



# High Quality Transformers

## 電源トランスシリーズ

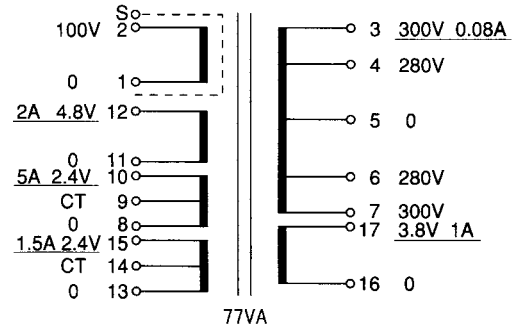
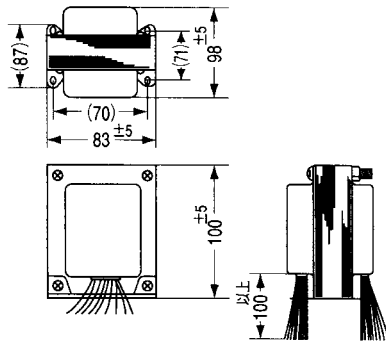
※リード引出しは写真のように

下の場合が側面かになりますのでご理解下さい。

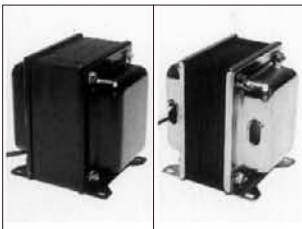
PT- 45 PP Power Trans



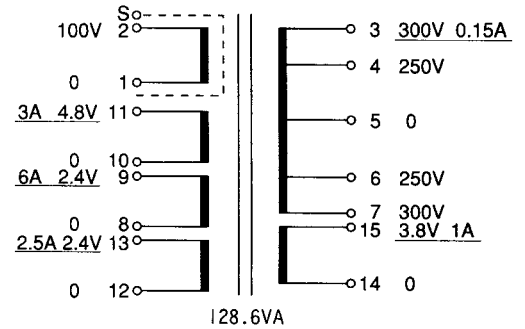
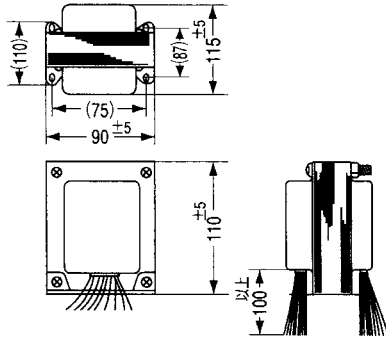
約 3100g



PT- 2A3 PP Power Trans



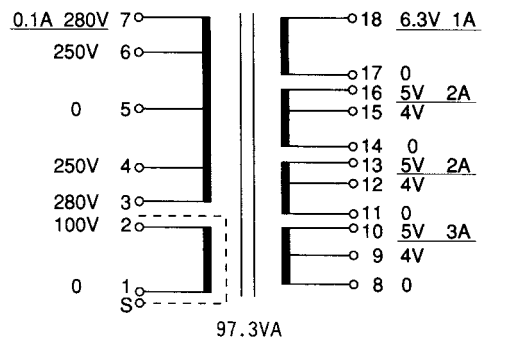
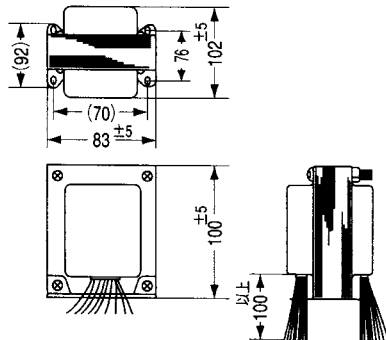
約 4100g



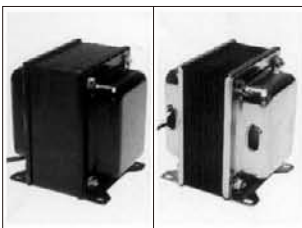
P 96 -5 Power Trans



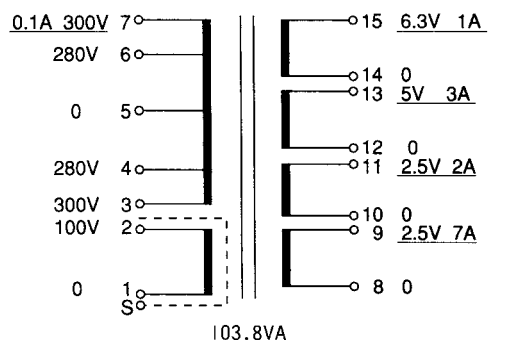
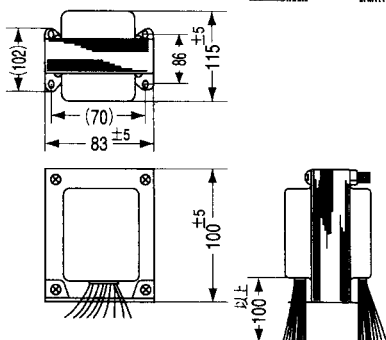
約 3200g



P 96 -7 Power Trans



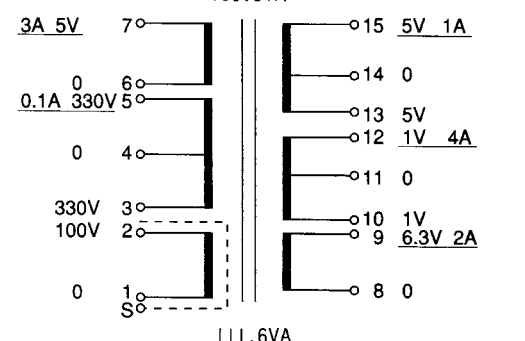
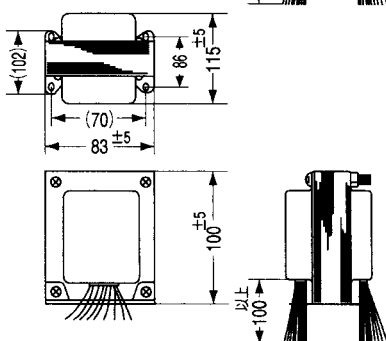
約 3850g



P 96 -8 Power Trans



約 3850g



Si (4%) 7.6g/cm<sup>3</sup>

PB (50%Ni) 8.26g/cm<sup>3</sup>

PC (80%Ni) 8.64g/cm<sup>3</sup>

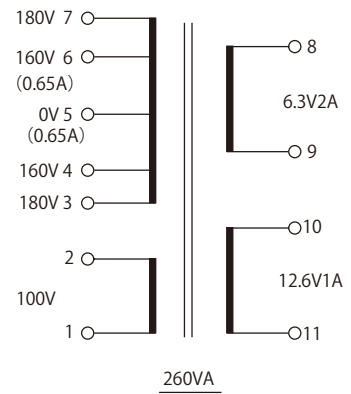
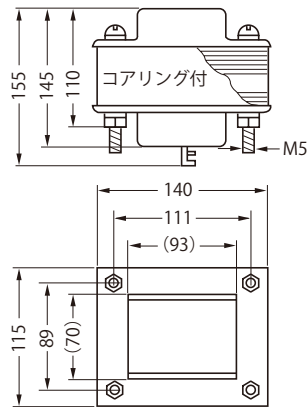
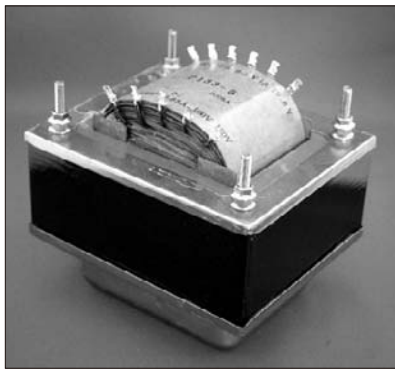
Cu (電気銅) 8.92g/cm<sup>3</sup>



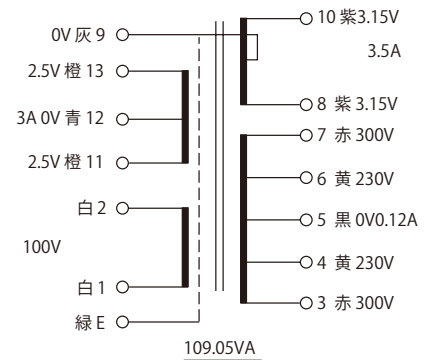
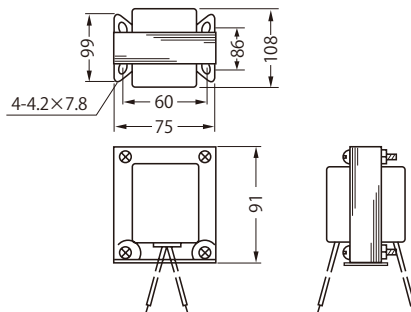
# High Quality Transformers

## 電源トランスシリーズ

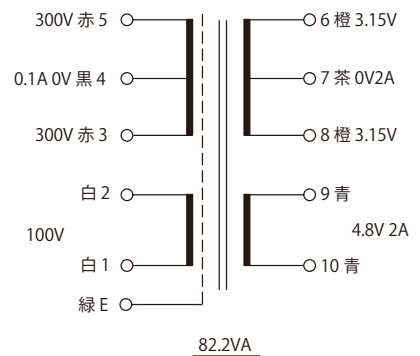
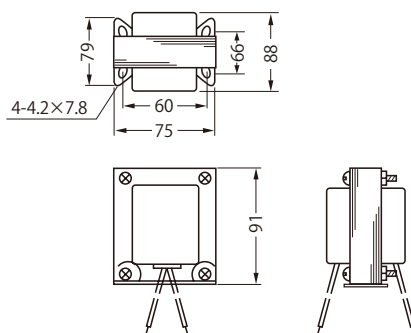
P 133 -5 Power Trans



P 86 -48 Power Trans



P 86 -49 Power Trans

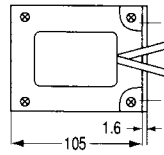
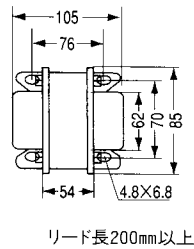
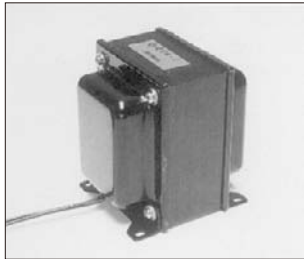




# High Quality Transformers

## チョークコイル

L96 -1 チョーク

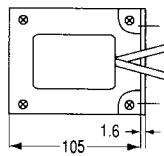
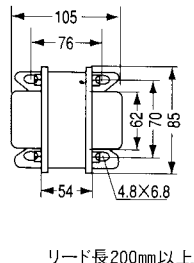


- 1) インダクタンス 10 H 以上
- 2) 周波数・測定レベル 50 Hz 5V
- 3) 直流重量 0.2 A MAX
- 4) 直流抵抗  $95 \Omega \pm 20 \%$
- 5) 耐圧 1.5 kV
- 6) 試作時データ (2.60 A/mm<sup>2</sup>)

DC	0	50mA	100mA	150mA	200mA	225mA	250mA
Zopen	7.5K	6.2K	5.9K	5.2K	4.5K	4K	3.4K
概略L	19H	16H	15H	13H	12H	10H	9H

L96 -2 チョーク

約 3015gr

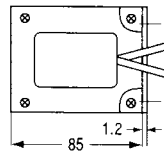
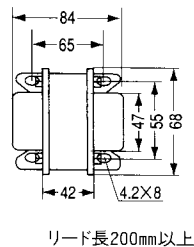


- 1) インダクタンス 20 H 以上
- 2) 周波数・測定レベル 50 Hz 5V
- 3) 直流重量 0.12 A MAX
- 4) 直流抵抗  $300 \Omega \pm 20 \%$
- 5) 耐圧 1.5 kV
- 6) 試作時データ (2.44 A/mm<sup>2</sup>)

DC	0	30mA	60mA	90mA	120mA	150mA
Zopen	20.7K	19.9K	19.2K	16.2K	11.5K	7.8K
概略L	54H	52H	50H	42H	30H	20H

L76 -17 チョーク

約 3160gr

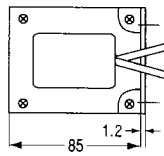
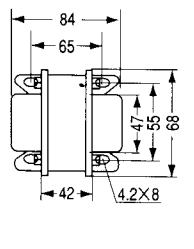


- 1) インダクタンス 10 H 以上
- 2) 周波数・測定レベル 60 Hz 5V
- 3) 直流重量 0.1 A MAX
- 4) 直流抵抗  $145 \Omega \pm 20 \%$
- 5) 耐圧 1.5 kV
- 6) 試作時データ (1.51 A/mm<sup>2</sup>)

DC	0	50mA	75mA	100mA	125mA	150mA	175mA
Zopen	7.3K	6.6K	6.3K	5.9K	5.5K	4.9K	3.8K
概略L	19H	17H	16H	15H	14H	12H	9H

L76 -18 チョーク

約 1620gr



- 1) インダクタンス 20 H 以上
- 2) 周波数・測定レベル 60 Hz 5V
- 3) 直流重量 50 mA MAX
- 4) 直流抵抗  $145 \Omega \pm 20 \%$
- 5) 耐圧 1.5 kV
- 6) 試作時データ (0.75 A/mm<sup>2</sup>)

DC	0	30mA	40mA	50mA	70mA	100mA
Zopen	15K	12.5K	11.5K	11K	8K	3.5K
概略L	39H	32H	30H	28H	20H	9H

工学とは、一般に工業技術の基礎となる学問であって、その本質は観測や測定によって得られた物理現象や経験を利用しやすい形にまで整理統合することにある。その内容は、先ず目標を立て、その目標を達成するための〔よりベターな過程〕を経済性まで考慮して求めることにある。

よって、[工学者(エンジニア)]には、よい意味での『目的のためには手段を選ばない』【自由な考え方】と、また『その目的を達成するための〔よりベターな手段〕を選ぶ』【判断力と決断力】を必要とする。

従って、エンジニアには、また、定めた目標から逸脱しないように注意しながら、その目的遂行の方法として〔一つの案〕だけでなく、その他にも幾つかの〔代案〕を考究し、適当なところで妥協して〔最終案〕を定め、それを実行に移す【判断力と実行力】が必要である。

それには、当面している仕事の中からその問題の本質を抽出して、工学の範囲に持って来る【抽出力】とそれを分析する【解析能力】、また、その対策を生み出す【創造能力】およびその結果を合成する【総合能力】などが要求される。

《電気通信学会誌・Vol.48 No.5 ;〔寄書〕末武国弘著「新しい工業教育」》の文中から