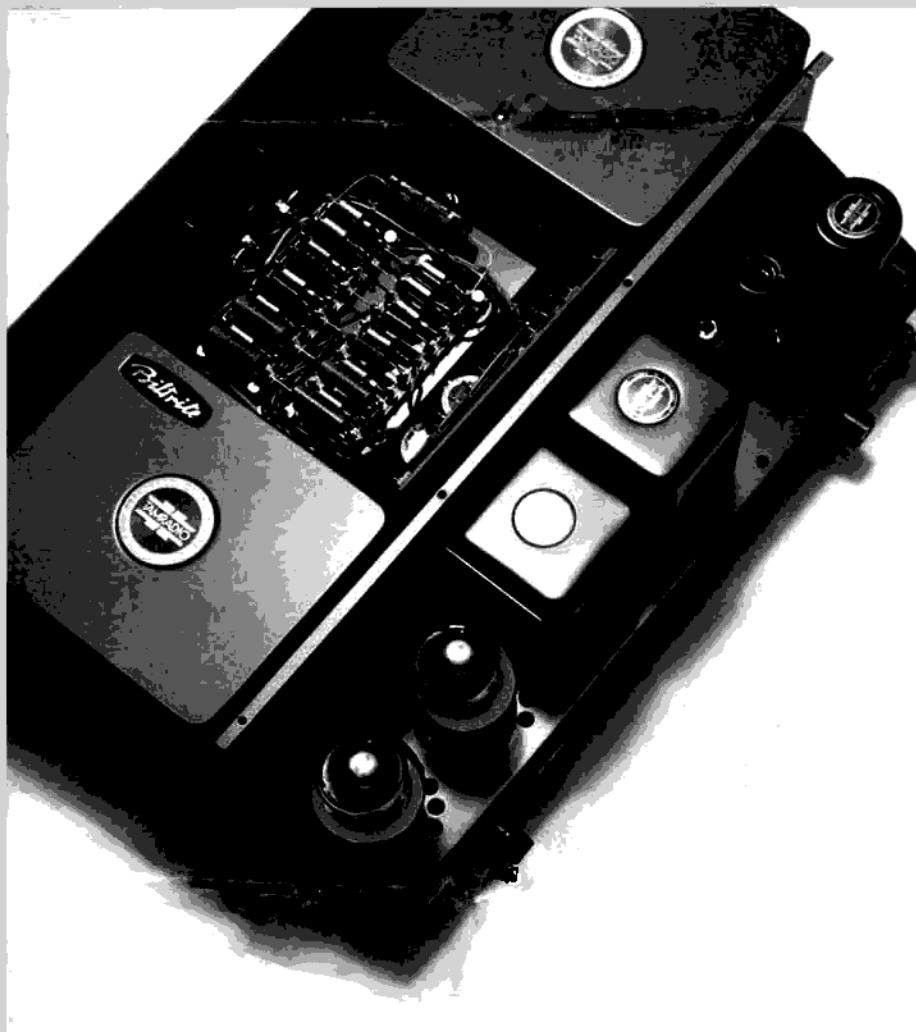


TAMURA AUDIO TRANSFORMERS

タムラのオーディオトランス

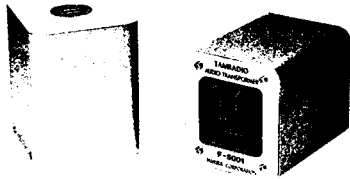


アモルファス トランス

アモルファス出力トランスF-5000シリーズを中心にして、共通したデザイン、思想で統一しました。

F-5000シリーズ

アモルファス出力トランス



★外形寸法はFC-6000シリーズと同じ

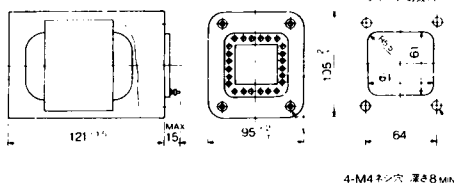
新素材アモルファス（非晶質合金）を使用した真空管出力トランス、5極管、3極管、その他多種類の真空管と組んで多種多様な回路でお使いになれます。興行きと広がりをもった新しい音の世界が想像されます。

- 歪率 0.01%以下（トランス単品測定）
- カソードNFB巻線及び、UL用SGタップ付（プッシュ用のみ）
- 新巻線方式の採用により、位相特性の良い広帯域設計になっております。
- 新デザインアルミダイキャストケースによるより高級なプロフィール（音質重視設計）

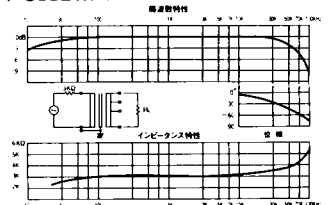
| ストックマーク | カタログNo. | インピーダンス(Ω) | | 周波数範囲 | 出力 | 1次最大直流電流 | | 1次インダクタンス | |
|---------|---------|--------------|-----------|-----------|-----|----------|--------|-----------|-----------|
| | | 1次 | 2次 | | | バランス | アンバランス | DC 0mA | DC100mA |
| | F-5001 | 2KΩ(シングル用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 10~100kHz | 8W | 100mA | — | — | 15H |
| ● | F-5002 | 3KΩ(シングル用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 10~100kHz | 8W | 100mA | — | — | 18H |
| | F-5003 | 5KΩ(シングル用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 10~100kHz | 8W | 100mA | — | — | 20H |
| | F-5004 | 7KΩ(シングル用) | —,8Ω,16Ω | 10~80kHz | 8W | 100mA | — | — | 23H |
| | F-5005 | 3.5KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 10~100kHz | 42W | 120mA×2 | 10mA | 100H | 70H(10mA) |
| | F-5006 | 5KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 10~100kHz | 42W | 120mA×2 | 10mA | 160H | 80H(10mA) |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC1.5KV 1分間

外形寸法図

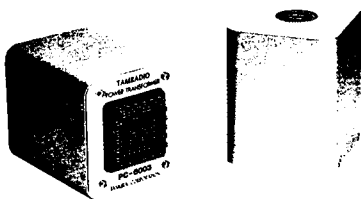


F-5002特性表



PC-6000シリーズ

管球式電源トランス



新デザインアモルファスアウトプットトランスF-5000シリーズにマッチしたカットコア使用の電源トランスです。ほとんどの種類の真空管と組んで使用できるように電圧設定しております。

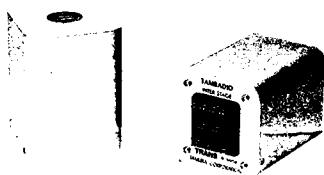
- 多重磁気シールドを施しておりますので、トランス相互のリークエッジカップルについて全く心配ありません。
- B巻線にSG電圧及びグリッドバイアス供給用のタップを設けてあります。
- 新デザインアルミダイキャストケースによるより高級なプロフィール（音質重視設計）

| ストックマーク | カタログNo. | 1次電圧 | 2次電圧・電流 | |
|---------|---------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| | | | 1次 | 2次 |
| ● | PC-6001 | 0-95V-100V-105V | 400V-330V-0-330V-400V DC 200mA, 0-3.5V-6.3V-10V 3A, 5V 4A, 6.3V 3A | |
| ● | PC-6002 | 0-100V | 320V-280V-0-80V-280V-320V DC 200mA, 0-1V-2.3V 3A, 4V 3A, 0-2.5V-4V 5A, 2.5V 5A, 6.3V 3A | |
| ● | PC-6003 | 0-100V | 400V-360V-0-120V-360V-400V DC 150mA, 5V 2A, 0-4V-6.3V 2A, 0-4V-6.3V 2A, 0-5V-7.5V 2A, 0-4V-5V 2A | |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC1.5KV 1分間

B-6000シリーズ

管球式インターステージドライバートランス



★外形寸法はA-4005, 4006と同じ

新デザインアモルファスアウトプットトランスF-5000シリーズにマッチしたインターステージドライバートランスです。各種の真空管に合った各種のインピーダンスを有し、DC重量にてもお使い願います。

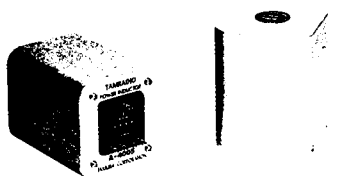
- 新デザインアルミダイキャストケースによるより高級なプロフィール（音質重視設計）

| ストックマーク | カタログNo. | インピーダンス(Ω) | | 周波数範囲(Hz) | 出力 | 巻線比 | 1次最大直流電流 |
|---------|---------|------------|-------|-----------|-------|-----|----------|
| | | 1次 | 2次 | | | | |
| | B-6001 | 10K | 40Kpp | 30~15K | 25dBm | 1:2 | 10mA |
| | B-6002 | 10K | 40K | 30~15K | 25dBm | 1:2 | 10mA |
| | B-6003 | 5K | 20Kpp | 30~15K | 25dBm | 1:2 | 30mA |
| | B-6004 | 5K | 20K | 30~15K | 25dBm | 1:2 | 10mA |
| | B-6005 | 20Kpp | 20Kpp | 30~15K | 25dBm | 1:1 | 20mA×2 |
| | B-6006 | 10Kpp | 40Kpp | 30~15K | 25dBm | 1:2 | 20mA×2 |
| | B-6007 | 10Kpp | 10Kpp | 30~15K | 25dBm | 1:1 | 40mA×2 |
| | B-6008 | 5Kpp | 20Kpp | 30~15K | 25dBm | 1:2 | 40mA×2 |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC1KV 1分間

A-4005, 4006

インダクター



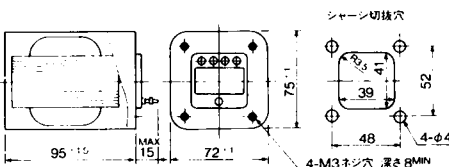
新デザインアモルファスアウトプットトランスF-5000シリーズにマッチしたパワーインダクターです。2巻線方式ですので、インダクタンス値、電流容量を2通りに使い分けることができます。電流変化に対してインダクタンス値が安定しており、20%以内の過電流まで安心して使用できます。

- 新デザインアルミダイキャストケースによるより高級なプロフィール（音質重視設計）

| ストックマーク | カタログNo. | インダクタンス | | 直流電流 | | 直流抵抗 | |
|---------|---------|---------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 直列接続 | 並列接続 | 直列接続 | 並列接続 | 直列接続 | 並列接続 |
| | A-4005 | 5H | 1.25H | 250mA | 500mA | 80Ω | 20Ω |
| ● | A-4006 | 10H | 2.5H | 200mA | 400mA | 140Ω | 35Ω |

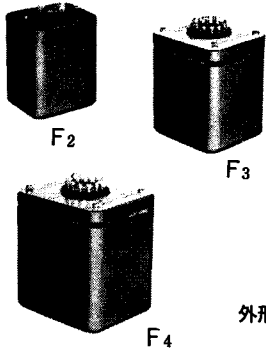
絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC1.5KV 1分間

外形寸法図

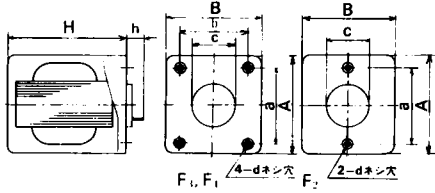


管球式出力トランス

Fシリーズ



外形寸法図



NFB専用3次巻線を持った広帯域出力トランスです。安定したNFB回路ができますから、2次負荷の変化による不安定な発振がなくなります。NFB巻線のインピーダンスは16Ωです。尚、F-781、782、783を除く機種はUL回路を構成できるように、SGタップを設けてあります。

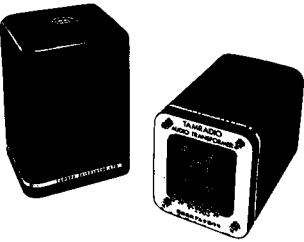
| ストックマーク | カタログNo. | インピーダンス | | 周波数範囲 | 出力 | 1次最大直流電流 | | ケース |
|---------|---------|--------------|---------------|----------|------|----------|--------|-----|
| | | 1次 | 2次 | | | バランス | アンバランス | |
| ● | F-475 | 5 KΩ(シングル用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 7.5W | 45mA | | F2 |
| ● | F-483 | 5 KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 15W | 110mA×2 | 10mA | F2 |
| ● | F-485 | 8 KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 15W | 110mA×2 | 10mA | F2 |
| ● | F-486 | 10 KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 15W | 110mA×2 | 10mA | F2 |
| ● | F-682 | 3.5KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 30W | 200mA×2 | 20mA | F3 |
| ● | F-683 | 5 KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 30W | 150mA×2 | 10mA | F3 |
| ● | F-684 | 6.6KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 30W | 150mA×2 | 10mA | F3 |
| ● | F-685 | 8 KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 30~50KHz | 30W | 150mA×2 | 10mA | F3 |
| ● | F-781 | 2.5KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω,32Ω | 30~50KHz | 50W | 250mA×2 | 20mA | F4 |
| ● | F-782 | 3.8KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω,32Ω | 30~50KHz | 50W | 250mA×2 | 20mA | F4 |
| ● | F-783 | 5 KΩ(プッシュ用) | 4Ω,8Ω,16Ω,32Ω | 30~50KHz | 50W | 250mA×2 | 20mA | F4 |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 1.5KV 但F475~486は1.0KV 1分間

| 型名 | ケース寸法 | | | 取付寸法 | | ねじ | 端子 | | 取付ねじ |
|----|-------|-----|-----|-------|-------|----|----|-----|------|
| | A±2 | B±2 | H±2 | a±0.5 | b±0.5 | | d | c±1 | |
| F2 | 71 | 68 | 91 | 54 | — | M4 | 30 | 14 | 2 |
| F3 | 80 | 90 | 105 | 57 | 71 | M4 | 44 | 13 | 4 |
| F4 | 90 | 100 | 115 | 64 | 79 | M4 | 44 | 13 | 4 |

F-2000シリーズ

★外形寸法はF-2020シリーズと同じ



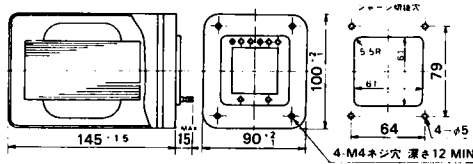
3極管シングル専用出力トランスです。出力トランスではじめて定損失0.25dBの値をマークすることができました。これは鉄芯の選択はもとより、出力容量も充分余裕を持ち、1次巻線抵抗を従来の1/5以下まで下げることができたためです。その上、反比例的な要素である周波数、位相特性も満足な結果が得られております。

| ストックマーク | カタログNo. | インピーダンス | | 周波数範囲 | 出力 | 1次最大直流電流 | 1次インダクタンス |
|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----|----------|-----------|
| | | 1次 | 2次 | | | | |
| ● | F-2003 | 3.5KΩ | 8Ω,16Ω | 30~100KHz | 8W | 100mA | 13H |
| ● | F-2004 | 5KΩ | 8Ω,16Ω | 30~80KHz | 8W | 100mA | 16H |
| ● | F-2005 | 7KΩ | 8Ω,16Ω | 30~70KHz | 8W | 100mA | 21H |
| ● | F-2006 | 2KΩ | 4Ω,8Ω,16Ω | 10~60KHz | 10W | 100mA | 17H |
| ● | F-2007 | 3KΩ | 4Ω,8Ω,16Ω | 10~60KHz | 10W | 100mA | 25H |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC1.5KV 1分間

F-2020シリーズ

外形寸法図



出力50W プッシュプル専用出力トランスです。5極管、3極管、その他多種類の真空管と組んで多種多様な回路でお使いになれます。

- カソードNFB巻線及びUL用SGタップを設けてあります。
- 特殊巻線方式の採用により、位相特性の良い広帯域設計になっております。
- 定損失は、出力トランスとしては最低の0.25dBをマークしております。

| ストックマーク | カタログNo. | インピーダンス | | 周波数範囲 | 出力 | 1次最大直流電流 | | 1次インダクタンス | |
|---------|---------|------------------|---------------------|-------------|-----|----------|--------|-----------|---------|
| | | 1次 | 2次 | | | バランス | アンバランス | DC 0mA | DC 10mA |
| ● | F-2020 | 3.5KΩ P-P ULタップ付 | 4Ω,8Ω,16Ω カソードNFB巻線 | 10Hz~100KHz | 50W | 150mA×2 | 10mA | 90H | 60H |
| ● | F-2021 | 5KΩ P-P ULタップ付 | 4Ω,8Ω,16Ω カソードNFB巻線 | 10Hz~80KHz | 50W | 150mA×2 | 10mA | 150H | 70H |

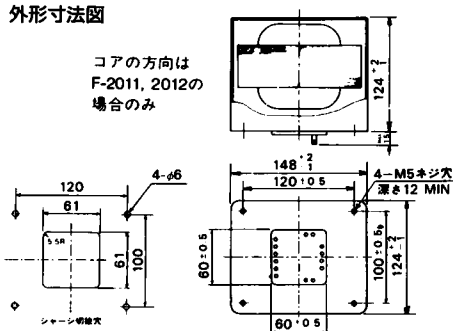
絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC1.5KV 1分間

F-2010シリーズ

(Bilrite Series)



外形寸法図



コアの方向は F-2011, 2012の場合のみ

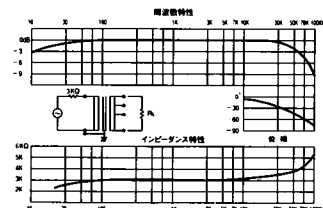
出力100W プッシュプル専用出力トランスとして5極管、3極管、その他多種類の真空管と組んで多種多様な回路でお使いになれます。(F-2011,2012)

- カソードNFB巻線及びUL用SGタップを設けてあります。
- 位相特性の良い広帯域設計になっております。
- 定損失は0.25dBをマーク。
- 全帯域に渡って低歪率設計になっております。
- 耐久力が大きく、100Wを超えることがあっても問題ありません。
- 自社開発の特殊熱処理加工により、方向性冷間圧延コアの特性を著しく改善した高性能コアを使用しております。
- 但し、F-2013はハイビーム材カットコアを使用した新設計にて、より良い音質の追求を行っております。

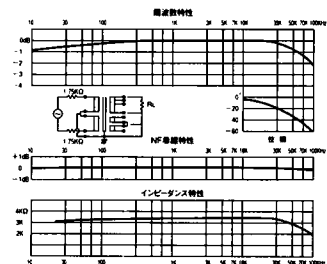
| ストックマーク | カタログNo. | インピーダンス | | 周波数範囲 | 出力 | 1次最大直流電流 | | 1次インダクタンス | |
|---------|---------|------------------|---------------------|------------|------|----------|--------|----------------|--------|
| | | 1次 | 2次 | | | バランス | アンバランス | DC 0mA | DC 5mA |
| ● | F-2011 | 3.5KΩ P-P ULタップ付 | 4Ω,8Ω,16Ω カソードNFB巻線 | 5Hz~100KHz | 100W | 200mA×2 | 5mA | 110H | 80H |
| ● | F-2012 | 5KΩ P-P ULタップ付 | 4Ω,8Ω,16Ω カソードNFB巻線 | 5Hz~80KHz | 100W | 180mA×2 | 5mA | 210H | 150H |
| ● | F-2013 | 10KΩ (シングル用) | 4Ω,8Ω,16Ω | 20Hz~50KHz | 40W | 100mA | — | 50H (DC 100mA) | — |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC2KV 1分間

F-2007特性表

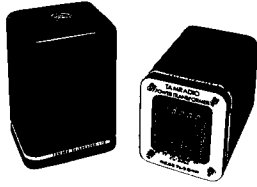


F-2011特性表

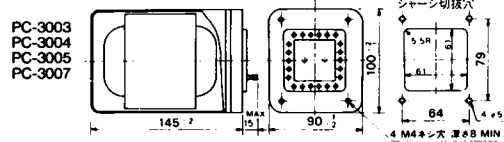


管球式電源トランス

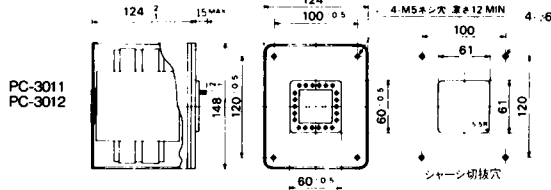
PC-3000シリーズ



外形寸法図



外形寸法図



カットコア使用の電源トランスです。ほとんどの種類の真空管と組んで使えるように電圧が設定してあります。

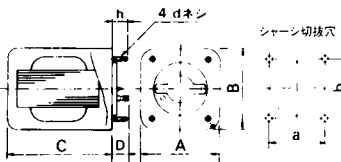
- 多重磁気シールドを施してありますから、トランス相互のリーケージカップルについては、全く心配ありません。
- B巻線に、SG電圧及びグリッドバイアス供給用のタップを設けてあります。特にPC3011はB巻線、SG巻線、グリッドバイアス専用の独立巻線を持ったレギュレーションの良い設計になっております。

| ストックマーク | カタログNo. | 1次電圧 | 2次電圧・電流 |
|---------|---------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● | PC-3003 | 0-100V | 320V-280V-0-80V-280V-320V DC200mA, 2.3V-1V-0 3A, 4V 3A, 4V-2.5V-0 5A, 2.5V 5A, 6.3V 3A |
| ● | PC-3004 | 0-100V | 400V-360V-0-120V-360V-400V DC250mA.6.3V-4V-0 3.6A, 6.3V-4V-0 3.6A, 5V 3.8A, 5V-4V-0 3A, 7.5V-5V-0 3A |
| ● | PC-3005 | 0-100V -110V | 330V-250V-0-80V-250V-330V DC250mA, 5V 3A, 6.3V 3A, 3.8V-1.3V-0 3A, 2.5V 3A |
| ● | PC-3007 | 0-100V -110V | 400V-360V-0-80V-360V-400V DC300mA, 5V 3A, 6.3V 3A, 6.3V 4A |
| ● | PC-3011 | 0-100V | 450V-400V-350V-0 DC350mA, 70V DC30mA.230V-180V-0 DC50mA, 230V-180V-0 DC50mA.10V-6.3V-0 3.5A, 10V-6.3V-0 3.5A, 6.3V 1.5A |
| ● | PC-3012 | 0-100V | 850V-0-850V DC200mA 0-5V-10V 7A, 5V 4A, 6.3V 2.5A, 6.3V 2.5A 340V-170V-0 DC80mA |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ
絶縁耐圧 PC-3003~PC-3007 AC1.5K 1分間 PC-3011, PC-3012 AC2K 1分間

インダクター

A-300シリーズ

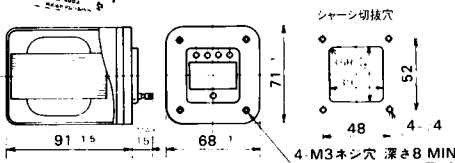


電流変化に対し、インダクタンスの変化が少なくなっております。20%以内の変動に対しては、インダクタンスの変化はほとんど見られません。

| ストックマーク | カタログNo. | インダクタンス | 直流電流 | 直流抵抗 | ケース |
|---------|---------|---------|-------|-------|-----|
| ● | A-393 | 100H | 10mA | 2000Ω | T5 |
| ● | A-394 | 30H | 40mA | 740Ω | T4 |
| ● | A-395 | 10H | 120mA | 110Ω | T6 |
| ● | A-396 | 5H | 200mA | 70Ω | T6 |

| 型名 | A±1 | B±1 | C±1 | D±1 | h±1 | a | b | d | 寸法 |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| T4 | 50 | 54 | 74 | 13 | 11 | 34 | 38 | M3 | 38 |
| T5 | 62 | 66 | 81 | 14 | 14 | 44 | 48 | M4 | 47 |
| T6 | 68 | 71 | 91 | 14 | 14 | 48 | 52 | M4 | 47 |

A-4000シリーズ



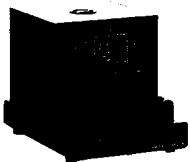
2巻線方式のパワーインダクターです。インダクタンス値、電流容量を2通りに使いわけることができます。電流変化に対してインダクタンス値が安定しており、20%以内の過電流まで安定して使用できます。

| ストックマーク | カタログNo. | インダクタンス | | 直流電流 | | 直流抵抗 | |
|---------|---------|---------|-------|-------|-------|------|------|
| | | 直列接続 | 並列接続 | 直列接続 | 並列接続 | 直列接続 | 並列接続 |
| ● | A-4003 | 5H | 1.25H | 250mA | 500mA | 65Ω | 16Ω |
| ● | A-4004 | 10H | 2.5H | 200mA | 400mA | 120Ω | 30Ω |

絶縁抵抗 DC500V 100MΩ 絶縁耐圧 AC1500V 1分間

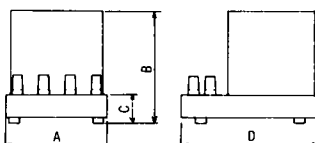
SOUND FORMER サウンドフォーマー

F-2032 MUSIC POWER 125W



| ストックマーク | カタログNo. | A | B | C | D |
|---------|---------|-----|-----|----|-----|
| ● | F-2032 | 158 | 165 | 40 | 205 |

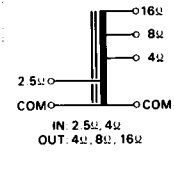
外形図



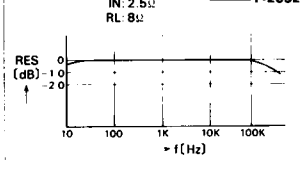
トランジスタアンプのグレードアップ用オートトランスです。

- タムラ独自の特殊熱処理加工により、方向性冷間圧延コアの特性を著しく改善した高性能コアを開発、使用しています。
- 最大入力に対して余裕あるコアボリュームを持ち、よりパワーフルな出力でスピーカーに伝えます。
- トランスの巻線抵抗は、出力インピーダンス8Ωにおいて0.3Ωと極力小さくおさえてあります。
- タムラ独自の巻線構成により、より広帯域を実現しています。

回路図



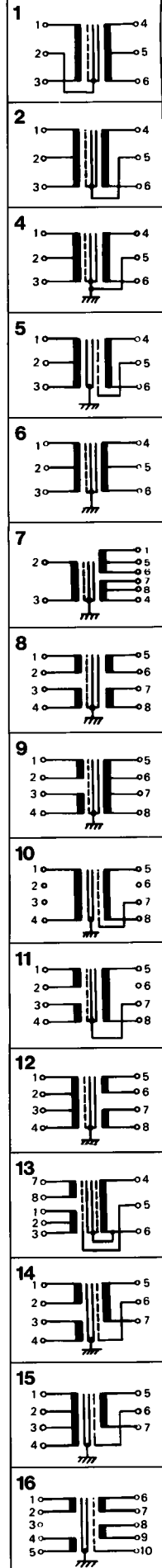
特性表



LINE MATCHING TRANSFORMERS ライン マッチングトランス

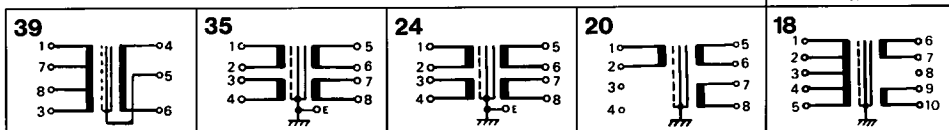
結線図

| ストック マーク | カタログNo. | インピーダンス(Ω) | | 周波数 | | 最大使用 レベル | 巻線比 | ケース | 結線図 | 備考 |
|-------------|----------|-----------------|------------------|--------|--------|-------------|-----------------|-------------------|-----|--------|
| | | 1次 | 2次 | 帯域(Hz) | 偏差(dB) | | | | | |
| ● | TpAs-201 | 300CT | 600CT | 30~20K | ±0.2 | 5dBm | | TpAs | 6 | HYB整合用 |
| ● | TpAs-202 | 600CT | 600CT | 30~20K | ±0.2 | 7dBm | | TpAs | 6 | |
| ● | TpAs-203 | 600CT | 10KCT | 30~20K | ±0.2 | 7dBm | | TpAs | 6 | |
| ● | TpB-2 | 600 | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:1 | TpB | 20 | |
| ● | TpB-202 | 600CT 150split | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 10dBm | | TpB | 8 | |
| ● | TpC-201 | 300CT 75split | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 15dBm | | TpC | 8 | HYB整合用 |
| ● | TpC-202 | 600CT 150split | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 15dBm | | TpC | 8 | |
| ● | TpC-203 | 600CT 150split | 10KCT 2.5Ksplit | 30~20K | ±0.2 | 30dBm | | TpC | 8 | |
| ● | THs-10 | 600CT | 600 | 20~20K | ±1.0 | 0dBm | | LS ₁ | 4 | |
| ● | THs-14 | 1.2KCT | 3K | 50~10K | ±1.0 | 0dBm | | LS ₁ | 4 | |
| ● | THs-15 | 3KCT | 3K | 50~10K | ±1.0 | 0dBm | | LS ₁ | 4 | |
| ● | TPs-3S | 600CT | 600 | 30~20K | ±0.25 | 10dBm | 1:1 | TPs | 5 | |
| ● | TKS-10 | 600CT | 600 | 20~20K | ±0.5 | 10dBm | 1:1 | L ₁ | 2 | |
| ● | TK-10 | 600CT | 600 | 20~20K | ±0.5 | 10dBm | 1:1 | K | 2 | |
| ● | TK-161 | 600CT | 600 | 30~30K | ±1.0 | 10dBm | | K | 2 | |
| ● | TK-113 | 0-30, 250, 600 | 600CT 150split | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | | K | 12 | |
| ● | TK-20 | 600CT | 10K | 20~20K | ±0.5 | 10dBm | 1:4.08 | K | 2 | |
| ● | TK-30 | 600CT | 20K | 20~20K | ±0.5 | 10dBm | 1:5.78 | K | 2 | |
| ● | TK-171 | 10K | 600CT | 30~15K | ±1.0 | 10dBm | | K | 1 | |
| ● | TK-5 | 10KCT | 50K | 50~10K | ±0.5 | 10dBm | | K | 2 | |
| ● | TD-1 | 600CT 150split | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:1 | D ₁ Co | 8 | |
| ● | TD-1631 | 600 | 600CT・600CT | 50~20K | ±1.0 | 20dBm | POWER 1:1/2:1/2 | D ₁ C | 7 | 同時負荷 |
| ● | TD-1715 | 600CT 150split | 2KCT 500split | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | 1:1.82 | D ₁ C | 8 | |
| ● | TD-1719 | 600CT 150split | 5KCT 1.25Ksplit | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | 1:2.88 | D ₁ C | 8 | |
| ● | TD-1722 | 600CT 150split | 10KCT 2.5Ksplit | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | 1:4.08 | D ₁ C | 8 | |
| ● | TD-2 | 10KCT 2.5Ksplit | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:0.245 | D ₁ Co | 8 | |
| ● | TD-1733 | 10KCT 2.5Ksplit | 20KCT 5Ksplit | 20~20K | ±1.0 | 10dBm | 1:1.41 | D ₁ C | 8 | |
| ● | TF-4 | 300CT 75split | 600CT 150split | 30~20K | ±0.15 | 23dBm | | HFP ₂ | 8 | HYB整合用 |
| ● | TF-5713 | 600CT 150split | 0-200, 400, 600 | 20~30K | ±1.0 | 30dBm | | HFP ₂ | 9 | |
| ● | TF-3 | 200, 600CT | 600CT 150split | 30~20K | ±0.15 | 23dBm | | HFP ₂ | 18 | |
| ● | TF-5S | 600CT 150split | 10KCT 2.5Ksplit | 30~20K | ±0.25 | 23dBm | | HFP ₂ | 16 | |
| ● | TN-11 | 300CT 75split | 600CT 150split | 20~30K | ±1.0 | 20dBm | | F ₀ | 24 | HYB整合用 |
| ● | TN-361 | 600CT 150split | 600CT 150split | 20~20K | ±1.0 | 20dBm | | F ₀ | 24 | |
| ● | TN-8 | 600CT 150split | 20KCT 5Ksplit | 50~10K | ±0.3 | 20dBm | | F ₀ | 24 | |
| ● | TN-351 | 10KCT 2.5Ksplit | 40KCT 10Ksplit | 30~20K | ±1.0 | 2W | 1:2 | F ₁ | 24 | |
| ● | A-8731 | 10KCT 2.5Ksplit | 15KCT 3.75Ksplit | 30~20K | ±1.0 | 4W | | T ₄ | 35 | |



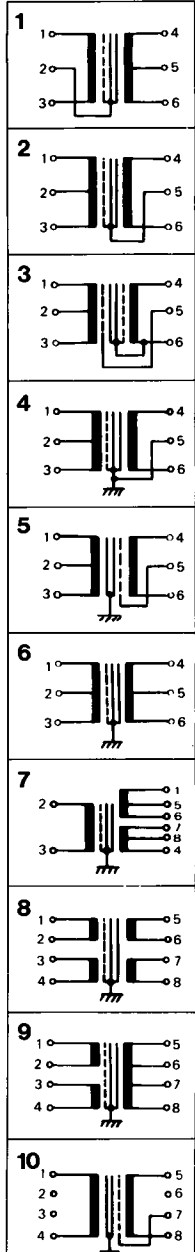
INPUT TRANSFORMERS インプットトランス

| ストック マーク | カタログNo. | インピーダンス(Ω) | | 周波数 | | 最大使用 レベル | 巻線比 | ケース | 結線図 | 備考 |
|-------------|----------|-----------------|----------------|--------|--------|-------------|---------|-------------------|-----|------------------|
| | | 1次 | 2次 | 帯域(Hz) | 偏差(dB) | | | | | |
| ● | TpAs-6S | 0-30, 250, 600 | 1.2K (OPEN) | 30~20K | ±0.3 | 7dBm | 1:1.41 | TpAs | 15 | |
| ● | TpAs-1S | 600CT | 1.2K (OPEN) | 30~20K | ±0.3 | 7dBm | 1:1.41 | TpAs | 5 | |
| ● | TpAs-4S | 600CT | 1.2K | 30~20K | ±0.25 | 7dBm | 1:1.65 | TpAs | 5 | |
| ● | TpAs-7S | 600CT 150split | 1.2K | 30~20K | ±0.25 | 7dBm | 1:1.65 | TpAs | 14 | |
| ● | TpAs-2S | 600CT | 7K | 30~20K | ±0.25 | 7dBm | 1:4.00 | TpAs | 5 | |
| ● | TpAs-10S | 600CT | 10K | 30~20K | ±0.25 | 7dBm | 1:4.61 | TpAs | 5 | |
| ● | TpAs-3S | 10KCT | 7K | 30~20K | ±0.25 | 7dBm | 1:0.975 | TpAs | 5 | |
| ● | THs-10 | 600CT | 600 | 20~20K | ±1.0 | 0dBm | 1:1 | LS ₁ | 4 | |
| ● | THs-31S | 600CT | 1.2K (OPEN) | 30~15K | ±0.5 | 0dBm | | LS ₁ | 5 | |
| ● | THs-4 | 600CT | 3K | 50~10K | ±1.0 | 0dBm | | LS ₁ | 4 | |
| ● | THs-20 | 600CT | 7K | 20~20K | ±1.0 | 0dBm | 1:3.4 | LS ₁ | 4 | |
| ● | THs-2 | 600CT | 10K | 50~10K | ±1.0 | 0dBm | | LS ₁ | 4 | |
| ● | THs-30 | 600CT | 60K | 20~20K | ±1.0 | 0dBm | 1:10 | LS ₁ | 4 | |
| ● | THs-13 | 600CT | 100K | 50~10K | ±1.0 | 0dBm | | LS ₁ | 4 | |
| ● | TBS-1 | 600CT | 60K | 50~10K | ±0.7 | 0dBm | | L ₀ | 2 | |
| ● | TBS-81 | 0-3, 40 | 4KΩ (OPEN) | 20~50K | ±1.0 | -10dBm | | L ₀ | 2 | レシオ 1:10, 1:36.5 |
| ● | TKS-10 | 600CT | 600 | 20~20K | ±0.5 | 10dBm | 1:1 | L ₁ | 2 | |
| ● | TKS-5 | 600CT, 10K | 50K | 50~10K | ±0.5 | 10dBm | | L ₁ | 13 | |
| ● | TKS-83 | 0-3, 40 | 4KΩ (OPEN) | 20~50K | ±0.25 | 10dBm | | L ₂ | 2 | レシオ 1:10, 1:36.5 |
| ● | TKS-27 | 150, 200, 300 | 100K | 20~20K | ±1.0 | 10dBm | | L ₁ | 39 | |
| ● | TKS-22 | 0-30, 250, 600 | 50K | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | | L ₁ | 39 | |
| ● | TKS-24 | 0-30, 250, 600 | 100K | 20~20K | ±1.0 | 10dBm | | L ₁ | 39 | |
| ● | TKS-20 | 600CT | 10K | 20~20K | ±0.5 | 10dBm | 1:4.08 | L ₁ | 2 | |
| ● | TK-113 | 0-30, 250, 600 | 600CT 150split | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | | K | 12 | |
| ● | TK-131 | 600CT | 50K | 30~15K | ±1.0 | 10dBm | | K | 2 | |
| ● | TK-135 | 10KCT 2.5Ksplit | 10K | 20~20K | ±1.0 | 10dBm | | K | 11 | |
| ● | TK-141 | 10K | 40KCT | 30~15K | ±1.0 | 10dBm | 1:2 | K | 1 | |
| ● | TK-133 | 10KCT | 50K | 30~15K | ±1.0 | 10dBm | | K | 2 | |
| ● | TD-201S | 600 | 30 | 30~20K | ±0.25 | 16dBm | 1:0.224 | D ₁ Co | 10 | |
| ● | TD-3 | 600CT 150split | 60CT 15split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:0.316 | D ₁ Co | 8 | |
| ● | TD-4 | 600CT 150split | 300CT 75split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:0.707 | D ₁ Co | 8 | HYB整合用 |
| ● | TD-1 | 600CT 150split | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:1 | D ₁ Co | 8 | |
| ● | TD-1715 | 600CT 150split | 2KCT 500split | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | 1:1.82 | D ₁ C | 8 | |
| ● | TD-1719 | 600CT 150split | 5KCT 1.25split | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | 1:2.88 | D ₁ C | 8 | |
| ● | TD-2 | 10KCT 2.5Ksplit | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:0.245 | D ₁ Co | 8 | |
| ● | TD-1733 | 10KCT 2.5Ksplit | 20KCT 5Ksplit | 20~20K | ±1.0 | 10dBm | 1:1.41 | D ₁ C | 8 | |
| ● | TF-5S | 600CT 150split | 10KCT 2.5split | 30~20K | ±0.25 | 23dBm | | HFP ₂ | 16 | |
| ● | TN-361 | 600CT 150split | 600CT 150split | 20~20K | ±1.0 | 20dBm | | F ₀ | 24 | |
| ● | TN-351 | 10KCT 2.5Ksplit | 40KCT 10Ksplit | 30~20K | ±1.0 | 2W | 1:2 | F ₁ | 24 | |



LINE OUTPUT TRANSFORMERS ラインアウトトランス

| ストック マーク | カタログNo. | インピーダンス(Ω) | | 周波数 | | 最大使用 レベル | 巻線比 | ケース | 結線図 | 備考 |
|-------------|---------|----------------|-----------------|--------|--------|-------------|--------------|------|-----|----|
| | | 1次 | 2次 | 帯域(Hz) | 偏差(dB) | | | | | |
| ● | TpB-1 | 70 | 600CT 150split | 30~20K | ±0.25 | 18dBm | 1:2.93 | TpB | 20 | |
| ● | TpB-2 | 600 | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 13dBm | 1:1 | TpB | 20 | |
| ● | TpC-5 | 5 (3次)5 | 600CT 150split | 30~20K | ±0.2 | 1W | 1:10.9 | TpC | 8 | |
| ● | TpC-3 | 10 | 10KCT 2.5Ksplit | 30~20K | ±0.3 | 30dBm | 1:31.6 | TpC | 20 | |
| ● | TpC-2 | 20 (3次)200 | 600CT 150split | 30~20K | ±0.25 | 30dBm | 1:5.53 | TpC | 8 | |
| ● | TpC-7 | 40 (3次)40 | 600CT 150split | 30~20K | ±0.25 | 25dBm | 1:4.6 | TpC | 8 | |
| ● | TpC-8 | 60 (3次)60 | 600CT 150split | 30~20K | ±0.25 | 25dBm | 1:3.75 | TpC | 8 | |
| ● | TK-171 | 10K | 600CT | 30~15K | ±1.0 | 10dBm | | K | 1 | |
| ● | TD-166 | 600CT 150split | 0-50, 75, 100 | 20~30K | ±1.0 | 15dBm | 1:0.408 | D1C | 9 | |
| ● | TD-165 | 600CT 150split | 0-30, 250, 600 | 20~30K | ±1.0 | 10dBm | 1:1 | D1C | 9 | |
| ● | TD-167 | 600CT 150split | 0-200, 350, 600 | 20~30K | ±1.0 | 15dBm | 1:1 | D1C | 9 | |
| ● | TF-5725 | 600CT 150split | 8-600 | 20~30K | ±1.0 | 30dBm | | HFP2 | 8 | |
| ● | TF-5713 | 600CT 150split | 0-200, 400, 600 | 20~30K | ±1.0 | 30dBm | | HFP2 | 9 | |
| ● | A-861 | 0-8, 12, 16 | 0-4, 8-600CT | 30~20K | ±1.0 | 4W | (600Ω)1:6.13 | T4 | 21 | |
| ● | A-342 | 5K | 5KCT 1.25Ksplit | 50~15K | ±1.0 | 30dBm | 1:1.00 | F0 | 23 | |

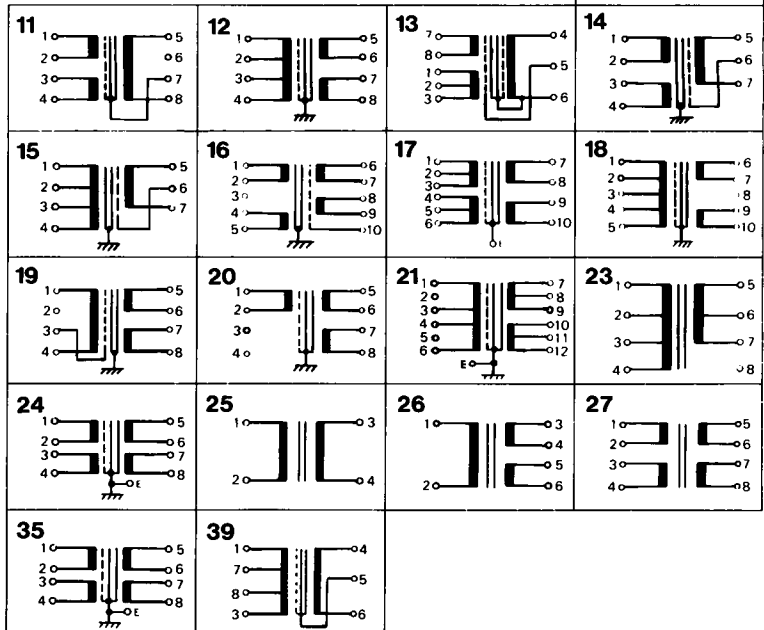


INTERSTAGE DRIVER TRANSFORMERS インターステージドライバートランス

| ストック マーク | カタログNo. | インピーダンス(Ω) | | 周波数 | | 最大使用 レベル | 巻線比 | ケース | 結線図 | 備考 |
|-------------|---------|------------|-------|--------|--------|-------------|-----|-----|-----|---------------|
| | | 1次 | 2次 | 帯域(Hz) | 偏差(dB) | | | | | |
| | B-5001 | 10K | 40Kpp | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:2 | Te特 | 26 | 1次 DC10mA |
| | B-5002 | 10K | 40K | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:2 | Te特 | 25 | 1次 DC10mA |
| | B-5003 | 5K | 20Kpp | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:2 | Te特 | 26 | 1次 DC30mA |
| | B-5004 | 5K | 20K | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:2 | Te特 | 25 | 1次 DC10mA |
| | B-5005 | 20Kpp | 20Kpp | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:1 | Te特 | 27 | 1次 DC20mA × 2 |
| | B-5006 | 10Kpp | 40Kpp | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:2 | Te特 | 27 | 1次 DC20mA × 2 |
| | B-5007 | 10Kpp | 10Kpp | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:1 | Te特 | 27 | 1次 DC40mA × 2 |
| | B-5008 | 5Kpp | 20Kpp | 30~15K | ±2 | 25dBm | 1:2 | Te特 | 27 | 1次 DC40mA × 2 |

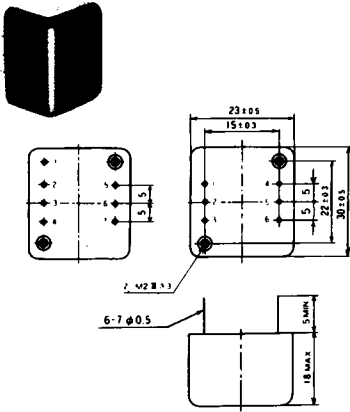
SPEAKER OUTPUT TRANSFORMERS スピーカーアウトトランス

| ストック マーク | カタログNo. | インピーダンス(Ω) | | 周波数 | | 最大使用 レベル | 巻線比 | ケース | 結線図 | 備考 |
|-------------|---------|----------------|-------------|---------|--------|-------------|-----|------|-----|----|
| | | 1次 | 2次 | 帯域(Hz) | 偏差(dB) | | | | | |
| | TF-5725 | 600CT 150split | 8-600 | 20~30K | ±1.0 | 30dBm | | HFP2 | 8 | |
| ● | TF-5711 | 600CT 150split | 0-4, 8, 16 | 20~30K | ±1.0 | 30dBm | | HFP2 | 9 | |
| | A-263 | 600CT 150split | 0-4, 8, 600 | 200~10K | ±1.0 | 30dBm | 1:1 | D2 | 9 | |

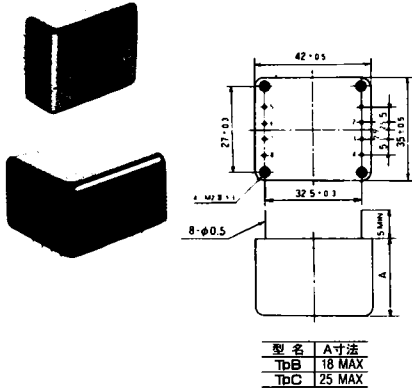


ケース 外形寸法図

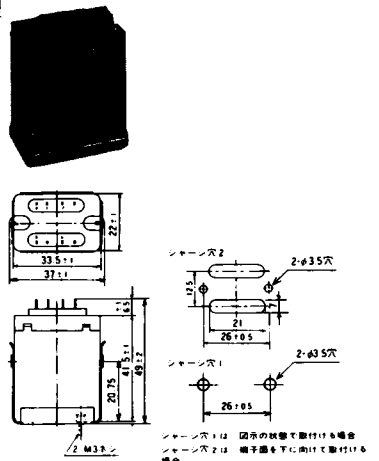
TpAs型



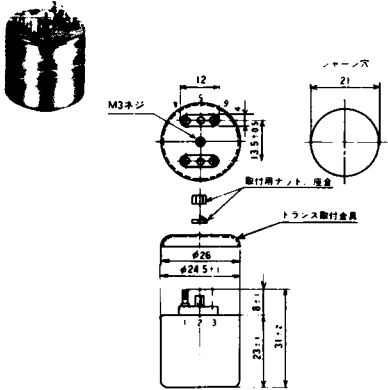
TpB型 TpC型



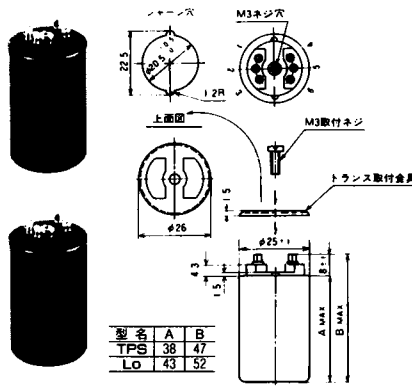
K型



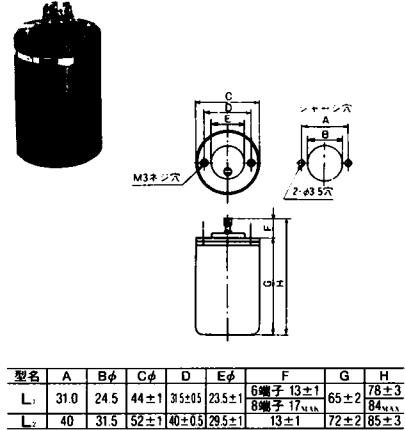
LS₁型



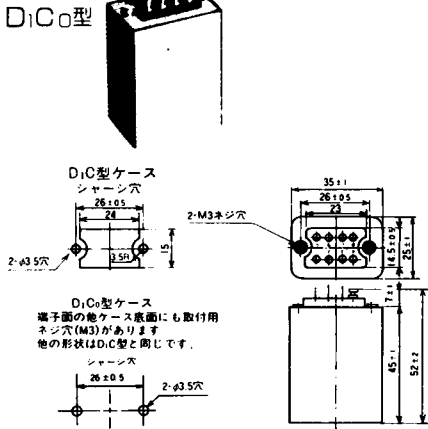
TPs型 Lo型



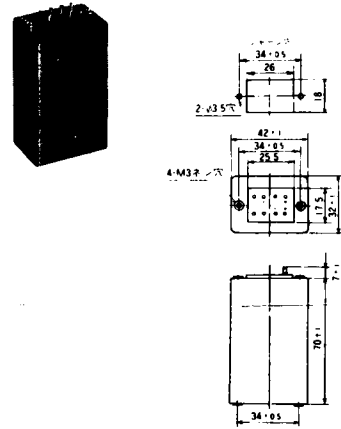
L₁およびL₂型



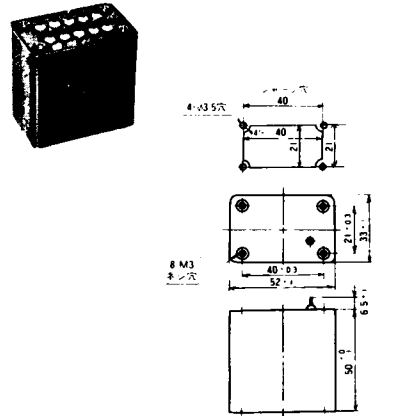
D₁C型



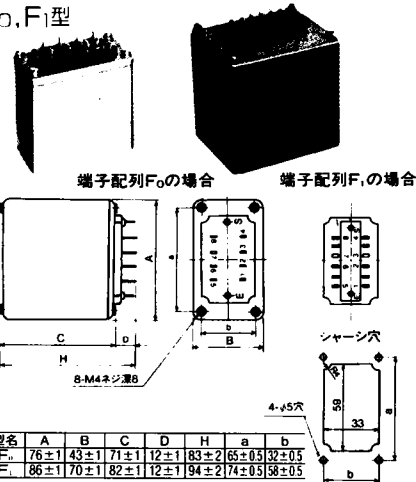
D₂型



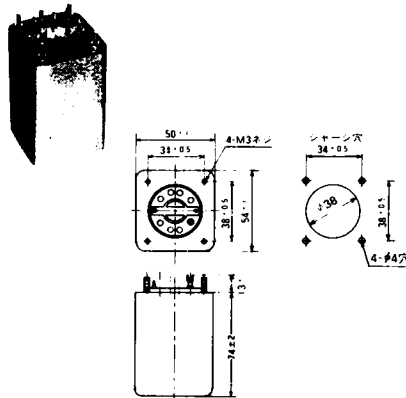
HFP₂型



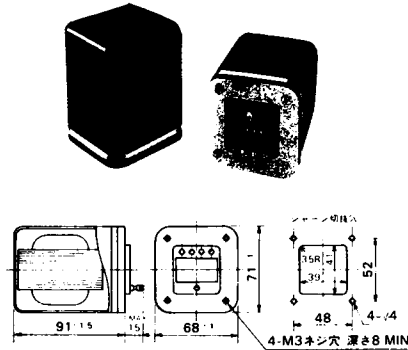
F₀, F₁型



T₄型



T₆型特



⚠警告

- 通電中は本製品に触れないでください。感電の原因となります。

⚠注意

- 当社製品には各種安全規格に適合した製品と、適合していない製品があります。御使用に当たってはお客様において保護回路を設け、機器の安全をはかると同時に、安全性のテストをされることをお勧めします。
- 入力の電圧、周波数及び出力電圧、電流は規格内で御使用ください。火災、感電の原因となることがあります。
- 定められた周囲温度を超えて使用しないでください。火災、感電の原因となることがあります。
- 本製品は電子機器組み込み用に設計製造されたものです。直接外部から触れられない様に御使用ください。
- 水分や湿気により結露の生じない様御使用ください。感電等の原因となることがあります。
- 湿気や湯気、油煙、ほこりの多い場所、腐食性ガスを伴う環境では使用しないでください。感電等の原因となることがあります。
- 改造及び加工しないでください。感電等の原因となることがあります。
- 温度保護装置（温度ヒューズ等）が動作した場合は、異常が発生している恐れがありますので修理しないでください。
- 他の回路が異常を起こした時の異常電流がトランスに流れない様な設計で御使用ください。
- トランスは規格内で御使用の場合でも定められた範囲内で発熱致します。周囲の部品の安全性が損なわれない設計で御使用ください。（例：十分な距離を確保する）

管球式電源トランス、出力トランスの詳細な特性は、
テクニカルレポートを別途、ご用意しておりますので、各販売店へご用命ください



本社/〒178 東京都練馬区東大泉1-19-43 TEL(03)3978-2111(案内) FAX(03)3923-0230
HEAD OFFICE: 1-19-43, Higashi-Oizumi, Nerima-ku, Tokyo, 178 Japan TEL(03)3978-2111 FAX(03)3923-0230
SALES DEPARTMENT: TEL(03)3978-2011 FAX(03)3978-2055

【お問合せ先】 営業部/本社内 TEL(03)3978-2100 FAX(03)3923-0808

販売プロジェクト/本社内 TEL(03)3978-2020 FAX(03)3923-0808

大阪営業所/〒564 大阪府吹田市垂水町3-27-27 第2江坂三昌ビル4F

名古屋営業所/〒465 名古屋市名東区本郷3-144 牧野ビル

勝田営業所/〒312 茨城県ひたちなか市田彦950-41

浜松営業所/〒430 静岡県浜松市将監町20-2 オノエビル

柏営業所/〒277 千葉県柏市旭町3-3-22 第5関口ビル

松本営業所/〒399-65 長野県松本市芳川村井町川向1347-2 オフィス田川

TEL(06) 380-2300(代) FAX(06) 385-8371

TEL(052) 773-2411(代) FAX(052) 773-2604

TEL(0292) 73-8758 FAX(0292) 74-4499

TEL(053) 463-7373 FAX(053) 465-2256

TEL(0471) 46-2961 FAX(0471) 46-2960

TEL(0263) 86-3322 FAX(0263) 86-0140

* 常備在庫品(ストッスマーク●)以外のものについては、10個以上の発注をお願い致します。
納期については、弊社営業部又は下記代理店にお問い合わせの上、御注文をお願い致します。

取扱い代理店