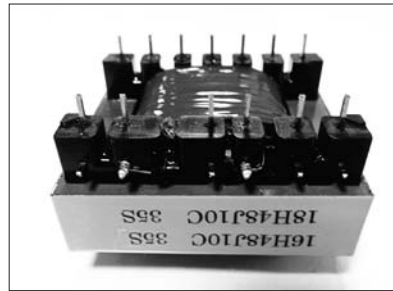




High Quality Transformers

ベル用トランス 16H48J 型シリーズ

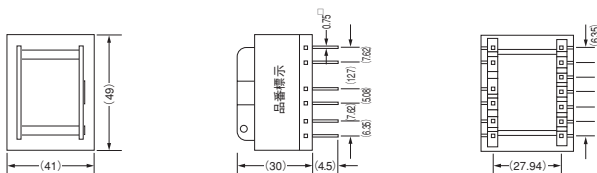
- 1) 小型プリント基板タイプの 16Hz 用ベルトランス例です。
- 2) 固定ピンタイプにて基板挿入が容易です。
- 3) 伏型にて、背高低く設計しました。
- 4) 小型細線使用につき取扱いにご留意お願いします。
- 5) 同一コイルに入力電圧や出力電流を変えて、効率や温度上昇等も測定しました。最適ご使用条件の目安として下さい。
- 6) JIS-E 種設計で、1 次側を手前にして品番標示してあります。
- 7) 下記を目安に特注品承りますので、ご下命下さい。



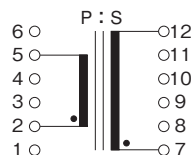
重量 約 210gr

品番	定格事項					試作時実測参考データ (at 16Hz)															
	1次電圧 (V)	2次電圧 (V)±5%	2次電流 (mA)	標準電力 (VA)	耐圧 (AC)	絶縁抵抗 (DC)	負荷電流 mA	0	12	15	20	26	30	35							
16H48-10A	7	42	15	0.63	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	47.8	102	122	160	207	236	274							
							出力電圧 V	54.0	44.3	42.0	37.9	32.8	29.9	25.8							
							入力電力 W	0.050	0.695	0.846	1.122	1.453	1.666	1.934							
							VA	0.336	0.719	0.860	1.128	1.455	1.667	1.936							
							無効電力 Var	0.332	0.184	0.154	0.114	0.082	0.071	0.064							
							力率 PF	0.149	0.966	0.983	0.994	0.998	0.999	0.999							
							能率 %	—	74.2	73.2	67.2	58.8	54.1	47.0							
							温度上昇 °C	CA	CL	4	12	6	16	9	22						
							16H48-10B	9	53	20	1.06	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	139	144	156	183	221	247	281
														出力電圧 V	69.0	59.4	57.1	53.0	47.8	44.8	40.6
入力電力 W	0.195	0.973	1.171	1.508	1.915	2.175								2.505							
VA	1.260	1.301	1.417	1.657	1.993	2.229								2.536							
無効電力 Var	1.245	0.864	0.798	0.686	0.550	0.487								0.399							
力率 PF	0.154	0.747	0.826	0.910	0.961	0.975								0.987							
能率 %	—	54.8	60.6	64.2	62.4	60.5								56.1							
温度上昇 °C	CA	CL	5	13	7	17								12	23						
16H48-10C	10	55	26	1.43	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	250.6	201.2	202.4	214.9	241.3	262.0	292.7
														出力電圧 V	76.0	66.3	64.2	60.2	55.2	51.9	47.9
							入力電力 W	0.507	1.221	1.404	1.766	2.196	2.463	2.826							
							VA	2.518	2.011	2.026	2.157	2.419	2.621	2.930							
							無効電力 Var	2.465	1.598	1.460	1.238	1.017	0.894	0.774							
							力率 PF	0.2016	0.6072	0.6924	0.8183	0.9071	0.9399	0.9645							
							能率 %	—	39.5	47.6	56.0	59.55	59.51	57.3							
							温度上昇 °C	CA	CL	8	16	9	17	11	19	15	23	19	27		
							16H48-10D	11	58.5	30	1.755	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	404.9	326.5	312.9	293.7	296.9	303.2	320.6
														出力電圧 V	82.1	72.9	70.6	66.4	62.0	58.9	54.7
入力電力 W	1.209	1.779	1.927	2.233	2.612	2.873								3.239							
VA	4.454	3.591	3.436	3.237	3.272	3.339								3.532							
無効電力 Var	4.284	3.143	2.860	2.429	1.970	1.702								1.409							
力率 PF	0.2711	0.4942	0.5602	0.6754	0.798	0.8604								0.9169							
能率 %	—	24.3	30.7	41.1	49.3	52.9								54.3							
温度上昇 °C	CA	CL	15	26	13	27								16	30						

外形図 (SJ4813)



接続図

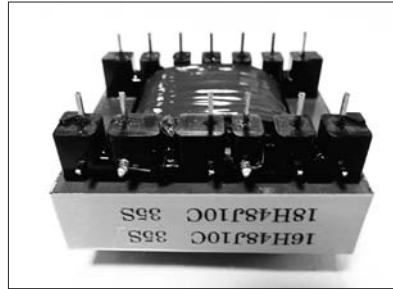




High Quality Transformers

ベル用トランス 18H48J型シリーズ

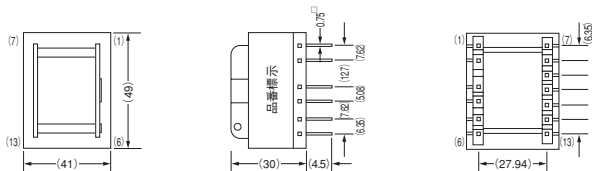
- 1) 小型プリント基板タイプの 18Hz 用ベルトランス例です。
- 2) 固定ピンタイプにて基板挿入が容易です。
- 3) 伏型にて、背高低く設計しました。
- 4) 小型細線使用にて取扱いにご留意お願いします。
- 5) 同一コイルに入力電圧や出力電流を変えて、効率や温度上昇等も測定しました。最適ご使用条件の目安として下さい。
- 6) JIS-E 種設計で、1 次側を手前にして品番標示してあります。
- 7) 下記を目安に特注品承りますので、ご注文下さい。



重量 約 210gr

品番	定格事項					試作時実測参考データ (at 18Hz)															
	1次電圧 (V)	2次電圧 (V)±5%	2次電流 (mA)	標準電力 (VA)	耐圧 (AC)	絶縁抵抗 (DC)	負荷電流 mA	0	10	15	20	26	30	35							
18H48-10A	8	49.5	15	0.74	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	51.5	91.4	123	162	207	236	276							
							出力電圧 V	61.7	53.8	49.7	45.6	40.5	37.6	32.9							
							入力電力 W	0.060	0.680	0.968	1.288	1.654	1.901	2.206							
							VA	0.412	0.735	0.992	1.299	1.658	1.904	2.207							
							無効電力 Var	0.408	0.279	0.217	0.170	0.123	0.106	0.082							
							力率 PF	0.146	0.925	0.975	0.991	0.997	0.998	0.999							
							能率 %	—	73.5	75.2	70.4	63.6	59.5	52.0							
							温度上昇 °C	CA	CL	3	13	6	17	11	24						
							18H48-10B	10	60.5	20	1.21	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	133	136	155	183	222	248	282
														出力電圧 V	77.0	69.0	64.7	60.7	55.5	52.5	47.8
入力電力 W	0.193	0.921	1.287	1.674	2.132	2.422								2.790							
VA	1.338	1.374	1.558	1.845	2.227	2.490								2.832							
無効電力 Var	1.324	1.020	0.877	0.775	0.642	0.578								0.481							
力率 PF	0.144	0.670	0.826	0.907	0.957	0.972								0.985							
能率 %	—	50.4	62.3	66.0	71.6	70.9								59.3							
温度上昇 °C	CA	CL	4	13	9	18								12	25						
18H48-10C	11	63	26	1.63	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	223.6	191.2	196.7	211.5	239.8	261.5	293.9
														出力電圧 V	83.9	75.9	72.3	68.2	63.2	59.3	55.5
							入力電力 W	0.428	1.149	1.525	1.919	2.399	2.709	3.130							
							VA	2.460	2.105	2.172	2.337	2.646	2.881	3.251							
							無効電力 Var	2.423	1.764	1.546	1.334	1.116	0.979	0.784							
							力率 PF	0.1740	0.5458	0.7021	0.8210	0.9067	0.9405	0.9632							
							能率 %	—	36.1	50.1	58.7	62.2	61.9	60.0							
							温度上昇 °C	CA	CL	7	14	10	19	12	21	14	27	19	30		
							18H48-10D	12	67	30	2.0	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	365	304	291	281	285	295	317
														出力電圧 V	90.4	82.7	79.0	75.0	70.0	66.9	62.8
入力電力 W	1.005	1.619	1.968	2.318	2.783	3.090								3.156							
VA	4.369	3.663	3.504	3.389	3.423	3.556								3.822							
無効電力 Var	4.247	3.339	2.911	2.471	1.995	1.760								1.500							
力率 PF	0.228	0.440	0.561	0.684	0.812	0.868								0.919							
能率 %	—	22.6	33.8	44.4	53.1	56.5								57.7							
温度上昇 °C	CA	CL	11	26	11	27								16	29						

外形図 (SJ4813)



接続図

