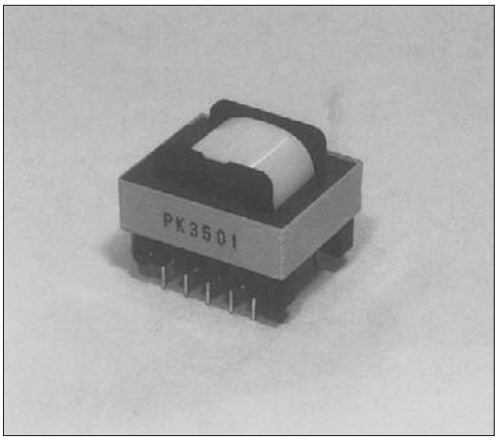
High Quality Transformers

PK35　型

1）小型・軽量でカラフルに出来ています。
2）植込み固定ピンにて基板挿入が容易に出来ます。
3）一般より特に背高が低く出来ております。
4）設計的には小型の所に Highpower を入れましたが温度上昇と絶縁材から E 種に入るよう設計されております。
5）小型・細線使用につき取扱いにご留意下さい。
6）２次２回路耐圧低ければバランス巻も可能です。
7）１次手前にして品番標示してあります。
8）下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。

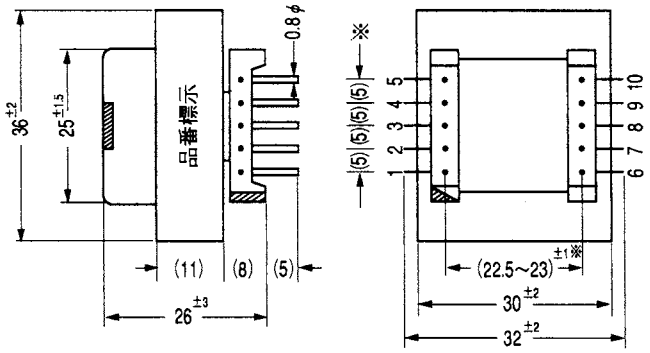


重量　約 95 gr

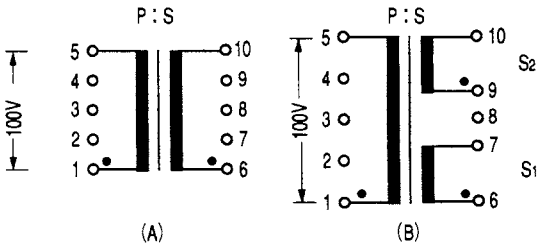
品　番	1 次電圧	± 5% 2 次電圧	2 次電流	電力	耐圧 S1:S2	接続図	試作時　実測参考データ at 50Hz 無負荷電圧	電圧変動率	励磁電流	入力電流	温度上昇
PK3501	100V	5V	0.48A	2.4VA	1.5kV	(A)	7.1V	36.5%	17mA	40mA	定格　＋10% 32℃　40℃
PK3502	100V	6V	0.40A	2.4VA	1.5kV	(A)	8.3V	33.8%	18mA	39mA	29℃　34℃
PK3503	100V	9V	0.30A	2.7VA	1.5kV	(A)	12.2V	32.6%	23mA	44mA	29℃　42℃
PK3504	100V	12V	0.20A	2.4VA	1.5kV	(A)	16.55V	37.9%	17mA	40mA	
PK3505	100V	5V	0.25A	2.5VA	1.5kV	(B)	6.7V	28.8%	34mA	43mA	＋10%オープン
		5V			1kV		6.7V	31.3%			33℃
PK3506	100V	6.3V	0.21A	2.64VA	1.5kV	(B)	8.5V	32.8%	21mA	42mA	
		6.3V			1kV		8.5V	37%			
PK3507	100V	9V	0.14A	2.52VA	1.5kV	(B)	12.1V	33%	22mA	41mA	
		9V			1kV		12.1V	36%			
PK3508	100V	12V	0.10A	2.40VA	1.5kV	(B)	17.4V	38.9%	17mA	41mA	
		12V			1kV		17.4V	42.6%			
PK3509	100V	15V	85mA	2.55VA	1.5kV	(B)	22.6V	44.9%	17mA	45mA	
		15V			1kV		22.6V	50.7%			
PK3510	100V	20V	60mA	2.40VA	1.5kV	(B)	31.1V	48.1%	16.5mA	44mA	
		20V			1kV		31.1V	53.2%			

外形図

※巻線内容にて多少変化しますのでサンプルにてご確認の上ご利用下さい。



接続図



$$\eta = \frac{IpV - 2Ip^2rp - IronLoss}{IpV} \times 100(\%)$$

$$W_C = u_2CA \times 8.92(gr)$$