

ご注文に際しての手引き

※お問合わせおよびご注文の際は、必ずカタログの内容をよくご確認ください。

●右ページの【電源トランスお見積用記入書】に仕様内容を記入のうえ、下記FAX番号にご送付ください。

- ① 相 数 …… 単 相 ・ 三 相 ※三相の場合は結線方法をご記入ください。
 ② 周 波 数 …… 50Hz ・ 60Hz ・ 50/60Hz
 ③ 巻 線 方 法 …… 単 巻 ・ 複 巻
 ④ 1 次 電 圧 …… V
 ⑤ 入 力 形 状 …… 端子台 (UP・V・ベーク端子・リード線・ラグ端子など)、プラグ形状
 ⑥ 2 次 電 圧 …… V
 ⑦ 出 力 形 状 …… 端子台 (UP・V・ベーク端子・リード線・ラグ端子など)、コンセント形状
 ⑧ 容 量 …… VA
 ⑨ 温度上昇(絶縁種類) …… A・E・B・F・H
 ⑩ ケ ー ス …… 有 ・ 無 ※ケース有の場合、屋内仕様または屋外仕様・ケースの塗装色などもご記入ください。
 ⑪ 適 用 規 格 …… PSE・UL・EN・その他
 ⑫ そ の 他 …… 使用環境や必要条件、その他規格などありましたらご記入ください。

●トランスの容量は次のようにして求められます。

単 相 …… 2 次 電 圧 (V) × 2 次 負 荷 電 流 (A) = 容 量 (VA)

三 相 …… $\sqrt{3} \times 2 \text{ 次 電 圧 (V)} \times 2 \text{ 次 負 荷 電 流 (A)} = \text{容 量 (VA)}$

複数のタップがある場合は、電圧の高い方のタップで容量計算をします。低いタップでご利用の場合は、低減容量となります。

負荷の種類におけるトランス容量と入力ブレーカ容量(1次側)

単相入力電圧200V、出力電圧100Vを使用して AC100Vの負荷を使用する場合	必要とする トランス の容量	入力ブレーカ容量(1次側) (電流値)
20W蛍光灯器具1灯につき	50VA	0.5A
30W蛍光灯器具1灯につき	70VA	1A
40W蛍光灯器具1灯につき(低力)	100VA	1 ~ 2A
単相 1/8HP 100Wモーター	300VA	3A
単相 1/4HP 200Wモーター	500VA	5 ~ 6A
単相 1/2HP 400Wモーター	1KVA	6 ~ 10A
単相 1HP 750Wモーター	1.5KVA	10 ~ 15A
単相 1HP 750Wモーター	2KVA	15 ~ 20A
単相 2HP 1.5KWモーター	3KVA	20 ~ 30A
単相 3HP 2.2KWモーター	4KVA	30A
単相 4HP 3KWモーター	5KVA	30 ~ 50A
単相 4HP 3KWモーター	6KVA	50A
単相 5HP 3.7KWモーター	7.5KVA	50 ~ 75A
単相 7.5HP 5.5KWモーター	10KVA	75 ~ 100A
単相 10HP 7.5KWモーター	15KVA	100 ~ 125A
単相 15HP 11KWモーター	20KVA	125 ~ 150A
電熱器 (ヒーター)	負荷容量の1.25倍	

〈ご注文に際しての承諾事項〉

- 保 証 期 間 : 電源トランス製品の保証期間は、ご注文主様へ出荷後または指定場所へ納入後1年です。
- 保証の範囲 : 保証期間中に当社側の責により当社製品に故障を生じた場合は、代替品または修理をいたします。但し、故障の原因が次に該当する場合は、保証対象外になります。
 - カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取扱いにて使用された場合。
 - 故障の原因が当社製品以外の事由による場合。
 - 分解・改造、当社以外による修理・不当な扱いによる故障および損傷の場合。
 - 当社製品本来の使い方以外による使用の場合。
 - 当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった場合。
 - その他、天災・火災・地震・水害など当社の責ではない原因による場合。
 ※記載の保証内容は、当社製品単体の保証を意味するものであり、当社製品の故障および取扱いにより誘発される損害は保証対象外です。
- 責任の制限 : 当社製品に起因して生じた特別損害・間接損害・消費損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。
- 適合用途の条件 : (1) 当社製品を他の製品ならび商品と合わせて使用される場合、適合すべき規格・法規または規制はお客様側でご確認ください。
 また、当社製品とお客様が使用されるシステム・機器・機械・装置との適合性はお客様側でご確認ください。
 (2) 下記用途に使用される場合、当社担当者まで相談のうえ、仕様書などをご確認いただくとともに定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一の故障などにも危険を最小限にとどめる回路や安全対策を講じてください。
 - 科学的汚染、電気・磁気的妨害を受ける用途またはカタログや仕様書などに記載のない条件・環境での使用。
 - 原子力制御設備・焼却設備・運輸・医療機器・娯楽機械・安全装置および行政機関や個別業界の規制に従う設備。
 - 人命や財産に危険がおよぶようなシステムや機械・装置。
 - 24時間連続運転システムや高い信頼性が必要な設備。
- 仕様の変更 : 仕様・外観は改良のため、変更される場合があります。ご注文の際は、仕様書をよくご確認ください。
- 適 用 範 囲 : 以上の内容は日本国内での取引においてのみ有効です。

■送付先  日動工業株式会社 FAX. 072-803-6908TEL. 072-803-6905
E-mail honsha@nichido-ind.co.jp

【電源トランスお見積用記入書】

当社担当者

日付

お手数ですが、下記要項にご記入のうえ、お申し込みください。

① 相数	単相	三相
② 周波数 ★	50Hz	60Hz
③ 巻線方式	単巻	複巻
④ 1次電圧 ★		V(ボルト)
⑤ 入力形状	端子台	プラグ(形状)
⑥ 2次電圧 ★		V(ボルト)
⑦ 出力形状	端子台	コンセント
⑧ コンセント個数		個
⑨ 容量 ★		VA(連続定格)
⑩ 電磁・静電シールド	有	無 ※複巻の場合のみ
⑪ 温度上昇(絶縁種類)	A E B F H	
⑫ ケース	有	無
⑬ 適用規格	PSE UL EN その他	
⑭ その他		

※海外で使用する場合は使用国名を記入してください。

★マークは必須項目です

静電シールド付トランス

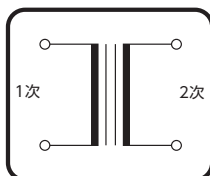
1次巻線と2次巻線の間に銅板を巻くことにより、1次・2次間が接触しない役目をし、また1次側の電圧・電流に含まれる高周波(ノイズ)を分布静電容量を通じて2次側に高周波(ノイズ)を伝搬するのを低減します。

その他のトランス

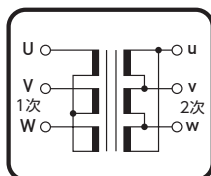
高圧・高周波・低周波・入力・出力・チョーク・リアクトル・計器用・トロイダル・ノイズレス・油入・モールドなどがあります。

絶縁種類の許容最高温度

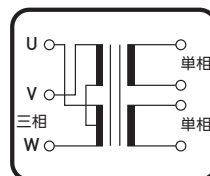
絶縁の種類	許容最高温度(℃)
A	105
E	120
B	130
F	155
H	180



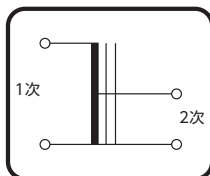
● 単相複巻トランス
1次巻線と2次巻線が分離し電氣的に絶縁されている。



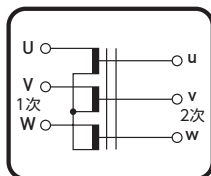
● 三相複巻トランス
1次巻線と2次巻線が分離し電氣的に絶縁されている。



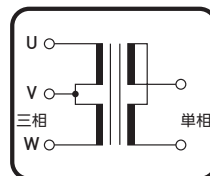
● スコットトランス
2次側負荷を同容量2回路に分けた場合のみ三相電源の平衡が得られます。ただし2回路間の位相差が90度であるために、単相三線結線(直列または並列)はできません。



● 単相単巻トランス
1次巻線と2次巻線がつながっている。複巻と同一容量でも小型・安価となります。1次・2次の電圧比が1に近いほど容量が小さくなります。



● 三相単巻トランス
1次巻線と2次巻線がつながっている。複巻と同一容量でも小型・安価となります。1次・2次の電圧比が1に近いほど容量が小さくなります。



● 逆Vトランス
2次側負荷を2回路に分けられない場合に使用します。ただし、三相電源が不平衡になります。

お客様情報

※住所は都道府県から記入してください。

カタログ希望



会社名

部署名

ご担当者

ご住所 〒

TEL

FAX

[購入希望販売店・代理店

TEL

]

その他