

ブラックダイヤモンド リーコン LT 取扱説明書

※ 本製品をご使用になる前に、必ずこの取扱説明書をお読み下さい。

[目次]

1. はじめに
 - 1.1 マーキング
 - 1.2 免責事項
 - 1.3 製品保証
 - 1.4 メーカーの住所と問い合わせ先
 - 1.5 用途
 - 1.6 対象者と事前知識
 - 1.7 重要事項
 - 1.8 テクニカルデータ
2. 安全性
 - 2.1 安全指示に使用されるシグナルワード
 - 2.2 一般的な安全ルールと義務
 - 2.3 残留リスク | 警告
3. 梱包内容
4. 概要
 - 4.1 各部名称
 - 4.2 キャリングハーネス
 - 4.3 起動 | 自己診断 | SEND(送信)モード
 - 4.4 グループチェック
 - 4.5 便利なバックグラウンド機能
 - 4.5.1 干渉からの保護
 - 4.5.2 PIEPS iPROBE サポート
 - 4.6 SEND(送信)→SEARCH(検索)
 - 4.7 SEARCH(検索)→SEND(送信)
 - 4.7.1 二次雪崩対策 | 自動復帰機能
 - 4.8 SEARCH(検索)モード/検索方法
 - 4.8.1 雪崩が発生したら
 - 4.8.2 シグナルサーチ
 - 4.8.3 コースサーチ
 - 4.8.4 ファインサーチ
 - 4.8.5 ピンポイントインギング
 - 4.8.6 複数埋没 | マーク機能
5. PIEPS アプリによるデバイス管理
6. トラブルシューティング、メンテナンス、保管、廃棄
 - 6.1 トラブルシューティング
 - 6.2 電池交換
 - 6.3 クリーニング
 - 6.4 保管
 - 6.5 廃棄
7. 適合性

1. はじめに

この度はブラックダイヤモンド リーコン LT をご購入いただき、誠にありがとうございます。本機は高機能かつ信頼性の高い雪崩ビーコンです。操作性にも優れ、フィールドで鍛えられた以下のような機能を備えています。

- ・3 アンテナテクノロジー
- ・迅速で安定したシグナル受信を実現する広い円形受信範囲
- ・複数埋没時の難しいシグナル受信も完璧に処理
- ・マーク機能
- ・自己診断機能
- ・使いやすいグループチェック
- ・自動干渉防止
- ・自動復帰機能
- ・iPROBE サポート
- ・PIEPS アプリによるデバイス管理

雪崩ビーコンは雪崩からあなたを守るものではありません！ 雪崩回避の詳しい知識を習得することは、雪崩遭遇時の埋没者搜索を定期的に訓練するのと同様に不可欠です。このガイドではリーコン LT を使用する場合の手順とヒントのみを解説しています。雪崩遭遇時の基本的な対処方法は、専門家の出版物や雪崩講習会の資料で解説されている内容に従って下さい。

本機は安全で操作性に優れた最先端の製品ですが、使い方を誤ると危険に晒されるおそれがあります。第 2 章では起こりうる危険を解説するとともに、随所に安全指示が記載されています。この取扱説明書は 本機を安全にご使用いただくための必需品です。取扱説明書中の安全指示を常に厳守して下さい。本機をご使用になる前に、この取扱説明書を熟読し、内容を理解して下さい。

ブラックダイヤモンドイクイップメント社は、取扱説明書の技術的な誤りや印刷上の誤りについて責任を負いません。また取扱説明書の配布、内容、使用により生じた損害について、直接的/間接的を問わず責任を負いません。

copyright © Black Diamond Equipment, 07/2021

この取扱説明書の翻訳は著作権により保護されています。全ての権利、とりわけ複製権、頒布権、翻訳権は留保されています。この文書のいかなる箇所もブラックダイヤモンドイクイップメント社の書面による同意なしに、いかなる形式(コピー、マイクロフィルム、その他の方法)でも、電子システムを使用して複製、保存、加工、複製、配布することはできません。違反した場合、刑事罰が科せられることがあります。

1.1 マーキング

規格適合を表す以下のマークが製品本体もしくはパッケージに記載されています。

	関連する EU 指令に適合していることを表します
	関連する英国指令に適合していることを表します
	電気/電子機器を、分別されていない一般ゴミとは分けて処分することを推奨するマーク
FCC ID	FCC 規則 Part 15 Subpart C に適合していることを表します
IC ID	カナダ産業省のライセンス免除 RSS 規格に適合していることを表します
	Bluetooth®の製品ロゴとマークは Bluetooth SIG, Inc の登録商標です。ブラックダイヤモンド社はライセンスに基づきこれらのマークを使用しています。その他の商標および商標名はそれぞれの所有者に帰属します
SN	SN (12 桁のシリアルナンバー) 登録に使用する製品固有のナンバー。はじめの 4 桁は製造年と製造週を表します。シリアルナンバーはパッケージや登録カードに記載されています。また、PIEPS アプリで機器に接続して確認することもできます
	リサイクル推奨マーク
	電池のタイプと正しい向きを表します
	ユーザーに取扱説明書と警告を読むように推奨するアイコン
 Black Diamond	ブランド名
	ブランドロゴ
Recon LT	モデル名(例)

1.2 免責事項

この取扱説明書で解説されている情報は、本機の機能を解説していますが、機能を保証するものではありません。以下を原因とする損害については一切の責任を負いません。

- ・誤った使い方
- ・取扱説明書に従わない使い方
- ・本機の不正な改造
- ・本機を使った不適切な作業
- ・本機を使い続けたことによる摩耗
- ・無許可で不適切に行われた修理
- ・緊急事態、外部からの影響、不可抗力

 **告知** ブラックダイヤモンドイクイップメント社の許可なく変更や改造を加えた製品を使用しないで下さい。

1.3 製品保証

ご購入日から2年間、製造および材質の不具合に対して製品保証をいたします。電池、キャリングハーネス、バッグは保証の対象外です。またメーカーの許可なく本機を誤使用、分解したことによるダメージについては保証いたしません。その他の保証および、製品を使用したことにより発生した損害については責任を負いません。製品の不具合が見つかった場合、ご購入時の証明を提示の上、症状をご購入店もしくは輸入代理店にお知らせ下さい。

PIEPS アプリ(iOS/Android)もしくは my.pieps.com より製品を登録して下記を取得して下さい。

- ・2年間から5年間への延長保証
- ・ソフトウェアアップデートに関する重要情報

1.4 メーカーの住所と問い合わせ先

Black Diamond Equipment, Ltd.

2084 East 3900 South, Salt Lake City, UT 84124 USA

製品についてのご質問は輸入代理店(下記)にお問い合わせ下さい。

株式会社ロストアロー

〒112-0012

東京都文京区大塚 3-4-7 茗溪ビル

tel: 03-6902-2131(代表)

e-mail: ec@lostarrow.co.jp

1.5 用途

本機は埋没者の位置を特定するための雪崩ビーコン(雪崩トランシーバー)で、それ以外の用途には使用できません。雪崩ビーコンの用途以外に使用する場合は、ブラックダイヤモンド社の書面による同意が必要です。本機を不適切に使用することにより、ユーザーが危険に晒され、製品が破損するおそれがあります。本機は一部の機能が自動化されていますが、全自動ではありません。必ず取扱説明書を熟読し、使い方を理解した上で使用して下さい。正しく製品を使用しなかった場合、すべての責任と保証についての請求権を失います。また取扱説明書に記載されている使用条件以外では使用しないで下さい。

1.6 対象者と事前知識

雪崩ビーコンは、安全なゲレンデからリスクの高いフィールドに出てアクティビティ(例、スキーツーリング、フリーライド、レスキュー等)を行う全ての人が携帯すべきアバランチセーフティーギアの一部です。本機のユーザーは以下の条件を満たしている必要があります。

- ・この取扱説明書を熟読し、理解していること
- ・視覚障害がある場合、製品上のラベルや表示、取扱説明書に記載されている解説を正しく読み取ることができること
- ・聴覚障害によりシグナルを聞き取ることができない場合、取扱説明書の解説に従って、ディスプレイ表示を正しく理解できること
- ・定期的なトレーニングを行うことで、本機を安全かつ効果的に使用できるようになります。

1.7 重要事項

本機は最新技術を採用し、安全衛生の規則に適合しています。しかしながら不適切な使い方や誤使用は、以下のような危険を引き起こすおそれがあります。

- ・ユーザーと第三者の生命と健康に危険を及ぼすおそれ

- ・本機とユーザーの資産に危険を及ぼすおそれ
- ・本機の効果的な使用に障害を及ぼすおそれ

1.8 テクニカルデータ

製品名	ブラックダイヤモンド リーコン LT
周波数	457kHz
磁界強度	最大 7dB μ A/m(2,23 μ A/m) 測定距離 10m
Bluetooth®発信周波数	2.402～2.480GHz
Bluetooth®発信電力	0dBm
電源	アルカリ単 3 乾電池(LR06 1.5V)1 本、または、 リチウム単 3 乾電池(FR06 1.5V)1 本
電池寿命	200 時間(アルカリ)、350 時間(リチウム)
受信範囲	50m
搜索幅	50m
本体サイズ(縦×横×奥行)	114×75×26mm
重量	160g(電池込み)
使用温度域	摂氏-20～45 度
保管温度域	摂氏-25～70 度

2.安全性

この取扱説明書は適合する EU 規則に基づいて構成され、安全指示が記載されています。安全指示に従う責任は各個人が負います。第 2 章には安全に関わる全ての情報が記載されています。ご不明な点がありましたら輸入代理店にお問い合わせ下さい。

2.1 安全指示に使用されるシグナルワード

-  **危険** 人命に対する差し迫った脅威
「危険」から始まる安全指示は、人命と健康に対する差し迫った脅威を表します
-  **警告** 人身事故(重傷)や物損を伴うおそれ
「警告」から始まる安全指示は、人の健康に影響を及ぼすおそれがある危険な状況を表します
-  **注意** 物損や軽傷を伴うおそれ
「注意」から始まる安全指示は、主に物損を伴うおそれがある危険な状況を表します
- 告知** 「告知」から始まる安全指示は補足情報を表します

2.2 一般的な安全ルールと義務

本機の使用にあたって、以下の安全ルールと義務を守って下さい。

- ・本機は完璧な状態でのみ使用して下さい。
- ・メーカーの許可なく改造、変更を加えないで下さい。
- ・メーカーの許可なく故障や不具合を修理しないで下さい。必ず輸入代理店にご相談下さい。
- ・故障や不具合の修理が終わるまで使用しないで下さい。
- ・取扱説明書に記載されている安全指示と使い方を遵守して下さい。

2.3 残留リスク | 警告

本機は最大限の注意を払って設計され、全ての安全に関連する項目が考慮されていますが、残留リスクが存在します。本章ではリスクアセスメントにより評価された全ての残留リスクと警告を列挙しています。

- ▲ 危険 本機を携帯する際は付属のキャリングハーネス(3A)に収納して下さい
本機は常にコードで固定して下さい
- ▲ 危険 Bluetooth®が有効のため送信されないおそれ
Bluetooth®モードはデバイス管理とトレーニングモードのみに使用して下さい。雪崩地形では絶対にBluetooth®モードを使用しないで下さい!
- ▲ 危険 不適切な電池タイプや電池の破損により、電池が破裂するおそれ
アルカリ単3乾電池(LR06 1.5V)またはリチウム単3乾電池(FR06 1.5V)以外は使用しないで下さい。破損した電池は決して使用しないで下さい。リチウム電池を使用する場合は必ずPIEPSアプリで設定して下さい
- ▲ 危険 電池タイプが不適切なため、電池容量が正しく表示されないおそれ
アルカリ単3乾電池(LR06 1.5V)またはリチウム単3乾電池(FR06 1.5V)以外は使用しないで下さい。破損した電池は決して使用しないで下さい。リチウム電池を使用する場合は必ずPIEPSアプリで設定して下さい
- ▲ 警告 大音量による聴覚障害のおそれ
本機を直接耳に近づけないで下さい。最低 50cm は離して下さい
- ▲ 注意 指を挟むおそれ
スイッチ操作で指を挟まないようにして下さい
- ▲ 注意 極端な高温による誤動作や破損のおそれ
本機を動作温度を超えた高温にさらさないで下さい。直射日光に晒さないで下さい。極端に高温は誤動作や損傷の原因となります
- 告知 必ず取扱説明書を熟読して下さい

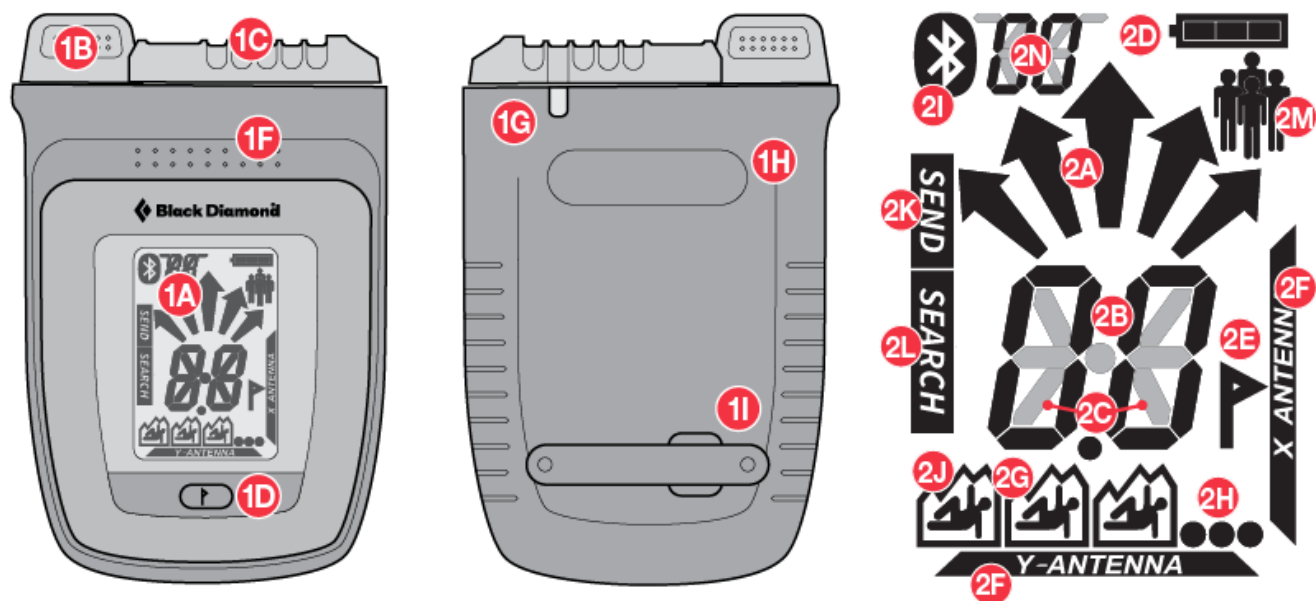
3. 梱包内容

- ・ブラックダイヤモンド・リーコン LT 本体×1
- ・単3アルカリ乾電池×1(電池ボックス内)
- ・キャリングハーネス×1
- ・クイックスタートガイド×1

開封したら梱包内容に不足や破損がないことを確認して下さい。必要に応じて販売店または輸入代理店にご相談下さい。
梱包材は環境に配慮しリサイクルして下さい。

4. 概要

4.1 各部名称



雪崩ビーコン

(1A) 液晶ディスプレイ
(1B) スイッチ
(OFF/SEND/SEARCH)
(1D) マークボタン
(1F) スピーカー

(1C) ロックスライダー
(1D) マークボタン
(1F) スピーカー

(1G) 送信確認用 LED
(1H) 電池ボックス
(1I) ストラップホール

ディスプレイ

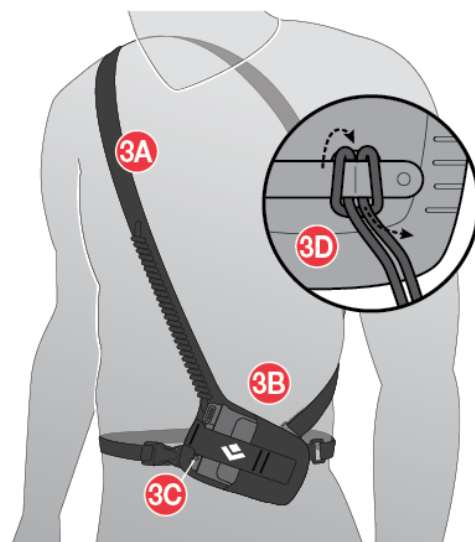
(2A) 方向指示
(2B) 距離表示
(2C) 送信表示
(2D) 電池残量/電池のタイプ
(2E) マーク(マーク可能)

(2F) 使用中の送信アンテナ
(2G) 埋没者数(1 人～3 人)
(2H) 埋没者数(4 人以上)
(2I) Bluetooth®接続中
(2J) マーク完了

(2K) SEND(送信)モード
(2L) SEARCH(検索)モード
(2M) グループチェック表示
(2N) カウントダウン表示

4.2 キャリングハーネス

本機を携帯する際は付属のキャリングハーネス(3A)に収納して下さい。
ディスプレイを保護するためにディスプレイを身体側に向けて収納して下さい(3B)。外側から送信確認用 LED(1G)が視認できます(3C)。付属のストラップ(3D)をストラップホール(1I)に通して本機を固定して下さい。



危険

本機を携帯する際は付属のキャリングハーネス(3A)に収納して下さい。
本機は常にコードで固定して下さい

4.3 起動 | 自己診断 | SEND(送信)モード

起動: ロックスライダー(1C)をスライドさせてからスイッチ(1B)を SEND(送信)モードまで時計方向に回して下さい。ロックスライダー(1C)とスイッチが噛み合い、SEND(送信)モードでロックされていることを確認して下さい。

⚠ 危険 **スイッチが SEND(送信)モードでロックされていない**
スイッチが確実にSEND(送信)モードでロックされていることを常に確認して下さい。ロックスライダー(1C)を解除しない限りスイッチ(1B)は回転しません

ファームウェアのバージョン、電池残量、自己診断中(4A)、診断結果(4B)、グループチェックのカウントダウン(4C)、使用中の送信アンテナ(4D)の順でディスプレイ表示されます。雪崩ビーコンが SEND(送信)モードにあると送信確認用 LED(1G)が点滅します。

告知 **自己診断中は他の機器やすべての電気/磁気/金属干渉源から最低 5m 離して下さい**

自己診断が正常に行われるとディスプレイに“OK”と表示されます(4B)。本機に問題が発生した場合は、警告信号が鳴り、ディスプレイに“E”と数字の組み合わせが表示されます(4E)。エラーの種類については 6.1 章を参照して下さい。

				
ファームウェアのバージョンと電池容量/タイプ(AL=アルカリ、LI=リチウム)	セルフチェック OK	グループチェックのカウントダウン	SEND(送信)	診断エラー

4.4 グループチェック

自己診断機能とは別に、ツアー前には必ずグループチェック(送信/受信)を行って下さい。リーコン LT はグループチェック機能を搭載しています。グループチェックモード中の受信範囲は 1m 以内に制限されます。

	標準グループチェック チェック項目: 周波数
開始	グループチェックのカウントダウン(3-2-1)中にマークボタン(1D)を長押し
結果	- 距離が表示される=正常 “ER”表示=エラー(周波数が正常でない)
終了	ボタンを離す

3 アンテナの最新デジタル機器ならば標準グループチェックで十分です。

標準グループチェックの表示の意味



雪崩ビーコンが送信していないか、距離が離れすぎている(>1m)



距離表示: 雪崩ビーコンが正常な周波数で発信されている



雪崩ビーコンは送信しているが周波数が正常でない



連続信号表示 | 旧デバイス表示 (4.8.6 参照)

4.5 便利なバックグラウンド機能

4.5.1 干渉からの保護

オートアンテナスイッチ | 送信モード干渉時の自動アンテナ切替

送信アンテナが外部干渉を受けた場合、干渉を受けていないアンテナに送信機能を切り替えます。

本機は常に最も強い信号を送信します。

シグナルの検証 | 検索モードの保護

検証された 457kHz のシグナルのみを表示し、ゴーストシグナルを表示しません。

干渉源から離す

全ての雪崩ビーコンは電気/磁気発生源に対して非常に敏感です。このため全ての雪崩ビーコンメーカーでは雪崩ビーコンを電子機器、磁気発生源、金属(携帯電話、無線機、鍵、磁石他)から**送信モードで 20cm 以上、検索モードで 50cm 以上離すことを推奨しています。**

4.5.2 PIEPS iPROBE サポート

iPROBE サポート*を搭載する雪崩ビーコンは、電子プローブ PIEPS iPROBE でプロービングされると自動的に発信が停止します。これによりシグナルの重複を防ぎ、次に強い信号が受信ビーコンのディスプレイに自動的に表示されます。複数埋没時の検索を最大限にサポートする機能です。

- ・iPROBE サポートはファームウェア ver.1.1 以下の雪崩ビーコンで自動的にオンになります。
- ・iPROBE サポートは、ファームウェア ver.1.2 以上の雪崩ビーコンでは自動的にオフとなり、PIEPS APP でオンにできます。

** iPROBE サポート搭載モデル: BLACK DIAMOND RECON LT, BLACK DIAMOND GUIDE/RECON BT, PIEPS PRO BT/POWDER BT, PIEPS MICRO, PIEPS DSP PRO/SPORT/PRO ICE, PIEPS DSP STANDARD/TOUR ≥ v5.0, PIEPS FREERIDE.*

4.6 SEND(送信)→SEARCH(検索)

ロックスライダー(1C)をスライドさせてからスイッチ(1B)を時計方向に回し、SEARCH(検索)モードにして下さい。SEARCH(検索)モードではスイッチはロックされません。

4.7 SEARCH(検索)→SEND(送信)

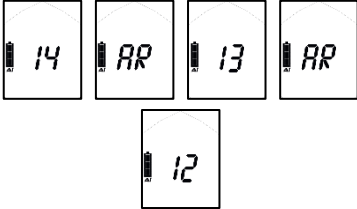
スイッチ(1B)を反時計方向に回して SEND(送信)モードにして下さい。ロックスライダー(1C)とスイッチが噛み合い、SEND(送信)モードにロックされていることを確認して下さい。

4.7.1 二次雪崩対策 | 自動復帰機能

リーコン LT は自動復帰機能を搭載しています。自動復帰機能は初期設定ではオフになっており、PIEPS アプリのデバイスマネージャでオンにすることができます。自動復帰モードにすると、探索者が埋没するなどして一定時間動きが無い場合、自動的に SEARCH(検索)モードから SEND(送信)モードに切り替わります。この機能には以下のような特長があります。

- ・モーションセンサーで探索者の動きを検知
- ・動きがない場合、設定時間を過ぎるとすぐに自動復帰します
- ・警報音とカウントダウン表示による自動復帰前の警告フェーズ
- ・自動復帰後も警報音は継続されます

ビーコン機能	検索	警告	送信
--------	----	----	----

ディスプレイ表示	検索ディスプレイ		
サウンド	検索サウンド		
自動復帰の中止		雪崩ビーコンを動かすか、マークボタンを押します	雪崩ビーコンをオフにするか、送信モードにします
		警告の開始	送信モードに切り替え
設定 1 (60 秒)		30 秒	60 秒
設定 2 (90 秒)		60 秒	90 秒
設定 3 (120 秒)		90 秒	120 秒

4.8 SEARCH(検索)モード/検索方法

4.8.1 雪崩が発生したら

雪崩が発生したら落ち着き、観察し、注意を払い、仲間と協力して下さい！効率的なコンパニオンレスキュー（同行した仲間による検索）によって埋没者の救出率が高まります。

(1) 冷静に全体を把握する

- ・他のリスクはないか？
- ・埋没者数は？
- ・第一次検索範囲を決定する

(2) 緊急通報する

JP 119, EU 112, AT 140, CH 1414, IT 118, FR 15, NA 911

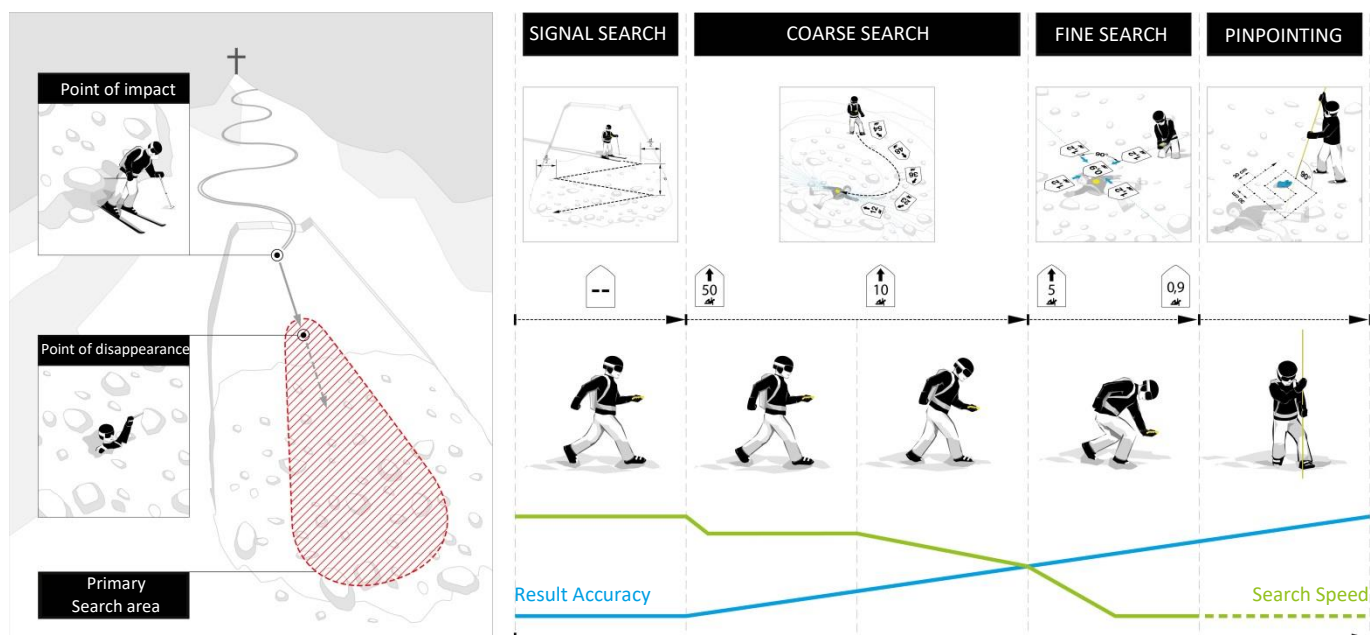
(3) 埋没者の検索

- ・シグナルサーチ(目+耳、雪崩ビーコン)
- ・コースサーチ(初期シグナルからの検索)
- ・ファインサーチ
- ・ピンポイントイング(正確なプロービング)

(4) 効率的な掘り起こし

(5) 応急処置

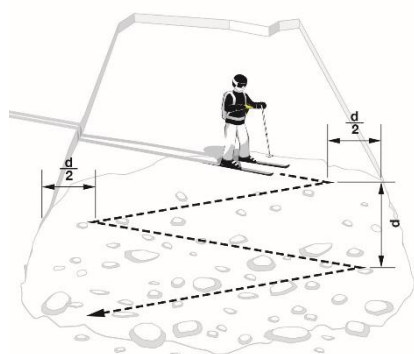
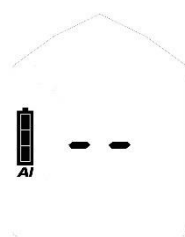
(6) 救助



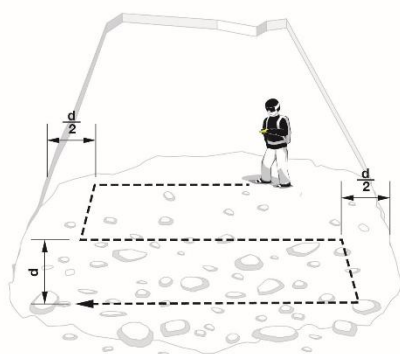
4.8.2 シグナルサーチ

初期シグナルと視覚/音響シグナルを検出するために、第一次搜索範囲で搜索を始めて下さい。本機は円形受信範囲により、初期シグナルを受信した地点からの方向と距離を正確に表示できます。また受信範囲内にある埋没者の全ての信号を同時に受信することができます。

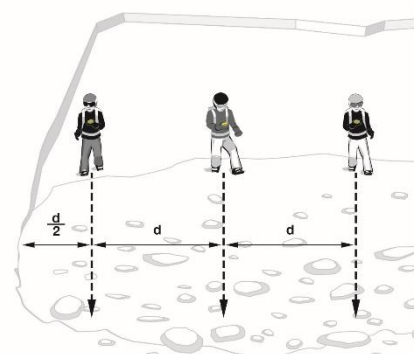
搜索エリアの搜索幅を素早く歩いて下さい。本機の推奨搜索幅は 50m です。右図の場合、ディスプレイに「信号なし」と表示されています。



救助者(スキー)1 名
d=推奨搜索幅



救助者(歩行)1 名

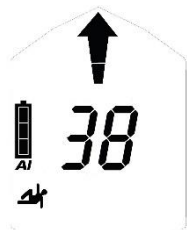


救助者複数

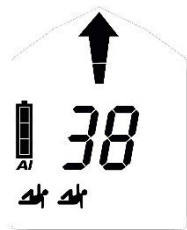
告知

全ての搜索者は雪崩ビーコンを搜索モードに切り替えて下さい。また電子機器や金属と雪崩ビーコンを適切に離して下さい

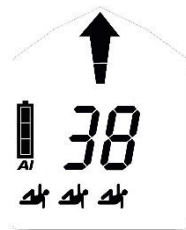
シグナルを受信するとすぐに最も強いシグナルまでの距離と方向がディスプレイ表示されます。受信範囲内の埋没者数は人型で表示されます。



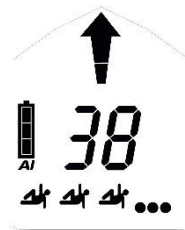
1 人



2 人



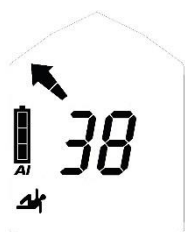
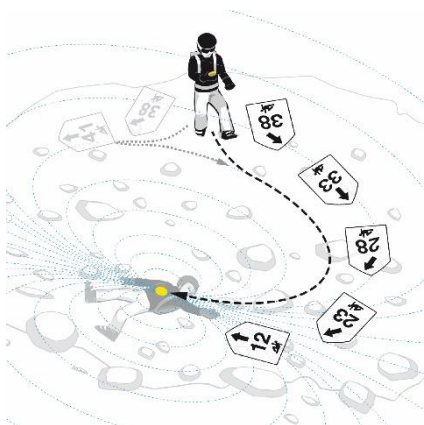
3 人



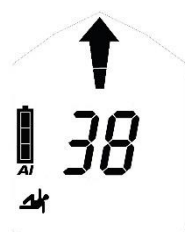
4 人以上

4.8.3 コースサーチ

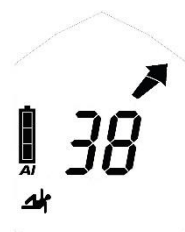
シグナルを受信したら方向指示に従って距離を縮めて下さい。方向指示に従って距離表示が増えていく場合には 180° 方向を転換して下さい。



左を向く



直進する



右を向く

告知 落ち着いて集中して作業し、焦らないで下さい

4.8.4 ファインサーチ

5m 離れたところからはスピードを落とし(50cm/秒)、雪崩ビーコンを雪面に近づけて下さい。送信機までの距離が 2m 以内になると方向指示が消えます。再びスピードを落とし、本機を十字に動かしながら距離が最小になる位置を見つけて下さい。ダイナミックな音響シグナルがファインサーチをサポート: 送信機に近づくほど音の間隔が短く回数が多くなります。



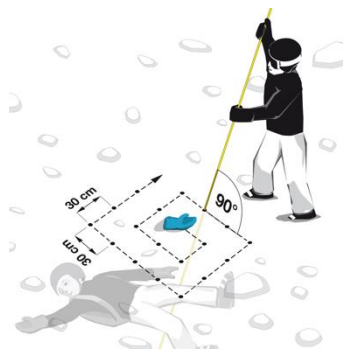
方向指示が消える前に方向指示が真っ直ぐになるようにして下さい。これにより送信ビーコンに対してベストの位置となり、クロスサーチを素早く行えます。



雪崩ビーコンをゆっくり一定の速度(約 10cm/秒)で動かして下さい。雪面近くで水平に保ち、本体を回さないで下さい。縦軸に沿って搜索し、最小距離の位置から横軸に沿って搜索して下さい。最小距離の場所の付近で雪崩ビーコンを動かして下さい。最小距離を読み取った場所をマークし、ピンポイントングを始めて下さい。

4.8.5 ピンポイントング

最小距離が表示されている場所からプロービングを開始します。雪面に対して常に垂直にプローブを刺して下さい。下側の手をガイドにして、プローブが真っ直ぐ進むようにして下さい。プローブが埋没者に当たるまでイラストのようにプロービングして下さい。プローブが当たったら他の搜索者にはっきり大きな声で「ヒット」と伝えて下さい。掘り起こしの目印としてプローブはそのまま残して下さい。

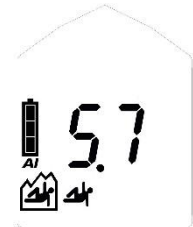


4.8.6 複数埋没 | マーク機能

埋没者が複数いる場合、受信した数の埋没者マーク(2G、2H)が表示されます。対象者が 5m 以内になるとマーク記号(2E)が表示されマークできます。最寄りの雪崩ビーコンをマークするにはマークボタン(1D)を押して下さい。マークに成功すると埋没者マークを囲むフレーム(2J)が表示されます(2J)。ディスプレイは受信範囲内で次に強いシグナルの方向と距離を表示します。受信範囲内にそれ以上の信号がない場合、ディスプレイは「信号なし」を表示します。



マーキング前



マーキング後

1つのシグナルをマーク解除: マークボタン(1D) ボタンを3秒間押して下さい。

全てのシグナルをマーク解除: 送信モードに切り替えてから検索モードに戻して下さい。

連続信号表示 | オールドデバイス表示

旧式のアナログ送信機はパルス波に加えて連続信号を送信しています。連続信号の影響を最小限に抑えるために、旧式送信機をマークした後、すみやかに数メートル離れて下さい。



連続信号のないシグナル



連続信号のあるシグナル

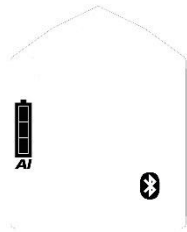
本機が連続信号を受信するとディスプレイに人型が点滅します。



5. PIEPS アプリによるデバイス管理

スマートフォン用のアプリ、PIEPS アプリは Bluetooth®を介して簡単にデバイス管理(ソフトウェアの更新など)とトレーニングモードを提供します。Android Play Store、iOS App Store から PIEPS アプリを入手して本機を Bluetooth®接続し、便利な機能をご利用下さい。

Bluetooth®をオンにするには、マークボタン(1D)を押しながら雪崩ビーコンの電源を入れて下さい。



Bluetooth オン



モバイル機器と接続中

⚠ 危険

Bluetooth®モードによりビーコンが送信されないおそれ

Bluetooth®モードはデバイス管理とトレーニングモード専用です。雪崩地形では決して Bluetooth®モードを使用しないで下さい

PIEPS アプリで以下の機能設定が可能です。

- ・管理者ロックのオン/オフ
- ・グループチェックのオン/オフ
- ・自動復帰時間の設定(60 秒/90 秒/120 秒)
- ・iPROBE サポートのオン/オフ
- ・電池のタイプ(アルカリ乾電池/リチウム乾電池)
- ・初期設定にリセット

その他の便利な機能

- ・トレーニングシナリオ
- ・基礎知識
- ・ソフトウェアアップデート
- ・製品情報

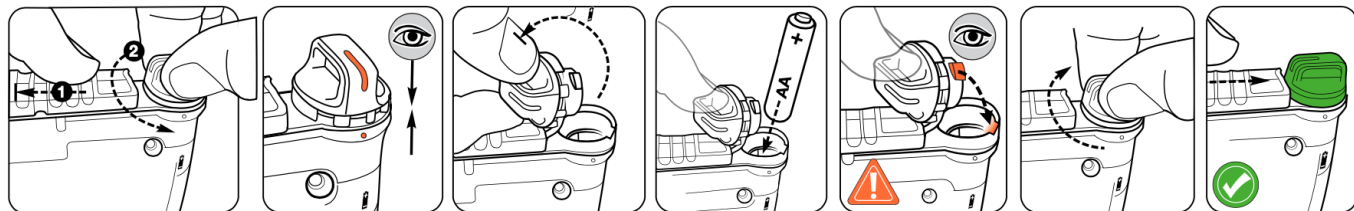
6. トラブルシューティング、メンテナンス、保管、廃棄

6.1 トラブルシューティング

エラー	症状	対処
	ディスプレイに何も表示されない	本機に物理的な損傷がないか点検して下さい。電池の残量、タイプ、向きをチェックして下さい。電池を交換して下さい。輸入代理店にご相談下さい
E0	高電流 このエラーはセルフチェックの後に消えます	輸入代理店にご相談下さい
E1	コンフィギュレーション このエラーは表示され続けます。修理できません	輸入代理店にご相談下さい
E2 E3 E4	送信/受信/アンプ セルフチェック後にエラーが消えます。送信モードもしくは検索モードの機能が制限されます	干渉のない場所(屋外)でセルフチェックを繰り返し、電気/磁気/金属干渉源がないかチェックして下さい。エラーが消えない場合は輸入代理店にご相談下さい
E5	プロセッサ このエラーは表示され続けます。修理することはできません	輸入代理店にご相談下さい
E6	距離表示/方向指示 このエラーはセルフチェック後に消えます。距離表示/方向指示機能が制限されます	輸入代理店にご相談下さい
E8	モーションセンサー このエラーはセルフチェックの後に消えます。本機の機能が制限され、自動復帰機能とグループチェックのプロモードが使用できません	輸入代理店にご相談下さい
E9	Bluetooth® Bluetooth®の起動/接続ができません。雪崩ピーコン機能は動作しています。セルフチェックの際はチェックされていませんが、Bluetooth ®を起動した際に発生します	Bluetooth®を再起動して下さい。 エラーが消えない場合は輸入代理店にご相談下さい

6.2 電池交換

電池残量表示(2D)がエンプティになったら、速やかに電池を交換して下さい。ロックスライダー(1C)をスライドさせてからスイッチ(1B)を反時計方向に回して下さい。スイッチの白いストライプと本体背面の白い点を合わせ、スイッチを電池ボックス(1H)から持ち上げて下さい。雪崩ビーコン背面にプリントされた電池アイコンと同じ向きに電池を挿入して下さい。電池を入れたらスイッチ側の金属端子と電池ボックス側の溝に合わせ、スイッチを取り外した時と同じ位置に戻して下さい。スイッチを SEND(送信)モードまで回して、ロックスライダーがスイッチをロックすることを確認して下さい。



電池は自治体の規則に従って破棄して下さい。

⚠ 危険

電池の誤使用による破裂のおそれ

電池残量表示が誤表示されるおそれ

必ずアルカリ単 3 乾電池(LR06/1.5V)またはリチウム単 3 乾電池(FR06/1.5V)を使用して下さい。リチウム乾電池を使用する時は PIEPS アプリで設定する必要があります

電池寿命	アルカリ乾電池	リチウム乾電池
リーコン LT	200 時間(送信モード)	350 時間(送信モード)

	残量表示が 3/3	66%~100%(送信モード)	✓
	残量表示が 2/3	33%~66%(送信モード)	✓
	残量表示が 1/3	20 時間~33%(送信モード)	✓
	エンプティ	摂氏 10 度で 20 時間(送信モード) 摂氏-10 度で 1 時間(搜索モード)	
	エンプティ点滅	ほぼ電池切れ。いつでもシャットダウンする可能性があります。	

6.3 クリーニング

洗剤は使わず、湿らせた布で拭き取して下さい。

告知

流水、蒸気、洗剤を使わないで下さい。製品の動作に支障をきたすおそれがあります



6.4 保管

室温の乾燥した部屋で保管して下さい。

告知

夏季など長期間使用しない場合は、電池ボックスから電池を取り外して下さい。液漏れによる故障は製品保証の対象外となります



⚠ 注意

極端な高温による誤動作や損傷のおそれ

動作範囲外の極端な高温にさらさないで下さい! 直射日光を避けて保管して下さい。極端な高温は故障や損傷の原因となります



6.5 廃棄

告知

本機は電子機器のため、一般のゴミ処理業者では処分できません。
お住まいの地域の規則に従って破棄して下さい



7. 適合性

ブラックダイヤモンド、

ブラックダイヤモンドリーコン LT はヨーロッパ、英国、アメリカ合衆国、カナダの該当規格に適合しています。

ブラックダイヤモンド日本総代理店

株式会社ロストアロー

〒112-0012

東京都文京区大塚 3-4-7 茗溪ビル

tel: 03-6902-2131(代表)

e-mail: ec@lostarrow.co.jp

※製品に関するご質問や修理につきましては弊社 WEB サイトよりお問い合わせ下さい。