

当該安定化トランスの構造、材質及び性能の概要

1. 構造

本トランスはシングルボビンに入力1次線を巻き、層間絶縁を施した上に、2次巻線を巻き、安定、定格電圧選択のため6タップの入力を設けている。

(入力タップは電圧安定させるため電子式に自動可変します。)

鉄芯は方向性珪素鋼板巻鉄芯を採用し、ボビンの左右の巻芯部に巻き込んだWB型トランスです。

トランスの入力1次側にはプラグ付平行ビニール線を接続し又、出力2次側に電流ヒューズを設けた平行ビニール線を接続してあり1次巻線側に電圧安定化ユニット基板を設けてある。

これをプラスチックケースに収めた遊技機用トランスである。

2. 材質

鉄 芯	: 方向性珪素鋼板巻鉄芯 RGH0.2 t BSW-300 S
コイルボビン	: ポリアミド66、ガラスフィラメント30%入りシングルボビン
綿 材	: 1次側 1PEW 1.1φ 2次側 1PEW 2.2φ
層間絶縁材	: ポリエステルフィルム 0.5 t × 20 w
外周絶縁材	: 粘着ポリエステルテープ 0.025 t × 19 w × 4 周巻
外 殻	: ポリアミド66、ガラスフィラメント30%入り
モールド充填剤	: フィラー シリカ T-1
モールド主剤	: ポリマール、RKD-1296、スーパー硬化剤、促進剤
外部コード	: 1次入力線 VFF0.75sq × 2 芯 600 L : 2次入力線 VFF1.25sq × 2 芯 600 L VFF0.75sq × 2 芯 250 L
電圧安定化ユニット基板	: 別紙の通り

3. 性能の概要

当該トランスは遊技機用のもので機械台や、付帯設備等に電源を安定供給するもので給電側の電圧変動に対して常に安定した電源を供給できる自動電圧安定化電源トランスである。

定格容量	: 300VA	無負荷損	: 5W 以下(50Hz にて)
定格周波数	: 50/60Hz	電圧変動率	: 3% 以下
定格1次電圧	: 単層 100V	絶縁階級	: B 種
定格2次電圧	: 24V ± 3%	電圧切換段数	: 6 タップ
定格2次電流	: 12.5A(100V スルー)(3A)		