



- 1 EΛ型カットコアでの逆V型電源トランスの設計例です。
- 2 同一コイルに 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 (1) EΛ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/A)	VsAs (VA)	VP0AP0 (VA)	h (%)	ε (%)	Temp-up °C
① 3Λ6-02 3φ:1φ x 1 220V: 115V 83mA (9.5 VA 目安) 測定 (1)EΛ型 外形 EΛ 6.3-1 図																
200.9	201.4	200.1	200.7	3.63	4.03	3.81	3.83	0.38	0.2880	122.8	0					
210.5	211.0	209.9	210.6	19.98	46.80	26.86	31.18	8.72	0.7620	111.2	64.2	7.139	8.542	83.56	(16.3)	14/13
221.1	222.4	220.3	220.6	4.80	5.02	4.97	4.93	0.48	0.2573	135.7	0					
225.2	227.1	225.5	226.0	25.93	60.18	34.37	40.13	11.93	0.7587	116.1	83.3	9.671	11.80	81.94	(20.0)	30/23
245.3	246.2	245.4	245.5	9.26	7.92	9.52	9.32	0.73	0.1576	150.1	0					
246.1	248.1	245.2	246.4	30.24	75.39	45.50	50.51	16.45	0.7574	121.1	104.4	12.64	16.16	78.22	(23.9)	34/34
273.6	274.0	274.4	273.8	53.38	48.66	25.09	37.69	2.45	0.1191	169.8	0					
273.7	275.3	273.4	273.8	27.55	88.92	68.07	61.66	22.55	0.7679	129.7	124.0	16.08	22.67	70.93	(30.9)	53/56

② 3Λ16B-02 3φ:1φ x 1 200V: 100V 0.2A (20 VA 目安) 測定 (1)EΛ型 外形 EΛ16B-1 図																
200.3	200.8	200.2	200.4	3.30	3.75	3.37	3.47	0.57	0.4758	111.6	0					
209.9	212.7	208.6	210.5	68.36	141.4	73.12	94.22	25.87	0.7467	101.0	0.216A	21.81	25.79	84.58	(16.3)	30/34
220.7	220.1	220.8	220.8	4.05	4.59	4.18	4.25	0.70	0.4304	124.0	0					
228.7	232.3	228.5	230.1	76.95	159.7	82.58	106.3	31.81	0.7471	109.4	0.245A	26.80	31.78	84.31	(18.6)	35/43
240.7	241.3	240.1	240.5	5.16	5.93	5.36	5.46	0.87	0.3789	134.8	0					
252.5	255.6	252.1	252.8	91.60	141.8	100.3	128.5	42.41	0.7484	118.4	0.296A	35.04	42.01	83.41	(19.9)	47/55
260.0	262.3	260.1	260.2	8.13	9.48	8.34	8.43	1.12	0.2983	144.9	0					
271.6	275.7	270.8	273.0	95.24	208.9	113.8	139.1	49.28	0.7492	124.9	0.318A	39.71	49.42	80.36	(21.8)	60/68

③ 3Λ32-02 3φ:1φ x 1 230V: 110V 0.37A (40.7 VA 目安) 測定 (1)EΛ型 外形 EΛ32-1 図																
200.7	200.3	200.0	200.3	5.78	6.52	5.08	5.81	0.80	0.3955	110.2	0					
211.4	215.5	210.6	212.2	100.8	209.3	108.9	139.7	38.58	0.7450	103.2	0.328A	33.84	38.56	87.7	(13.3)	27/26
230.8	230.3	230.5	230.2	8.18	8.98	6.86	8.14	1.08	0.3369	127.1	0					
230.2	234.7	230.4	232.2	116.1	242.8	126.7	161.9	48.83	0.7471	111.3	0.378A	42.07	48.86	86.09	(15.2)	38/35
250.5	250.6	250.2	250.7	10.85	11.81	9.37	10.79	1.34	0.2905	137.6	0					
252.3	254.4	251.5	252.9	134.2	283.3	148.3	189.4	62.94	0.7492	120.7	0.442A	53.34	61.87	86.21	(15.3)	49/47
270.8	270.6	270.5	270.3	17.12	17.83	14.69	16.36	1.74	0.2238	148.7	0					
272.8	278.5	272.8	275.4	151.2	331.9	181.3	221.4	79.52	0.7481	125.7	0.517A	64.98	79.32	81.92	(20.6)	61/62

