

現場100V/200Vどちらの電動工具にも即対応

# 万能トランサー

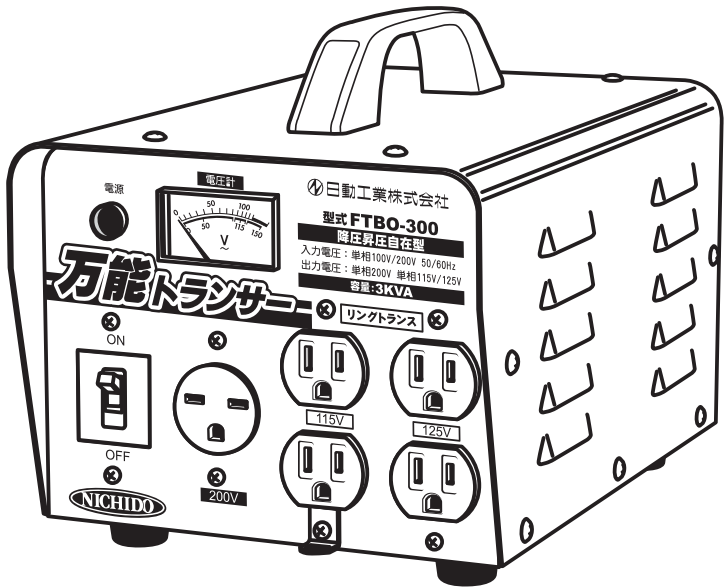
昇圧・降圧 自在型トランス

この度は、日動工業の万能トランサーをお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。  
 ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な  
 取扱いと保守をおこなってください。また、取扱説明書はいつでも取出せるよう大切に保管してください。

**リングトランス**

短時間(2時間)定格**3.0KVA** 連続定格**2.0KVA**

■型式 **FTBO-300**



## ⚠ 警告

- ①屋内型です。屋外、湿気の多い所や、水のかかる所では使用しないでください。感電する原因になります。
- ②電線やコンセントなど、部品の破損したものは使用しないでください。感電する原因になります。
- ③鉄粉や、粉塵の多い所では使用しないでください。内部の電気部品に鉄粉や粉塵が付着すると絶縁が悪くなり、漏電や感電する原因になります。
- ④濡れた手でプラグの抜き差しや、スイッチの操作はしないでください。感電する原因になります。
- ⑤人や運搬車など、直接踏まれるような所では使用しないでください。機器の破損や断線、ショートの原因になります。

## ⚠ 安全上の注意

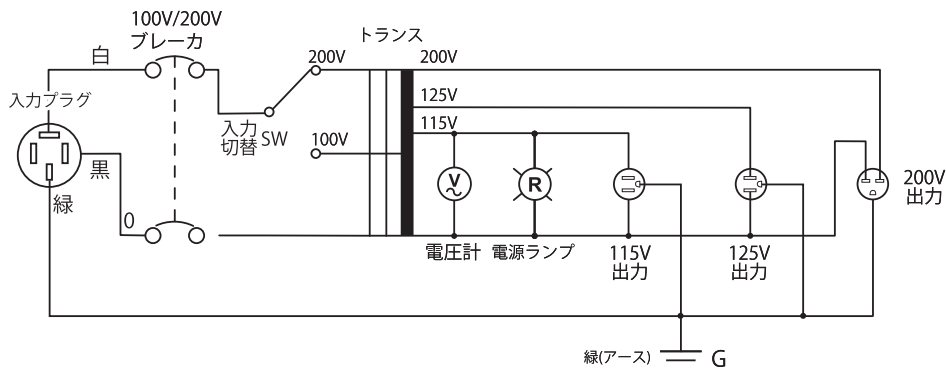
- ①落下や転倒のおそれのない所に設置してください。
- ②入力する電圧と、本製品の入力切替スイッチ(100V入力と200V入力)が正しくあっていることを確認してください。誤った入力をしますと出力電圧が異常に高くなったり低くなったりして、接続機器の破損の原因になります。
- ③本製品に接続する機器は、機器に表示してある定格電圧以内で使用してください。高い電圧で使用すると、機器の寿命を短くしたり、破損の原因になります。
- ④プラグの抜き差しをおこなう場合は、接続する機器のスイッチを切って(OFF)からおこなってください。突然回転するなど、大変危険です。
- ⑤プラグはきちんと最後まで差込んでください。プラグが抜けかかっていたり、差込みが不十分な場合は、接続不良により熱をもち、火災の原因になります。

## ⚠ 使用上の注意と取扱手順

- ①入力電圧100V入力か200V入力かを確認してください。
- ②本製品の裏面にある入力切替スイッチのネジを入力電圧にあわせてください。  
**⚠** 入力切替が100Vの状態ですべて200Vを入力しますと、出力電圧は2倍の230V・250V・400Vが出力され、接続している機器が破損します。入力切替スイッチは必ず確認してください。
- ③本製品に通電すると赤色の電源表示ランプが点灯します。
- ④入力電圧は単相100Vと単相200Vの2種類で入力できますが、出力電圧はパネルに表示している115V・125V・200Vが出力されます。
- ⑤電圧計は115Vコンセントに接続されます。  
電圧計が100V以下の時は電圧降下をしていますので、125Vのコンセントを使用してください。  
**⚠** 接続する機器は、機器に表示してある定格電圧の±10%以内で使用してください。高い電圧や、低い電圧で使用しますと、機器の破損の原因になります。
- ⑥使用可能電流は、コンセント定格をこえないように使用してください。  
**⚠** 115V、125V、200V出力のコンセント定格は15Aです。  
15A以上使用するとコンセントが焼損します。

- ⑦安全ブレーカが作動した場合は電気の使い過ぎまたは、接続機器に不具合がある場合が考えられます。原因を取り除いてから安全ブレーカを入(ON)にしてください。
- ⑧本製品に異常が感じられる場合は、必ず電源を切ってください。
- ⑨使用後は必ず電源コンセントからプラグをはずしてください。

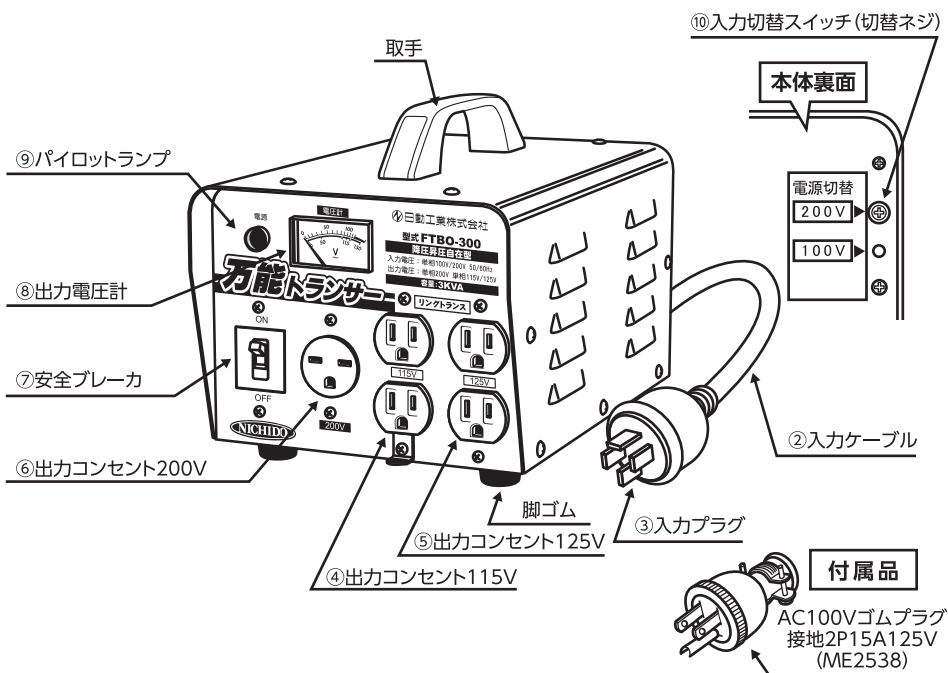
## 内部結線図



## 仕様

	FTBO-300
入力電圧	単相100V 単相200V 50/60Hz
出力電圧	単相115V・125V・200V
出力容量	3KVA(2時間定格) / 2KVA(連続定格)
保護回路	安全ブレーカ
出力電圧計	交流電圧計 出力側115Vコンセントの値を示します。
入力コード	接地3P20Aプラグ付コード2m
出力コンセント	115V・125V・接地2P ダブルコンセント × 各1
	200V 接地2P シングルコンセント × 1
サイズ	W190 × D290 × H195mm
質量	12kg

## 各部の名称



## 構成部品の仕様

- |                     |       |  |
|---------------------|-------|--|
| ①内部トランス             | …………… | 入力電圧 単相100V・単相200V・単巻B種 裏面スイッチ切替<br>出力電圧 単相115V・125V・200V                        |
| ②入力ケーブル             | …………… | SVCT3.5mm <sup>2</sup> × 3芯 × 2m   |
| ③入力プラグ              | …………… | ⊕ 接地3P 250V 20A(単相200Vで入力)   |
| ④出力コンセント115V        | …………… | ⊕ ⊕ 接地2P 125V 15Aダブルコンセント  |
| ⑤出力コンセント125V        | …………… | ⊕ ⊕ 接地2P 125V 15Aダブルコンセント  |
| ⑥出力コンセント200V        | …………… | ⊕ 接地2P 250V 15Aシングルコンセント<br>(本体保護のため、15A以上では使用しないでください。)                         |
| ⑦安全ブレーカ             | …………… | AC100/200V 30A(入力側に接続)   |
| ⑧出力電圧計              | …………… | 交流電圧計、出力側115Vコンセントの値を示します。   |
| ⑨パイロットランプ           | …………… | 赤色ランプが点灯すれば通電しています。  |
| ⑩入力切替スイッチ<br>(切替ネジ) | …………… | 入力電圧にあわせて切替えてください。   |
| 付 属 品               | …………… | 単相100V入力の場合、付属の100Vプラグに交換してください。<br>その他の入力コンセント形状が異なる場合は<br>別売の変換アダプターを購入してください。 |

## 入力電源切替(本体裏面)

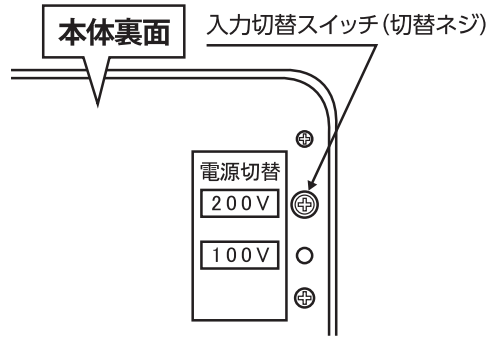
【入力電圧200Vで使用時】  
切替ネジを200Vに入れて締めてください。

【入力電圧100Vで使用時】  
切替ネジを100Vに入れて締めてください。

### 注意

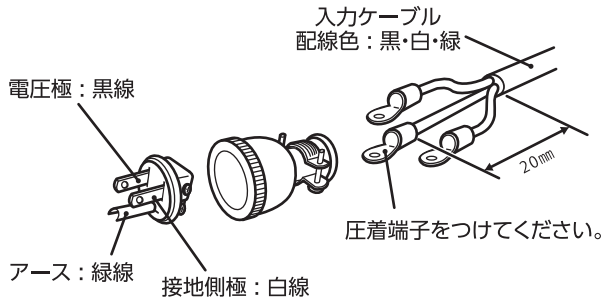
※ネジの位置を必ず確認してから電源を  
接続してください。

※ネジは最後まで締めてください。



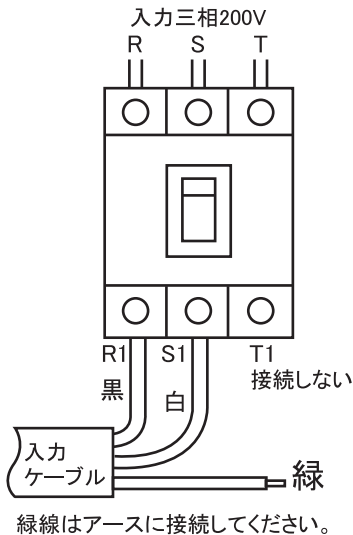
## 入力100Vで使用する場合

入力100Vで使用する場合は、  
付属の100Vプラグに交換して  
ください。

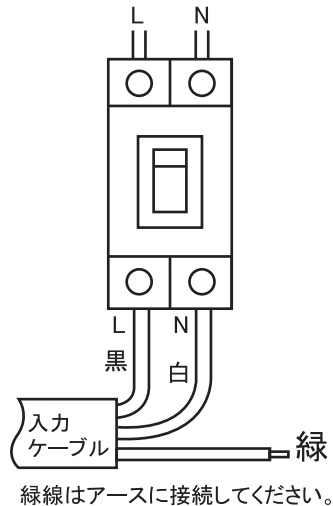


## プラグを使用しない場合

元電源の(R1、S1)に接続してください。



入力单相100V  
入力单相200V







※部品のご入用、故障の場合、その他、取扱上不明な点がある場合は、下記にお問い合わせください。

●製品改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

〈総発売元〉  **日動工業株式会社**

- |                                 |                              |                     |                  |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|
| <input type="checkbox"/> 本社     | 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 | TEL.072(803)6905(代) | FAX.072(803)6908 |
| <input type="checkbox"/> 札幌営業所  | 〒003-0822 札幌市白石区菊水元町二条2-3-1  | TEL.011(871)0577(代) | FAX.011(871)0579 |
| <input type="checkbox"/> 東京営業所  | 〒135-0016 東京都江東区東陽4-8-14     | TEL.03(5683)4010(代) | FAX.03(5683)4021 |
| <input type="checkbox"/> 名古屋営業所 | 〒454-0848 名古屋市中川区松ノ木町1-32-2  | TEL.052(351)3666(代) | FAX.052(352)7558 |
| <input type="checkbox"/> 大阪営業所  | 〒572-0076 大阪府寝屋川市仁和寺本町1-3-22 | TEL.072(803)6905(代) | FAX.072(803)6908 |
| <input type="checkbox"/> 福岡営業所  | 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4-17-32  | TEL.092(474)7955(代) | FAX.092(474)6329 |