

■アフターサービスについて

部品のお求め、又は故障その他、お困りの時はお買求めの販売店、または最寄りの育良精機営業所にご連絡ください。

仕様・外觀等は、改良のため予告なく変更する場合があります。



hirosawa group

育良精機株式会社

営業本部	〒300-4297 茨城県つくば市寺具1395-1	☎ 029(869) 1080代	FAX 029(869) 1083
貿易部	〒300-4297 茨城県つくば市寺具1395-1	☎ 029(869) 1090代	FAX 029(869) 1083
札幌営業所	〒004-0873 北海道札幌市清田区平岡三栄2-13-1	☎ 011(881) 2887代	FAX 011(881) 2514
仙台営業所	〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町2-10-10	☎ 022(284) 4320代	FAX 022(238) 0988
北関東営業所	〒300-4201 茨城県つくば市寺具1395-1	☎ 029(869) 1080代	FAX 029(869) 1083
東京営業所	〒111-8506 東京都台東区元浅草2-7-13	☎ 03(3833) 2081代	FAX 03(3835) 4799
名古屋営業所	〒464-0084 愛知県名古屋市千種区松軒1-3-17	☎ 052(712) 0294代	FAX 052(712) 0118
大阪営業所	〒578-0913 大阪府東大阪市中野2-8-12	☎ 072(966) 1170代	FAX 072(966) 1109
広島営業所	〒733-0823 広島県広島市西区庚午南1-2-1	☎ 082(273) 7254代	FAX 082(273) 3875
福岡営業所	〒816-0912 福岡県大野城市御笠川3-7-3	☎ 092(503) 4826代	FAX 092(504) 2881
長岡出張所		☎ 090(1702)3423(携帯)	FAX 0258(83) 1460
つくば配送センター	〒300-4297 茨城県つくば市寺具1395-1	☎ 029(869) 1080代	FAX 029(869) 1083

※札幌営業所はキング工業様工具販売が北海道の窓口です。

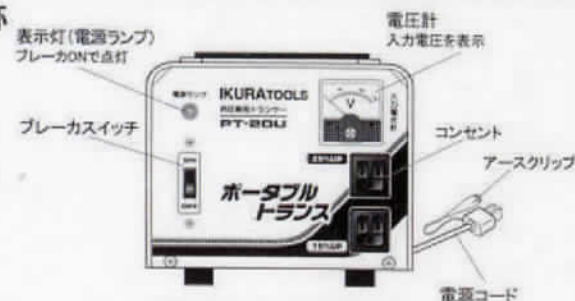
ホームページ <http://www.ikuratools.com> Eメールアドレス info@ikuratools.com

取扱説明書 保管用

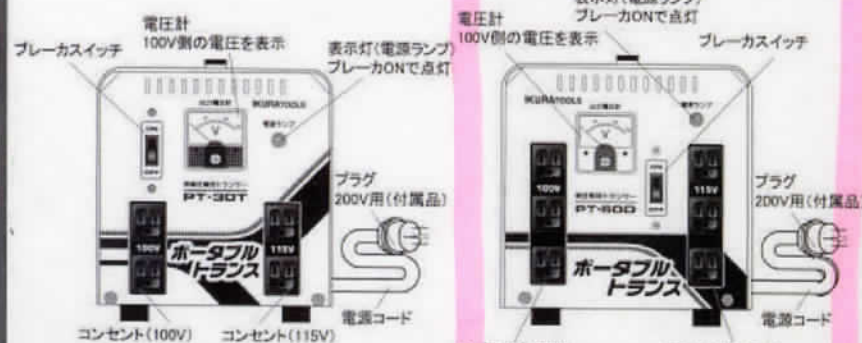
IKURATOOLS

ポータブル トランス

各部名称



PT-20U 昇圧専用 100V



PT-30T 昇降圧兼用 100V/200V

PT-50D 降圧専用 200V



⚠警告 お読みになった後は、使用者がいつでも見られる所に必ず保管してください。

育良精機株式会社

MADE IN CHINA

はじめに

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
この取扱説明書には、本製品の取扱い方法や、注意事項などの説明が記載されております。ご使用前にこの取扱説明書を充分にお読みいただき、正しくお使いいただけますようお願いいたします。
尚、この取扱説明書はお手元に大切に保管してください。

■注意文の **△警告** **△注意** **注** の意味について

弊社では、ご使用上の注意事項は、**△警告** **△注意** **注** に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

△警告: 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容のご注意。

△注意: 誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的傷害のみの発生が想定される内容のご注意。

注: 製品及び付属品の取扱い等に関する重要なご注意。

※注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

仕様

型式	容量	入力電圧	出力電圧	周波数	相数	質量	寸法(W×L×H)
PT-20U (昇圧)	20A (連続)	80~92V	入力電圧の 15%増 25%増	50/60Hz	単相 単巻	6.5kg	200×165×176
PT-30T (昇降圧)	30A (連続)	200V 100V	100V 115V	50/60Hz	単相 単巻	14kg	190×305×206
PT-50D (降圧)	50A (連続)	200V	100V 115V	50/60Hz	単相 単巻	20kg	205×308×225

△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、電圧を上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。

安全上の注意事項

△警告

- 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。
- 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貼り替えて修復してください。
- 感電事故の防止を！
 - アース（接地）を行ってください。接地極付プラグ又は、アース端子（後ろ側）よりD種接地工事を行ってください。工事は有資格者（電気工事士）に依頼して下さい。
 - 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。
 - 端子カバーは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。
- 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。
 - 誤って落としたり、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

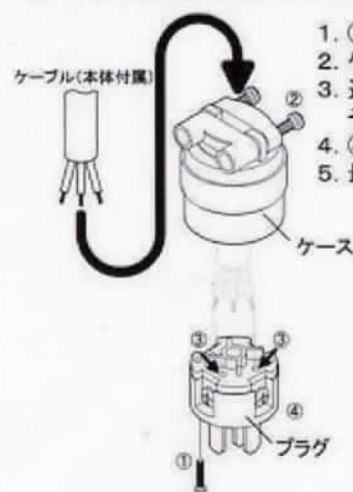
- 使用電源は十分な容量と正しい電圧で！
 - 正しい電源電圧を接続してください。（100V入力端子に200Vを接続すると機器焼損の原因になります。）
- 本機の設置場所
 - 設置場所は機器の破損や、過熱による火災防止のため、次のことをお守りください。
 - 雨中、ぬれた所、湿った所、機械内部に水や油の入りやすい場所はさけてください。
 - 夏期、屋外で直射日光にさらして長時間使用することは極力さけて、なるべく日陰においてください。
 - 作業場所の換気の十分できる場所。（引火性及び有害性の物質が発生する場合があります。）
 - 本機にごみや鉄粉（サンダー、切断機等）がかからない清潔で乾燥した場所。
 - 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。

■PT-50D (降圧専用トランス)

使用方法

1. 電源コードが正しく接続されていることを確認してください。付属のプラグ(三相20A-250V)は、図のように接続してください。
又は、三相・単相200Vのブレーカに直接接続してください。
2. アース線(緑・黄)はX極、Y極、Z極に接続しないでください。
アース線は、必ず接地してください。
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50A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。

★プラグの接続方法(PT-30T・PT-50D)



- ①のネジを緩め、プラグ部をケースから外します。
- 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プラグ部の③の穴にそのまま差し込みます。(配線は図2を参照してください。)
- 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。

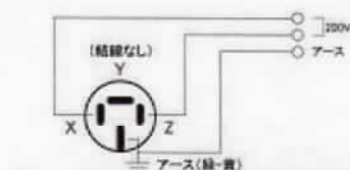


図2. 付属プラグ接続方法(三相200V)

MEMO

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.