

TRUSCO

PRO TOOL

Built professionals need professionally qualified tools.
This line of products brings manufacturers all the advantages of
using satisfied equipment,
and will satisfy each and every user in the workplace.

®

ポータブルトランス

30A・3kVA 降圧・昇圧兼用型

品番 TPT-30BD

この度は**TRUSCO**ポータブルトランスをお買い上げいただき誠にありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管し、必要な時にお読みください。

取扱説明書

弊社では、常により良い製品を目指し、仕様・デザイン・生産技術等、あらゆる面でさまざまな改良を積み重ねております。つきましては、この取扱説明書に記載している仕様は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

⚠ 注意

正しい電源電圧を接続してください。
電力会社との電力供給契約をよく読んで、違反のないようにご使用ください。

各部の名称

電圧計

100V側の
電圧を表示

入力電圧100Vの電動工具は、通常は100V側コンセントで使用してください。電圧計の表示が100Vより低下し、接続した電動工具に力不足を感じたときには、115V側のコンセントへの接続を推奨いたします。

表示灯(電源ランプ)

ブレーカONで点灯

ブレーカスイッチ

コンセント(100V)

コンセント(115V)

付属品

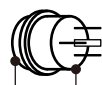
プラグ/配電盤
接続側▶



▲本体接続側

電源コード

3芯 3.5mm² 2m



ケース部 器台部

200V用プラグ

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」を良くお読みのうえ、正しくお使いください。

注意 事項の 区分 について	警告	取り扱いを誤った時に、使用者が死亡もしくは重傷を負う危険性が想定されるもの。
	注意	取り扱いを誤った時に、使用者が傷害を負う危険が想定されるとき及び物的損害のみの発生が想定されるもの。
	注	製品及び付属品の取扱い等に関する重要なご注意。

区分を問わず、状況によっては重大な結果に繋がる可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容です。必ずお守りください。

警告

1. ご使用前に本文と取扱説明書を必ずよくお読みください。

- 取扱説明書の注意事項を必ず守ってください。これらを守らずに使用しますと、死亡または重傷などの重大な人身事故を引き起こす場合があります。

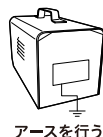
2. 本機貼り付けの警告ラベルについて

- ラベルの表示が読みにくくなったり、はがれそうになった場合は張り替えて修復してください。



3. 感電事故の防止を！

- アース(接地)を行ってください。接地極付プラグを用いるか、アース端子(後ろ側)よりD種接地工事を行ってください。工事を行う場合は有資格者(電気工事士)に依頼してください。
- 湿気は感電のもとになります。雨中、ぬれた所、湿った所、機体内部に水や油の入りやすい場所では使用しないでください。
- 端子カバーを必ず使用してください。
- 使用しないときは、プラグをコンセントから抜いてください。



端子カバーを必ず使用する

4. 機体の調子に注意！

- 使用中、こげた臭いがしたりするときは、使用を中止し、お買い求めの販売店等へ点検、修理を依頼してください。そのまま使用していると、けがの原因になります。
- 誤って落したり、ぶつけたときは、機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。破損、亀裂、変形があると、けがや感電の原因になります。

注意

1. 使用電源は十分な容量と正しい電圧で！

- 正しい電源電圧を接続してください。電力会社との電力供給契約をよく読んで、違反のないようにご使用ください。

2. 本機の設置場所について(機器の破損や、加熱による火災防止のため、次のことをお守りください。)

- 雨中、ぬれた所、湿った所、機械内部に水や油の入りやすい場所は避けてください。
- 夏期、屋外で直射日光にさらして長時間使用することは極力さけて、なるべく日陰に置いてください。
- 換気の十分できる場所に置いてください。(作業現場では引火性及び有害性の物質が発生する場合があります。)
- 本機にゴミや鉄粉(サンダーや切断機の切り粉等)がかからない清潔で乾燥した場所に置いてください。
- 本機にシートやビニールなどのカバーをしたまま使用しますと、焼損の恐れがありますので、使用時には必ずカバーをおとりください。

型 式		TPT-30BD	
入 力 電 圧	100V/200V	出 力 電 圧	100V/115V
容 量	3kVA	定 格	連続
周 波 数	50/60Hz	相 数	単相
寸 法	190×305×206mm	質 量	14.5kg
付 属 品	●電源コード(3芯 3.5mm ² 2m) ●200V用プラグ ※100V用プラグは付属しておりません。		

使用方法

1. 電源コードを入力電圧に合わせて本体側に正しく接続してください。

[注] 本体側電源の接続方法は図1を参照してください。

2. 電源コードとプラグが正しく接続されていることを確認してください。

①200V接続(三相)は付属のプラグ または 配電盤の三相200V、単相200Vブレーカ(次頁・図2)に接続します。

[注] 付属のプラグは、次頁・図3のように接続してください。(三相200V専用)

[注] アース線(緑-黄)はX極、Y極、Z極に接続しないでください。

②100V接続は市販のプラグ または 配電盤の100Vブレーカ(次頁・図2)に接続します。

3. ブレーカスイッチを“ON”にし、表示灯(電源ランプ)で出力されていることを確認してください。

4. コンセント合計出力30A以下で使用してください。それぞれのコンセントの最大出力電流は、100V用コンセントは15A以下、115V用コンセントは13A以下で使用してください。

5. 通常の電気器具は、100Vコンセントに接続してください。

電動工具等の電圧低下による力不足が生じたときに、115Vコンセントに接続してください。

6. 使用後はブレーカスイッチを“OFF”にして、電源プラグをコンセントから抜いて、保管してください。

プラグを差し込んでおくと、トランスは電気を消費して温度が上昇します。

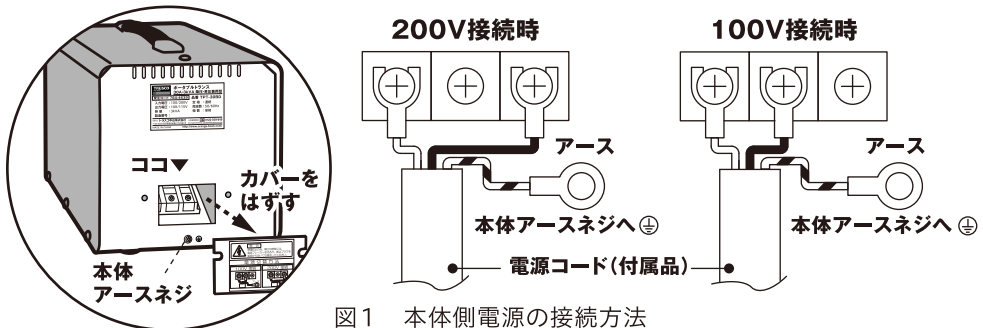


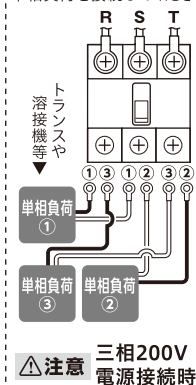
図1 本体側電源の接続方法

⚠ 注意

- ・各コンセントの最大出力電流値を守ってください。
許容値を超えて使用しますとコンセントやトランス焼損の原因となります。
- ・使用する機械によっては、電圧を下げすぎると内部部品(IC等電子部品)及び先端工具(砥石等)を損傷する恐れがあるので十分注意してください。

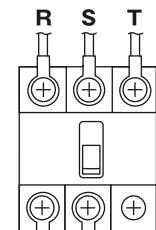
配電盤・ブレーカ接続方法

単相負荷(トランス、溶接機等)を複数接続する場合、下記のようになれる限り線路電流が平衡するよう各線間に単相負荷を接続してください。

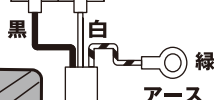
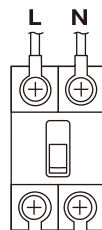


入力電源:三相200V

入力電源:単相100V,単相200V



※電源コードは、接続する
ブレーカに応じて適切な
先端処理を施してください。

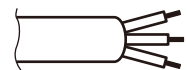


電源コード(付属品)

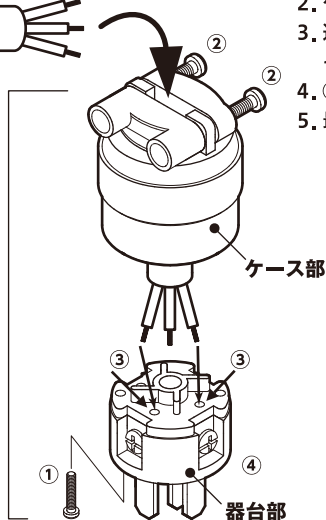
図2. ブレーカ接続方法

プラグの接続方法

電源コード(付属品)



200V用
プラグ
(付属品)



- ①のネジを緩め、プラグの器台部をケース部から外します。
- ケーブルを②のネジを緩めて通します。
- 通したケーブルの各リード線を器台部の③の穴にそのまま差し込みます。
- ④のネジを締め込むとリード線が固定されます。
- 最後に①と②のネジを固定してください。

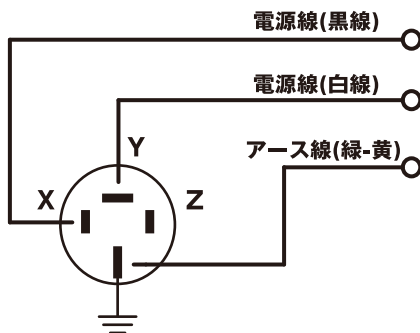


図3. 付属プラグ接続方法(三相200V)

ご不明な点は、お買い上げの販売店か
弊社お客様相談室にご相談ください。

※この取扱説明書の無断転用を禁じます。

総発売元 トラスコ中山株式会社 お客様相談室 ☎ 0120-509-849
〒105-0004 東京都港区新橋4丁目28番1号 E-mail: techno.center@trusco.co.jp
MADE IN CHINA <http://www.orange-book.com/>

