

Meitrack MT90G ユーザーガイド



変更履歴

名前	Meitrack MT90G ユーザーガイド	創造者	Vincent
プロジェクト	MT90G	創造時間 アップデート時間	2015-10-19
サブプロジェクト	ユーザーガイド	ページ総数	14
バージョン	V1.0	機密	外部文書

内容

1 著作権と免責事項.....	4 -
2 製品概要.....	4 -
3 製品機能と仕様.....	4 -
3.1 製品機能.....	4 -
3.1.1 位置追跡.....	4 -
3.1.2 緊急警報.....	4 -
3.1.3 他の機能.....	4 -
3.2 仕様.....	5 -
4 MT90G とアクセサリ.....	5 -
5 MT90G について.....	6 -
5.1 外形.....	6 -
5.2 LED インジケータ.....	7 -
6 初めて使い.....	8 -
7 快速操作指令.....	9 -
7.1 携帯電話でトラッキングする.....	10 -
7.2 SOS-A71.....	11 -
7.3 盗聴-A72.....	11 -
7.4 スマートスリープ-A73.....	12 -
7.5 SMS 時間帯-B35.....	13 -
8 コンピューターで設定する.....	13 -
9 MS03 トラッキングシステム.....	14 -
10 安全と使用方法.....	14 -
11 電池廃棄.....	14 -

1 著作権と免責事項

Copyright © 2015 MEITRACK. All rights reserved.

 と  は Meitrack グループに属する商標です。

ユーザーメニューは通知なく、変更することが可能です。

Meitrack Group から同意させなくて、このユーザーメニューや中のどんな部分、どんな目的に再生されません。そして、どんな形態に送信されません。電子と機械、あるいはコピーとレコードも含みます。Meitrack グループはこのユーザーメニューを不当な使用から、直接、間接、特別、付帯、または結果としての損害（含むけど、経済損失、個人負傷、財務と資産の損失を限りません）を担当しません。

2 製品概要

MT90G、個人トラッキングデバイスは高齢者、子供、ペット、孤独な労働者に向けてデザインします。以下の機能があります。

- 両方コール
- 緊急な場合の SOS アラーム
- 低電力を消費、長い待機時間
- ポリコンジオフENSEアラーム
- 転倒アラーム

3 製品機能と仕様

3.1 製品機能

3.1.1 位置追跡

- GPS+GSM デュアルモジュールトラッキング
- リアルタイム位置探索
- 時間間隔によってトラック
- 距離によってトラック
- モバイルフォンでトラック
- スピードアラーム
- 方向変更レポート

3.1.2 緊急警報

SOSアラート

3.1.3 他の機能

- SMS/GPRS/HSPA+ (TCP/UDP) 通信 (Meitrack プロトコル)
- GPS 死角アラーム
- 無線 (OTA) 支援
- 低電力アラーム
- 3D 振り呼びびます

- 盗聴/両方コール
- ポリコンジオフェンスアラーム
- 静止/移動アラーム
- オンラインパラメータエディタ
- 超長い電池ライフ

3.2 仕様

物品	仕様	備考
サイズ	77mm x 47mm x 20mm	
重量	70g	
充電電圧	マイクロ USB 充電ポート、DC 4.2 V-5.5 V/400mA	
予備電池	1100mAh/3.7 V 再充電可能と交換可能のリチウムイオン電池 (Nokia BL-5C 交換性)	
パワー消費	待機電流 60mA と深い休眠 5mA	休眠機能の詳細はセクション 7.4” スマートスリープ” -A73 をご覧下さい。
操作温度	-20°C~55°C	デバイスはこの環境で適切に作業を確保しました。
操作湿度	5%~95%	デバイスはこの環境で適切に作業を確保しました。
動作時間	省電モード 160 時間と普通モード 14 時間	
LED インジケータ	インジケータ 2 つは電源、GSM、GPS 状態を示す	詳細はセクション 5.2” LED インジケータ” をご覧下さい。
ボタン/スイッチ	5 ボタン/スイッチ	詳細はセクション 5.1” 外観” をご覧下さい。
マイクロフォン/拡声器	内蔵マイクロフォンと拡声器	両方コールと盗聴を使います。
メモリー	8MB バイト (130000GPS ログ、8000GPRS/HSPA+キャッシュ、256SMS キャッシュ)	GPS ログ：ただ PC を通じて読みます。GPRS/HSPA+、SMS：信号回復後、データは自動的にアップロードします。
センサー	3D 加速度センサー	移動、静止、振動を決定します。
GSM 周波数帯域	850/900/1800/1900MHz	
WCDMA 周波数帯域	800/850/900/1900/2100MHz	
定位精度	10m	

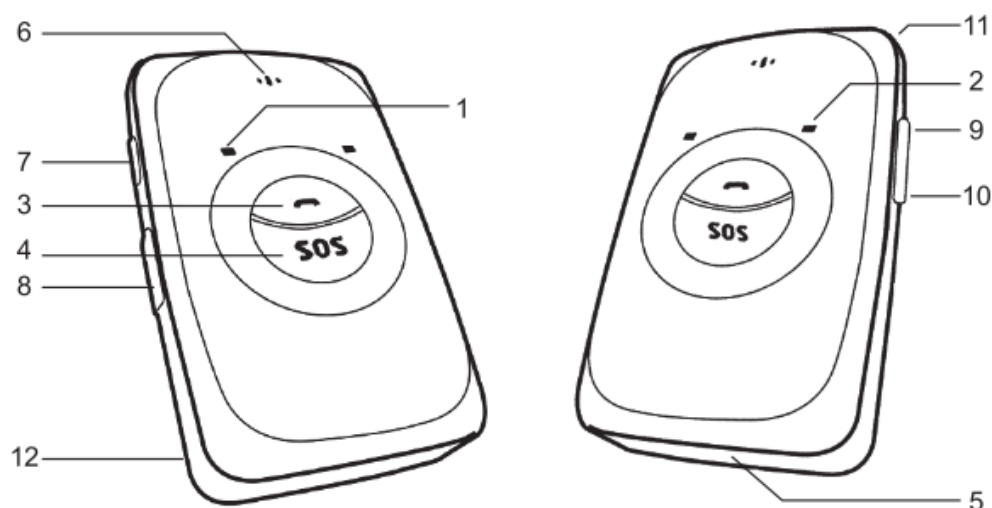
4 MT90G とアクセサリ

- MT90G トラッカー
- 電池 1 つ
- USB ケーブル
- 旅行アダプタ (充電器)

- ねじ回し
- CD と MEITRACK MT90G 速いスタートガイド
- ラニヤード

5 MT90G について

5.1 外形



NO.	項目	説明
1	GPSインジケータ（青い）	GPSと電池状態を示します。詳細はセクション5.2 “LEDインジケータ” をご覧下さい。
2	WCDMA/GSM インジケータ（緑）	WCDMA/GSM状態を示します。詳細はセクション5.2 “LEDインジケータ” をご覧下さい。
3	答え/切るボタン	● ボタンを短い押すと、コールが受け取ります。 ● ボタンを短い押すと、コールが終了します。 ● コールや通話しない時、2秒を長い押すと、デバイスは”BI” の声が1回出ると振動します。そして、GPRS/HSPA+メッセージがサーバーに届きます。
4	SOSボタン	● 緊急時ボタンを2秒押すと、デバイスは”BI” の声が1回出ると振動します。デバイスは3つの認可電話番号を順番でダイヤルします。1つの電話を答えまで、ダイヤルが止めます。また、デバイスはSMSから認可電話番号に位置情報を届きます。GPRS/HSPA+は有効なら、デバイスもGPRS/HSPA+メッセージをサーバーに届きます。 ● 休眠時、短いボタンを押すと、デバイスが起きます。
5	マイクロフォン	盗聴やコール時、自動的に起動します。
6	拡声器	コール時、自動的に起動します。
7	電源ボタン	● このボタンを2秒押すと、MT90Gが起動します。音と振動があります。 ● このボタンを2秒押すと、MT90Gが閉めます。音があります。 ● 短いボタンを押すと、MT90Gが休眠モードから起きます。電源インジ

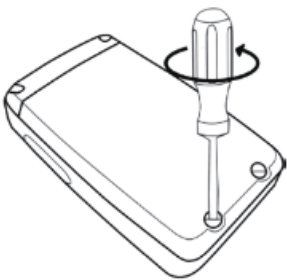
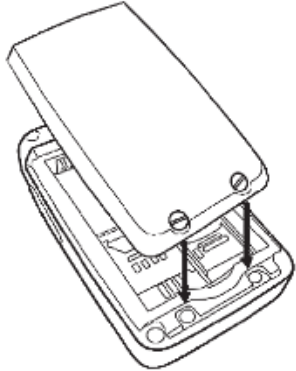
		ケータは10秒を点滅します。
8	マイクロUSBポート	充電、パラメーター設定、ソフトウェアアップグレード時使われます。
9	音量+/GPSログボタン	● このボタンを押すと、音量が上がります。 ● このボタンを2秒押すと、ハンズフリー通話が始まります。 ● 待機モード時、このボタンを2秒押して、ブザーから“BI”の音が出る時、レコードは自動的に起動します。（GPS信号が受け取る場合はMT90Giは毎30秒自動的にルートをレコードします。ルートレコードはコンピューターで輸出されます。） ● もう一度このボタンを2秒押すと、ブザーから“BIBI”の音が出る時、レコードは自動的に止めます。 注：誤操作を避けたいなら、Meitrack ManagerでGPS Logボタンを無効にします（デフォルト：有効）。
10	音量-/GPRS/HSPA+ボタン	● このボタンを押すと、音量が下がります。 ● 待機モード時、このボタンを2秒押して、ブザーから“BI”の音が出る時、GPRS/HSPA+機能が自動的に起動します。（前提条件：GPRS/HSPA+のパラメータはもう設定しました。そして、GPRS/HSPA+のメッセージ間隔はデフォルトで10秒を設定しました。） ● もう一度このボタンを2秒押すと、ブザーから“BIBI”の音が出る時、GPRS/HSPA+の機能は自動的に止めます。 注：誤操作を避けたいなら、Meitrack ManagerでGPRS/HSPA+ボタンを無効にします（デフォルト：有効）。
11	ストラップ穴	ストラップは穴で掛かります。
12	バッテリーカバー	バッテリーカバーが開けると、電池とMicro SIMカードが入れます。

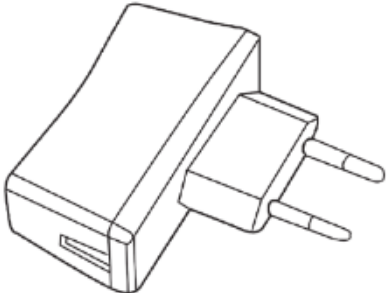
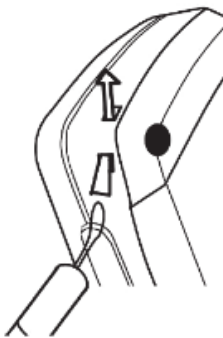
5.2 LED インジケータ

電源ボタンを3～5秒に押すと、MT90Gが起動します。青いと緑インジケータは同時に1秒亮1秒滅。

GPS インジケータ（青）	
状態	説明
常亮	MT90Gは充電中です。
毎5秒点滅1回	MT90Gは休眠モードです。
1秒亮1秒滅	GPSは無効です。または、T90Gは初期化とかです。
オフ	GPSは有効です。
0.3秒亮0.3秒滅	MT90Gは電力低いです。
WCDMA/GSMインジケータ（緑）	
状態	説明
常亮	コールがあります。または、通話中です。
毎5秒点滅1回	MT90Gは休眠モードです。
1秒亮1秒滅	信号がありません。または、MT90Gは初期化です。
オフ	MT90GはWCDMA/GSMネットワークと接続しました。

6 初めて使い

	1. バッテリーカバーを取り去ります。 デバイスを閉じます。背面は上を向いて、ミニねじ回しを使って、二つねじを抜いて、バックカバーを抜きます。
	2. SIM カードを入れます。 SIM カードは金属面が下に向けて、カードスロットに軽いて押します。” クリック” 音が聞いたら、完了します。 注：SIM PIN ロックは正解で閉めると、SIM カードは余裕の残高があると、コール ID サービスは開通することを確認してください。GPRS/HSPA+の機能が使いたいなら、まず、SIM カード GPRS/HSPA+チャージが了解してください。
	3. この操作は中国のお客さんだけです。
	4. 電池をインストールします。 まず、電池の接続面を挿入して、バッテリーカバーを合わせて置いて、押します。そして、二つねじを締めます。

	5. 電池を充電します。 USB ケーブルで壁の充電器やコンピューターを接続して、充電します。初めてデバイスを使ったら、デバイスを閉めて、8 時間を充電してください。 注：充電中は電池が移動しないで下さい。充電中はデバイスが熱くなるのは、正常です。そして、デバイスの寿命と性能に影響しません。電池が低電力時、定位とデータ送信は影響かもしれません。充電後、使用できます。
	旅行充電器で充電します。 デバイスの多機能ジャックのカバーを開けて、アダプタの小さな端末を多機能ジャックに挿入して、大きな端末を電源コンセントに挿入します。 注：間違いの接続はデバイスに悪い損傷を引き起こします。悪用で引き起こした損傷は保証に含まれません。
	ストラップを掛かります。 スロートを通して、掛かります。

電池とSIMカードをインストールした後、デバイスを開けて、開始使用できます。

正確なデバイス構成は初めて使用の必要ことです。デバイスについて、もっと情報は以下の紹介をご覧ください。

7 快速操作指令

使用前、必ず指令パラメータはSMSコマンドやソフトウェアで設定します。

7.1 携帯電話でトラッキングする

この部分はどうやってMT90Gの現在位置を知る方法を説明します。GPSは正常で動作することを確認してください。MT90Gで置いたままのSIMカードの電話番号をダイヤルします。2～3回をリングした後、電話を切ります。

注：SMSコマンドA71で認可電話番号を設定したなら、この電話番号だけSMSレポートが受け取ります。地図リンクのSMSが受け取られます。このリンクをクリックして、位置を知ります。



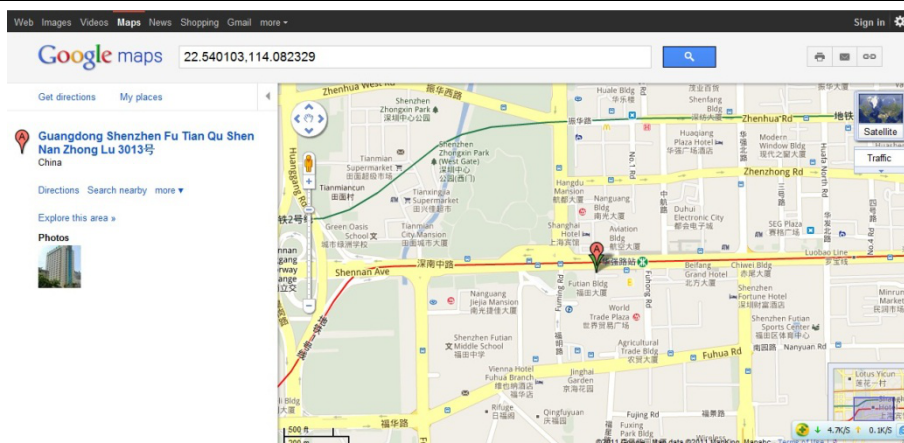
SMSの例：

Now, 110727 02:48, V, 16, 23Km/h, 61%, <http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329>

以下の表はSMS 形式を説明します。

パラメータ	説明	リマーク
Now	現在位置	SMSヘッダ：アラームタイプ SMSヘッダの詳細はMEITRACK SMS Protocol とMEITRACK GPRS/HSPA+ Protocol。
110727 02:48	日付と時間 形式：YYMMDD hh:mm	なし
V	GPS無効	A=有効 V=無効
16	WCDMA/GSM信号強弱	値：1-32 値はもっと大きいなら、信号がもっと強い です。12 以上は GPRS/HSPA+は正常レベル が到着します。
23Km/h	速度	単位：km/h
61%	残り電力	なし
http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329	これは地図リンク 緯度：22.540103 経度：114.082329	なし

有効なGPSがないなら、トラッカーは最も近い位置とAGPSからGSM LBS情報を発信します。もし、携帯電話はHTTPが支援しないなら、緯度と経度をGoogle Map で入力して、位置を確認します。



注：トラッカーのデフォルトパスワードは0000です。Meitrack ManagerやSMSコマンドでパスワードが変号できます。パスワードがSMSコマンドで変更成功した後、認可電話番号だけ、SMSレポートが受け取ります。SMSコマンドの一般的な形式は**パスワード、コマンド、パラメータ**。

7.2 SOS-A71

このコマンドはSOS 電話番号を設定します。電話番号をダイヤル時、位置情報のSMSレポートが受け取ります。

- SMSテキスト：

0000, A71, 電話番号1, 電話番号2, 電話番号3

テキストは埋め込みSIMカードの電話番号に送信します。

コンマが入力する時、必ず英語入力メソッドを使います。コンマの前と後はスペースが入力しません。

MT90Gは自動的にSMSを返信します。IMEI, A71, OK。SOS電話番号は設定成功を示します。

注：

電話番号：最大は16バイトです。設定の電話番号がないなら、ブランクします。電話番号は空白をデフォルトします。

電話番号1/2/3：SOS電話番号。この三つ電話番号を使って、トラッカーに電話を掛かる時、トラッカーは位置情報、ジオフェンス、低電力アラームがあるのSMSを送信します。

- SOSボタンを押すと、MT90Gは認可電話番号3つを順番で、ダイヤルします。1つの電話を答えまで、ダイヤルが止めます。そして、電話にアラーム情報を届きます。

注：電話番号はブランクをデフォルトします。設定時、必ずコンマで分離します。最後の電話番号はコンマが必要ではありません。例えば：

0000, A71, 13500000000, ,

0000, A71, 13500000000, 13600000000,

0000, A71, 13500000000, 13600000000, 13700000000

返事：353358017784062, A71, OK

全部の電話番号を消したいなら、0000, A71を届きます。

この機能は利用できませんなら、電話番号を設定する時、電話番号の前で国家と市外局番を加えてください。または、当地の携帯電話事業者と相談します。

7.3 盗聴-A72

このコマンドは周囲環境を聞きます。設定した後、デバイスは内密と自動的に電話を回答できます。そして、単方向通話を聞く状態に進入します。

注：もし、**自動応答来電**と**盗聴**は同じ電話番号が設定すると、**自動応答来電**だけ使用できます。

盗聴機能が実装したいなら、電話番号は**自動応答来電**が設定しません。または、**0000, A71**を届いて、全ての電話番号を消します。

- SMSテキスト：

0000, A72, 盗聴電話番号1, 盗聴電話番号2

テキストは埋め込みSIMカードの電話番号に送信します。

- MT90Gは自動的にSMSを返信します。IMEI, A72, OK。盗聴電話番号は設定成功を示します。
- プリセット電話番号から、トラッカーに電話を掛けて、トラッカーは自動的に応答して、盗聴状態に進入します。その時、デバイスは音が出来ません。

注：

電話番号：最大2つ盗聴電話番号が設定できます。每個電話番号は最大16数字です。もし、1つ番号だけ設定するなら、設定が失敗を避けると、この番号は必ずコマンドで分離します。電話番号が設定しないとコマンドが残すなら、設定した電話番号は消されます。電話番号はブランクをデフォルトします。

例：0000, A72, 13844444444, 13855555555

返事：353358017784062, A72, OK

全ての番号を消したいなら、**0000, A72**を届きます。

7.4 スマートスリープ-A73

このコマンドは休眠モードを起動します。スタンバイ時間を160時延ばします。

- SMSテキスト：

0000, A73, 休眠レベル

埋め込みSIM カードの電話番号にテキストを届きます。

MT90Gは自動的にSMSに返信します。IMEI, A73, OK。休眠モードは設定成功を示します。

- GPSログや定時定位機能を起動したいなら、休眠モードを閉めます。

説明：

休眠レベルは0時、休眠モードは無効です（デフォルト）。

休眠レベルは1時、普通の休眠モードを入力します。WCDMA/GSM モジュールはいつでも働きます。GPSモジュールはたまに休眠モードを入力します。トラッカーは普通休眠モードが普通作業モードより25%働き時間が長いです。このモードは短い間隔トラッキングにお勧めしません。精度が影響します。

休眠レベルは2時、トラッカーは深い休眠モードに入力します。5分以内事件（SOS、ボタン変更、来電、SMS）がないなら、GPSモジュールはと停まって、WCDMA/GSMとMCUモジュールは休眠モードに入力します。1つ事件があったら、GPS、WCDMA/GSM、MCU モジュールは起動します。

注：

1. トラッカーは振動があっても、休眠モードも入力できます。この時、3D振動も普通休眠モードから起きられません。
2. 深い休眠モード時、Meitrack Managerで3D振動ウェクアップ機能をできるとできないことをを設定します。どの条件でも、SMSとGPRS/HSPA+コマンドを使って、休眠モードを中止します。そして、トラッカーは休眠モードから普通作業モードに変更します。

深い休眠モード時、SMS/コールから位置情報を受けたいなら、GPSは5分で無効すると、デバイスは位置情報がSMSで地図リンクに代わって、返信します。

深い休眠モードが入力した後、時間間隔トラック、距離トラック、GPSログは手動で休眠モードをキャンセルまで無効です。デバイスは休眠モードからウェクアップの方法は、ボタンを押す、コール、SMSがあります。事件が

処理完了後、デバイスはもう一度休眠モードに入力します。

例：0000, A73, 2

返事：353358017784062, A73, OK

7.5 SMS 時間帯-B35

このコマンドはSMSレポート時間帯を変更します。トラッカーのデフォルト時間帯はGMT 0です。

時間帯を変更したいなら、以下の指令をしてください。

- SMSテキスト：

0000, B35, SMS 分

テキストは埋め込みSIMカード電話番号に届きます。

MT90Gは自動的SMSに返信します。IMEI, B35, OK。時間帯は設定成功を示します。

注：時間帯の単位は分です。トラッカーのデフォルト時間帯はGMT 0です。そして、SMSレポートの時間帯とGPRS/HSPA+テータパケットは違います。GPSログは時間帯GMT 0です。

SMS 分は0時、時間帯は**GMT 0**です（デフォルト時間帯）。

SMS 分の値の範囲は-32768から32767まで、時間帯を設定します。中国時間帯の値は**480**を設定します。

例：0000, B35, 480

返事：353358017784062, B35, OK （時間帯は北京時間を設定成功です。）

数字はMT90GのIMEI番号です。

8 コンピューターで設定する

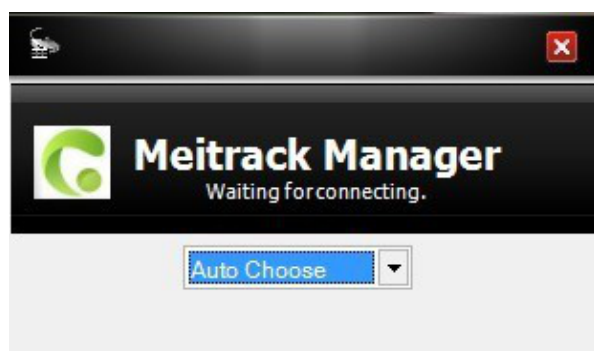
この部分はどうやってコンピューターでMeitrack Managerを使って、MT90Gを設定します。

手順：

1. USBケーブルを使って、Meitrack Manager をインストールします。
2. USBケーブルを使って、MT90GとPCを接続します。



3. Meitrack Managerを起動して、以下のダイアログが出来ます。



Meitrack Manager は自動的にデバイスモデルを検出します。従って、パラメータページも出来ます。

Meitrack Managerの詳細について、MEITRACK Managerユーザーガイドをご覧ください。

注：配信したのCDはMeitrack Managerがあります。ソフトウェアの言語は操作システム言語によって、自動的に交換します。Ctrl+Lを押すと、手動で言語を変更します。

9 MS03 トラッキングシステム

<http://ms03.trackingmate.com>を訪問して、ユーザーネームとパスワードを入力して、MS03をログインします。（プロバイダーからログインアカウントを購入します。）

もっと情報がどうやってトラックカーを加えるについて、MEITRACK GPSトラッキングシステムMS03ユーザーガイド（第4章始めます）をご覧ください。

MS03は以下の機能がサポートします。

- 時間間隔や距離についてトラックします。
- 歴史トレースを探せます。
- ポリゴンジオフェンスを設定します。
- 運転者と車輛の情報をバインドします。
- 各種レポートが見えます。
- バッチでコマンドを発信します。
- OTAアップデートをサポートします。

詳細はMEITRACK GPS トラッキングシステムMS03ユーザーガイド。

10 安全と使用方法

Meitrack承認されたアクセサリーだけ使えます。

交換性がないのアクセサリーは深刻な怪我やデバイスに損害することができます。

慎重に電池と充電器を処理します。

- Meitrack 認可の電池と特別にデザインの充電器を使ってください。
- 電池とデバイスは火と熱いデバイスの中で入らないで下さい。例えば、電子レンジ、オーブン、ラジエーターなど。電池は熱く過ぎるなら、爆発するかもしれません。

11 電池廃棄



（廃棄電気と電子設備指令-欧州連合や他の欧州国家の電池独立回収システムが適用できます。）

このマニュアルでのこのシンボルの意味はこの製品とアクセサリー（例えば充電器、電池、USBケーブル）が寿命終了時、家の他の廃棄物と一緒に配置しません。もし、電池が適切に配置しないなら、人間の健康と環境が損害されます。この損害を防止するために、適切な配置と回収をしてください。

他の問題があれば、このメール：info@meitrack.com を届けてください。宜しくお願い致します。