



- 1 EI型コア2個使いでの逆V型電源トランスの設計例です。
- 2 同一コイルに コア材質や入力電圧、出力電流 を変えて測定をしました。
- 3 耐圧は 1.5KVAC 1分間、絶縁抵抗は 500VDC 100MΩ以上です。
- 4 測定回路は別紙の逆V型(2)ΛEI型 3φ:1φによります。
- 5 下記データをご確認の上、安全領域内でのご利用をお願い申し上げます。
- 6 下記の試作時実測データを目安に特注品を承りますのでご下命をお待ち申し上げます。

VP1 (V)	VP2 (V)	VP3 (V)	VP0 (V)	AP1 (mA)	AP2 (mA)	AP3 (mA)	AP0 (mA)	WP (W)	PF	VS1 (V)	AS1 (mA)	VS AS (VA)	VP0AP0 (VA)	h (%)	ε (%)	Temp-up °C
------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-----------	----	------------	-------------	---------------	----------------	----------	----------	---------------

① 3EΛ48-02U 3φ:1φ x 1 200V:95V 80mA (7.6 VA 目安) 測定(2)ΛEI型 外形 FH4816BR x 2 図

200.2	201.4	200.5	200.4	9.09	15.17	9.20	11.12	1.85	0.4762	112.2	0					
205.5	206.7	205.1	205.7	27.81	60.83	33.63	40.79	11.10	0.7663	98.4	80.5	7.921	10.94	72.34	(17.2)	20/19
230.1	231.0	230.2	230.8	12.77	20.93	12.85	15.53	2.44	0.3912	123.0	0					
229.0	231.6	229.5	230.2	35.52	78.11	43.24	52.23	15.86	0.7604	106.9	106.0	11.33	15.70	72.14	(20.3)	30/33
240.4	241.7	240.3	240.4	14.82	24.13	14.71	17.81	2.68	0.3841	134.2	0					
245.0	247.6	244.6	245.9	39.96	88.83	49.65	59.44	19.21	0.7541	112.4	121.0	13.60	19.08	71.26	(22.3)	36/40
260.1	260.4	260.6	260.1	21.09	34.02	21.65	25.57	3.37	0.2903	145.6	0					
263.2	265.0	263.6	263.5	46.00	103.2	58.24	69.14	23.83	0.7547	117.5	142.0	16.68	23.79	70.12	(25.6)	48/51

② 3EΛ48-02G 3φ:1φ x 1 220V:105V 0.1A (10.5 VA 目安) 測定(2)ΛEI型 外形 FH4816BR x 2 図

200.5	200.4	200.3	200.5	6.45	9.61	5.85	7.37	0.53	0.2060	112.9	0					
207.6	209.0	206.9	207.9	25.76	55.79	30.36	37.34	10.09	0.7492	101.0	82.2	8.302	10.10	82.14	(16.1)	13/17
220.8	221.4	220.1	221.7	9.64	14.02	8.46	10.67	0.70	0.1717	123.7	0					
222.8	224.4	222.6	222.8	31.94	69.72	38.09	46.68	13.67	0.7478	106.4	104.0	11.06	13.51	81.87	(17.7)	22/25
240.6	242.1	240.8	241.3	13.92	20.95	12.89	15.95	1.00	0.1488	135.0	0					
245.9	249.1	245.8	247.2	38.07	84.57	47.21	56.60	18.08	0.7443	113.5	124.0	14.07	18.25	77.08	(22.5)	28/33
260.5	261.2	260.2	260.9	19.45	29.41	18.07	22.10	1.37	0.1383	146.2	0					
264.9	268.3	265.8	266.3	43.62	98.46	55.82	66.05	22.51	0.7413	119.2	143.0	17.04	22.93	74.32	(25.6)	37/43

③ 3EΛ57-02U 3φ:1φ x 1 200V:100V 0.21A (21 VA 目安) 測定(2)ΛEI型 外形 FH5725BR x 2 図

200.2	201.9	200.3	200.8	19.04	31.56	19.32	23.20	3.87	0.4781	112.6	0					
211.1	213.4	209.2	211.2	71.48	156.4	86.08	104.9	29.08	0.7533	106.2	213	22.62	28.61	79.05	(11.9)	33/31
220.4	221.5	220.5	220.9	23.21	39.03	24.28	28.81	4.66	0.4212	123.3	0					
230.3	233.4	229.4	230.7	85.46	187.8	103.9	126.1	37.90	0.7499	114.3	260	29.71	37.54	79.14	(13.1)	38/39
240.3	242.8	240.9	241.3	29.11	48.79	30.65	36.09	5.58	0.3705	134.7	0					
250.2	254.2	250.1	251.5	97.48	216.9	121.1	145.0	47.47	0.7454	123.8	301	37.26	47.24	78.87	(14.0)	52/49
260.3	261.6	260.7	260.7	40.32	66.12	42.11	48.41	6.69	0.3092	146.5	0					
270.4	274.6	270.2	271.1	105.2	239.8	137.8	161.2	55.50	0.7361	133.1	326	43.39	56.31	77.05	(14.7)	60/65

④ 3EΛ57-02G 3φ:1φ x 1 220V:100V 0.21A (21 VA 目安) 測定(2)ΛEI型 外形 FH5725BR x 2 図

200.6	200.5	200.7	200.9	10.29	15.81	10.14	11.89	0.89	0.2154	112.6	0					
207.4	209.0	206.1	207.1	65.53	138.9	73.66	92.86	24.92	0.7457	105.5	208	21.944	24.92	88.03	(10.5)	18/18
220.4	220.9	220.9	220.0	14.97	23.69	14.47	17.55	1.16	0.1712	123.7	0					
227.4	230.2	221.7	228.3	77.31	166.2	89.5	110.6	32.5	0.7418	114.5	250	28.62	32.87	87.05	(12.1)	25/29
240.3	241.7	240.8	241.1	19.68	31.57	20.17	23.81	1.50	0.1513	135.0	0					
246.9	250.6	247.1	248.0	91.21	198.3	108.0	132.1	42.24	0.7391	122.6	296	36.28	42.61	85.16	(13.7)	34/38
260.6	260.9	260.5	260.5	27.16	43.30	28.79	33.92	2.02	0.1356	145.7	0					
270.4	275.2	270.8	272.3	105.4	235.1	130.8	156.6	54.37	0.7322	132.7	348	46.17	55.47	83.24	(14.9)	45/49