

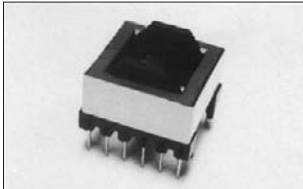


High Quality Transformers

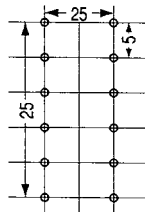
スイッチング・パルストランスシリーズ

- 1) 代表サイズで試作してみました。 2) 1 KHz オート V、DC = 0 の時の実測値です。
- 3) 各値とも試作時の実測値ですので許容値を必要です。 4) 絶縁は 500 VDC 100 MΩ、耐圧は 1 kVAC 60 秒です。
- 5) 接続図は一応ボトムビューです。 6) 下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。
- 7) ピン図 相似形になっていません。紙面上お許し下さい。

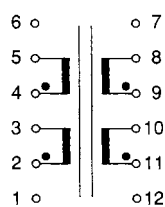
F28 -65



ピン図



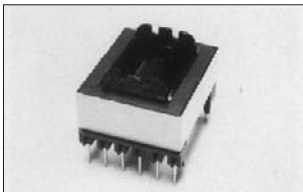
接続図



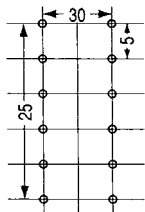
[試作時実測参考データです]

端子 No.	2-3	4-5	9-8	11-10
巻数比	1	1	5	5
インダクタンス	30mH	30mH	0.77H	0.77H
リーケージインダクタンス	68μH		0.35H	
線間容量	0.28nF			
直流抵抗	0.76Ω	1.02Ω	30.8Ω	23.7Ω
使用コア・ボビン	PC40EER28-Z/BEER-28-1112CPH			

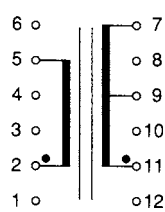
F28 -53



ピン図

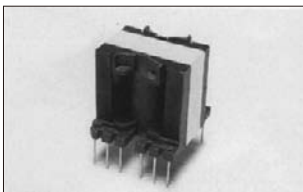


接続図

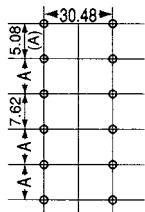


端子 No.	2-5	11-9	11-7	—
巻数比	1	1.4	1.52	
インダクタンス	0.26H	0.49H	0.58H	
リーケージインダクタンス	—	—	—	
線間容量	—	—	—	
直流抵抗	4.18Ω	—	8.00Ω	
使用コア・ボビン	PC40EER28L-Z/BEER-28L-1112CPH			

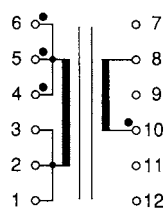
F32 -1



ピン図

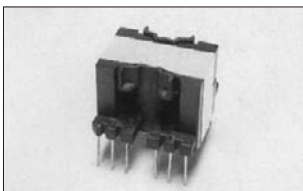


接続図

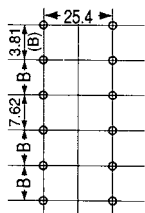


端子 No.	$\frac{6-3}{4-1}$	10-8	—	—
巻数比	1	15		
インダクタンス	1.3mH	—		
リーケージインダクタンス	—	—		
線間容量	—	—		
直流抵抗	10.5mΩ	3.1Ω		
使用コア・ボビン	PC44PQ32/30Z-12/BPQ32/30-1112CP			

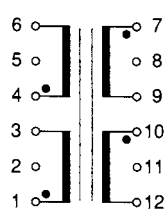
F26 -1



ピン図

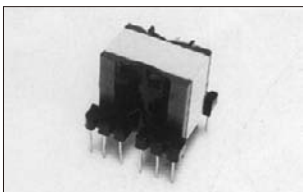


接続図

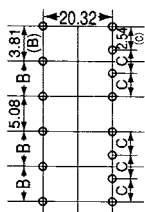


端子 No.	1-3	4-6	7-9	10-12
巻数比	1	1	4.55	4.55
インダクタンス	2.1mH	—	45mH	—
リーケージインダクタンス	—	—	—	—
線間容量	—	—	—	—
直流抵抗	0.13Ω	0.14Ω	2.69Ω	2.98Ω
使用コア・ボビン	PC 40PQ26/20Z-12/BPQ26/20-1112CP			

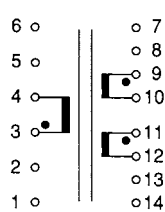
F20 -15



ピン図



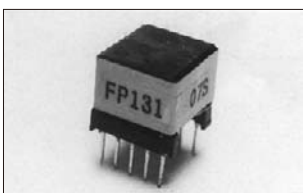
接続図



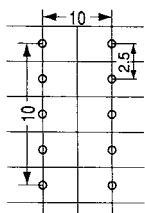
端子 No.	3-4	9-10	11-12	—
巻数比	30	1	1	
インダクタンス	1.40H	—	—	
リーケージインダクタンス	—	—	—	
線間容量	—	—	—	
直流抵抗	52Ω	0.24Ω	0.25Ω	
使用コア・ボビン	PC44PQ20/16Z-12/BPQ20/16-1114CP			

(9-10) : (11-12) は、耐圧がけない。

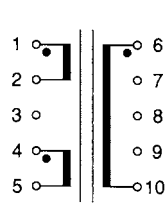
FP 13 -1



ピン図



接続図



端子 No.	1-2	4-5	6-10	—
巻数比	1	1	1	
インダクタンス	14mH	—	—	
リーケージインダクタンス	—	—	33μH	
線間容量	25pF		25pF	
直流抵抗	2.0Ω	2.4Ω	2.9Ω	
使用コア・ボビン	PC40EP13-Z/BEP-13-3110D			

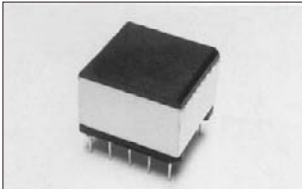


High Quality Transformers

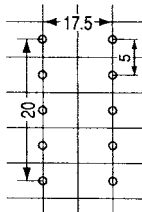
スイッチング・パルストランスシリーズ

[試作時実測参考データです]

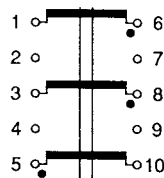
F20 -13



ピン図

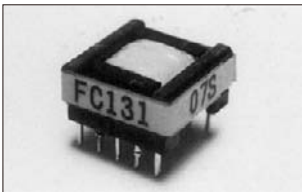


接続図

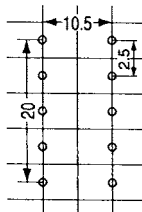


端子 No.	8-3	5-10	6-1	—
巻数比	1	2.5	2.5	
インダクタンス	12mH	0.3H		
リーケージインダクタンス	3.1 μ H	50 μ H		
線間容量		48pF	26pF	
直流抵抗	0.70 Ω	4.2 Ω	3.4 Ω	
使用コア・ボビン	H5AEP20-Z/BEP-20-8210D			

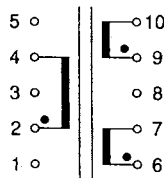
FC 13 -1



ピン図

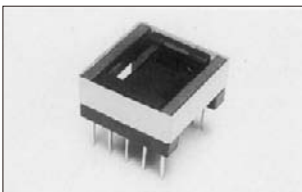


接続図

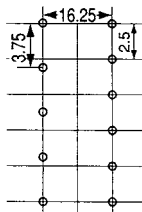


端子 No.	2-4	6-7	9-10	—
巻数比	2	1	1	
インダクタンス	34mH	—	—	
リーケージインダクタンス	152 μ H	—	—	
線間容量		26pF	29pF	
直流抵抗	6.3 Ω	3.8 Ω	4.4 Ω	
使用コア・ボビン	PC4 4EPC13-Z/BEPC-13-1110CPH			

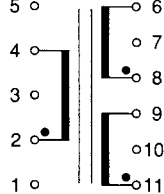
F19 -46



ピン図

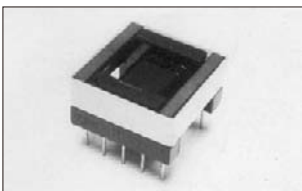


接続図

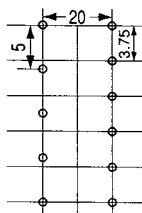


端子 No.	2-4	8-6	11-9	—
巻数比	1	1	1	
インダクタンス	4.8mH	4.8mH	4.8mH	
リーケージインダクタンス	6.2 μ H	16 μ H	15 μ H	
線間容量		55pF	—	
直流抵抗	0.6 Ω	0.7 Ω	0.5 Ω	
使用コア・ボビン	PC40EPC19-Z/BEPC-19-1111CPH			

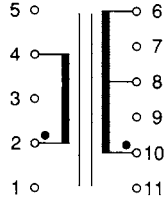
F25 -33



ピン図

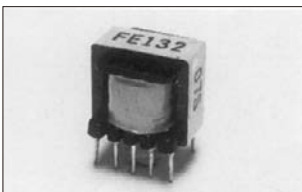


接続図

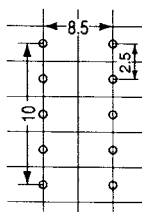


端子 No.	2-4	10-8	8-6	—
巻数比	1	2.5	2.5	
インダクタンス	12.5mH	0.326H		
リーケージインダクタンス	0.85H	10.6 μ H		
線間容量		137pF	—	
直流抵抗	0.65 Ω	7.6 Ω		
使用コア・ボビン	PC44EPC25-Z/BEPC-25-1111CPH			

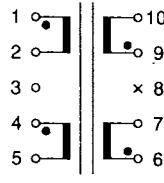
FE 13 -2



ピン図

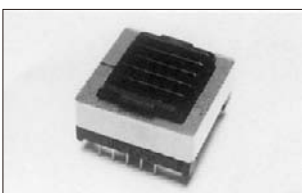


接続図

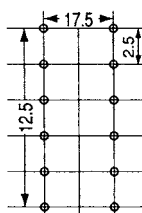


端子 No.	1-2	4-5	6-7	9-10
巻数比	1	1	1	1
インダクタンス	10.3mH	—	—	—
リーケージインダクタンス	40 μ H	—	—	—
線間容量		23pF	25pF	26pF
直流抵抗	3.7 Ω	4.1 Ω	4.6 Ω	5.2 Ω
使用コア・ボビン	PC40EE13-Z/BEE-13-10P			

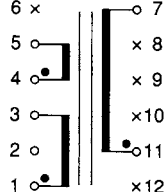
F19 -42



ピン図



接続図



端子 No.	1-3	4-5	11-7	—
巻数比	1.31	1	202.5	
インダクタンス	134 μ H	78 μ H	3.1H	
リーケージインダクタンス	—	—	—	
線間容量		—	—	
直流抵抗	185m Ω	163m Ω	875 Ω	
使用コア・ボビン	2E1EE20-Z/BEE-20.5			