

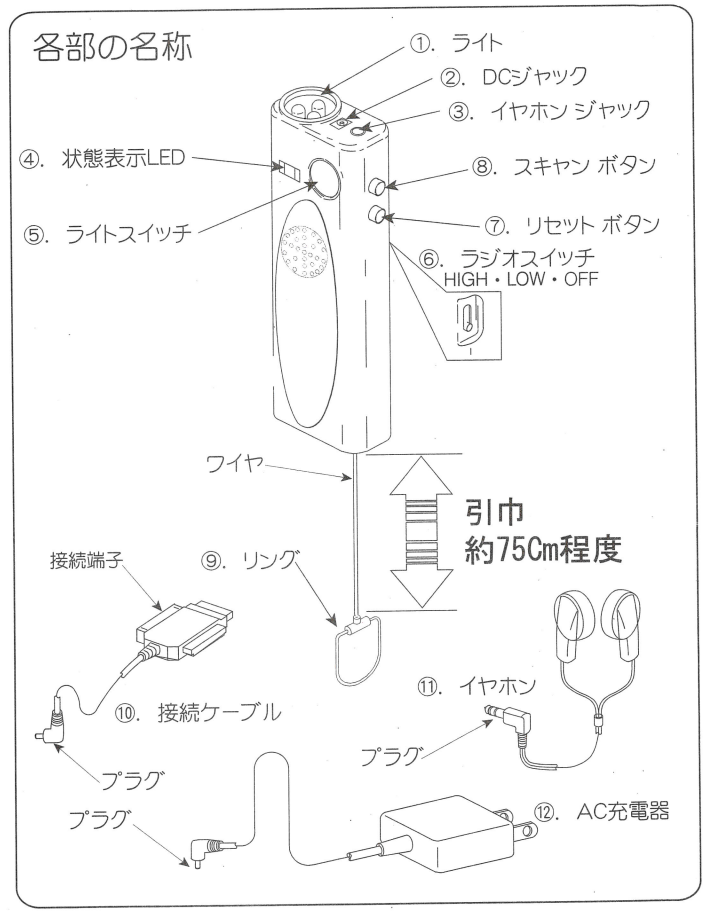
# V-Power取扱説明書

この度は携帯用自動発電機V-Powerをご購入頂きありがとうございました。  
 本品は人力による充電とAC充電器による充電が出来る小型軽量の  
 商品で、ライトの点灯、FMラジオ、携帯電話の充電にご利用頂  
 きます。

ご使用前に本書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
 お読みになられた後はいつでも参照できるようにしておいてく  
 ださい。

ご使用前に本書をよくお読みになり、正しくお使いください。  
 お読みになられた後はいつでも参照できるようにしておいてく  
 ださい。

本品は出荷時に充電していませんので、AC充電器で1時間程度  
 の充電をおこなってください。  
 長期間ご使用になられない場合は内蔵電池の特性上蓄電性能  
 が極端に低下する可能性がありますので、3ヶ月に一度はご使  
 用になられ、1時間程度の充電をおこなってください。



接続ケーブルの表示と充電可能携帯電話

○	iPhone	ソフトバンクモバイル、イー・モバイル
	CDMA	au
	FOMA	FOMA、3G対応品
×	PHSや外国製、特殊形状の携帯電話には対応していません。	

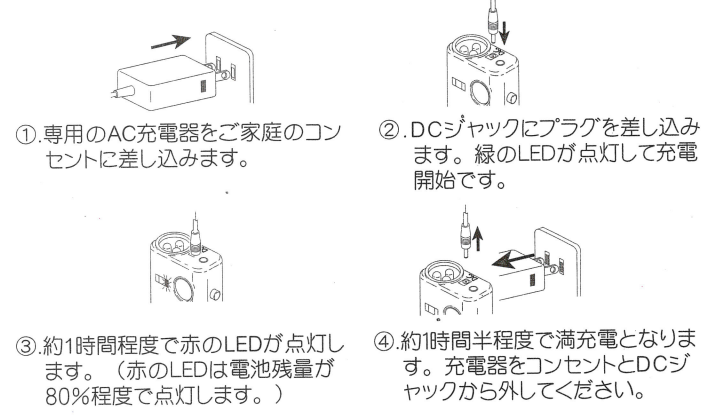
- ①. ライト  
超高輝度LEDを採用しております。
- ②. DCジャック  
AC充電器で本品に充電する時や、本品から携帯電話に充電する時に使用します。
- ③. イヤホンジャック  
FMラジオを聴く時にイヤホンのプラグを差し込みます。
- ④. 充電表示LED  
手動発電と、本品に充電する時に表示されます。
- ⑤. ライトスイッチ  
ライトを点灯させる時と、携帯電話に充電する時に押します。
- ⑥. ラジオスイッチ  
ラジオを聴く場合にスライドさせます。
- ⑦. リセットボタン  
ボタンを押すことにより低い周波数にセットされます。

- ⑧. スキャンボタン  
ボタンをポンと押すと徐々に高い周波数移動し、受信すると止まります。
- ⑨. リング  
手動発電する時リングを指に掛け1分間に60回から80回程度のペースで繰り返し引きます。
- ⑩. 携帯電話接続ケーブル  
携帯電話充電用の接続ケーブルで、携帯電話の種類により接続端子を選択します。
- ⑪. イヤホン  
プラグをイヤホンジャックに差し込み使用します。
- ⑫. AC充電器  
本品に充電する時にプラグをDCジャックに挿し込み使用します。

発電方式	手動による自己発電方式	受信周波数	76MHZ ~ 90MHZ
発電ペース	80回毎分	音量	HIGH - LOW 切換え式
本体蓄電時間	放電時2000回/AC1時間半	ライト	超高輝度白色LED
AC充電電圧	9V	DC出力端子	Φ3.5mm
出力電力	~2.5W	本体寸法	W42×123H×24D
定格電圧	5.5V	重量	99g

## ご使用方法

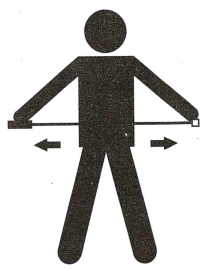
〈AC充電器を使用して本品に充電する〉  
 通常、周囲に電源がある場合はAC充電器により本品を予め充電して使用することをお勧めします。



※ 長期間ご使用になられない場合や、ご使用後スイッチを切らず放置した場合早期に赤のLEDが点灯する場合があります。その際は、そのまま1時間半程度充電することにより満充電状態となります。(充電電を数回繰り返すと元の状態に戻ります)

## 〈手動発電で本品に充電する〉

1. リングを指に掛けゆっくり軽く引くと80cm程度の長さで止まります。  
止まる手前の75cm程度の長さで繰り返し引いてください。
  2. リングを繰り返し引くと、緑と赤のLEDが点滅します。緑のLEDは直ぐに消灯しその後点滅しません。
  3. 繰り返し引く回数は1分間に60~80回程度でリズムカルに引いてください。
- ※ リングを急激に引いても保護回路により発電を抑制しますので、無理な引き方はやめください。



自然放電は僅かですので、何回かに分けて充電するか、AC充電器を利用して充電し、不足分を手動で補うことをお勧めします。

本品に採用しているフイヤは、引張力と耐摩耗性に優れたナイロンを採用していますが、リングを横に引っ張ったり、フイヤを最後まで引き出すと耐久性が著しく低下するばかりか、切断の原因となります。

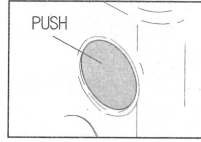
## 使用時間の目安

	1分充電	3分充電	満充電状態
ライト点灯時間	20分	1時間	5時間
ラジオ(イヤホンHIGH)	1時間	2時間40分	12時間
携帯電話 待受け/通話時間	30分/1分	3時間/5分	約15%上昇

※手動発電は80回毎分で計算しています。  
 ※人力発電機ですので、引きの強さ、ストロークの長さにより数値が変動します。  
 ※携帯電話の状態によっては数値が変動します。

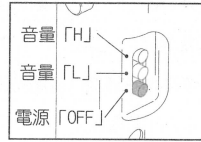
### 〈ライトを点灯する〉

ライトは点灯部下のボタンを押すことにより点灯します。再度押すと消灯します。暗くなりだしたらリングを引いてください。



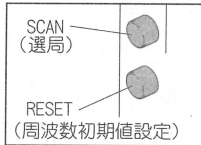
### 〈FMラジオを聴く〉

イヤホンのプラグをイヤホンジャックに挿し込みラジオスイッチを上スライドさせることによりご利用できます。大きな音量をご希望の場合は更に1段上にスライドさせてください。



選局は側面の『RESET』ボタンを押すことにより低い周波数(76MHz)にセットされます。

次に、『SCAN』ボタンをポンと押すと徐々に高い周波数に移動し、電波を受信すると止まります。



同一地域で同じ放送局を聞く場合は「RESET」ボタンを押す必要はありません。

電波の弱い地域や、地下、ビルの谷間などでは電波を受信できない場合があります。その際は、アンテナの向きを変えるか電波状態の良い場所に移動してください。

近くで携帯電話等を受信しますと、受信局が変わる事があります。その際は再度選局をしてください。

### 〈携帯電話に充電する〉

接続ケーブルのプラグを本体のDCジャックに挿し込み、反対側の接続端子を携帯電話側の外部接続端子に挿し込みます。(接続端子の挿し込みには裏表の方向性がありますので無理には挿し込まないでください)

予め本品に充電した分を充電する場合は、ライトスイッチ「ON」にすることにより充電が開始されます。

手動発電で充電する場合は、ライトスイッチを「ON」にして1分間に60~80回程度のペースで繰り返しリングを引いてください。

充電状態は携帯電話側の充電表示により確認してください。

※ 電池が著しく劣化している場合は(電池の寿命)本製品で充電しても電源が切れる等、期待通りの効果が得られない場合があります。

※ 充電量不足により電源が切れた場合は本製品で充電しても直ぐには電源の立ち上げが出来ない場合がありますので、電源が切れる前に予め充電していただくことをお勧めします。

### 〈うまく充電出来ない場合〉

充電がうまく出来ない場合は以下の要領で再度充電をおこなってください。

- ・携帯電話が満充電ではありませんか。この場合充電をしないでください。
- ・接続ケーブルが確実に差し込まれていますか。
- ・ライトスイッチを「ON」にしていますか。
- ・ラジオスイッチを「OFF」にしていますか。
- ・接続ケーブルの差し込み位置が間違っていないですか。
- ・携帯電話の充電表示が一度点灯して直ぐに消灯した場合、一度接続ケーブルの片側を外し、再度差し込んでください。
- ・引くペースを遅くしたり休んだりすると充電が途切れ、そのまま充電しても充電出来ない場合があります。その際は、接続ケーブルを一旦外して、再度初めから充電し直してください。
- ・リングを引きながらの直接充電が出来ない場合は、一旦本品に3分程度蓄電してから再度充電してみてください。

## 安全にご使用いただくために

ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容ですので必ず守ってください。

### 警告

- 爆発の危険性のある場所での使用はおやめください。  
 ・燃料や化学物質の貯蔵・輸送施設。空气中に化学物質・金属粉・ほこり等が浮遊している場所での使用になりますと爆発や火災の危険性があります。

### 注意

- 本品は防水ではありませんので、水などの液体をかけた時、濡らしたりした場合はご使用をおやめください。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
- 本品は、充電量が低下した携帯電話等への補充充電用ですので充電直後や電池残量表示が低下していない状態での使用はおやめください。  
 ・過充電により電池の破裂や、携帯電話がご使用できなくなる場合があります。
- 充電の際は必ず携帯電話の電池パックを装着した状態で充電してください。  
 ・外して充電すると携帯電話が故障します。
- 有害ガスの発生する恐れがありますので、火中に投げないでください。
- 無理に接続端子を携帯電話に差し込まないでください。  
 ・携帯電話の機種により形状や差し込み向きが異なります。
- 本品で充電して携帯電話の画面が乱れる、充電表示がいつもと違う充電されない等の現象がおきた場合は直ちに充電をおやめください。
- 懐中電灯の点灯部を直接覗き込んだり、人の目に向けて照らしたりする事は絶対おやめください。
- ワイヤを引き出すのは75cm程度にして最後まで引き出さないでください。  
 ・無理に引っ張るとワイヤが切れたり、故障する恐れがあります。
- リングを引く際は本製品に対し真っ直ぐに引いてください。  
 ・斜めや横向きに引くとワイヤの耐久性が低下して切れる恐れがあります。
- リングを急激に引くと故障しますので必ず、ゆっくりと引いてください。
- リングはしっかりと指に掛けてから引いてください。  
 ・途中でリングを離すと急激に本体に戻り、手に怪我をします。
- リングに繋がれているワイヤを他に巻きつけたり、無理に曲げたり熱を加えたりすることは絶対おやめください。
- 分解や改造は故障の原因となるのと同時に、保証の対象外となりますので絶対おこなわないでください。
- お子様の手の届かない場所に保管してください。
- 本体から煙が出る、異常に熱くなる焦げ臭い臭いがする等の現象が生じた場合は直ちに使用をおやめください。
- 直射日光や高温になる場所には置かないでください。
- 充電中にAC充電器や手動発電機から異臭がする場合は、直ちに使用を中止し、AC充電器をコンセントから外してください。
- 充電後はAC充電器をコンセントから外してください。そのまま放置すると通電し電気を消費します。
- 手動発電機専用のAC充電器ですので、他の機器への充電はおやめください。
- 水で濡らしたり、濡れた手でAC充電器本体、コード、コンセントに触れないでください。
- AC充電器を分解や改造、端子を金属でショートさせる等の行為は絶対おやめください。

保証は、お客様の正常な使用状態において万一故障した場合に、本品に限り無償で修理致します。

商品名	V-Power		
保証期間	お買い上げ日より本体一年間		
お買い上げ日	年	月	日
お客様	お名前		
	ご住所 〒		
	電話 ( )		
取扱販売店			

※ 保証期間内であっても、天災地変、不注意による落下や損傷等外部要因による保証は有料修理となります。又、本品以外の二次的損害の保証は致しません。

製造元 株式会社日省エンジニアリング  
 商品についてのお問い合わせ 0287-43-0770