

取扱説明書 海外・日本国内用変圧器

特長

- ※小型・軽量で高性能。(待機時の消費電力 約4W)
- ※出力ソケットから変圧前の電源電圧も取り出せるので室内コンセントとして同時に使用できます。
- ※サーマルプロテクタ内蔵の安全安心設計。電流ヒューズ付きで過電流時にも電気製品を保護します。

使用方法

①ご使用前に必ず電圧切替スイッチが使用する国の電圧側になっていることをご確認ください。
スイッチは出荷時230V側に金具固定されていますので100V(日本)で使用する場合は切替が必要となります。



- ②本製品の電源プラグを壁のコンセントに差しください。コンセント形状がAタイプ以外の場合は変換プラグ(15A/250V)を別途ご用意ください。
- ③使用する電気製品を本製品の出力ソケットに差しください。Aタイプソケットは日本用製品専用となります。
- ④ご使用の電気製品にアース接地が必要な場合は、本製品のアース端子(接地マーク付き)のネジにアース線を接続してください。(アース線が必要な場合は別途ご用意ください。)
- ⑤使用後は本製品の電源プラグを必ず抜いてください。

使用上の注意

※ご使用の際は電気製品の消費電力(W)をお確かめのうえ必ず最大定格容量(VA)以内でご使用ください。また複数の出力ソケットを同時にご使用される場合は、電気製品の消費電力を右記の表の最大容量以下でご使用ください。

入力電圧	最大定格容量	複数の出力ソケットを同時に使用する場合の最大容量		
		出力ソケット 1 OUTPUT SOCKET TYPE A 100V	出力ソケット 2 OUTPUT SOCKET TYPE A 100V	出力ソケット 3 OUTPUT SOCKET TYPE SE 230V
220V-240V (50/60Hz)	3000VA (TOTAL)	1500VA	1500VA	×
		1500VA	×	1500VA
		1000VA	1000VA	1000VA
100V (50/60Hz)	1500VA (TOTAL)	×	×	1500VA
		750VA	×	750VA
		500VA	500VA	500VA

出力ソケットの注意事項

- ※出力ソケットは常時電圧が出ていますのでご注意ください。
- ※入力電圧と出力電圧が同一の時は入力電圧がそのまま出ています。※右記の表の×印は使用不可の意味になります。
- ※使用中の電圧切替スイッチの切替操作は電気製品の故障の原因となりますので、絶対におこなわないでください。
- ※15A以上の室内コンセントを単独で使用しないでください。
- ※電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるい時は使用しないでください。
- ※電源コードを傷ついたり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、重い物をせたり、加工したり、本体に巻きつけたりしないでください。
- ※海外の電気製品の電源プラグ形状や海外の各地域によりコンセント差し込み口形状は異なります。コンセント形状が異なる場合は別途変換プラグをご用意ください。
- ※モーター動力等の誘導負荷や波形歪みがある電気製品の使用は定格電流以上の電流が流れ動作異常を起こす場合がありますので、変圧器の容量は余裕をもってお使いください。詳しくは使用される電気製品のメーカーへご確認ください。
- ※日本国内では周波数が50Hz地域と60Hz地域があります。海外の電気製品の周波数が合わない場合は使用できない場合がありますのでご注意ください。
- ※本製品を海外(220-240V)の国で1時間以上連続使用する場合は最大定格容量(3000VA)の80%(2400VA)以下でご使用ください。
- ※高温多湿を避け屋内の風通しをよくし涼しい所に置いてください。
- ※本体から発煙・異臭・異音等の異常が発生した場合は、火災・感電の危険がありますので速やかに電源プラグを抜いてください。
- ※本製品を水に濡れたり水をかきかけたりすると絶縁破壊や感電異常の原因となりますのでおやめください。
- ※絶対に分解・修理・改造をしないでください。
- ※家電製品や室内のコンセントが故障・破損していると、本製品が破損することがありますのでご注意ください。
- ※医療用機器や人命に関わる用途の機器には使用しないでください。
- ※お使いになるコンセントのブレーカー容量が小さい場合、変圧器の電源プラグをコンセントに差しした際に一時的に流れる電流とブレーカー特性により、ブレーカーが動作することがあります。
- ※本製品に接続し使用した電気製品のデータが消失しても当社は一切責任を負いかねます。必ずデータ等をバックアップしてからご使用ください。
- ※落雷等の自然災害、本製品の誤った取り付けおよび改造しての事故・故障・破損等につきましては一切その責任・保証は負いかねます。

電流ヒューズ

※電流ヒューズは製品異常時や過負荷時に発火・発火事故を防止するために入力回路側に入っています。
通常使用状態において通電しなくなった場合は、本体裏面のヒューズホルダーの頭部をマイナスドライバーで回して電流ヒューズを取出して交換してください。
(電流ヒューズ 形状：筒型ガラス管、定格：250V/15A、溶断特性：タイムラグタイプ、寸法：φ6.35×31.8)

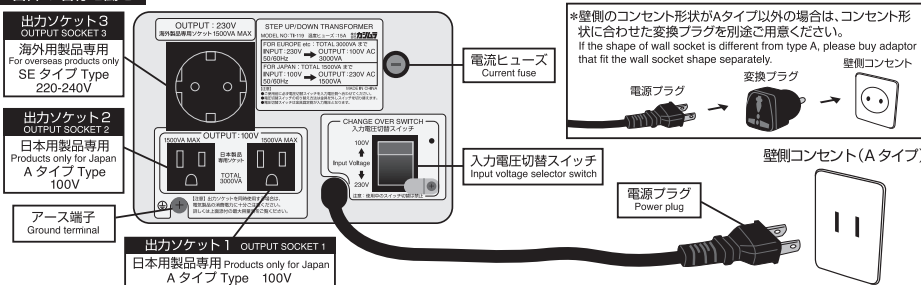
海外の電気事情

- ※洗面所のコンセントは電気カミシ専用の低電流になっている場合があります。室内のコンセントをご使用ください。
- ※チェックアウト後にしか通電しない掃除機専用コンセントがあります。電気製品が動作しない場合は別のコンセントをご利用ください。
- ※コンセントの横にスイッチがあり、スイッチを入れないと通電しないタイプがあります。

使用できる国と使用できる電気製品

使用できる国や地域の電圧：100V/220V-240V 使用できる国の一例：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・タイ他	使用できる電気製品：本製品の定格容量(1500VA/3000VA)以内の電気製品 使用できる電気製品の一例：ヘアードライヤー・炊飯器・テレビ・ノートパソコン・デジタルオーディオ・デジタルカメラ・電気カミシリ・ビデオカメラ・電子レンジ他
---	--

各部の名称と動き



Manual STEP UP/DOWN TRANSFORMER

TRAIT

- ※ Compact, light and high performance. (consumption power is around 4W during standing by)
- ※ From output socket you can also get the voltage before transforming, so the transformer can be used as wall socket.
- ※ Safety design with built-in thermostat, electrical product is protected from over current by fuse.

HOW TO USE

① Before using, you must check if the voltage changeover switch is at the right position which is same as voltage of the countries that you are using transformer. The voltage changeover switch is set at 230V, please turn to 100V if you use it in Japan.



- ② Please plug transformer to the wall socket, if the shape of wall socket is different from type A, please buy adaptor (15A/250V) separately.
- ③ Please plug your electrical appliances to the output socket of this transformer. A type socket is specified for Japan electrical product. SE type socket is specified for overseas electrical appliances.
- ④ If your electrical appliances need to be earthed, please connect to the screw (with earth marking) of this product by wire. (You may need to buy an earth wire separately)
- ⑤ Please unplug this product power plug after use.

ATTENTION

※ Please check the electrical consumption power (W) of your product before use. It must be within the maximum power (VA) limit of the transformer. If you use more than one output sockets simultaneously, please make sure the electrical consumption is within the MAX power (VA) limit shown at the right table.

Attention particulars of output socket

- ※ Please note no matter the transformer is loaded/unloaded, there is always voltage output from the outlets of transformer.
- ※ If input voltage is same at output voltage, the transformer will produce output voltage same as input voltage.
- ※ "x" mark on the right table means cannot use.

INPUT VOLTAGE	MAX CAPACITY	Maximum capacity for using more than one output socket at the same time.		
		OUTPUT SOCKET 1 TYPE A 100V	OUTPUT SOCKET 2 TYPE A 100V	OUTPUT SOCKET 3 TYPE SE 230V
220V-240V (50/60Hz)	3000VA (TOTAL)	1500VA	1500VA	×
		1500VA	×	1500VA
		1000VA	1000VA	1000VA
100V (50/60Hz)	1500VA (TOTAL)	×	×	1500VA
		750VA	×	750VA
		500VA	500VA	500VA

- ※ Please must not change over the voltage switch during the application of the electrical appliances. This may cause malfunction and damage to your electrical appliances.
- ※ For electrical socket of 15A spec, the transformer should be used at alone. Do not plug other electrical appliances to the same socket.
- ※ Please do not use the transformer if there is damage in power cord or electrical plug or if you find the socket is loose after insertion of transformer's plug.
- ※ Please do not damage the power cord, over bending, stretching, twisting, putting heavy things on top, cutting, processing or wrapping the power cord to the transformer body.
- ※ The electrical plug of overseas electrical appliances the shape of wall sockets are all different. If the shape of wall socket is different, please buy adaptor separately.
- ※ For electrical appliances with motor, it may cause current above spec flowing through which may result in abnormality. Please use transformer under the max power capacity. For details, please check with the manufacturer of your electrical appliances.
- ※ In Japan, there is a frequency region 60Hz and 50Hz region. Please note that you may find if you disagree with the frequency of electrical products can not be used overseas.
- ※ For more than one hour continuous use of this transformer in overseas countries with electrical source 220-230V, please do not use above 2400VA, that is 80% of MAX power limit 3000VA.
- ※ Please avoid storage in high temperature and humidity place, must store in cool place with good air ventilation.
- ※ If there is any smoke, abnormal smell or sound coming out from transformer, please unplug the transformer immediately because there may be danger of fire or electrical shock.
- ※ Please do not immerse this transformer in water, or allow water to spill on it. This may cause damage in insulation or result in electrical shock.
- ※ Do not take apart, repair or modify the transformer.
- ※ If there is damage in home electrical appliances and wall socket, this transformer may also be damaged. Please pay attention.
- ※ Please do not use with medical devices or machine that affect human's life.
- ※ In the case of small capacity breaker, there is a possibility that breakers are actuated because a big temporary electric current flows when the power supply plug of the transformer is plugged into an outlet.
- ※ Please backup all the necessary data, we are not accountable for any data loss when using this device.
- ※ Natural disasters like lightning etc, wrong installation, self modification may cause accident, troubles or other damages. We cannot guarantee our product under those situations.

CURRENT FUSE

※ In order to prevent smoke or fire accident caused by overloaded current or other abnormality, there is built in fuse at the input side of the electrical circuit.
※ If the transformer cannot power on under normal operation, you may use screw driver to unscrew the head of fuse holder to change the current fuse.
(Current Fuse: cylindrical glass tube, dimension: φ6.35×31.8 Spec.: 250V/15A, Fusion Characteristics: Time Lag Fuse)

OVERSEAS ELECTRIC CIRCUMSTANCES

- ※ If washroom's socket is especially made for shaver of low current, please use other indoor sockets.
- ※ For other indoor sockets, especially hotels, there is a type of socket especially for vacuum cleaner which can only conduct electricity when customers check out their room. If transformer cannot operate normally, please use other sockets.
- ※ Beside the socket, if there is a switch, you must turn on the switch to allow electricity conduction.

AVAILABLE COUNTRY AND ELECTRIC PRODUCT

The countries /regions that can use this transformer and their specified voltage : 100V/220V-240V	Available electric products: The capacity of this product is good for electrical appliances with power less than (1500VA/3000VA)
Available country: Japan·Britain·Germany·Italy·Singapore·Malaysia·China·Thailand and others.	The example of electrical appliances that can used with this transformer: Hairdrier · rice cooker · television · Lap-top computer · digital-audio player · digital camera · beard trimmer · video camera · microwave oven etc.

型 式	TTS-119C	
定格仕様	入力定格	230V
	使用周波数	50/60Hz
出力定格	AC100V	AC230V
	3000VA	1500VA
本体サイズ	182W×134H×24D	重量 11Kg
電源コード長	2m	生産国 MADE IN CHINA
お問い合わせ先 TEL: 03-5613-1332 (月～金 10:00～12:00/13:00～17:00 祝日・夏期・年末年始を除く) ホームページアドレス: http://www.kashimura.com		
※本製品のデザイン、仕様等は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。 ※レシートは必ず保管してください。万一の製品不良による返品の際に必要となります。 ※本製品は日本の株式会社カシムラの企画・設計により中国で製造されたものです。 ENGINEERED BY KASHIMURA JAPAN ※ヨミに出す時は市町村の区分に従ってください。		

保証書		TTS-119C	
保証期間	お買い上げ日より1年		
お買い上げ日	年	月	日
ご住所			
お名前			
電話番号			
販売店名・印			