

# 低圧トランス

高度情報化社会を迎え電源設備における信頼性はより高く求められています。

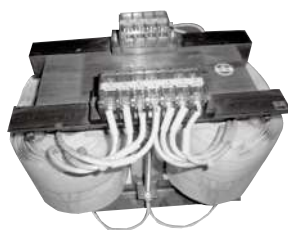
その電源設備の要であるトランスにおいて山菱では高品質の製品を多彩なラインナップにて提供させていただきます。



ケース入りタイプ (例)



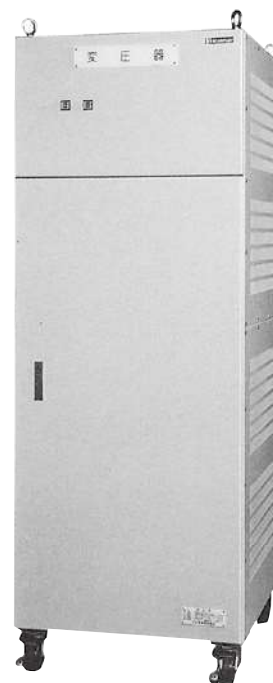
ケース入りブローカタイプ (例)



組込タイプ



ケース入りタイプ (標準)



特殊ケース (例)

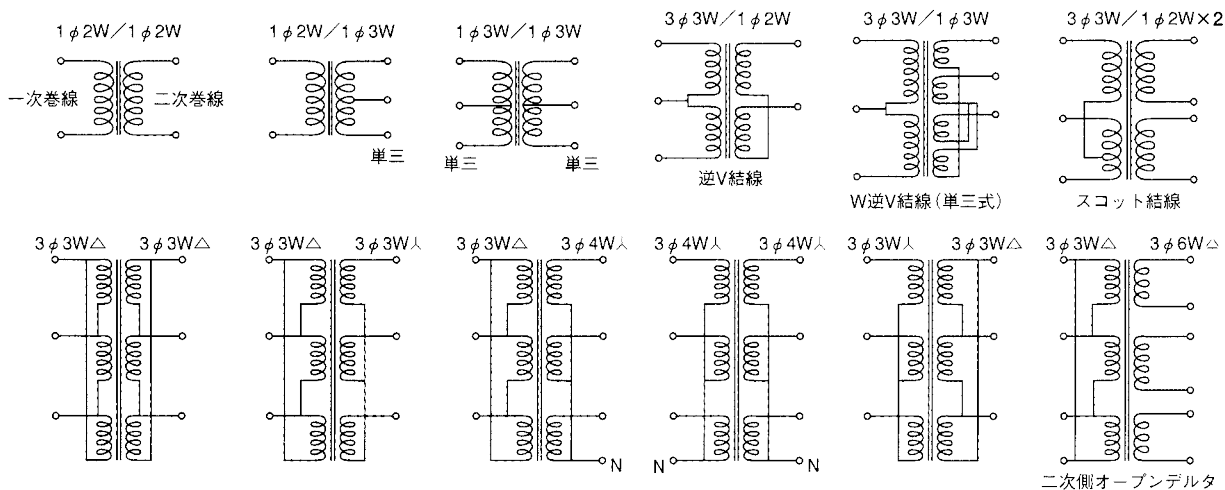
## 用途

- 低圧配電用
- 電算機用
- 分析機器用
- 輸入製品用
- 海外電圧用 etc.

## 特長

- お客様のご指定に合わせ、短納期で製作しております。  
次頁仕様および欄外の記述を参照ください。

## 巻線図



# 低圧トランス

## 仕様

入力電圧 単相 200V 出力電圧 単相 100V 複巻ケース付

| 仕様 |              | 型式   | YTC-100-5K | -7.5K | -10K | -15K | -20K | -30K | -40K | -50K |
|----|--------------|------|------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 出力 | 相数           |      | 単相2線       |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 出力電圧         |      | 100V ※1    |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 電圧変動率        |      | 5%以下       |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 許容電流 (A)     |      | 50         | 75    | 100  | 150  | 200  | 300  | 400  | 500  |
|    | 容量 (kVA) ※2  |      | 5          | 7.5   | 10   | 15   | 20   | 30   | 40   | 50   |
|    | 定格時間         |      | 連続         |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 効率 (%)       |      | 96         | 97    | 98   | 98   | 98   | 98.5 | 98.5 | 99   |
| 入力 | 入力電圧         |      | 200V ※1    |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 入力周波数        |      | 50/60Hz    |       |      |      |      |      |      |      |
| 環境 | 使用周囲温度       |      | 0~40℃      |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 使用周囲湿度       |      | 35~85%RH   |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 温度上昇         |      | 70K        |       |      |      |      | 120K |      |      |
|    | 絶縁種別         |      | B種         |       |      |      |      | H種   |      |      |
|    | 冷却方式         |      | 乾式自冷式      |       |      |      |      |      |      |      |
|    | 発熱量 (kcal/h) |      | 129        | 190   | 259  | 389  | 520  | 779  | 1039 | 1299 |
| 外形 | 寸法           | W mm | 390        | 420   | 420  | 450  | 480  | 520  | 600  | 600  |
|    |              | D mm | 360        | 390   | 450  | 480  | 600  | 600  | 600  | 720  |
|    |              | H mm | 440        | 440   | 500  | 530  | 650  | 795  | 795  | 795  |
|    | 質量 kg        |      | 75         | 100   | 125  | 140  | 180  | 240  | 300  | 330  |
|    | 塗装色          |      | 5Y7/1      |       |      |      |      |      |      |      |

入力電圧 三相 400V 出力電圧 三相 200V 複巻ケース付

| 仕様    |              | 型式    | 3YTC-200-5K | -10K | -20K | -30K | -40K  | -50K  | -75K  | -100K | -150K | -200K |
|-------|--------------|-------|-------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 出力    | 相数           |       | 三相3線        |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 出力電圧         |       | 200V ※1     |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 電圧変動率        |       | 5%以下        |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 許容電流 (A)     |       | 14.4        | 28.9 | 57.7 | 86.6 | 115.4 | 144.3 | 216.5 | 288.7 | 433.0 | 577.4 |
|       | 容量 (kVA) ※2  |       | 5           | 10   | 20   | 30   | 40    | 50    | 75    | 100   | 150   | 200   |
|       | 定格時間         |       | 連続          |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 効率 (%)       |       | 97          | 97   | 97   | 98   | 98    | 98    | 98    | 98.5  | 98.5  | 98.5  |
| 入力    | 入力電圧         |       | 400V ※1     |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 入力周波数        |       | 50/60Hz     |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
| 環境    | 使用周囲温度       |       | 0~40℃       |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 使用周囲湿度       |       | 35~85%RH    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 温度上昇         |       | 70K         |      |      |      |       |       | 120K  |       |       |       |
|       | 絶縁種別         |       | B種          |      |      |      |       |       | H種    |       |       |       |
|       | 冷却方式         |       | 乾式自冷式       |      |      |      |       |       |       |       |       |       |
|       | 発熱量 (kcal/h) |       | 129         | 259  | 520  | 779  | 1039  | 1299  | 1948  | 2598  | 3900  | 5200  |
|       | 外觀           | 寸法    | W mm        | 450  | 510  | 600  | 720   | 720   | 720   | 800   | 920   | 1000  |
| D mm  |              |       | 360         | 420  | 520  | 600  | 600   | 720   | 720   | 720   | 1000  | 1000  |
| H mm  |              |       | 440         | 470  | 595  | 795  | 795   | 795   | 795   | 875   | 1200  | 1200  |
| 質量 kg |              | 80    | 130         | 205  | 310  | 350  | 380   | 495   | 640   | 830   | 1020  |       |
| 塗装色   |              | 5Y7/1 |             |      |      |      |       |       |       |       |       |       |

●寸法形状、絶縁種別を変更する場合があります。 ●入・出力は指定なき場合端子式です。

※1 上記規格のほかに以下の電圧仕様も製作致します。又、タップ付も製作致します。

単相 100V 110V 115V 120V 127V 200V 220V 230V 240V 250V

単相3線式 200/100V 210/105V 220/110V 230/115V 240/120V 400/200V 440/220V

三相3線式 200V 220V 380V 400V 415V 440V

三相4線式 200/115V 208/120V 220/127V 380/220V 415/240V

※2 上記のほかに 単相 0.1kVA~50kVA 三相 0.3kVA~200kVA 単相 50kVA 三相 200kVA の容量が製作できます。

●オプション 入力 MCB・出力分岐・キャスター ●ケース入りのほかに盤組込用裸タイプもあります。

PL・プラグ付コード・コンセント ●複巻 (1次-2次間絶縁式) のほかに単巻タイプもあります。

電圧計 ●スコットトランス・逆Vトランス (1次三相 2次単相) も製作します。