

携帯型拡大読書器

LUNA S



取扱説明書

株式会社日本テレソフト

目 次

安全上のご注意.....	1
各部の名称.....	2
充電方法	3
基本的な使い方.....	4
設定方法	6
カラーモード.....	7
高度な機能.....	8
ボイスコマンド	9
バッテリーとストラップの取り付け方法.....	10
トラブルシューティング	11
製品仕様	12
保証とアフターサービス	13
お問い合わせ先.....	14

Luna S をお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。

ご使用になる前に、この取扱説明書を必ずお読みいただき、正しくお使いください。

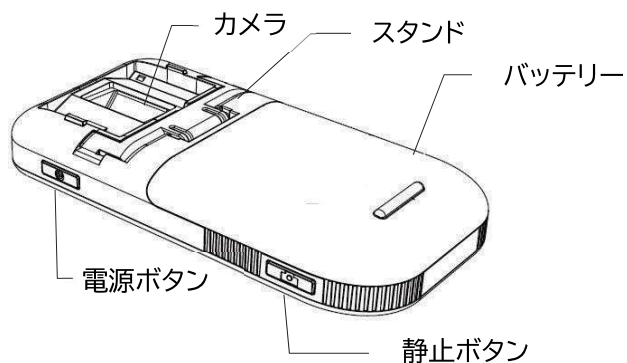
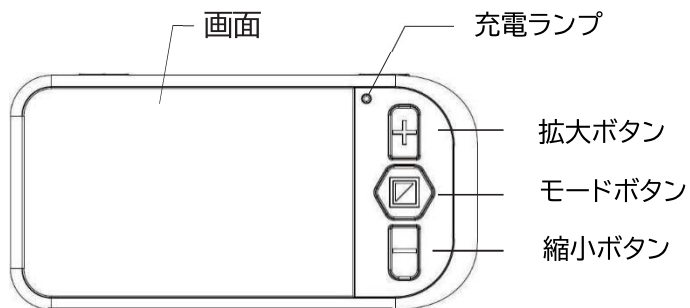
安全上のご注意

事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方法を記載しています。必ずお守りください。

お読みになったあとは、いつでも見られるところに保管してください。

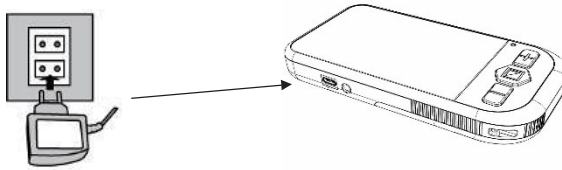
- 誤った使いかたをすると、火災や人身事故、重大な損傷の原因となります
- 安全のため、使用時には周囲の状況に十分に注意してください
- 本機を移動するときは、配線を外してから動かしてください
- 不安定な場所に置かないでください。落下や故障の原因になります
- 推奨動作は湿度70%以内、温度10～35℃です
- 水気と火気のある場所、化学薬品、可燃性の材料または液体の近くでお使いにならないでください
- 直射日光を避け、ヒーターや電子レンジの近くに設置しないでください
- 車内や熱がこもる場所に長時間置かないでください。故障や破損、事故やケガの原因になります
- 落としたり、衝撃を与えないでください。故障や破損、ケガの原因になります
- 本機の上に重いもの置いたり、強い力を加えないでください。破損の原因になります
- 本機の分解、改造、修理はしないでください。故障の原因となり、保証対象外となります
- 本機を濡らしたり、濡れた手で電源アダプタに触らないでください。感電の原因となります
- ほこりや汚れが付着した場合は、付属のクロスが柔らかい乾いた布で拭いてください
- 当社指定の電源プラグ以外のご使用にならないでください
- 電源プラグを抜く際は、コード破損と事故防止のため、必ずコードでなくプラグを持って抜いてください
- 配線を差すときは、差込口の向きをご確認ください。誤った向きに強引に差し込むと破損の原因になります

各部の名称



充電方法

Luna Sを初めて使用する前に、バッテリーを完全に充電してください。



1. 電源プラグをUSB-Cケーブルと接続します
2. 電源プラグをコンセントに差し込みます
3. 本機のUSB-CポートにUSB-Cプラグを接続します

充電中	充電ランプが赤に点灯
充電完了	電源オンのときは充電ランプが緑に点灯
	電源オフのときは充電ランプが消灯
充電時間 : 4時間 使用可能時間 : 3時間	

- 画面にローバッテリーアイコンが表示されたときは、バッテリー残量が少なく、本機が間もなくシャットダウンします
- バッテリーは消耗品です。一般的に、バッテリーは繰り返し充電することにより、使用可能時間は短くなります
- 旅行や長時間の使用に備えて、予備のバッテリーの購入をお勧めします
- 電力を節約するため、本機は3分間操作がないと自動的にシャットダウンします

基本的な使い方

リアルタイムビューとは

本機の動きに合わせて背面のカメラがとらえた画像をリアルタイムでスクリーンに表示します。これをリアルタイムビューと表現します。

静止画機能を使うと、カメラがとらえた画像が静止します。

電源オン	電源ボタンを3秒長押し	電源ランプが緑に点灯
電源オフ	電源ボタンを3秒長押し	電源ランプが消灯



電源ボタン

A line drawing of the device from a top-down perspective. A label '電源ボタン' (Power button) with a pointer indicates the location of the power button on the top edge of the device. Other buttons like zoom in, zoom out, and a mode button are also visible on the right side of the device.

拡大	拡大ボタンを押す 最大19倍
縮小	縮小ボタンを押す 最小3.8倍
スタンド使用時	最小2倍

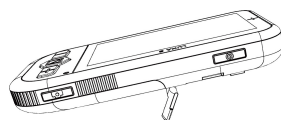
カメラライト	デフォルトではオン
オン/オフ	モードボタンをビーブ音が1回、短く2回、合計3回鳴るまで5秒間長押しして、モードボタンから指を離すとライトがオン/オフに切り替わります

読 む と き は

1. カメラライトを点灯します
2. 対象物を平らに置き、その上に本機を水平に置いてください
3. 本機左側にある+マークをガイドにして、読みやすい拡大率とカラーに変更し、本機を動かしながら読んでください

書 く と き は

1. カメラのライトを点灯し、下の図のようにスタンドを起こしてください
2. 対象物を平らに置き、右利きの方はLuna Sのロゴが下側に、左利きの方は上側になるように設置してください
3. 読みやすい拡大率とカラーに変更し、筆記をしてください



静 止 画 機 能

静止ボタンを押して画像をキャプチャ(静止画像)し、本機を顔に近づけてゆっくり詳しく見ることができます。

1. 本機を対象物の上に置きます
 2. 静止ボタンを押すとビーブ音が1回鳴り、画像が静止します
 - 拡大または縮小ボタンを押して画像の倍率を変更したり、モードボタンを押してカラーモードを変更することができます
 - 最低倍率のときに、縮小ボタンを2秒間長押しすると、画像が180°回転します。同じ方法で元に戻すことができます
 3. 静止ボタンをもう一度押して、リアルタイムビューに戻ります
- ※ 画像の保存機能はありません

設定方法

ボタンのビープ音	デフォルトではオン
オフ	縮小ボタンをビープ音が1回鳴るまで5秒間長押し
オン	縮小ボタンをビープ音が2回鳴るまで5秒間長押し

画面の明るさ	静止画ボタンと拡大または縮小ボタンを同時に短く押すと、明るさの調整バーが表示されます
明るく	拡大ボタンを押す
暗く	縮小ボタンを押す
明るさ設定の終了	ボタンに触れないと5秒後に終了 すぐに終了する場合はモードボタンを押す

設定の保持	最新の設定が自動的に保持され、次に使うときはその設定まま起動します (カラーモード、拡大率、ビープ音、明るさなど)
工場出荷時設定へのリセット	倍率を最低倍率にした状態で、電源ボタンと縮小ボタンを同時に約10秒間長押しすると「Factory Reset」と表示され電源がオフになり、リセットします

カラーモード

通常モード

モードボタンを押すたびに以下の順でカラーが切り替わります

- ① 自然色 ② グレースケール

高コントラストモード

- ③ 黒背景 / 白文字 ④ 白背景 / 黒文字
⑤ 青背景 / 白文字 ⑥ 白背景 / 青文字
⑦ 黒背景 / 黄文字 ⑧ 黄背景 / 黒文字
⑨ 黄背景 / 青文字 ⑩ 青背景 / 黄文字

お気に入りモード

モードボタンを押すたびに「自然色」「グレースケール」「お気に入りの高コントラストカラー」「お気に入りの高コントラストカラーの反転色」に切り替わります

お気に入りモード設定方法

1. 通常モード時にお気に入りの高コントラストカラーを選択
2. ビープ音が2回鳴るまでモードボタンを3秒間長押し
 - 長く押しすぎるとカメラライトがオン/オフになりますのでご注意ください
3. 選択したカラーモードがお気に入りのカラーモードに設定されます
 - 例：白背景 / 青文字を選択した場合
自然色 ➡ グレースケール ➡ 白背景/青文字 ➡ 青背景/白文字の順でカラーが切り替わります
4. 終了は、ビープ音が2回鳴るまでモードボタンを3秒間長押し
 - 高コントラストカラーではなく「自然色」「グレースケール」からお気に入りモードに入ると、「自然色」「白背景/黒文字」「黒背景/白文字」に切り替わります

高度な機能

F M ラジ オ

Luna Sでは イヤホンを繋げるとFM ラジオを聴くことができます

電源オン/オフ ➡ 静止ボタンとモードボタンを同時に押す

チャンネル切り替え ➡ 拡大ボタンまたは縮小ボタンを押す

音量調整 ➡ 上げる/静止ボタン 下げる/モードボタン

対応イヤホン(ヘッドフォン) ➡ 3.5mm (1/8 インチ)プラグ付き

- 対応していない地域やチャンネルがあります
- 使用中は画面にラジオアイコンが表示され、拡大読書機能はオフになります
- 使い初めに音量を確認し、大きな音に注意してお使いください

懐 中 電 灯

Luna Sを懐中電灯として使用することができます

電源オン/オフ ➡ 本機を起動中に電源ボタンを短く押す

- 懐中電灯モードがオンになると画面がオフになり、他の機能も無効になります。懐中電灯モードがオフになると、画面が再びオンになります
- カメラライトがオンのときはこの動作を行っても懐中電灯は消えません

ボ イ ス コ ン ト ロ ー ル

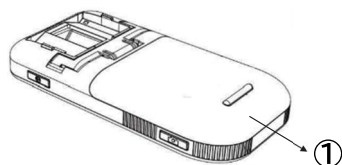
Luna Sには独自のボイスコントロール機能があります


- 呼びかけ(ボイスコマンド)がない状態が1分続くと、「Voice function is off and inactive」と画面に表示され、ボイスコントロール機能は自動的にオフになります
- ボイスコマンドは次ページを参照してください
- ボイスコントロールはネイティブ英語発音でのみ利用できます

ボイスコマンド	機能	
ハイ、ルナ	ボイスコントロールを起動	「Voice function is on, please speak」と画面に表示
パワーオフ	電源オフ	約3秒後に電源オフ
ビッグ	拡大	リアルタイムビューと静止画、両方で機能します
スモール	縮小	
フォト	画像を静止する	リアルタイムビューの時に機能
フォトオフ	リアルタイムビューに戻る	静止画の時に機能
レディオ	ラジオをオン	リアルタイムビューの時に機能
レディオオフ	ラジオをオフ	
ライトオン	懐中電灯をオン	
ライトオフ	懐中電灯をオフ	
カラー	カラーモードを変更	
トゥルーカラー	自然色に戻る	
ブラックホワイト	黒背景 / 白文字	
ホワイトブラック	白背景 / 黒文字	
ブルーホワイト	青背景 / 白文字	
ホワイトブルー	白背景 / 青文字	
ブラックイエロー	黒背景 / 黄文字	
イエローブラック	黄背景 / 黒文字	
イエローブルー	黄背景 / 青文字	
ブルーイエロー	青背景 / 黄文字	

バッテリーとストラップの取り付け方法

バッテリーの取り付け / 交換方法



1. 本機を裏返します
 2. バッテリーカバー(図①)を軽く押してから、スライドさせて開きます
 3. バッテリーの左上にある穴をバッテリーコンパートメント内のピンに合わせて、バッテリーを取り付けます
- のマークがついたテープは下に折り込まず、表に出してください。このテープを引っ張ると簡単にバッテリーを取り外すことができます
4. カバーを元に戻し、スライドさせて閉じます

ショートストラップの取り付け方法



1. ストラップにある小さなループを本機の右下隅にあるコードスロット(図②)に差し込みます
2. ストラップのもう一方の端を小さなループに通し、端をしっかりと引っ張り、ストラップを固定します

トラブルシューティング

電源を入れても画面が黒い状態

- 電源が確実に入っているか確認してください
- 完全に充電されているか確認してください
- バッテリーが劣化していないか確認してください
- 縮小ボタンを押し続け、倍率を最小にしてください
- 対象物が+マークの下にあるか確認してください

電源が入らない

- 本機を完全に充電してください(4時間)

画面上の画像が暗い、または歪んでいる

- 本機の角度や置き方を変えて、対象物(見たいもの)に対して平行にしてください

電源アダプタが接続されているが、バッテリーが充電されない

- コンセントに電源アダプタが接続され、電源プラグがUSB-Cケーブルと接続、本機のUSB-Cポートに確実に差し込まれているか確認してください
- USB-Cケーブルが切れていないか確認してください

本機に汚れや傷がある

- 電源を切り、全ての配線を外してから柔らかい布で拭いてください
(防水仕様ではないため、濡らさないでください)

動作のフリーズや画像の歪みなど、このマニュアルに記載されていない

その他の問題が発生

- 工場出荷時設定へのリセット(P.6)を行ってください
- バッテリーを交換してください

解決しない場合や上記以外の問題がある場合は、
ご購入の販売店にお問い合わせください。

製品仕様

倍率	2倍から19倍
カラーモード	自然色／グレースケール 8種類の高コントラストカラー
フォーカス	オートフォーカス
スクリーン	4.3インチワイドスクリーン TFT 液晶
バッテリー	リチウムイオンバッテリー
充電時間	4時間
連続使用可能時間	3時間
電源アダプタ	入力: 110 - 240V 出力: 5V/1A
サイズ	16cm x 8cm x 2.4cm
重量	194g (バッテリーなし 167g)
動作および保管条件	湿度: 70% 温度: 10-35℃
ボイスコントロール	ネイティブ英語発音でのみ有効
その他機能	静止画像、懐中電灯、FM ラジオ
付属品	イヤホン、クロス、ケース、ストラップ USB-C ケーブル、電源アダプタ

保証とアフターサービス

- 保証サービスを受けるために、『お買い上げ日・販売店名／電話番号・シリアルナンバー(S/N)』を下の欄に記載し、本書を大切に保管してください。
- 本機の保証期間は 2 年間、バッテリーは 12 ヶ月間の保証となります。
- 保証期間内は当社規定に基づき無償修理を行います。
- 本機の通常の使用で傷や損傷を受けるすべての金属およびプラスチックの表面、付属品、その他の外部露出部は保証対象外です。
- 以下の原因による故障・破損は保証外になります
 - 初期不良、自然故障以外
 - 落下、衝撃、液体や火気による場合
 - 保証期間経過後
 - 指定の付属品以外を使用した場合
 - 通常の用途以外でのご使用
 - 火災、地震、水害、その他の天災地変、公害、異常電圧
 - お取り扱い方法と設置や接続を誤った場合
 - 指定の窓口以外で修理を行った場合
 - 日本国外でのご使用
- 保証期間終了後は有償修理いたします。
- 修理を依頼される前にトラブルシューティング(P.11)をご覧ください。
- 改善されない場合はお買い上げいただいた販売店へお問合わせください。
- お問い合わせの結果、修理が必要な場合、「日本テレソフト 熊本支社」へ発送してください。
なお、故障の状態によっては修理に日数がかかる場合や修理できない場合がございます。
- 本端末の補修用性能部品(機能を維持するために必要な部品)の最低保有期間は、製造打ち切り後 4 年を基本としております。ただし、故障箇所によっては修理部品の製造終了などにより修理ができない場合もございます。あらかじめご了承ください。
- 購入時の梱包箱は、修理が必要になったときのために保管ください。

お買い上げ年月日	
販売店名 / 電話番号	
製品番号 / シリアルナンバー	

お問い合わせ先

■ お客様ご相談窓口

株式会社 日本テレソフト 福祉機器事業部

平日 10:00 ~ 17:00

TEL : 03 - 6913 - 5641

E-mail : ts-info@telesoft.co.jp

〒167-0034 東京都杉並区桃井2-1-3 3階

URL : <https://www.nippontelesoft.com>



■ 修理品送り先

- 事前に故障箇所についてお買い上げの販売店へご相談ください

株式会社 日本テレソフト 熊本支社

TEL : 096 - 282 - 8838

〒861-8039 熊本県熊本市東区長嶺南6丁目7-63

- 本機の仕様および外観は、付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります
- ホームページでは最新の情報やQ&Aをご案内しております