで作業してください。能力以上でのご使用は事故の恐れがあります。
 - ・モーターがロックするような無理な使い方はしないでください。発煙、発火の恐れがあります。
5. 作業にあった充電工具を使用してください。
- ・小型の充電工具やアタッチメントは、大型の充電工具で行なう作業には使用しないでください。けがの恐れがあります。
 - ・指定された用途以外に使用しないでください。けがの恐れがあります。
6. きちんとした服装で作業してください。
- ・だぶだぶの服やネックレス等の装身具は、着用しないでください。回転部に巻込まれる恐れがあります。
 - ・屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑止めのついた履物の使用をお勧めします。すべりやすい手袋や履物はけがの恐れがあります。
 - ・長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。回転部に巻込まれる恐れがあります。

7. 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。
- ・コードを持って充電器を運んだり、コードを引張ってコンセントから抜かないでください。
 - ・コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。
 - ・コードが踏まれたり、引っかけられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。
- 感電やショートして発火する恐れがあります。
8. 無理な姿勢で作業をしないでください。
- ・常に足元をしっかりとらせ、バランスを保つようにしてください。転倒してけがの恐れがあります。
9. 充電工具は、注意深く手入れをしてください。
- ・安全に能率よく作業をしていただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。損傷した刃物類は使用するとけがの恐れがあります。
 - ・付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。けがの恐れがあります。
 - ・充電器のコードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買上げの販売店またはリョービ販売営業所に修理を依頼してください。感電やショートして発火する恐れがあります。
 - ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。感電やショートして発火する恐れがあります。
 - ・握部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースがつかないようにしてください。けがの恐れがあります。
10. 調節キーやレンチなどは、必ず取外してください。
- ・スイッチを入れる前に、調節に用いたキーやレンチ等の工具類が取外してあることを確認してください。つけたままでは作動時に飛出してけがの恐れがあります。
11. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。
- ・屋外で充電する場合、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してください。
12. 油断しないで十分注意して作業を行なってください。
- ・充電工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況等十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をすると事故やけがの恐れがあります。
 - ・常識を働かせてください。非常識な行動をすると事故やけがの恐れがあります。
 - ・疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがの恐れがあります。
13. 損傷した部品がないか点検してください。
- ・使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
 - ・可動部分の位置調整および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
 - ・電源プラグやコードが損傷した充電器で、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。感電やショートして発火する恐れがあります。
 - ・破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買上げの販売店またはリョービ販売営業所に修理を依頼してください。
 - ・スイッチで始動および停止操作のできない充電工具は、使用しないでください。異常動作してけがをする恐れがあります。



ニカド電池の回収にご協力ください。

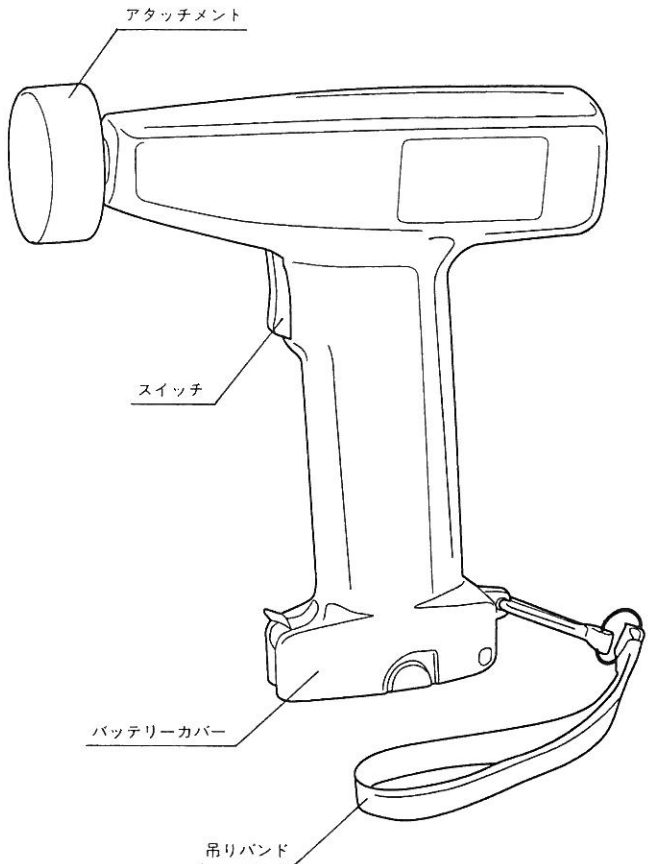
左のマークはリサイクルができるニカド電池を使用していることをあらわしています。リョービグループでは、希少資源のリサイクル活動と環境保護のため、使用済みのニカド電池の回収を行なっています。

不要になったニカド電池(電池パック)は、お買上げの販売店、またはリョービ販売営業所にお持ちくださるようお願いいたします。

△ 注意

- 不要になったニカド電池(電池パック)をそのまま放置されますと、端子部分のショートにより発熱することがありますので、端子部分にビニールテープなどを巻いて短絡防止をしてください。

■各部の名称



■仕 様

- 電源……………A.C 100V 50/60Hz
 - 充電時間……………標準 1 時間
 - モーター電圧……………D.C 7.2V
 - 消費電力……………21 VA
 - 振動数……………12,000回/分
 - 振動量……………0.35mm
 - 蓄電池……………ニッケルカドミウム 1.2V × 6本
 - 電池寿命……………充放電回数約300回
 - 連続使用時間……………約30分
(満充電 周囲温度20℃)
- ※蓄電池の経時変化及び周囲温度等により変動がありますので目安としてください。
- 重量……………950 g
 - 機体寸法
(長さ)200mm × (高さ)210mm × (幅)46mm

■操作方法

●スイッチ

- △ 警告
- ・不意な始動は避けてください。スイッチに指を掛けて運ばないでください。本体が作動してけがの恐れがあります。

- スイッチはストロークが短く、軽く引くだけで入り、離すと切れます。操作がらくで作業性に優れています。

●アタッチメントの取換え

- (注)・アタッチメントは確実に取付けてください。
- ・不完全な取付けで運転しますと、機体損傷の原因になります。

- 本機は付属品で大(φ70mm)、中(φ50mm)、小(φ20mm)の3種類のアタッチメントがあります。作業に合わせて取換えてご使用ください。
- 大、中、小のアタッチメントご使用の際は、タイルにアタッチメントが垂直に当るよう注意してください。
- アタッチメントを手で持ちまっすぐに引っ張れば抜けます。
- アタッチメントの取付けは、本体のスライドシャフト先端に、アタッチメント中心の穴を合わせてまっすぐに押込みます。

■通常付属品

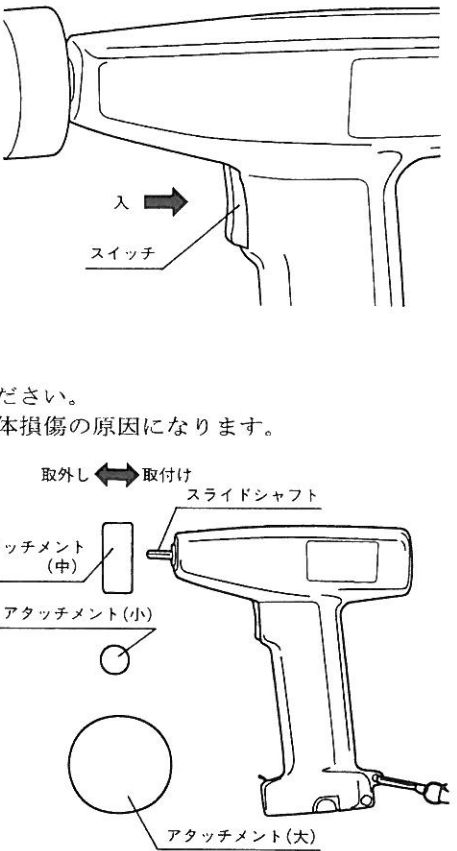
- アタッチメント(φ70mm、φ50mm、φ20mm)、充電器、クッションパット、スチールケース 吊りバンド

■用 途

- 密着張り工法によるタイル張り

■別販売品

- アタッチメント(φ70mm、φ50mm、φ20mm)
(大) (中) (小)
- クッションパット (大) (中) (小)



このたびはリョービ充電式タイルパッチをお買上げいただきありがとうございます。
安全に能率よくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を最後までよくお読みください。
使用上の注意事項、本機的能力、使用方法など十分ご理解のうえで正しく、安全にご使用くださるようお願いいたします。

■安全上のご注意

- ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- ここに示した注意事項は、「△警告」、「△注意」に区分していますが、誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または、負傷を負う可能性が想定される内容を「△警告」、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を「△注意」、製品の据付け、操作、メンテナンスに関する重要な注意を(注)として記載しています。なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては、重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

△ 警 告
1. 専用の充電器や電池パックを使用してください。 ・他の充電器で電池パックを充電しないでください。 ・指定以外の電池パック、充電器の組合せによる充電はしないでください。破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。
2. 正しく充電してください。 ・この充電器は定格表示してある電源で使用してください。直流電源やエンジン発電器では使用しないでください。異常に発熱し火災の恐れがあります。 ・温度が10℃未満、あるいは温度が35℃以上では電池を充電しないでください。破裂や火災の恐れがあります。 ・電池パックは、換気の良い場所で充電してください。電池パックや充電器を充電中、布などで覆わないでください。破裂や火災の恐れがあります。 ・使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。感電や火災の恐れがあります。
3. 電池パックの端子間を短絡させないでください。 釘袋等に入れると、短絡することで発煙、発火、破裂等の恐れがあります。
4. 感電に注意してください。 ・ぬれた手で電源プラグに触れないでください。感電の恐れがあります。
5. 作業場の周囲状況も考慮してください。 ・充電工具、充電器、電池パックは、雨中で使用したり、湿った、または、ぬれた場所で使用しないでください。感電や発煙の恐れがあります。 ・作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は事故の恐れがあります。 ・可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。
6. 保護めがねを使用してください。 ・作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。切削したものや粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。

●ご使用方法

- 張付けモルタルにタイルを合わせ、タイル表面にアタッチメントを当てスイッチを入れて衝撃を加え1枚ずつ張付けます。
 - タイルを張付ける時、衝撃を加えるとタイルのまわりにモルタルがはみ出しますので、それを目地ゴテで押えて目地仕上げをしてください。
- (注)張付けモルタルは20～30分以内にタイル張りが終わられる程度の塗り面積ずつ塗ってください。

●電池寿命について

- 蓄電池には寿命があり、普通1週間に2回充電して約3年ですが、充電回数が多い場合や、使用条件により異なります。正しく1時間充電しても極端に使用時間が短い場合には、経済寿命がきたものとお考えいただき電池パックをお買い求めください。
- 電池パックを充電しないまま半年以上放置されますと、蓄電池が自己放電しつくし、蓄電池性能が劣化し、寿命を短くしますので必ず半年に1度はご使用にならなくても充電してください。

■充電について

△ 警 告	1. 専用の充電器や電池パックを使用してください。 ・他の充電器で電池パックを充電しないでください。 ・指定以外の電池パック、充電器の組合せによる充電はしないでください。破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。
△ 注 意	2. 正しく充電してください。 ・この充電器は定格表示してある電源で使用してください。直流電源やエンジン発電器では使用しないでください。異常に発熱し火災の恐れがあります。 ・温度が10℃未満、あるいは温度が35℃以上では電池パックを充電しないでください。破裂や火災の恐れがあります。 ・電池パックは、換気の良い場所で充電してください。電池パックや充電器を充電中、布などで覆わないでください。破裂や火災の恐れがあります。 ・使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。感電や火災の恐れがあります。
	1. 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。 ・コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。 ・コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。 ・コードが踏まれたり、引っかけられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。感電やショートして発火する恐れがあります。
	2. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。 ・屋外で充電する場合、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してください。

14. 充電工具の修理は、専門店に依頼してください。
- ・サービスマン以外の人とは本体、充電器、電池パックを分解したり、修理・改造は行なわないでください。発火したり、異常動作してけがをする恐れがあります。
 - ・本体が熱くなったり、異常に気付いた時は、点検修理に出してください。
 - ・本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
 - ・修理は、必ずお買上げの販売店またはリョービ販売営業所にお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの恐れがあります。

騒音について

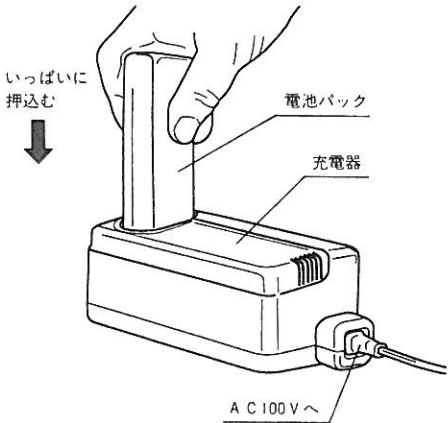
ご使用に際し、周囲に迷惑をかけないように、各都道府県などの条例で定める騒音規制値以下でご使用になる必要があります。必要に応じてしゃ音壁を設けるなどしてください。

充電式タイルパッチご使用に際して

先に充電式工具としての共通の注意事項を述べましたが、充電式タイルパッチをご使用の際には、さらにつぎに述べる注意事項を守ってください。

△ 警 告
1. 使用中、機体の調子が悪かったり、異常音がした時は、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買上げの販売店またはリョービ販売営業所に点検、修理を依頼してください。
2. 誤って落したり、ぶつけたときは、機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。 ・破損や亀裂、変形があるとけがの原因になります。
△ 注 意
1. 使用中は、本体を確実に保持してください。 ・確実に保持してないと、本体が振れけがの原因になります。
2. 雨の中、ぬれた場所、ほこりの多い場所での充電はしないでください。 ・発熱、発火等の原因になります。
3. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。 ・材料や本体などを落としたときなど、事故の原因になります。

- ⑤充電が完了すると充電完了予告ランプが消えて知らせます。
- 充電完了後は内部の電子スイッチが自動的に働き過充電を防止します。
- ⑥充電が完了しましたら電池パックを充電器から抜きとり、本体にさし込んでください。



- 使用直後の温度上昇した電池パックは、十分に充電できない場合があります。電池パックが冷えてから充電してください。
- 充電完了後、同じ充電器で続けて充電される場合は15分間以上の間隔をおいて充電してください。
- 充電器は大事に取扱ってください。電源コードを持って吊下げたり、電源コードの上に重い物をのせないでください。又、充電していない時は、電源コードを電源から抜いてください。