



High Quality Transformers

無負荷損失・入力電力 (W・VA)、無効電力・力率等のデータの1例

- 1) 定格入力電圧時にて、負荷電流を変化した時の入力電流、入力電力 (W・VA)、出力電圧、力率等のデータの1例です。
 2) ご使用は定格電流値内にてご利用をお願いします。

品番	1次電圧 (V)	2次電圧 (V)	2次電流 (mA)	電力 (VA)	外形 接続図	試作時、実測参考データ at 50Hz									
						負荷の変化による出力電圧、入力電力、無効電力、力率等の変化データ								温度上昇	
PK1901G	100	5	44	0.22	PK19 (A)	負荷電流 Is(mA)	0	10	20	30	40	44	50		
						入力電流 Ip(mA)	11.6	10.8	10.0	9.4	8.9	8.8	8.6	定格	
						出力電圧 VS(V)	6.87	6.52	6.16	5.79	5.42	5.27	5.0	13 / 24°C	
						入力電力 (W)	0.45	0.47	0.49	0.52	0.54	0.56	0.58		
						入力 VA (VA)	1.15	1.08	1.01	0.94	0.89	0.88	0.86	+10% UP	
						無効電力 (Var)	1.06	0.97	0.88	0.79	0.71	0.67	0.63	28 / 35°C	
						力率 (PF)	0.39	0.43	0.48	0.54	0.61	0.63	0.67		
PK1903G	100	6	35	0.21	PK19 (A)	負荷電流 Is(mA)	0	10	20	30	35	40	50		
						入力電流 Ip(mA)	11.8	10.8	10.0	9.32	9.05	8.82	8.54	定格	
						出力電圧 VS(V)	8.39	7.83	7.26	6.66	6.37	6.07	5.44	17 / 23°C	
						入力電力 (W)	0.47	0.49	0.51	0.55	0.56	0.59	0.63		
						入力 VA (VA)	1.17	1.08	1.00	0.93	0.90	0.88	0.85	+10% UP	
						無効電力 (Var)	0.40	0.96	0.85	0.75	0.70	0.65	0.56	27 / 26°C	
						力率 (PF)	0.40	0.45	0.51	0.58	0.62	0.66	0.74		
PK1904G	100	7	25.8	0.18	PK19 (A)	負荷電流 Is(mA)	0	5	10	15	20	25	30		
						入力電流 Ip(mA)	9.90	9.32	8.87	8.42	8.12	7.83	7.61	定格	
						出力電圧 VS(V)	9.32	8.90	8.53	8.09	7.74	7.34	6.94	16 / 16°C	
						入力電力 (W)	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.48		
						入力 VA (VA)	0.98	0.93	0.88	0.84	0.81	0.78	0.76	+10% UP	
						無効電力 (Var)	0.92	0.85	0.79	0.73	0.68	0.63	0.58	21 / 25°C	
						力率 (PF)	0.36	0.40	0.44	0.49	0.53	0.58	0.63		
PK1906G	100	9	22.2	0.19	PK19 (A)	負荷電流 Is(mA)	0	5	10	15	20	25	30		
						入力電流 Ip(mA)	9.98	9.31	8.64	8.13	7.78	7.51	7.42	定格	
						出力電圧 VS(V)	13.0	12.2	11.3	10.5	9.79	8.89	8.08	13 / 19°C	
						入力電力 (W)	0.36	0.38	0.41	0.44	0.47	0.51	0.56		
						入力 VA (VA)	0.99	0.93	0.86	0.81	0.77	0.75	0.74	+10% UP	
						無効電力 (Var)	0.92	0.84	0.75	0.68	0.61	0.54	0.48	25 / 28°C	
						力率 (PF)	0.36	0.41	0.47	0.54	0.61	0.68	0.75		
PK1908G	100	12	15	0.18	PK19 (A)	負荷電流 Is(mA)	0	5	10	12.5	15	17.5	20	無負荷	
						入力電流 Ip(mA)	8.07	7.25	6.59	6.36	6.25	6.22	6.26	定 18 / 23°C	
						出力電圧 VS(V)	18.6	16.7	14.8	13.7	12.7	11.8	10.8	+10% 27 / 36°C	
						入力電力 (W)	0.25	0.30	0.35	0.39	0.42	0.45	0.49		
						入力 VA (VA)	0.80	0.72	0.65	0.63	0.62	0.62	0.62	負荷時	
						無効電力 (Var)	0.76	0.65	0.55	0.49	0.45	0.42	0.38	定 13 / 13°C	
						力率 (PF)	0.32	0.42	0.54	0.62	0.68	0.73	0.78	+10% 18 / 24°C	
PK1904G	100	5	37	0.185	PK19 (注) バンドナシ (A) (注) 6本ピン	負荷電流 Is(mA)	0	10	20	30	37	45	50		
						入力電流 Ip(mA)	9.14	8.27	7.67	7.18	6.95	6.96	6.98	定格	
						出力電圧 VS(V)	7.11	6.57	6.09	5.56	5.20	4.82	4.56	14 / 15°C	
						入力電力 (W)	0.313	0.339	0.369	0.407	0.437	0.489	0.516		
						入力 VA (VA)	0.913	0.828	0.768	0.718	0.696	0.708	0.705	+10% UP	
						無効電力 (Var)	0.857	0.754	0.673	0.591	0.541	0.511	0.481	18 / 26°C	
						力率 (PF)	0.343	0.410	0.480	0.568	0.628	0.691	0.731		
PK2402G	100	6	100	0.6	PK24 (A)	負荷電流 Is(mA)	0	70	80	90	100	110	120		
						入力電流 Ip(mA)	12.2	9.37	9.91	10.5	11.0	11.9	12.7	定格	
						出力電圧 VS(V)	9.59	7.25	6.86	6.50	6.11	5.70	5.30	21 / 22°C	
						入力電力 (W)	0.333	0.803	0.894	0.980	1.066	1.163	1.256		
						入力 VA (VA)	1.221	0.940	0.994	1.058	1.108	1.193	1.279	+10% UP	
						無効電力 (Var)	1.174	0.489	0.434	0.398	0.302	0.268	0.241	27 / 28°C	
						力率 (PF)	0.274	0.854	0.899	0.926	0.962	0.974	0.982		

ひと
他人のふりみて我がふり直せ