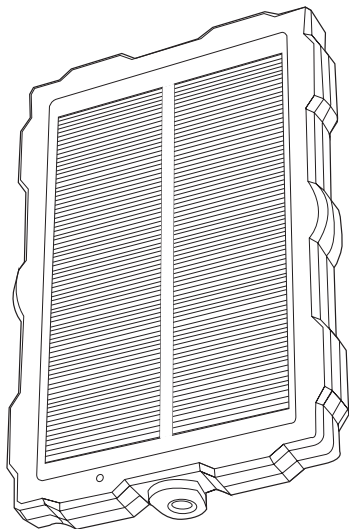


レンジャーカメラ用ソーラーパネル

# NX-RC-S0

**取扱説明書**

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。

本製品は、防犯・監視や野生動物観察等を目的とした弊社製赤外線（RIP）センサー搭載のカメラ用のオプションです。

ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ正しくご使用ください。

お読みになった後は、大切に保管していただき、その都度で参照ください。

# 安全上のご注意

## 絵表示について

この「安全上のご注意」には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。ご使用する場合は、下記の内容をよく理解して記載事項をお守りください。



**危険**

この表示の欄を守らないと人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される内容です。



**警告**

この表示の欄を守らないと人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。



**注意**

注意事項を守らないとけがをしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。



気をつけていただきたい内容です。



してはいけない内容です。



しなければならないことを表しています。

お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合、またはこの製品の使用によって受けられた損害につきましては、法令上の賠償責任が認められる場合を除き、弊社は一切その責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

## 危険

### 使用環境・条件



引火、爆発の恐れがありますので、プロパンガス、ガソリンなどの可燃性ガスの発生するような場所では使用しないでください。



高温になる場所（火のそば、炎天下の車内など温度が上昇しやすい場所）で使用、保管、放置しないでください。本体や内部部品が破損し、火災、やけど、けがの原因となります。



頑丈な場所、振動のない場所に設置してください。落ちたり倒れたりして、けが・故障の原因となります。

## 警告



内部に水や異物が入った場合や、落としたり、ケースを破損した場合、または異常な音がしたり、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常な状態になった場合は、直ちに使用を中止してください。そのまま使用すると、火災・感電・故障の原因となります。



本製品は内蔵バッテリーの交換はできません。分解・改造して使用しないでください。火災・感電・故障の原因となります。



煙が出たり、本体が異常な高温になった場合は使用を中止し、お買い上げの販売店にご連絡ください。

## 注意



結露した場合は、自然乾燥させるか、長い時間同じ環境に置くなどして、結露がなくなってからご使用ください。



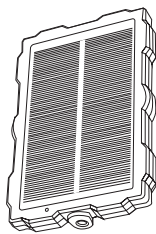
幼児の手の届かないところに保管してください。



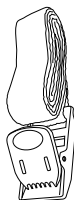
長時間使用しないときや、お手入れの際は、他機器への配線を外してください。

## 同梱品の確認

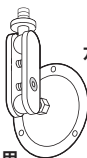
お買い上げいただいた製品は次の品目で構成されています。使用前にご確認ください。万一、足りない場合や破損していた場合は、すぐに販売店または購入先までご連絡ください。



本体 x 1



固定用ベルト  
(約 1.8 m) x 1



固定用  
ブラケット x 1

六角レンチ x 1



タッピングネジ x 3



コンクリートアンカー x 3



取扱説明書  
(保証書付) x 1

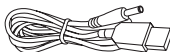
### USB ケーブル x 1

(片側 DC プラグ - 片側 USB コネクタ)

- DC プラグ形状：外径φ 5.5mm x 内径φ 2.1mm
- USB コネクタ：USB2.0 TypeA
- ケーブル長さ：100cm

AC アダプターからソーラーパネルを充電する時に使用します (パソコン等からも充電可能です)。

DC プラグ側をソーラーパネルの 5V 入力端子 (各部名称:4) に接続してください。



### DC ケーブル x 1

(両端 DC プラグ)

- DC プラグ形状 (細)：  
外径φ 3.5mm x 内径φ 1.35mm
- DC プラグ形状 (太)：  
外径φ 5.5mm x 内径φ 2.1mm
- ケーブル長さ：100cm

ソーラーパネルからカメラに給電する時に使用します。ソーラーパネルの 6V 出力端子 (各部名称:5) と、カメラの電源端子に接続してください。



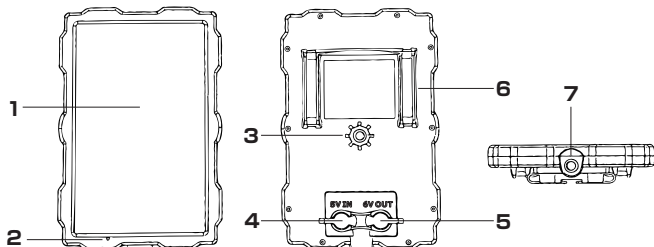
※別売りの AC アダプター・  
[NX-RC-AC] でも充電が  
可能です。ご利用ください。



## 防塵・防水性能について

- 防水性能は雨の中でも使用できる IP56 防塵・防水設計です。  
※ コネクタ部は防水ではありませんのでご注意ください。
- 高い水圧がかかることがあるため、水道などから勢いのある水を、直接あてないでください。
- 水温が冷たい場合は内部に結露が発生することがあります。ご注意ください。
- 落下などの強い衝撃を与えた場合は、防水性能を保証しません。
- 全ての状況において防水を保証するものではありません。

## 各部の名称と機能



1. パネル部      2. インジケータランプ      3. ブラケット接続部（背面）  
4. 5V入力端子（充電用）      5. 6V出力端子（カメラとの接続）  
6. ベルト通し      7. ブラケット接続部（底面）

**最初に、USB ケーブルを用いてパソコン等から本体を充電してください。**

※別売りの AC アダプター [NX-RC-AC] でも充電が可能です。

※ソーラーパネルに内蔵されている充電電池は 3 割程の充電になっております。

ご使用前にお客様のお手元にてあらためてフル充電を行った上でカメラと接続して頂きますようお願い致します。

※内蔵バッテリーの交換はできません。

※柔らかいきれいな布等で、定期的にパネル部分の埃や汚れなどを拭いてください。  
その際に、力を入れ過ぎないようにしてください。

※接続端子部分を使用しないときはゴムカバーを差し込んでおいてください。

### インジケータランプについて

**ブルー**：ソーラーパネルに太陽光が当たっている状態（ソーラーパネルの充電が十分にある場合）

**レッド**：AC アダプターまたは太陽光により充電中（ソーラーパネルの充電が少ない場合）

**消灯**：充電完了または発電停止中（光量不十分）

※光量が十分でない時は、インジケータが赤く光っても充電されないことがあります。

### 設置方法

- ベルトまたはブラケットをソーラーパネルに取り付けてください。
- 受光を遮る物のない開けた場所で、パネル部を太陽光に向かうように設置してください。
- 屋外では雨がかからない場所に設置してください。また、高温になる場所は避けてください。
- 熱や雨水等の影響を受けない様、地面に直接置くことは避けてください。
- 設置角度は、水平面に対して 30-45° 傾けた角度を推奨いたします。

# 設置する

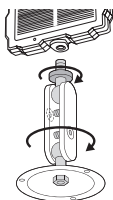
※設置場所に取り付ける前に、あらかじめ初期充電をして机上にてテスト動作を行ってください。

## ブラケットで固定

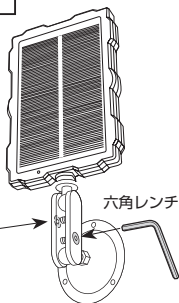
ご注意！

※壁面に設置する場合は十分な強度が必要です。

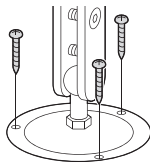
1. 本体のブラケット  
取付穴（背面・  
または底面）に  
ブラケットを  
固定します



2. 六角レンチで  
角度を調節し、  
しっかりと  
固定します。

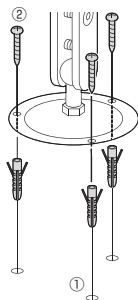


- 木部の壁に  
固定する場合 ↓  
付属のタッピング  
ネジで固定します。



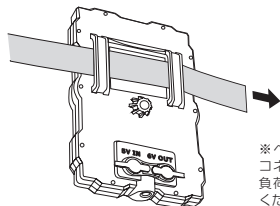
- コンクリート部に固定する場合 →

- ①タッピングネジを取り付ける位置に下穴  
（φ 6 mm 深さ 30 mm）を開け、付属の  
コンクリートアンカーを差し込みます。）
- ②付属のタッピングネジで固定します。

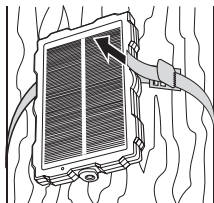


## ベルトで固定

1. 本体の背面に固定ベルト  
を通します



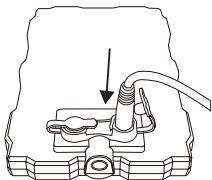
2. ベルトを木や柱に巻きつけ、  
ずれないようにクリップで  
固定します



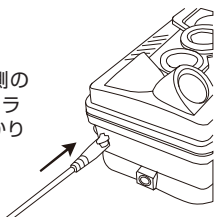
※ベルトで固定する際は、  
コネクターや接続する線に  
負荷がかからない様にして  
ください。

## 接続

1. 本体裏面の [6V OUT] の出力端子へ DC ケーブルの太い側の端子をしっかりと差し込みます。



2. DC ケーブルの細い側の端子をレンジャーカメラ側の入力端子へしっかりと差し込みます。



3. レンジャーカメラの電源を入れます。

注：コネクター部は防水ではありません。防水処理をしっかりと施してください。

## 主な仕様

内蔵電池容量	3.7V 1700mAh
最大出力	DC6V/1500mA
充電方法	ソーラー発電 / 外部入力電源
太陽光発電量	最大 1.5W
寸法 ※突起部を除く	高さ 157 mm x 幅 102mm x 厚み 14mm
重量	約 193g
外部充電入力	DC5V/500mA
充電完了時間	晴天時で約 1日 ※ソーラーパネルによる充電の場合 約 3 時間半 ※NX-RC-AC を使用した充電の場合
防水・防塵	IP56(防塵耐水) ※コネクター部を除く
保管可能温度	0℃ ~ +50℃
動作環境温度	+5℃ ~ +40℃

※製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

# 保証規定

本製品は、弊社において厳重な品質管理のもとに検査され合格したのですが、万一ご購入後1年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、弊社が責任をもち、無償修理いたします。

なお、次に記載した場合の故障については、保証期間内であっても有償修理となります。

- ①使用上の誤り、不当な改造や修理などによる故障および損傷。
  - ②ご購入後の輸送、移動、落下などによる故障および損傷。
  - ③火災、地震、水害、落雷、害獣や第三者による損壊、異常電圧、指定外の電源、電圧、周波数使用およびその他の天変地異などによる故障および損傷。
  - ④本保証書のご提示がない場合。
  - ⑤本保証書の所定事項が未記入、あるいは字句が書き換えられた場合。
- ※本保証書は日本国内においてのみ有効です。

- 修理を依頼されるときはまず、操作方法等に間違いがないかどうかよく調べていただき、それでも異常がある時は修理依頼してください。
- その際は問題が発生したときの症状、表示されたメッセージ、症状の再現方法についてできるだけ詳しくお書きください。
- 本機の不具合により発生した損害、被害につきましては、弊社は一切の責任を負いませんので、ご了承ください。
- 保証は不具合が発生した製品を販売店にお持ちいただくか、弊社宛てに送付していただき、修理もしくは代品との交換によるセンドバック方式となります。
- 出張修理は行っておりません。
- 保証の範囲は商品のみ保証となり、取り付けや商品を使用する事により発生した商品以外への損害についての保証は一切いたしませんので、あらかじめご了承ください。
- 修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。

※あらかじめご承知いただきたいこと

- ・修理の時、一部代替品を使わせていただくことや修理品に変わって同等品と交換させていただくことがあります。
- ・出張による修理は一切致しませんので、あらかじめご了承ください。
- ・本取扱説明書の内容は、機能改善のため予告なく変更する場合があります。

※固定用ベルト、DC ケーブル、USB ケーブル、設置用のネジやタップ類は消耗品につき、初期故障（ご購入後10日間）のみ保証します。

※本製品は内蔵バッテリーの交換はできません。

【サポート問い合わせ先】

株式会社 エフ・アール・シー サービス課

TEL：042-793-7746

土日・祝日及び弊社休業日を除く【10:00～12:00 | 13:00～17:00】

# 品質保証書

本製品は、弊社において厳重な品質管理のもとに検査され、それに合格したものです。万一、ご購入後 1 年以内に製造上の不備に起因する故障が生じた場合には、弊社が責任をもって無償修理いたします。

修理の際には、本製品をご購入いただいた販売店に、必ず本保証書をご持参の上ご依頼ください。本保証書のご提示のない場合には全額有償となりますので、本保証書は大切に保存してください。

■保証期間中は：

保証書を添えてお買い求めの販売店までご持参いただくか、弊社宛てに症状をお書き添えの上送付願います。保証書の記載内容に基づいて修理させていただきます。

■保証期間が過ぎているときは：

お買い求めの販売店、または弊社サービス課にご相談ください。  
修理により製品の機能が維持できる場合は、ご要望により有料で修理させていただきます。

商品名	レンジャーカメラ用ソーラーパネル		NX-RC-SO
保証期間	1年間 (消耗品除く)	購入年月日	年 月 日
お客様	ご住所		
	TEL.		
	お名前		
販売店	住所		
	店名		
			(印)

本保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

## F.R.C. CO., LTD.

株式会社エフ・アール・シー

〒194-0037 東京都町田市木曽西 2-3-8

URL <https://www.frc-net.co.jp>



4-618-001