

## II. 特長

【USB出力付きソーラーライト：eneloop solar light】

### 1. 当社独自の高効率「HIT太陽電池※2」搭載。AC電源がないレジャーや緊急時に活躍

世界中の様々な屋根に設置されている、当社独自の高効率「HIT太陽電池※2」を搭載。2006年に発売した「ソーラー充電器」同様、100%太陽のエネルギーで充電が可能のため、クリーンエネルギーの理想的な形を実現しました。レジャーから不意の緊急時まで、AC電源がない状態でも内蔵の充電電池に太陽エネルギーを蓄え、ライトとしてはもちろん、USB出力も可能です。

### 2. 蓄えた太陽エネルギーを気軽に利用できる「USB出力ソケット」付

本体にUSB出力ソケットを内蔵しているので、太陽エネルギーを内蔵の充電電池に充電しておけば、日常的に気軽に、また、非常時にもUSB対応機器への電力供給が可能です。携帯電話であれば約1回※3の充電が可能です。

<USB出力イメージ>



### 3. 用途に合わせて使い分けできる「2種類のLEDライト（パネルライト／ビームライト）」

お部屋やテントの中などで、小型照明として使える高輝度LED「パネルライト」と、懐中電灯として使えるLED「ビームライト」を内蔵。「パネルライト」は、必要な明るさと使用時間に応じて、点灯パターンを9点灯(全点灯)/5点灯/1点灯と3段階に切り替え可能です。様々なレジャーシーンから万が一の場合まで、幅広く使えます。

<ライト発光イメージ>

●パネルライト



9点灯時



5点灯時



1点灯時

●ビームライト



### その他の特長

- 緊急時に役立つ「非常点滅機能」付き
- 水にも強い「生活防水」対応（JIS IPX4相当※4）
- AC電源からの充電も可能な「ACアダプタ」同梱
- 肩やテントのフック等に掛けられる「専用ストラップ」付き

eneloop warmer series

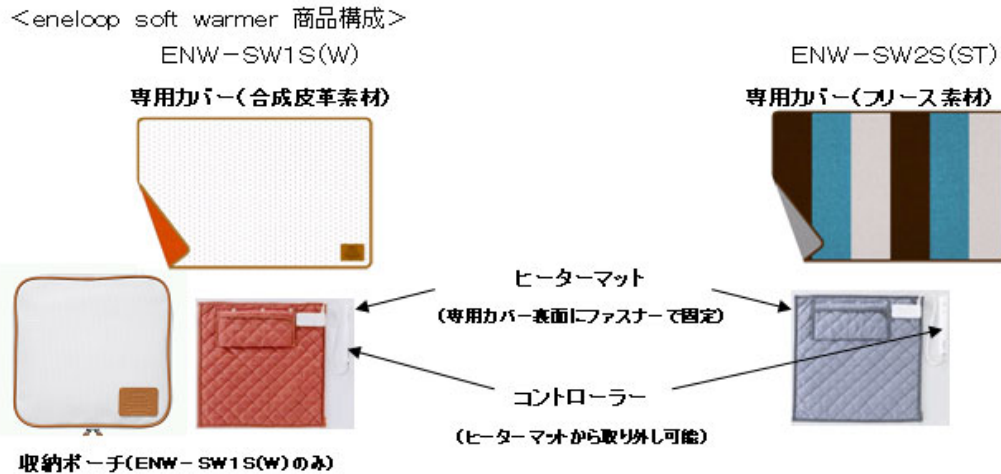
【充電式ひざ掛け：eneloop soft warmer】

### 1. 用途が広がるACコード不要の「充電式」

充電電池を内蔵しており、ACコンセントがなくても使えますので、アウトドアでの防寒用から、オフィスでの使用、冬場の深夜作業など、使用シーンが広がります。

## 2. ヒーターマット（発熱部）だけでも使える「分離式ヒーターマット&専用カバー

ヒーターマット（発熱部）と専用カバー部分は分離構造となっており、ヒーターマットだけを布団や寝袋などに入れて使用することができます。汚れが気になってきたら、ヒーターマットはコントローラーを外した状態で手押し洗いができます。また、専用カバーはそのまま手押し洗い（ENW-SW2S）、もしくは水拭き（ENW-SW1S）が可能です。また、コントローラー部はアウトドアでの使用を考慮した生活防水対応（JIS IPX4相当※4）です。



## 3. 「マイコン制御」で温度の上がりすぎを防止

低温やけどに配慮し、マイコン制御で温度の上がりすぎを防止します。温度は「強モード」と「標準モード」の2段階切り替えで好みの温度が選べます。

### その他の特長

- 「電池残量3段階表示機能」付き
- AC電源での使用も可能な「ACアダプタ」同梱

【充電式カイロ（両面発熱型）：enloop kairo】

### 1. 両面が温くなる充電式カイロ

専用アルミケースの採用及び、熱源であるPTCヒーター※5を2個内蔵し、お客様からの要望が高かった“両面発熱方式”を実現。手の平から指の先まで同時に温めることが可能です。

### 2. 電池の交換が簡単で、「enloop」の充電器としても使える「単3形enloop」2個駆動

電源には「単3形enloop」2個（同梱）を使用。予備の「単3形enloop」を持っていれば、出先での電池切れのときに、電池交換が可能です。また、冬場以外のシーズンでも「単3形enloop」の充電器としてもお使いいただけます。

### 3. 温度の上がりすぎを防止する「PTCヒーター※5」と「マイコン制御」&急速に温める「ターボモード」搭載

当社製充電式カイロで定評のあるPTCヒーター※5とマイコン制御により、温度の上がりすぎを防止し、快適な温度をキープ。低温やけどにも配慮した設計です。温度切り替えは、強、弱の2段階に加え、急速に温めるターボモードを新たに追加し、幅広いユーザーニーズに応えます。

### 電池の交換が簡単で、「enloop」の充電器としても使える「単3形enloop」2個駆動

- 「電池残量3段階表示機能」付き
- 携帯に便利で、本体の傷つきも防止する「専用布製ケース」付き

【充電式カイロ：enloop kairo および充電式ポータブルウォーマー：enloop anka（2008年 Version）】

- enloop kairo（2008年Version）：携帯に便利な専用のケースを同梱。ユーザーから要望が高かった、携帯に便利な布製の専用ケースを同梱。本体の傷つきを防止します。
- enloop anka（2008年Version）：使用時間が延長し、一晩中使える。基本性能を2007年Versionから引き継いだ上で、使用時間を従来の強モード約8時間／弱モード約10時間から、強モード約9時間／弱モードを約12時間に改良しました。一晩中お使いいただけるので、より利便性が向上しました。

<enloop kairo（2008年 Version）>



<enloop anka（2008年 Version）>



### III. 仕様

#### 【USB出力付きソーラーライト：eneloop solar light】

商品名称	USB出力付きソーラーライト	
商品愛称	eneloop solar light	
品番	SSL-LT1S	
本体色	ホワイト (W)	
充電方法	HIT太陽電池もしくは専用ACアダプタ (100V 50/60Hz)	
充電時間※6	ソーラー充電時	日照時間15～30時間(参考)
	ACアダプタ使用時	約3.5時間
連続点灯時間	パネルライト	LED9点灯時) 約9時間
		LED5点灯時) 約15時間
		LED1点灯時) 約35時間
	ビームライト	約50時間
外部出力	USB出力 (DC5V/500mA) ×1	
内蔵充電電池	専用ニッケル水素電池	
防水仕様	JIS IPX4相当※4	
本体寸法	186 (W) ×242 (L) ×28 (H) mm	
本体質量	約800g	
セット内容	本体×1台、専用ACアダプタ×1台、専用ストラップ×1個	

#### 【充電式ひざ掛け:eneloop soft warmer】

商品名称	充電式ひざ掛け	
商品愛称	eneloop soft warmer	
品番	ENW-SW1S	ENW-SW2S
専用カバー色	シシリーホワイト (W)	スキャンジナビアストライプ (ST)
専用カバー材質	表面：ポリウレタン合成皮革 裏面：ポリエステル 100% フチ巻部：ポリウレタン合成皮革	表面：ポリエステル 100% 裏面：ポリエステル 100% フチ巻部：ポリウレタン合成皮革
充電方法	専用ACアダプタ (100V 50/60HzS)	
充電時間※6	約3.5時間	
持続時間※7	標準モード	約3.5時間
	強モード	約2.5時間
発熱方式	専用ヒーター線	
内蔵充電電池	専用リチウムイオン電池	
防水仕様	コントローラー	JIS IPX4相当※4
寸法	コントローラー	180 (L) ×25 (W) ×31 (H) mm

	ヒーターマット	400 (L) × 400 (W) mm	
	専用カバー	450 (L) × 700 (W) mm	
	収納ポーチ	250 (L) × 240 (W) mm	—
質量	コントローラー	約170g	
	ヒーターマット	約150g	
	専用カバー	約215g	約165g
	収納ポーチ	約130g	—
セット内容		コントローラー×1台、 ヒーターマット×1枚、 専用カバー×1枚、収納ポーチ ×1個 留めクリップ×2個、 専用ACアダプタ×1台 専用ACコード×1本	コントローラー×1台、 ヒーターマット×1枚、 専用カバー×1枚、 留めクリップ×2個 専用ACアダプタ×1台 専用ACコード×1本

【充電式カイロ(両面発熱型) : eneloop kairo】

商品名称		充電式カイロ
商品愛称		eneloop kairo
品番		KIR-SL1S
本体色		シルバー (S)、ブラック (K)
充電方法		専用ACアダプタ (100V 50/60Hz)
充電時間※6		約4.5時間
表面温度※8	弱モード	約37℃
	強モード	約40℃
持続時間※7	弱モード	約5時間
	強モード	約4時間
使用電池		「単3形eneloop」×2個
寸法 (本体)		84 (L) × 46 (W) × 20 (H) mm
本体質量 (電池別)		約50g
セット内容		充電式カイロKIR-SL1×1台 専用ACアダプタ×1台 専用ケース×1個 「単3形eneloop」×2個

【充電式カイロ : eneloop kairo および 充電式ポータブルウォーマー : eneloop anka 2008年Version】

商品名称	充電式カイロ	充電式ポータブルウォーマー
商品愛称	eneloop kairo	eneloop anka
品番	KIR-S3S	KIR-S5S
本体色	ホワイト (W)、ブラック (K)、ピンク (P)	ホワイト (W)
充電方法	専用ACアダプタ (100V 50/60Hz)	専用ACアダプタ (100V 50/60Hz)
充電時間※6	約3時間	約3.5時間

表面温度※8	弱モード	約39℃	約40℃
	強モード	約43℃	約44℃
持続時間※7	弱モード	約7時間	約12時間
	強モード	約5時間	約9時間
切タイマー		—	1時間／3時間
内蔵充電電池		専用リチウムイオン電池	専用ニッケル水素電池
防水仕様		—	JIS IPX4相当※4
寸法 (本体)		84 (L) × 62 (W) × 19 (H) mm	250 (L) × 187 (W) × 33 (H) mm
本体質量		約80g	約1.2kg
セット内容		充電式カイロKIR-S3×1台 専用ACアダプタ×1台 専用ケース×1個	充電式ポータブルウォーマーKIR-S5×1台 専用ACアダプタ×1台 専用ACコード×1本 専用カバー×1枚

※2 HIT(Heterojunction with Intrinsic Thin-layer):

Heterojunctionはアモルファス(非結晶)と結晶との統合を表し、Intrinsicとは真性=i型半導体、Thin-layerは薄膜を意味します。

1997年に三洋電機が世界で初めて発売しました。

※3 携帯電話端末によってはUSB充電できない場合がありますので、機器の取扱説明書などでUSB電源に対応しているか確認してください。

また、充電回数は機種により異なる場合があります。

※4 IJIS保護等級4相当。あらゆる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を及ぼさないこと

※5 PTC (Positive Temperature Coefficient) ヒーター:

温度上昇により抵抗が増加する性質を利用した自己温度制御機能を持った定温発熱体

※6 充電時間は電池の残量や周囲温度によって変化します。

また「USB出力付きソーラーライト」におけるソーラー充電時の時間は参考で、季節や日照時間により大きく変わります

※7 持続時間は環境温度や使用条件により異なります

※8 表面温度は環境温度20℃での温熱部温度です(充電式カイロ:平均温度、充電式ポータブルウォーマー:最高温度)