

1 開発意図

電子回路のデジタル化が普遍的になっている現状ではありますが、まだまだアナログ回路でなければならない機器や設備は数多く必要とされており、弊社ではこれ等アナログ回路への対応部品として周波数帯域幅をもつプリント基板用小形低周波トランスを提供します。



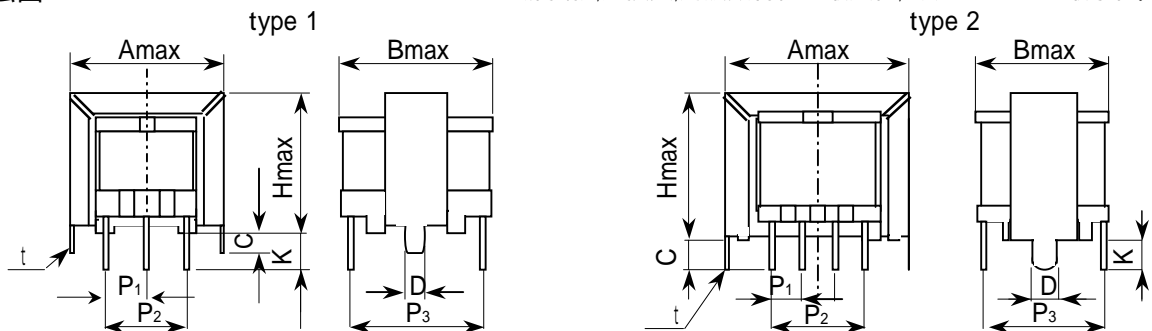
2 展開

- (1) このカタログに記載されているインピーダンス値は代表例です。ご要望により種々のインピーダンス比に対応致します。
- (2) 挿入損失、周波数特性等性能面においてのご要望にも対応致します。
- (3) このカタログに図示する形状は基板挿入型のバンド付きとなっておりますが、バンド無し(コアベソグ)やKP1656形を除きビス留めタイプも可能です。
- (4) コアサイズについてもカタログ上はEI-24までとなっておりますがピンタイプでEI-28、リード線型またはラグタイプであればEI-60程度まで可能です。

品名	形名	インピーダンス		アンバランス電流	巻数比	直流抵抗()		許容入力 200Hz-mW	定損失 KHz-dB	周波数特性 200Hz~10KHz	1次インダクタンス 1KHz-H	
		Pri.	Sec.			Pri.	Sec.					
TA1601	KP1656	600	CT	600	0.5mA	(1:1.00)	61	63	60	1.5	1dB	0.57
TA1602	"	600	CT	10K	0.5mA	(1:4.08)	49	815	40	1.5	1dB	0.38
TA1901	KP1958	600	CT	600	1.0mA	(1:1.00)	57	61	100	1.3	1dB	1.00
TA1902	"	600	CT	10K	1.0mA	(1:4.08)	45	657	70	1.3	1dB	0.68
TA2401	KP2478	600	CT	600	2.0mA	(1:1.00)	45	51	350	1.1	1dB	1.70
TA2402	"	600	CT	10K	2.0mA	(1:4.08)	44	814	300	1.1	1dB	1.50

標準寸法図

直流抵抗、定損失、周波数特性は最大値、1次インダクタンスは最小値。



形名	外形寸法			取付寸法			ピン仕様					type	
	A	B	H	C	D	t	P1	P2	P3	P	K		n
KP1656	17.0	16.0	16.5	3.0	1.8	0.3	3.70	7.40	11.30	0.70	3.0	3x3	1
KP1958	20.2	18.5	16.5	5.0	2.0	0.3	3.81	11.43	13.97	0.49	3.5	4x4	2
KP2478	25.2	24.0	19.5	5.0	2.5	0.4	3.81	11.43	17.78	0.49	4.0	4x4	2

周波数特性例

