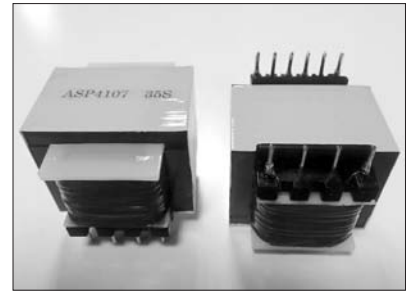




High Quality Transformers

ASP41 型シリーズ

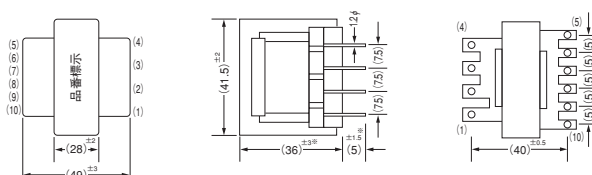
- 1) High Power ながら背高低く、設計しました。
- 2) 無負荷損失や入力電力・無効電力・力率・能率等も測定しました。
- 3) 固定ピンタイプにて基板挿入が容易です。
- 4) P/S 間セパレートピン型にて、安全対策対応も可能です。
- 5) 小型で細線使用につき、取扱いにご留意お願いします。
- 6) JIS-E 種設計ですが、定格以内でのご利用をお願いします。
- 7) 1 次側を手前にして、品番標示してあります。
- 8) 下記を目安に特注品を承りますので、ご注文下さい。



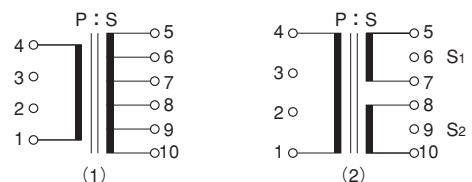
重量 約 275/280gr

品番	定格事項							試作時実測参考データ (at 50Hz)											
	1次電圧 (V)	2次電圧 (V)±5%	2次電流 (A)	標準電力 (VA)	耐圧 (AC)	絶縁抵抗 (DC)	接続図	負荷電流	A	0	0.35	0.40	0.45	0.50	0.60	0.70			
ASP41-01	100	7.3 7.3	0.6 0.6	8.76	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)	入力電流	mA	27	78	87	95	104	121	139			
								出力電圧	V(S ₁)	8.92	8.08	7.97	7.81	7.74	7.43	7.15			
								〃	V(S ₂)	8.91	8.05	7.90	7.79	7.68	7.36	7.08			
								入力電力	W	1.22	7.48	8.40	9.44	10.22	11.89	13.71			
								〃	VA	2.71	7.81	8.69	9.67	10.48	12.06	13.85			
								無効電力	Var	2.42	2.21	2.19	2.25	2.22	2.05	2.00			
								力率	PF	0.450	0.958	0.967	0.973	0.977	0.985	0.989			
								能率	%	—	72.2	72.9	73.8	74.1	73.3	71.6			
								温度上昇	°C	CA	CL	20	22	25	30	32	37	35	36
								ASP41-02	110	8.2 8.2	0.6 0.6	9.84	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)	入力電流	mA	40	88
出力電圧	V(S ₁)	9.81	8.92	8.78	8.64	8.51	8.28									8.01			
〃	V(S ₂)	9.80	8.89	8.73	8.59	8.46	8.22									7.94			
入力電力	W	1.50	8.29	9.31	10.26	11.22	13.28									15.15			
〃	VA	4.37	8.96	9.87	10.76	11.63	13.63									15.45			
無効電力	Var	4.10	3.40	3.29	3.24	3.11	3.08									2.98			
力率	PF	0.343	0.925	0.942	0.953	0.963	0.974									0.981			
能率	%	—	64.3	70.0	71.1	72.0	72.5									71.9			
温度上昇	°C	CA	CL	25	27	30	33									35	40	40	42
ASP41-03	100	7.0 7.0	0.7 0.7	9.80	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)									入力電流	mA	24	69
								出力電圧	V(S ₁)	8.96	8.05	7.90	7.76	7.61	7.36	7.14			
								〃	V(S ₂)	8.96	8.00	7.83	7.70	7.54	7.28	7.01			
								入力電力	W	0.29	6.65	7.49	8.39	9.32	11.17	12.82			
								〃	VA	2.18	6.91	7.74	8.60	9.49	11.31	12.92			
								無効電力	Var	2.17	1.90	1.86	1.83	1.71	1.70	1.65			
								力率	PF	0.133	0.961	0.970	0.997	0.983	0.988	0.991			
								能率	%	—	81.4	80.6	80.8	79.7	77.7	76.1			
								温度上昇	°C	CA	CL	14	15	16	20	25	28	30	36
								ASP41-04	110	7.8 7.8	0.7 0.7	10.92	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)	入力電流	mA	36	73
出力電圧	V(S ₁)	9.85	8.93	8.80	8.64	8.52	8.28									7.98			
〃	V(S ₂)	9.85	8.89	8.74	8.57	8.42	8.16									7.85			
入力電力	W	0.41	7.35	8.31	9.32	10.36	12.36									14.26			
〃	VA	3.74	7.99	8.89	9.80	10.75	12.68									14.53			
無効電力	Var	3.72	3.18	3.10	3.04	2.92	2.88									2.73			
力率	PF	0.109	0.917	0.937	0.950	0.962	0.973									0.981			
能率	%	—	77.6	78.7	78.5	78.5	77.9									75.7			
温度上昇	°C	CA	CL	15	21	19	23									27	32	33	41

外形図



接続図

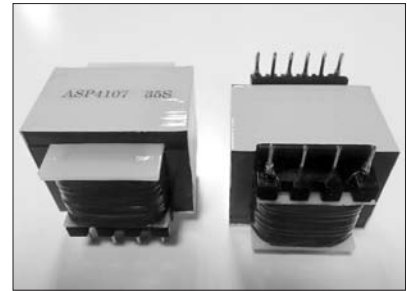




High Quality Transformers

ASP41 型シリーズ

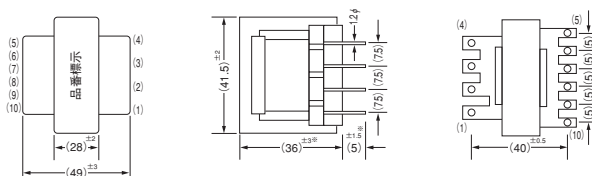
- 1) High Power ながら背高低く、設計しました。
- 2) 無負荷損失や入力電力・無効電力・力率・能率等も測定しました。
- 3) 固定ピンタイプにて基板挿入が容易です。
- 4) P/S 間セパレートピン型にて、安全対策対応も可能です。
- 5) 小型で細線使用につき、取扱いにご留意をお願いします。
- 6) JIS-E 種設計ですが、定格以内でのご利用をお願いします。
- 7) 1 次側を手前にして、品番標示してあります。
- 8) 下記を目安に特注品承りますので、ご注文下さい。



重量 約 275/280gr

品番	定格事項							試作時実測参考データ (at 50Hz)											
	1次電圧 (V)	2次電圧 (V)±5%	2次電流 (A)	標準電力 (VA)	耐圧 (AC)	絶縁抵抗 (DC)	接続図	負荷電流	A	0	0.2	0.25	0.3	0.35	0.40				
ASP41-05	100	15 15	0.30 0.30	9.0	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)	入力電流	mA	34	89	107	123	140	157				
								出力電圧	V(S ₁)	17.7	16.01	15.65	15.19	14.66	14.14				
								∕	V(S ₂)	17.7	15.93	15.57	15.09	14.55	14.00				
								入力電力	W	1.34	8.51	10.37	12.09	13.83	2.43				
								∕	VA	3.31	8.89	10.68	12.35	14.03	15.97				
								無効電力	Var	3.03	2.59	2.58	2.50	2.43	2.37				
								力率	PF	0.405	0.956	0.970	0.979	0.984	0.988				
								能率	%	—	71.7	72.9	73.8	73.0	71.6				
								温度上昇	°C	CA	CL	24	29	27	33	26	39	33	46
								∕											
								ASP41-06	110	16 16	0.35 0.35	11.2	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)	入力電流	mA	59	97
出力電圧	V(S ₁)	19.5	17.8	17.3	16.8	16.3	15.8												
∕	V(S ₂)	19.5	17.7	17.2	16.7	16.2	15.6												
入力電力	W	1.70	9.52	11.4	13.4	15.2	17.2												
∕	VA	6.51	10.7	12.3	14.0	15.7	17.6												
無効電力	Var	6.29	4.86	4.51	4.23	4.00	3.78												
力率	PF	0.262	0.890	0.930	0.953	0.967	0.976												
能率	%	—	66.5	70.0	71.3	71.8	70.9												
温度上昇	°C	CA	CL	29	35	31	39									36	45	43	51
∕																			
ASP41-07	100	15 15	0.30 0.30	9.0	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)									入力電流	mA	32	80
								出力電圧	V(S ₁)	18.8	16.1	15.7	15.2	14.8	14.3				
								∕	V(S ₂)	18.8	16.0	15.6	15.1	14.7	14.2				
								入力電力	W	0.35	7.51	9.37	11.1	12.8	14.6				
								∕	VA	3.19	7.97	9.75	11.3	13.1	14.8				
								無効電力	Var	3.17	2.68	2.66	2.56	2.46	2.36				
								力率	PF	0.109	0.941	0.961	0.974	0.982	0.987				
								能率	%	—	80.2	80.6	79.7	78.8	77.0				
								温度上昇	°C	CA	CL	13	20	19	24	22	29	29	37
								∕											
								ASP41-08	110	16.5 16.5	0.35 0.35	11.55	1.5KV S ₁ :S ₂ 1KV	500V 100MΩ 以上	(2)	入力電流	mA	54	88
出力電圧	V(S ₁)	19.5	17.9	17.4	17.0	16.6	16.1												
∕	V(S ₂)	19.5	17.8	17.3	16.9	16.5	16.0												
入力電力	W	0.53	8.42	10.3	12.2	14.3	16.2												
∕	VA	5.92	9.65	11.2	12.9	14.9	16.7												
無効電力	Var	5.89	4.73	4.52	4.30	4.25	4.05												
力率	PF	0.096	0.871	0.916	0.943	0.958	0.970												
能率	%	—	73.7	71.0	78.3	78.0	76.7												
温度上昇	°C	CA	CL	17	23	22	29									27	34	32	41
∕																			

外形図



接続図

