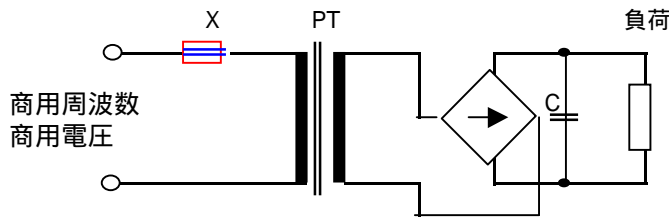


特長

- 1 電源の高調波歪を抑制します。
- 2 力率を改善し、入力電流を低減します。
- 3 高調波対策として最も単純な部品であり、低発熱でもあります。
- 4 並列接続は100V系入力、直列接続は200V系入力と切替使用が可能です。

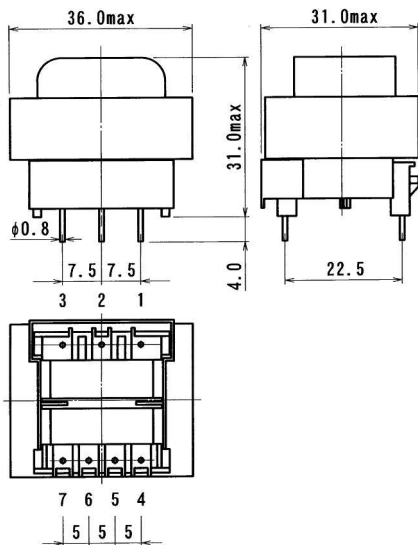


高調波抑制対策回路

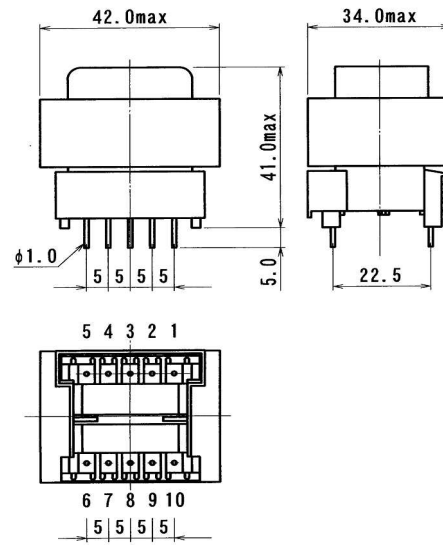


左図のようなコンデンサ - インプット型の整流回路は非常に一般的なものですが、その負荷電流には多く(奇数次高調波(第3、第5、第7、第9-----)を含んでおります。図中、1次側に直列に挿入されているリアクタXはこのような高調波電流を阻止軽減させる役割を持つ素子です。

品名	形名	インダクタンス(mH)		直流抵抗(以下)		最大電流(A)		力率(%)	効率(%)	温度上昇抵抗法
		並列	直列	並列	直列	並列	直列			
TH35-20	FP3512	20	80	1.01	4.04	1.0	0.5	76	96	50
TH35-15	FP3512	15	60	0.63	2.52	1.2	0.6	75	96	50
TH41-15	FP4117	15	60	0.61	2.44	1.6	0.8	76	96	50
TH41-10	FP4117	10	40	0.43	1.72	2.0	1.0	75	96	50



F2-118 FP3512-7P カバー付



F2-119 FP4117-10P カバー付