

取扱説明書

モノタロウ 降圧トランス ポータブル式 MPT-20A 注文コード:46828485

このたびは、降圧トランス ポータブル式 をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にご使用ください。また、いつでも取り出せる場所に必ず保管してください。

1 安全にお使いいただくために

ここに書かれた注意事項は、人体への危害や財産への損害を未然に防止するための内容です。
いずれも安全にお使いいただくためには重要ですので、必ずお守りください。

警告 この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「死亡または重傷を負うおそれがある」内容です。

注意 この表示は、注意事項を無視して誤った使い方をした場合に、「けがや傷害を負うこと、製品の破損やそれに伴う財産の損害が発生するおそれがある」内容です。

ご使用上の注意

【はじめに】 誤った使用方法により人的傷害や製品の破損、その他の物的損害が生じた場合、一切の補償、責任を負いません。
また、本製品の分解・改造・修理は、決して行わないでください。

警告

- 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。
- 感電事故防止のため、次のことをお守りください。
 - 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)に依頼してください。
 - 雨中、濡れた場所、湿った場所、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。
- 使用中、焦げた臭いがしたりするときは、使用を中止し、修理を依頼してください。
- 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、けがや感電など思わぬ事故の原因になります。

注意

- 正しい電源電圧を接続してください。ただし、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。
- 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、濡れた場所、湿った場所、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避けて、なるべく日陰に置いてください。
 - 作業場所の換気が十分できる場所に設置してください。(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に設置してください。
- 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取りください。

2 各部の名称



3 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)
MPT-20A (降圧)	20A (30分)	200V	100V	50/60Hz	単相 単巻	9.5kg	200×165×176mm
	15A (連続)						

⚠ 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りますので十分注意してください。

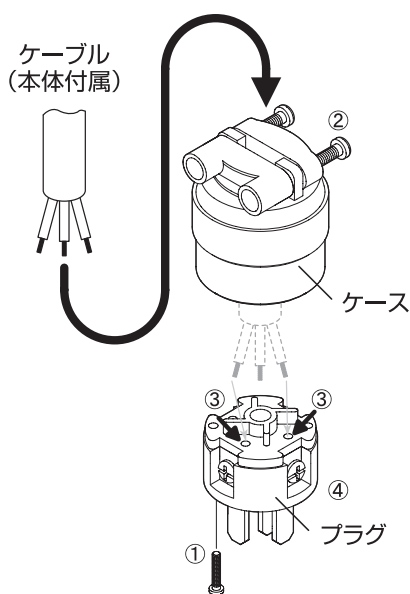
4 使用方法

1. 本機は200V専用降圧機です。
2. 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。
三相・単相200Vブレーカーに直接接続してください。
付属のプラグは、図1のように接続してください。(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. ブレーカースイッチを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. コンセントには、それぞれ100Vの電圧が出力されています。
(入力電圧が200Vより低いときには出力は100Vより低くなります。)
5. コンセントの合計出力電流は、2口で20A以下で使用してください。
各コンセントの最大出力電流は、15A以下で使用してください。

⚠ 注意

- 使用後はブレーカースイッチを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。

■プラグの接続方法



1. ①のネジを緩め、プラグ部をケースから外します。
2. ケーブルを②のネジを緩めて通します。
3. 通したケーブルの各リード線をプラグ部の③の穴にそのまま差込みます。
(配線は図1、図2を参照してください。)
4. ④のネジを締め込むとリード線が固定されます。
5. 最後に①と②のネジを固定してください。

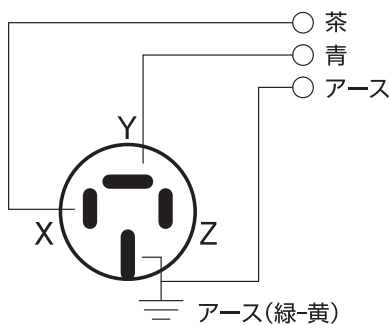


図1. 付属プラグ接続方法 (三相200V)

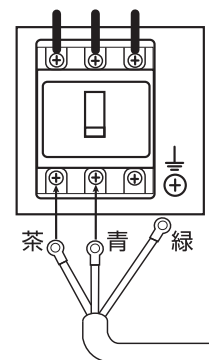


図2. ブレーカーへの接続方法 (三相200V)