

## エコライツ専用リレーボード

**GW-ELB16** —— 16ポート用

**GW-ELB32** —— 32ポート用

## 取付・取扱説明書

このたびは、本製品をお買い求めいただきありがとうございます。

ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。

またお読みいただきました後も大切に保管してください。

ご質問や技術的なサポートについては下記までお問い合わせください。

### ▶株式会社グリーンワークス

ホームページ <https://greenworks.jp/>

TEL.06-6476-9510

注意事項 **page2**

各部の名称 **page3**

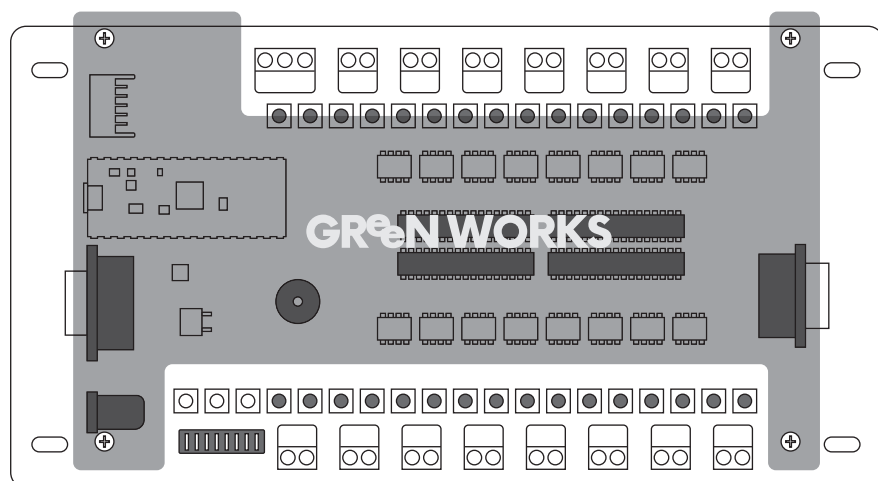
基本的なシステム構成 **page4**

電気工事配線図 **page4**

電池レスリモコンの種類について **page5**

学習の方法 **page6**

主な仕様 **page8**





## ご注意ください

---

●**本機はAC100Vの開閉器ではありません。**

本機にAC100V電源を絶対に接続しないでください。

●**最大容量を超える負荷は接続しないでください。**

故障・異常発熱・火災などの原因となります。

●**本器は一般屋内取り付け専用です。浴室や屋外など湿度の高い場所には設置しないでください。**

故障・火災・感電などの原因となります。

●**本説明書に記載された電線を使用し、確実に結線してください。**

指定外の電線の使用や不十分な結線は、異常発熱・火災の原因となります。

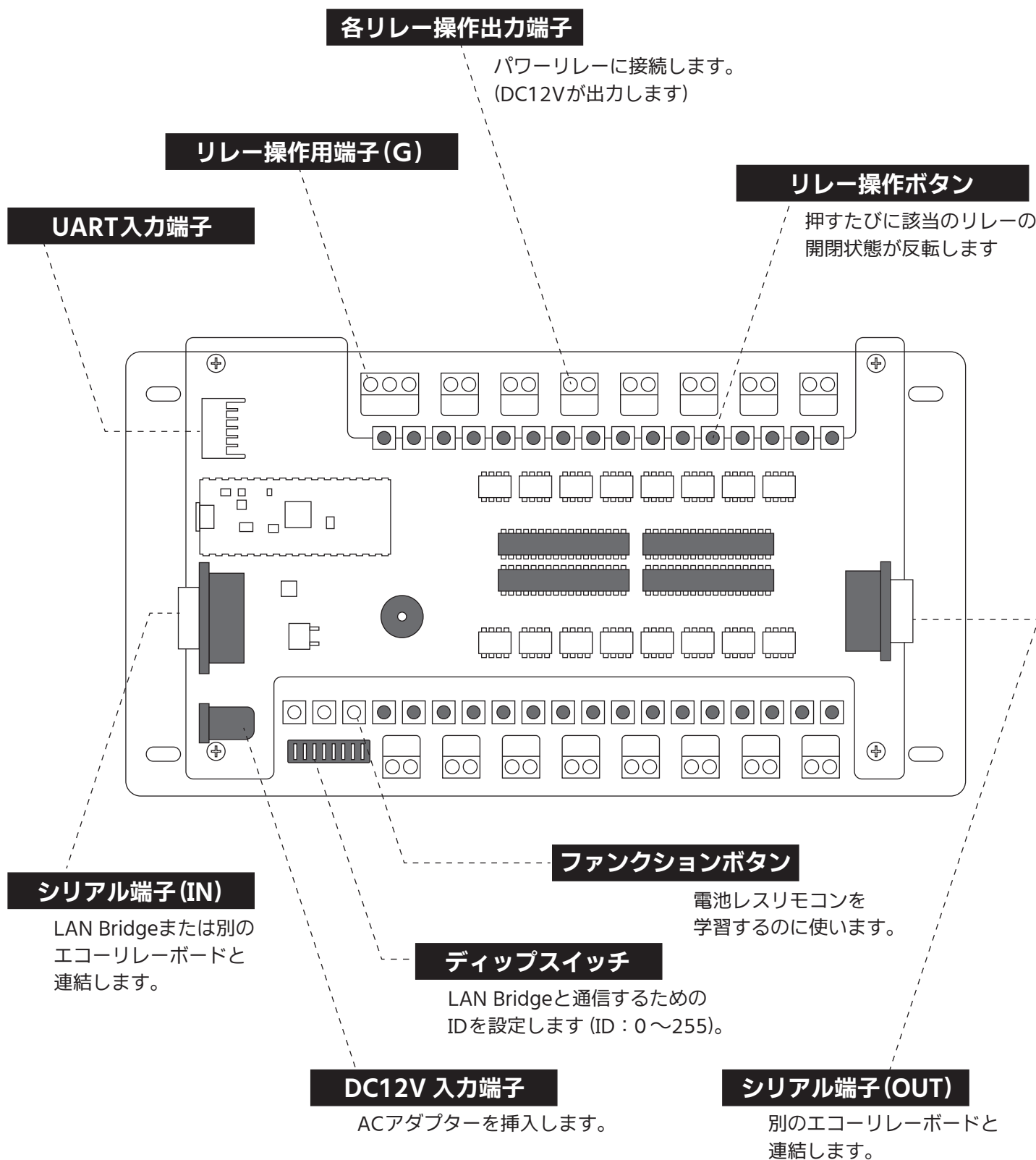
●**改造をしないでください。**

故障・異常発熱・火災などの原因になります。

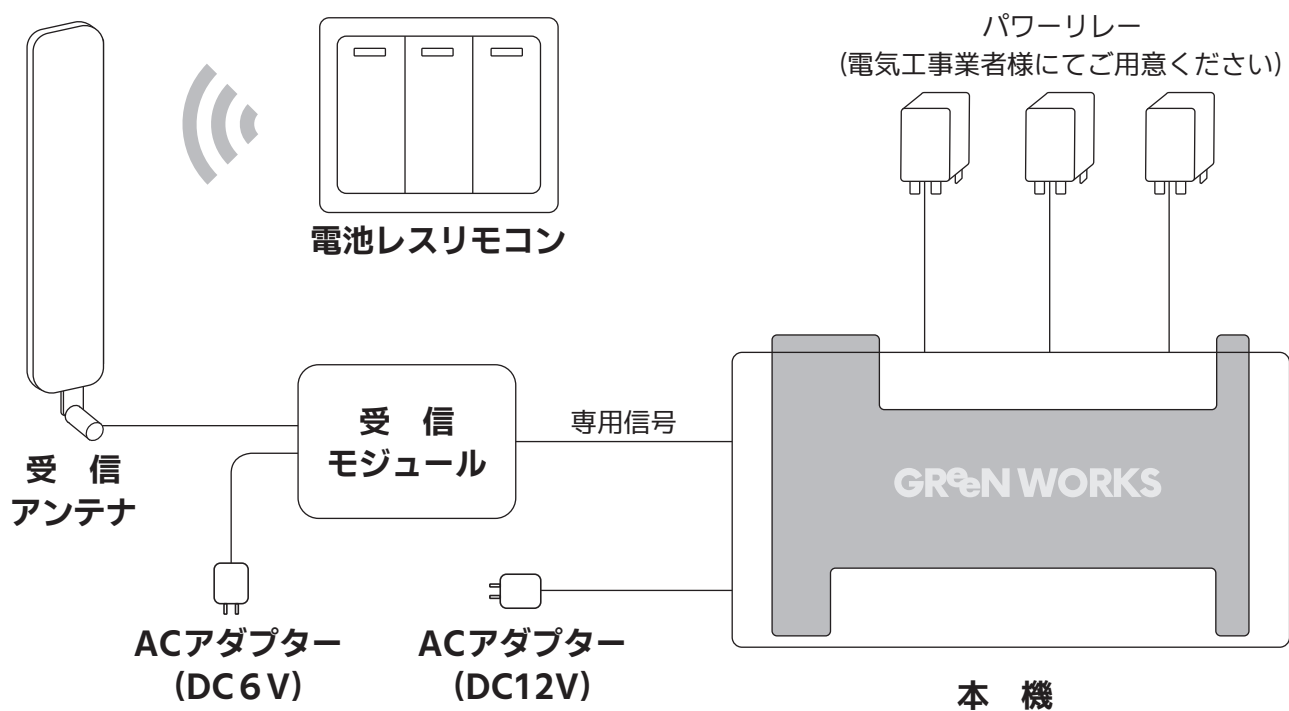
●**本機にはリレー以外は接続しないでください。**

故障・火災などの原因になります。

# 1 各部の名称

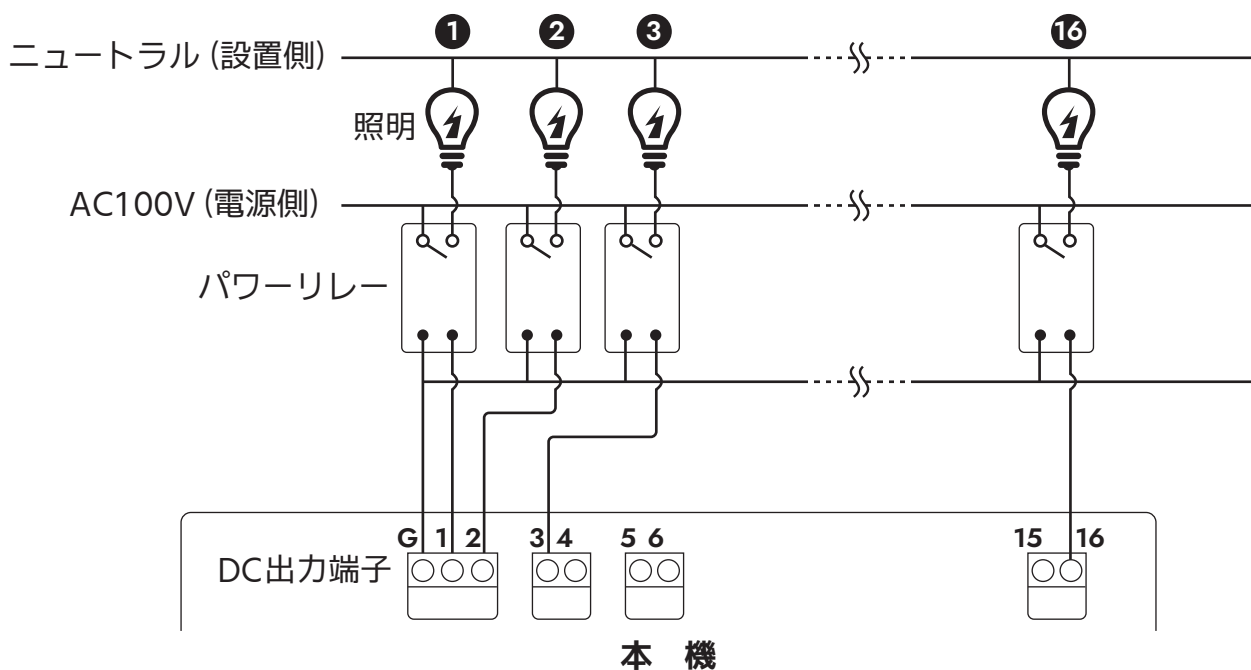


## 2 基本的なシステム構成



※12Vタイプもあります。  
詳しくは当社まで  
お問い合わせください。

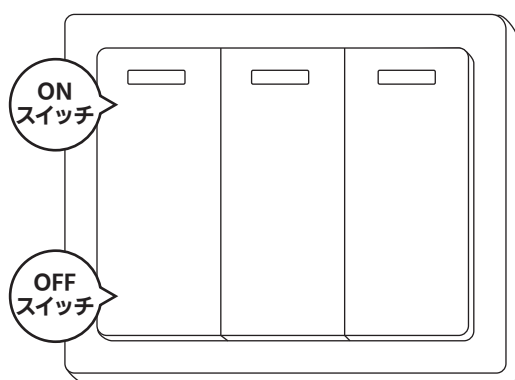
## 3 電気工事配線図



# 4 電池レスリモコンの種類について

エコライツの専用電池レスリモコンは、大きく2種類のタイプに分かれます。  
用途や使い勝手に合わせてお選びください。

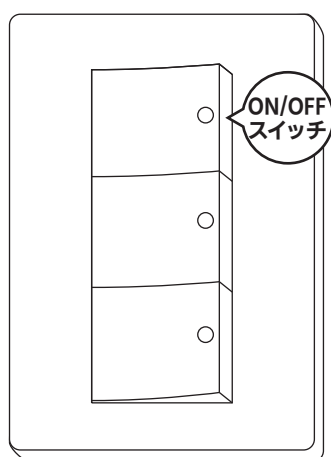
## 2 スイッチタイプ (ON/OFF独立式)



(上のイラストは3連6スイッチ)

ONのスイッチとOFFのスイッチが独立しているタイプです。  
メリットとしては、後述の1スイッチタイプとは異なり、  
ONの状態でもONを押しても反転することはありません。  
切り替えたいON/OFFに切り替わります。  
ただし、1スイッチタイプに比べて寸法が大きくなります。

## 1 スイッチタイプ (ON/OFFトグル式) ※現在開発中



スイッチを押すと、ON/OFFが交互に切り替わるタイプです。  
メリットは、2スイッチタイプよりも小型にできる点です。  
ただしトグル式のため、  
照明が視認できない所に本リモコンが設置された場合、  
ON/OFFが意図しない向きに切り替わることがあります

# 5 学習の方法

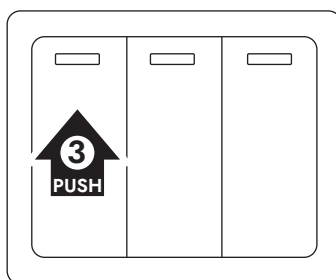
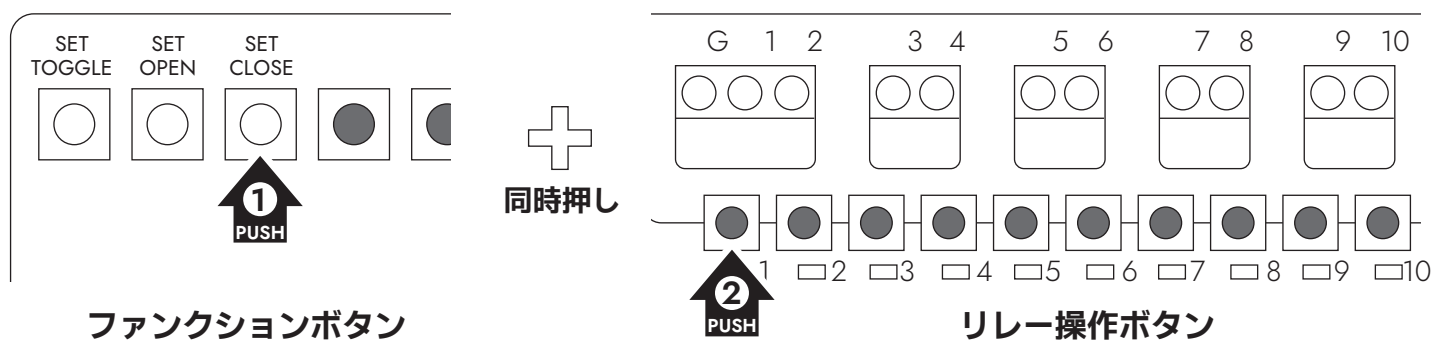
## 学習方法

[ファンクションボタン]の[SET OPEN]または[SET CLOSE]と、  
学習させたい回路の[リレー操作ボタン]を同時に押します。  
その状態で、割り当てたいリモコンのONまたはOFFスイッチを押します。

※SET OPEN / SET CLOSEの使い分け

- ・照明のONを学習させる場合は、[SET CLOSE]を押してください。
- ・照明のOFFを学習させる場合は、[SET OPEN]を押してください。

学習が終わると、ブザーが約1秒間鳴ります。



電池レスリモコン

(上のイラストは3連6スイッチ)

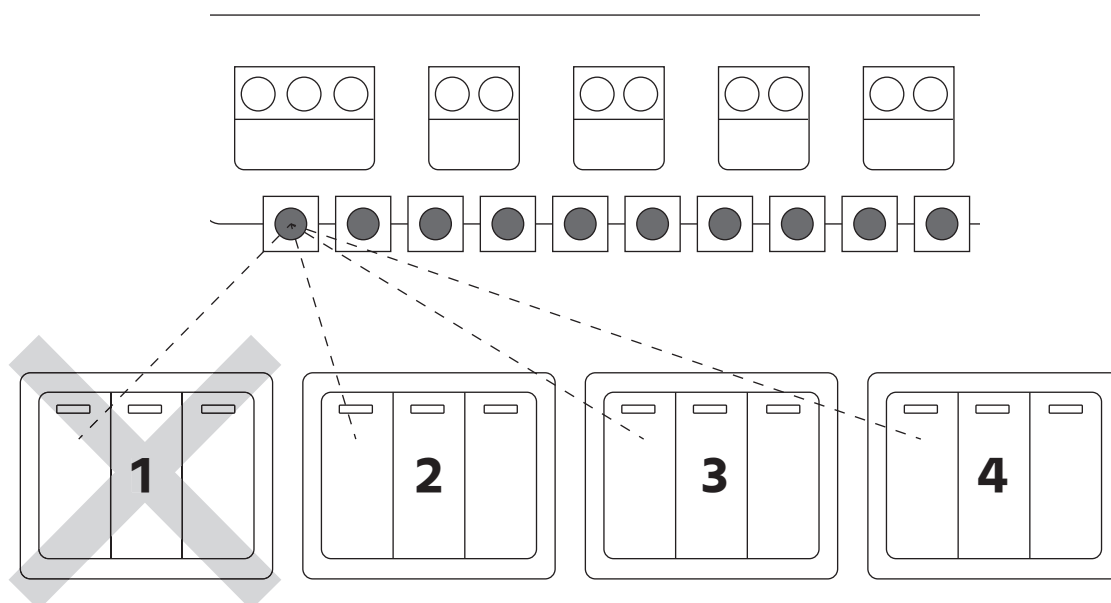
## グループピング

本機は1つの電池レスリモコンのスイッチに対して、複数の回路の開閉を行なうことができます。設定はとても簡単で、リモコンの各スイッチに前述の学習方法を繰り返し行なってください。これによって、1つのスイッチに32回路すべてのONまたはOFFを割り当てることも簡単に行えます。

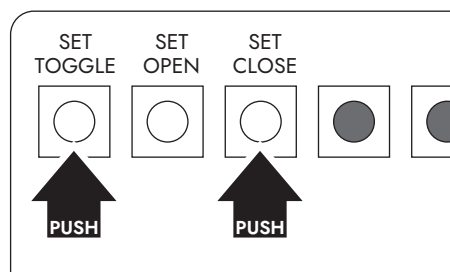
## バーチャル3路

本機は複数の電池レスリモコンから1つの回路の開閉を行なうことができます。やり方は前述のとおりです。

ただし、1つの回路に対してメモリできるスイッチは3個までとなっています。4個目を割りふった場合、1番古く学習したものが自動的に削除されて4個目のスイッチが割り当てられます。



学習させた内容をすべて初期化する場合は、  
ファンクションボタンの [SET TOGGLE] と [SET CLOSE] の2つを同時に長押しします。  
ブザーが鳴ったら初期化は完了です。



ファンクションボタン

## 6 主な仕様

電 源	DC12V
内蔵リレー容量	120mA
使用動作環境	温度：0～45℃ 湿度：20～80% (結露を除く)
外形寸法	幅225 x 高さ33 x 縦122 (mm)
本体重量	340g
付属品	なし
保 証	1年

### ■電池レスリモコン——仕様

	1連2スイッチ	2連4スイッチ	3連6スイッチ
品 番	EL-X01	EL-X02	EL-X03
電 源	電磁誘導式自己発電	電磁誘導式自己発電	電磁誘導式自己発電
送信周波数	928.85MHz 1mW	928.85MHz 1mW	928.85MHz 1mW
送信可能距離	約50m(見通し距離)	約50m(見通し距離)	約50m(見通し距離)
使用可能周囲温度	-10℃～40℃	-10℃～40℃	-10℃～40℃
サイズ	86(W) x 18(D) x 86(H)mm	86(W) x 18(D) x 86(H)mm	86(W) x 18(D) x 86(H)mm
重 量	100g	100g	100g
保 証	1年	1年	1年

(“X”は色のバリエーション。“1”は白、“2”は黒。2023年7月時点)