

# User's Guide

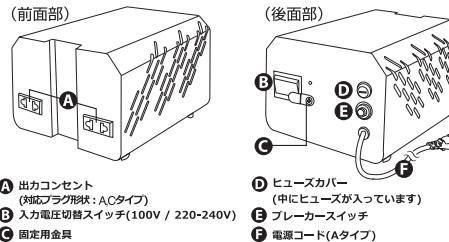
取扱説明書  
For Japanese  
STEP UP/DOWN TRANSFORMER  
**BOXER 1500**

品番: RW79

この説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
■そのあと大切に保管し、必要なときにお読みください。

©2019 SHIROSHITA INDUSTRIAL CO.,LTD.

## 各部の名称



(A) 出力コンセント  
(対応プラグ形状: ACタイプ)  
(B) 入力電圧切替スイッチ(100V / 220-240V)  
(C) 固定用金具  
(D) フューズカバー  
(中にはヒューズが入っています)  
(E) ブレーカースイッチ  
(F) 電源コード(Aタイプ)

## ご使用可能国と電気製品の目安

### 使用可能国

電圧が100V または 220V-240Vの国(地域)

100Vの国(地域)	220V-240Vの国(地域)
日本	イギリス、ドイツ、イタリア、シンガポール マレーシア、中国、オーストラリア、ほか

### ご使用可能な電気製品

日本国内または220V-240Vの国(地域)で、最大1500VA(W)までの電気製品がご使用になります。(本製品の定格容量1500VA(W)以内の電気製品)

### ご使用いただける電気製品の例

テレビ、ラジカセ、DVDプレーヤー、ノートパソコン、デジタルオーディオ、携帯電話充電器、デジタルカメラ、電気カミソリ、ビデオカメラ、など

### 推奨定格容量について

本製品を介してご使用いただける電気製品の消費電力VA(W)上限は、30分以上の連続使用を目的とする場合、定格容量の80%(1200VA(W))が目安となります。

## 使用上の注意

●ホテルの室内などで通電しないコンセントもあります。その場合は、別のコンセントをお使いください。

●日本以外でご使用になるときは、コンセントプラグ形状をご確認ください。コンセントプラグ形状が日本と異なる場合は、その地域に合ったプラグ変換アダプターをご購入の上、ご使用ください。プラグ変換アダプターは、極力8A以上のものをご使用ください。

●電熱機器やモーター内蔵機器の中には、電源投入時に突入電流という過度な電流が発生し、電気製品に表記されている定格容量VA(W)以上の容量を必要とする場合があります。

### 電気製品の種類と突入電流を考慮した変圧器の必要容量

電気製品の種類	必要な変圧器の容量
電熱機器 炊飯器、電子レンジ、アイロン、電気ポット、コーヒーメーカー、ヘアーアイロン、スチーム美顔器、電気毛布、ファンヒーターなど	電熱機器の消費電力の最大2倍
モーター内蔵機器 トライマー、掃除機、扇風機、空気清浄機、冷蔵庫、ジューサー、ミキサーなど	モーター内蔵機器の消費電力の最大3倍

### RW79 ボクサー1500を介して使用する電気製品の推奨定格

電熱機器	消費電力750Wまでの電気製品
モーター内蔵機器	消費電力500Wまでの電気製品
30分以上連続使用する電気製品	消費電力1200Wまでの電気製品 ※電熱機器、モーター内蔵機器以外の電気製品

## 特長

- 2個の出力コンセント(合計1500W未満)で2台の電気製品を同時使用できる
- 過電流保護(ヒューズ、ブレーカー)、温度上昇保護(サーマルプロテクター)の3つの保護装置搭載の安全設計

## ご使用方法

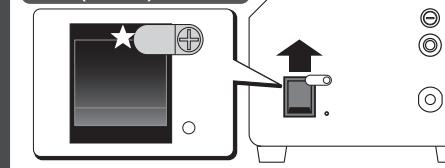
### 1 必ず、本製品の電源コード(F)を壁のコンセントから抜いた状態で操作を行ってください。

ご使用国(地域)の電圧に合わせて、入力電圧切替スイッチ(B)を100Vまたは220-240Vの位置に切り替えます。

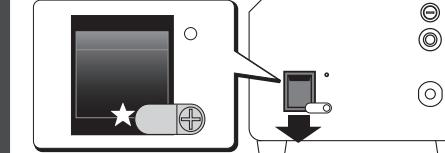
#### 入力電圧切替スイッチ(B)切替方法

- プラスドライバーを使用して、固定用金具(C)を外します。
- 入力電圧切替スイッチ(B)のご使用国(地域)電圧側のスイッチ(D)を押して切り替えます。
- 切り替え後は入力電圧切替スイッチ(B)が動かないよう固定用金具(C)で再度固定してください。

#### 日本国内(100V地域)で使用する場合



#### 海外(220-240V地域)で使用する場合

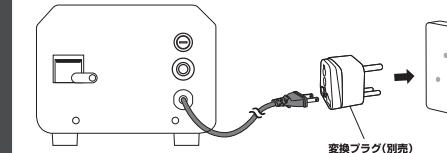


#### △ご注意△

- ご使用前は必ず入力電圧切替スイッチ(B)を確認してからご使用ください。
- 日本国内で使用するときは入力電圧切替スイッチ(B)を100Vの位置に切り替えてご使用ください。
- 入力電圧切替スイッチ(B)の切り替えは、必ず電源コード(F)のプラグを抜いてから行ってください。

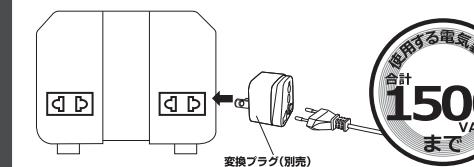
### 2 電源コード(F)のプラグを壁のコンセントに差し込みます。

電源コード(F)のプラグ形状と壁のコンセント形状が合わない場合は、プラグ変換アダプター(別売)をご使用ください。



### 3 使用する電気製品の電源プラグを本製品の出力コンセント(A)に差し込みます。

電源コード(F)のプラグ形状と壁のコンセント形状が合わない場合は、プラグ変換アダプター(別売)をご使用ください。



### 4 電気製品の電源を入れて、安全にご使用ください。

## シャットダウン機能とヒューズについて

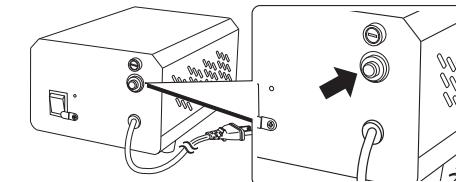
使用している電気製品の消費電力(W)が本製品の定格容量100%(1500W)をオーバーした場合、または推奨定格をオーバーした状態で長時間使用を続けた場合、安全のため一時的に本製品が使用できなくなる機能です。

また、使用中に本製品の内部温度が異常に上昇した場合も、自動的に保護装置が働き一時的に本製品が使用できなくなります。

#### シャットダウン後の復帰方法

- 電源コード(F)のプラグを壁のコンセントから抜きます。プラグ変換アダプター(別売)をご使用の場合は、壁のコンセントからプラグ変換アダプターを、プラグ変換アダプターから電源コード(F)のプラグを抜いてください。

- ブレーカースイッチ(E)を押し込み、しばらく時間を空けてください。



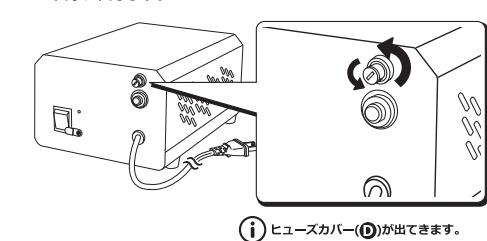
i 本製品が熱い場合は、表面温度が触れる程度に冷めるまで時間を空けてください。

- 『ご使用方法』②～④の手順に沿って安全にご使用ください。安全にご使用いただける推奨定格容量については「ご使用上の注意」をご確認ください。

#### ヒューズの交換方法

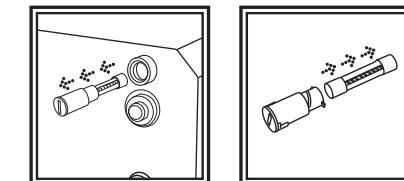
- 電源コード(F)のプラグを壁のコンセントから抜きます。プラグ変換アダプター(別売)をご使用の場合は、壁のコンセントからプラグ変換アダプターを、プラグ変換アダプターから電源コード(F)のプラグを抜いてください。

- マイナスドライバーなどを使用し、ヒューズカバー(D)を反時計回りに回します。

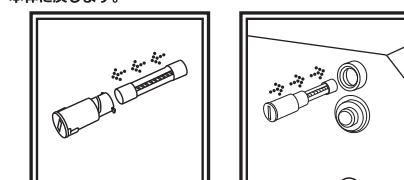


i ヒューズカバー(D)が開けられます。

- ヒューズカバー(D)をボクサー1500本体からゆっくり引き出し、ヒューズカバー(D)からヒューズを抜き出します。



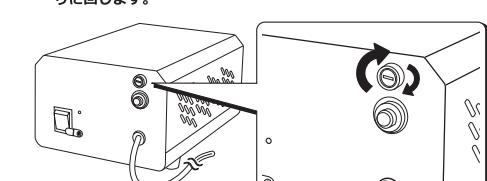
- ヒューズカバー(D)に新しいヒューズを差し込んでボクサー1500本体に戻します。



i ヒューズに向きはありません。どちら側を差し込んでも動作します。

i 交換用ヒューズは250V / 20Aのものをご使用ください。(別売)

- マイナスドライバーなどを使用し、ヒューズカバー(D)を時計回りに回します。



- 『ご使用方法』②～④の手順に沿って安全にご使用ください。安全にご使用いただける推奨定格容量については「ご使用上の注意」をご確認ください。

## 故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に、次の点をお調べください。

下記の点検・処置をしても改善されないときは、お買い上げの販売店・または弊社までお問い合わせください。

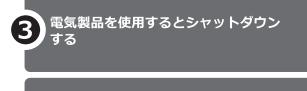
### 症 状



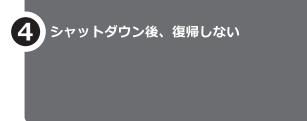
① 電気製品を接続しても使用できない



② 出力コンセント(A)に電気製品を差し込めない



③ 電気製品を使用するとシャットダウンする



④ シャットダウン後、復帰しない

### 原 因・状 態

接続箇所の通電不良が考えられます。

▶ 本製品の入力電圧はご使用国の電圧に正しく設定されていますか？

▶ シャットダウン機能が働いていませんか？

▶ ヒューズが切れていませんか？

▶ 壁のコンセントは通電されていますか？

▶ 電気製品の電源プラグ形状は本製品出力コンセント形状に対応している。

▶ 電気製品の電源プラグ形状は本製品出力コンセント形状に対応していない。

▶ 接続した電気製品の消費電力をご確認ください。

▶ 復帰させる操作が必要です。

▶ ヒューズの状態をご確認ください。

### 点 検・処 置

各接続箇所がしっかりと接続されているかご確認ください。

▶ ①電源コード(F)は壁のコンセントにしっかりと接続されていますか？  
⇒奥までしっかりと接続してください。  
②電気製品の電源プラグは出力コンセント(A)にしっかりと接続されていますか？  
⇒奥までしっかりと接続してください。

▶ 『ご使用方法』①の『入力電圧切替スイッチ切替方法』をご確認いただき、正しく設定してください。

▶ 『シャットダウン機能とヒューズについて』の『シャットダウン後の復帰方法』をご確認いただき、復帰させてください。

▶ 『シャットダウン機能とヒューズについて』の『ヒューズの交換方法』をご覧いただき、ヒューズに問題がないかご確認ください。ヒューズが切れている場合は、新しいものと交換してください。(交換用ヒューズは別売です)

▶ ホテルなどでは通電しないコンセントもあります。通電していない場合は、別のコンセントをお使いください。

▶ 電源プラグ形状によって、硬く差し込みづらい場合がありますが、強く差し込んでください。何度か差し込むことにより、受け口はより入りやすくなります。

▶ 出力コンセント(A)に差し込むために、プラグ変換アダプター(別売)が必要です。別途ご用意いただき、本製品と併せてご使用ください。

▶ 本製品の定格容量をオーバーしている電気製品はご使用いただけません。ご使用いただける電気製品につきましては、『ご使用可能国と電気製品の自安』をご確認ください。

▶ 『シャットダウン機能とヒューズについて』の『シャットダウン後の復帰方法』をご確認いただき、復帰させてください。

▶ 『シャットダウン機能とヒューズについて』の『ヒューズの交換方法』をご確認いただき、ヒューズに問題ないかご確認ください。ヒューズが切れている場合は、新しいものと交換してください。(交換用ヒューズは別売です)

### 安全上のご注意

ここに示す注意事項は人や物に対して危害や損害を未然に防止するための大変重要な内容です。「安全上のご注意」をよくお読みの上必ずお守りください。

#### 表示の説明

⚠ 警告 「人が死亡・または重傷を負う可能性が想定される内容」を示します。

⚠ 注意 「人が損害を負う可能性および物の損害のみの発生が想定される内容」を示します。

#### 図記号の表示

行ってはいけない「禁止」の内容を示します。

必ず実行していただく「強制」の内容を示します。

#### ⚠ 警告

⚠ 強制 ●定格15A以上のコンセントを単独で使う。  
他の器具と併用すると分岐コンセント部が異常発熱して発火することがあります。

⚠ 分解・改造をしないでください。  
火災・感電・けがの原因になります。

⚠ 禁止 ●水につけたり、かけたりしないでください。  
感電・ショートする可能性があります。

⚠ 禁止 ●濡れた手で電源プラグ、接続プラグの抜き差しをしないでください。  
感電・怪我をする可能性があります。

⚠ 禁止 ●電源コードに無理な力を与えないでください。  
(例、コードを引っ張ったり、曲げたり、ねじったり、傷つけたり、破損させたり、重たいものをのせたり、扱んだり、本体に巻きつけたり、加工したりしないでください。)電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。

⚠ 禁止 ●電源コード、電源プラグ、接続プラグの破損、またはコンセントへの差込みがゆるい場合は使用しないでください。  
感電・ショート・発火の原因になります。

⚠ 強制 ●ご使用後は、電源コードを持たずに必ず電源プラグを持って抜いてください。  
感電・ショートして発火する恐れがあります。

⚠ 強制 ●使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜いてください。  
怪我や火傷・劣化による感電・漏洩火災の原因になります。

#### ⚠ 警告

⚠ 強制 ●電源プラグにほこりが付着している場合はよくふいてください。  
火災の原因になります。

⚠ 強制 ●煙や匂いが発生した場合、速やかに電源プラグをコンセントから抜いてください。  
火災・感電の原因となります。

⚠ 禁止 ●消費電力の定格容量をオーバーしないでください。  
故障の原因になります。

⚠ 禁止 ●本製品をご使用中、電圧切替スイッチの切り替えを行わないでください。  
故障の原因になります。

⚠ 禁止 ●故障した家電製品を本製品に使用しないでください。  
故障の原因になります。

⚠ 禁止 ●医療用機器や人命に関わる用途では使用しないでください。  
故障の原因になります。

### 仕様

形 式	RW79	
入力定格	AC 230V	AC 100V
仕様周波数	50 / 60Hz	50 / 60Hz
出力電圧	AC 100V	AC 230V
定格容量	1500VA(W) Max	1500VA(W) Max
入力プラグ形状	Aタイプ	
出力コンセント形状	A,Cタイプ	
本体サイズ	W139×H100×D190mm	
重量	5.0kg	
電源コード長	200cm	

※仕様・デザインなどの変更は改善・改良のため予告なく変更する場合があります。予め、ご了承ください。

#### 企画・開発元

SHIROSHITA 城下工業株式会社

〒386-0015 長野県上田市常入1-1-58

URL https://www.shiroshita.com/

ROAD WARRIOR 亂品に関する最新情報やお問い合わせは  
[ROAD WARRIOR](http://warrior.jp/warrior/) <http://warrior.jp/warrior/>  
mail:warrior@shiroshita.co.jp  
●ROAD WARRIORは、城下工業株式会社の登録商標です。  
お問い合わせ ☎ 03-6801-5888 MADE IN CHINA



\*落雷等の自然災害による故障、本製品の誤った使用、改造等による事故、故障、破損においては当社では一切の責任、保証は負いかねます。