

EARTH MAN[®] 3.7V充電式ちよいドラNEO

型式: CDR-37LiC

取扱説明書

重要項目

この取扱説明書には下記のマークをつけています。



危険

重大な事故になります。



警告

重大な事故の原因となります。



注意

けがや器具損傷の原因となります。



特に読んでいただきたい内容

※第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。

ご使用前に本紙最終ページ「保証規定」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。また取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。

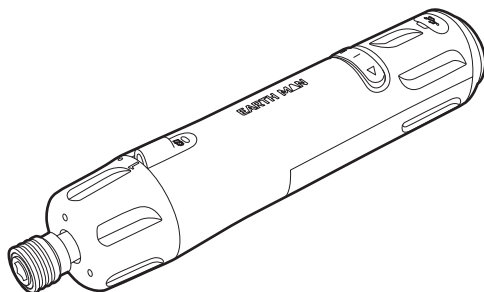
LINE登録で便利な機能が使える!

- ・スマートフォンで取扱説明書が読める
- ・使い方の動画が見れる
- ・商品の詳細が確認できる

LINE登録はコチラ!



高儀LINE公式アカウント @974jipyk



安全上のお知らせ

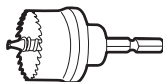
- 金属・石材・コンクリート・タイルの穴あけには使用できません。
- 本製品は、しいたけビット・ホールソー等特殊な先端工具は使用できません。(故障の原因)



しいたけビット



ホールソー



- DIY作業や家具の組み立て等に
- ねじなどの締め付け・ゆるめに
- 木材・樹脂の穴あけに



株式会社 高儀

用 途

DIYなどのねじ締め・ゆるめ、木材の穴あけ等に使うことができます。

組立家具や棚の取り付け等で扱いやすいコンパクトタイプです。

1回の充電で木ねじを約250本打ち込み可能です。(Φ3.5×25mm／2×4材)

※ご使用開始前やお手入れ等の際にはこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に使用してください。

<ねじ締め>木ねじ:Φ3.5×25mm／2×4材:約250本 <穴あけ>ドリル刃Φ3mm／2×4材:約200孔

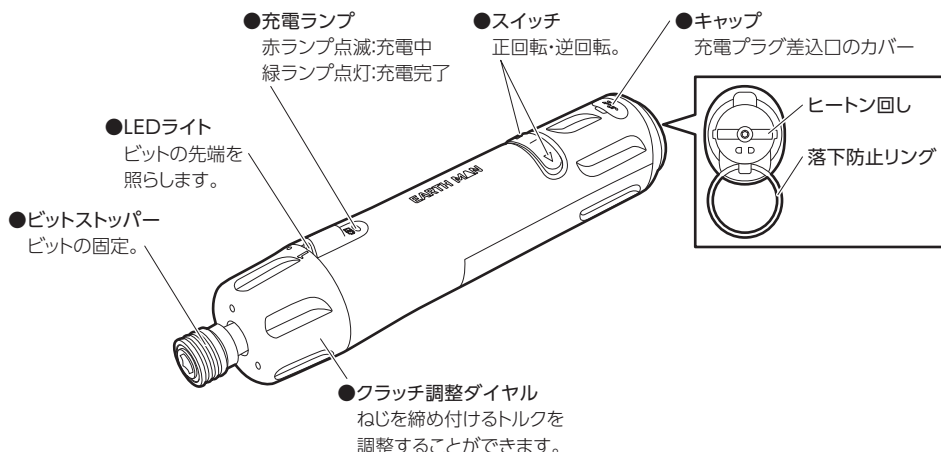
※バッテリーをフル充電した1回あたりの作業量目安(周囲温度20℃)

※数値は目安です(クラッチ設定:max)。使用状況・条件により異なります。

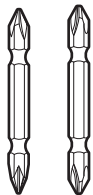
また、締付本数は締付時間が長くなるほど少なくなり、短くなるほど増えます。

各部の名称・セット内容

本 体



付属品



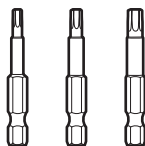
●6.35mm六角軸両頭ビット

⊕No.1×65mm×1

⊕No.2×65mm×1

ねじの締め付け・ゆるめに。

両頭なので片方が摩耗してももう一方で使用可能です。



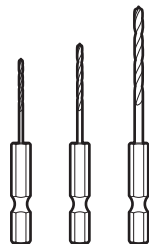
●6.35mm六角軸六角ビット

3.0mm×1

4.0mm×1

5.0mm×1

ねじ・ボルトの締め付け・ゆるめに。



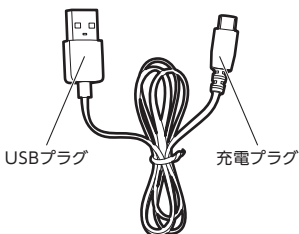
●6.35mm六角軸ドリル

1.5mm×1

2.0mm×1

3.0mm×1

木材・樹脂の下穴あけに。



- ビットホルダー
付属ビットの収納ができます。

- USBコード (Type-C)
本体とACアダプターを
つなぎ充電します。

ご使用になる前に

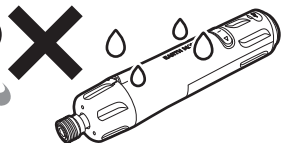
⚠ 危険 重大な事故になります。

1m以上の高さから落下させたり、強い衝撃を与えた場合は直ちにその使用を中止すること。

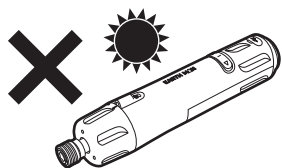


⚠ 警告 重大な事故の原因となります。

- 火中・水に入れないこと。
- 雨や水に濡らさないこと。



- 高温となる環境で充電や保管をしないこと。
例:直射日光が当たる場所や車中



⚠ 注意 けがや器具損傷の原因となります。

- 足元の不安定な場所や無理な姿勢で使用しないこと。
- 回転中のビットストッパーや先端工具には絶対に触れないこと。
- ビット・先端工具を装着したまま放置しないこと。
- 必ず外部機器のUSBポートに直接接続すること。
USBハブを使っでの接続や、接続する外部機器のUSBポートに複数のデバイスと同時接続しての充電は絶対にしないこと。

使用前の準備

充電方法

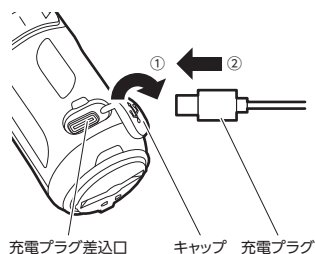
⚠ 注意

- 充電する前に、必ず本体が十分冷めていることを確認してください。
- 使用直後のバッテリーは熱を持っているため充電することができません。必ず1時間以上冷ましてから充電してください。
- フル充電状態のバッテリーを再充電しないでください。
- ほこりの多い場所で充電しないでください。

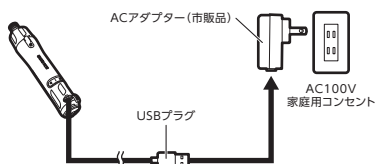


- 充電時間は周囲温度やバッテリーの状態により変動します。

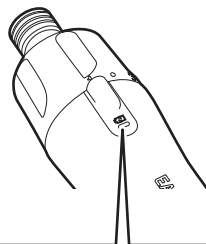
1. キャップを外し、(①)USBケーブルの充電プラグを本体の充電プラグ差込口に差し込みます。(②)



2. USBケーブルのUSBプラグをACアダプター(市販品)に差し込みます。充電が始まると充電ランプが「赤」に点滅します。点滅しない場合はすべての接続を確認してください。



3. 充電が完了するとランプが「緑」に点灯します。すべての接続を取り外してください。



- バッテリーがフル充電されている場合は赤ランプは点滅しません。
- バッテリー内部の温度が下がらないと充電が開始されません。
- 充電中、本体はある程度熱を持ちますが、故障ではありません。
- 本製品は故障防止のため、充電中にスイッチを押しても作動しない仕様となっております。充電プラグを抜いてから使用してください。

	ランプ	状態
	赤(点滅)	充電中
	緑(点灯)	充電完了

使用方法

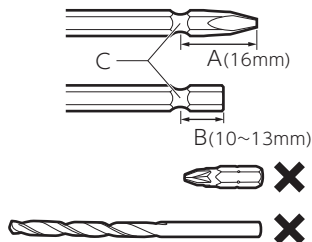
先端工具の取付け・取り外し

⚠ 注意

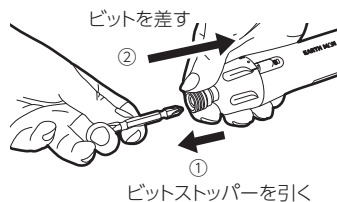
- 使用する先端工具の使用方法・注意事項をよく読み、その指示を守って安全に作業してください。
- 使用しないときは必ず先端工具を本体から取り外してください。



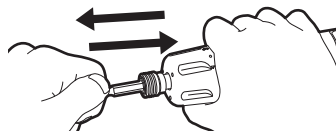
- 本製品に取り付けることのできるビットは、6.35mm六角軸規格で取付部寸法 A=16mm、B=10~13mmの物です。
- 先端工具は消耗品です。作業により変形・摩耗・劣化するため定期的に先端工具を点検し、異常が見られた場合はすぐに交換してください。
- 丸軸の物、ボール溝(C)のないストレートビットは使用できません。



1. ビットストッパーを手前に引きながら(①)、ビットを奥まで差し込んでください(②)。



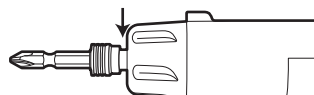
2. ビットを軽く引いてみて、ビットストッパーが元の位置に戻っていること、ビットが抜けないことを確認してください。



- 先端工具や付属品は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。

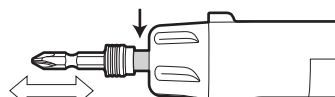


ビットストッパーが元の位置に戻っている



ビットストッパーが元の位置に戻っていない

※このまま使用するとビットが抜けなくなる場合があります。



ビットを前後に動かす

- 取り外すときは、取付けと逆の要領で行ってください。



ビットストッパーが元の位置に戻っていないと固定されていません。

スイッチの操作

- 右側のスイッチ(正回転)を押すと時計回りに回転し、左側のスイッチ(逆回転)を押すと反時計回りに回転します。



- 使用しない場合は不意に作動しないよう注意してください。

LEDライト

- スイッチを押すとLEDライトが点灯し、離すと遅れて消灯します。

充電ランプ

- スイッチを押すと充電ランプが点灯します。

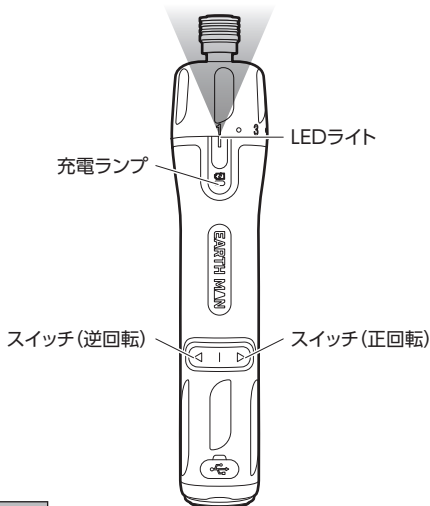
ランプ	状態
赤(点滅)	充電してください。
緑(点灯)	十分電池残量があります。

手締め機能

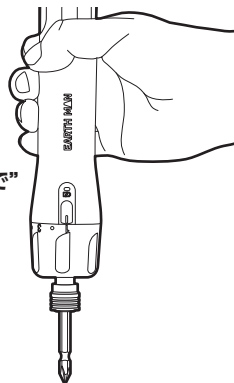
- スイッチを押していない状態では、先端のチャックが回転しないので、手回しドライバーのように手締め確認することができます。



最後の確認締めやさびついたねじをゆるめるときなどに便利です。



”本締めは手で”



クラッチの調整

⚠ 注意

- クラッチ調整ダイヤルは、カチッと音がするまで完全に切り替えてください。切り替えが完全でない場合、故障の原因となります。

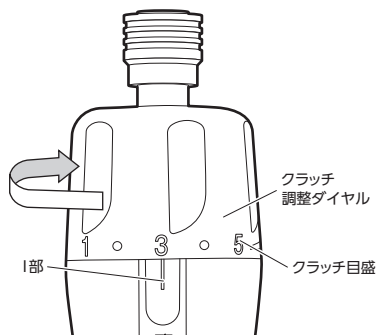


- 薄い・柔らかい天井材・接続端子のねじ締めなどで、ねじ頭の溝やねじ山をいためるおそれがある場合には、必ず低いトルクから順に試しながら適切なトルクになるよう調整していただきます。
- 木材・プラスチック等へのねじ締めで締付トルクを高めに調整しているときは、条件(相手材の硬さなど)によってはクラッチが作動しない場合があります。この場合、強い反発力が生じますので、確実に本体を保持してください。

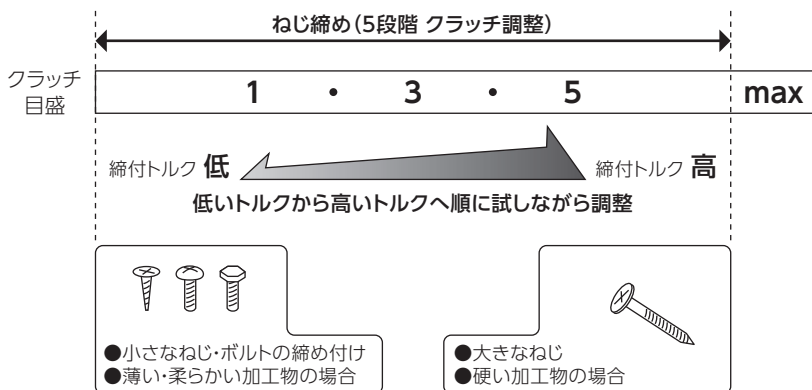
- 本製品はねじを締め付けるトルクを5段階に調整することができます。設定以上のトルクがかかると、クラッチ機構が働き空回りして、締め付け過ぎやねじの破損を防ぎます。



- max位置の場合、クラッチは作動しません。



- クラッチ調整ダイヤルを回転させ、本体上部のI部にクラッチ目盛を合わせてください。トルクは、1・3・5の順に強くなります。低いトルクから順に試しながら高いトルクに調整していき、作業に応じたトルクに調整してください。



作業方法

⚠ 注意

- 作業前には必ず試運転を行い、本製品の破損・ゆがみ・異常音等がないことを確認してから作業してください。
- 加工する対象物の中に異物(釘や鉄筋等)がないことを十分に確認してください。異物に先端工具が触れると破損するだけでなく、強い反発力が生じけがの原因となります。
- 先端工具は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
- 使用直後は、本体(モーター)や加工物が熱くなっていることがあります。冷えるまで直接手肌に触れないようにしてください。
- 加工物はしっかりと固定してください。



右記の
装備・使用環境で
作業してください。

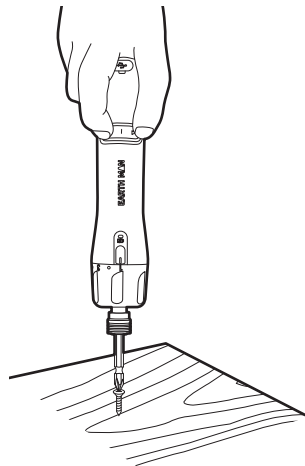
- 回転部に巻き込まれないように長い髪は帽子などで覆う。
- 手袋を使用する場合は滑り止めの付いた物を使用する。
- 作業に適した服装(すそじまりの良い長袖・長ズボン)で作業する。
- だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は回転部に巻き込まれるおそれがあるので着用しない。
- 使用時はお子様や作業者以外を近づけない。
- 濡れた場所や湿気の多い場所・雨中・塩害を受ける場所では使用しない。
- 作業場所は整理・整頓し、作業の妨げになる物は取り除く。

ねじ締め

1. ビットをねじ頭部の溝に完全に差し込んでください。
2. スイッチ(正回転)を押しながらビットがねじ頭部の溝から外れない程度で押し付けてください。
3. ねじ締めが終わったらスイッチを離してください。



- ねじ締め終了直前に強い力が働きます。ドライバビットの先端は、ねじ頭の溝に完全に差し込んだ状態で使用してください。
- 締め付けるねじに対して本体をまっすぐに保持してください。本体がねじに対して斜めになっていると、ねじ頭部の溝をいためることがあります。
- ねじのサイズに合ったビットを使用してください。ねじのサイズに合ったビットを使用しないとねじ頭部の溝をいためる原因となります。
- 小さ過ぎるねじの締め付けには使用しないでください。ねじが破損するおそれがあります。

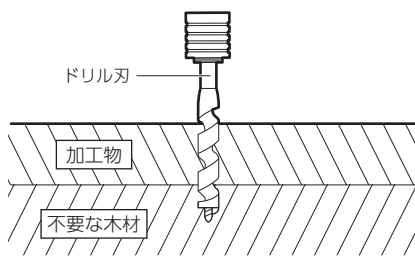
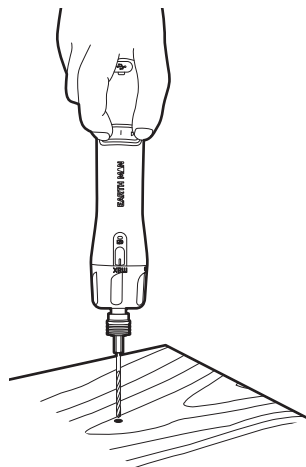


径の大きいねじを締め付けるときや加工物が硬い場合などは、先に下穴をあけることで作業効率のアップ、また、加工物の割れを防ぐことができます。

木ねじの呼び径(mm)	下穴径(mm)
2.1	1.4~1.6
3.1	2.0~2.2
3.5	2.2~2.5
3.8	2.5~2.8

穴あけ

- 1.クラッチ調整ダイヤルを回転させ、max位置に合わせてください。
- 2.ドリル刃の刃先を穴あけ位置に軽くあて、まっすぐに保ってスイッチ(正回転)を押してください。



不要な木材を下に置いて一緒に穴をあけると、きれいに穴をあけることができます。

- 2.穴あけが終わったらスイッチ引き金を離してください。



●本製品は金属・石材・コンクリート・タイル等の穴あけには使用できません。ドリル刃や加工物が破損するおそれがあります。

お手入れと保管

- 汚れの著しい場合は、ブラシで汚れを取り除き、水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。
- 回転部に切りくずやごみ等が入らないように注意してください。入った場合は逆にするなどしてごみを取り除いてください。
- 保管するときは必ず先端工具を取り外してください。
- 直射日光の当たらない・風通しの良い・乾燥した場所で、お子様の手の届かない安全な場所に保管してください。
- ご自身で分解・改造・修理をしないでください。
- 長期間(6か月以上)使用しない場合は、満充電にして保管してください。

不要になった弊社バッテリーパックやバッテリーが取り外せない製品本体は、家庭ごみとして廃棄できませんので弊社お客様相談窓口へお問合せの上、ご発送いただければ処分いたします。その際、送料はお客様負担となります。

＜お問合せ先＞
株式会社 高儀 お客様相談窓口
TEL: 0258-66-1233



故障かな?と思ったら

■ 状態	■ 原因	■ 対処法
動かない。 又は動いてもすぐに止まる。	バッテリーの電池残量が少ない。	充電してください。
	本体が熱を持っている。	必ず1時間以上冷ましてください。
締付トルクが弱い。	バッテリーの電池残量が少ない。	充電してください。
	本体のモーターが劣化している。	修理に出してください。
フル充電してもねじ締めの本数が少ない。	能力を超えるねじを使っている。	ねじの太さや相手材の硬さで本数は変わります。P.1を参照してください。
	バッテリーの寿命。	(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。
	冷えた本体を使用した。	本体を10℃以上の場所に1時間放置し、バッテリーの温度が上がってから再度充電してください。
先端工具が外れない。	使用可能サイズ外の先端工具を使用している。	(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。
	ビットストッパーがきちんと戻っていない。	

※いずれの場合にもあてはまらないときはご自分で修理せず、お買上げの販売店にお申しつけください。
又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問合せ」より修理受付をしてください。

仕 様

品 名	EARTH MAN 3.7V充電式ちよいドラNEO
型 式	CDR-37LiC
J A N コ ー ド	4907052 341494
モ ー タ ー 電 圧	DC3.7V
無 負 荷 回 転 数	約340min ⁻¹
最大トルク(電動)	約3.0N・m(約30kgf・cm)
耐久トルク(手動時)	約10.0N・m(約101kgf・cm)
ビ ッ ト 差 込 口	6.35mm六角軸
充 電 時 間	約3時間(空→フル充電)※1
ケ ー ブ ル 長	約0.5m(付属USBケーブル)
充電プラグ入力電圧	DC5V
充電プラグ入力電流	1.0A
本 体 サ イ ズ	約長さ198×幅39×高さ43(mm)
質 量	約283g
充 電 温 度 範 囲	10～35℃
電 池 種 類	リチウムイオン電池※交換不可
電 圧	3.7V
容 量	2,000mAh 7.4Wh
使 用 温 度 範 囲	5～40℃
原 産 国	中国
期 待 寿 命	5年

お客様へ

ACアダプターは必ず1A以上のものを使用してください。最大で5V 3Aまで使用可能ですが、急速充電には対応しておりません。(故障の原因)

※1 充電完了時、ランプは赤から緑へ変わります。充電時間は気温・バッテリー残量により変化します。

※期待寿命とは取扱説明書に基づき正しく使用し、60回／年放充電を想定した場合に使用可能と見込まれる期間です。期待寿命を超えて使用する場合は、安全を確保するために販売店もしくは当社で保守点検をおすすめします。(有償)

●当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。

※性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

※製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

保証規定

- この保証規定は本体についての内容です。
- この保証規定は国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

- 本製品の無償保証期間はお買上げ日より6か月間です。
- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、無償で修理致します。
- 販売店・お買上げ年月日を証明できる物が保管されていない場合、保証期間内であっても有償見積となります。必ずご確認ください。

- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、製品と本書と販売店・お買上げ年月日を証明できる物をご持参のうえ、お買上げの販売店にご依頼ください。
販売店に持ち込めない場合は、(株)高儀ホームページ内の「製品サポート」より修理をご依頼ください。

1. 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
2. 保証期間内でも次の場合は有償となります。
 - 取扱説明書に従わない使用及び使用者ご自身での修理・分解・改造による故障及び損傷。
 - 外部要因に起因する故障及び損傷。
例:輸送中・移動中・落下等
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の災害・異常電圧による故障及び損傷。
3. 付属品・消耗品には適用されません。
4. この保証規定は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
5. 保証規定は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
従ってこの保証規定によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
6. 保証期間経過後の修理については、お買上げの販売店又はホームページからお問い合わせください。
 - 修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。
 - ご自身で分解・改造・修理をしないでください。

輸入発売元



株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

※修理(見積り含む)・部品購入は、お買上げの販売店
又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00～PM5:00 (土日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>

ホームページは
コチラ



■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただきます。その記録を残すことがあります。個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。