

# トランス

## 形AT72-J1

### ■概要

形AT72-J1トランスは100V、200V、220Vの電圧を低電圧に降圧するトランスで、モジュロールモーター、電動弁、リレー、ガス弁などのAC24V電源トランスとして用いられます。

形AT72-J1トランスは100V、200V、220V用の色別された各リード線が出ており、1台でどの電圧にも接続できます。

形AT72-J1トランスは脚付形で、ねじ、ナットなどでパネルなどに取り付けて用います。

### ■仕様

形番	AT72-J1
周波数	50-60Hz
一時側電圧	AC100V、200V、220V共用
二次側電圧	AC23V(定格負荷時)
定格容量	23VA
配線接続	一、二次側とも色別リード線接続
リード線長さ	一、二次側とも380mm
許容周囲温度	60℃(最大)
外形寸法	図1参照
質量	約1kg
付属品	閉端接続子(No.170077B)2個



### ■取付

形AT72-J1トランスはどの向きにも取り付けできます。トランスの周囲温度が許容範囲(仕様の項参照)以上になる所は避け、さらに高湿度の所も避けてください。トランスの取り付けはその脚部にある取付穴(2個)を用いて行います。

### ■結線

形AT72-J1トランスの回路を図2に示します。トランスの一次側のリード線は4本出ており接続する電圧により下表のように接続します。

表1 トランスの一次側配線接続

一次側電圧	リード線(一次側)
100V	白、赤
200V	白、青
220V	白、黒

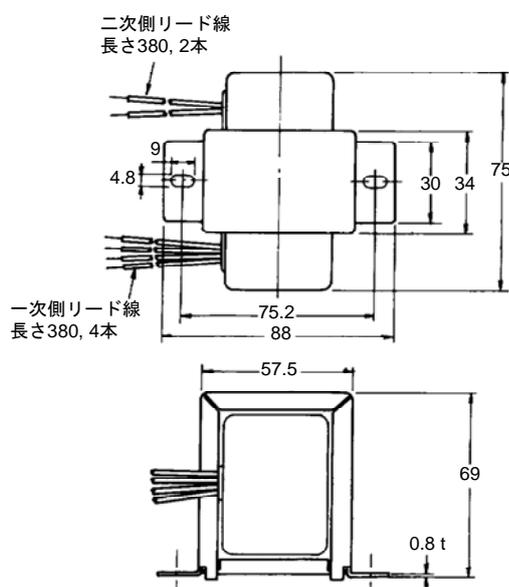


図1 外形寸法 (mm)

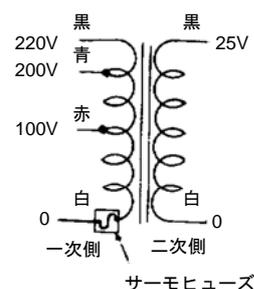


図2 回路図

各リードは接続後、はんだ付けし、絶縁テープを巻くか、または圧着端子など適切なコネクタにより行ってください。

なお、使用しないリード線は図3のように、付属の閉端接続子(2個)をそれぞれのリード線の先端にはめ圧着端子用の工具(ラジオペンチでも良い)で固定し、1本ずつ完全に絶縁してください。

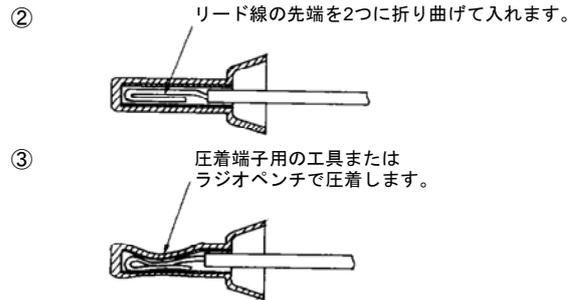
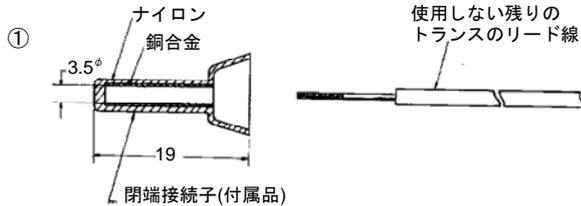


図3 使用しない残りのリード線の先端を絶縁する

### 安全上の注意

ご使用前に本説明書をよくお読みのうえ、仕様範囲内で使用目的を守って、正しくお使いください。お読みになったあとは、本説明書をいつでも見られる所に必ず保管し、必要に応じ再読してください。

### 使用上の制限、お願い

本製品は一般空調制御用です。本製品を人命にかかわるような状況で使用しないでください。また、クリーンルーム、動物舎などの特別に信頼性、制御精度が要求される用途に使用する際は、弊社販売員にご相談ください。なお、お客様が運用された結果につきましては、責任を負いかねる場合がございますので、ご了承ください。

### ⚠ 警告

⚠ • 結線は、電源の供給元を切った状態で行ってください。感電する恐れがあります。

### ⚠ 注意

- ❗ • 本製品は仕様に記載された使用条件(温度、湿度、電圧、振動、衝撃、取付方向、雰囲気など)の範囲内で使用してください。火災や故障の原因となる恐れがあります。
- ❗ • 本製品は仕様に定められた定格の範囲で使用してください。守らないと故障の原因となる恐れがあります。
- ❗ • 取り付けや結線は、安全のため、計装工事、電気工事などの専門の技術を有する人が行ってください。
- ❗ • 配線については、内線規程、電気設備技術基準に従って施工してください。
- ❗ • 本製品が不用になったときは、産業廃棄物として各地方自治体の条例に従って適切に処理してください。また、本製品の一部または全部を再利用しないでください。

# azbil

アズビル株式会社 ビルシステムカンパニー

<http://www.azbil.com/jp/>

[ご注意] この資料の記載内容は、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

お問い合わせ・ご相談窓口:ビルシステムカンパニー コールセンター

0120-261023

受付時間 9:00~12:00 13:00~17:30

土・日・祝祭日、年末年始、夏期休暇など弊社休業日は除きます。

ご用命は、下記または弊社事業所までお願いします。