



High Quality Transformers

ベル用トランス 16H66 型シリーズ

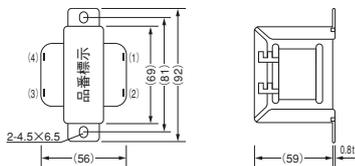
- 1) チャンネルフレーム型ビス止めタイプの 16Hz 用ベルトランス例です。
- 2) F 型端子構造につき、取扱いは充分ご留意下さい。
- 3) JIS-A 種設計・リードワイヤー引出しにも変更可能です。
- 4) 同一コイルに入力電圧や出力電流を変えて、能率や温度上昇等も測定しました。最適ご使用条件の目安として下さい。
- 5) 1 次側を手前にして品番標示してあります。
- 6) 下記を目安に特注品承りますので、ご注文下さい。



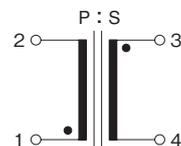
重量 約 885gr

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	80	100	120	140	180	200							
16H66-01A	15	70	100	7.0	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	52.7	482	598	716	831	1069	1193							
							出力電圧 V	88.4	74.5	70.6	66.8	62.9	55.1	50.3							
							入力電力 W	0.133	7.252	8.981	10.75	12.50	16.04	17.82							
							VA	0.793	7.284	8.991	10.77	12.51	16.05	17.85							
							無効電力 Var	0.782	0.490	0.412	0.368	0.331	0.304	0.300							
							力率 PF	0.1683	0.9977	0.9989	0.9994	0.9996	0.9998	0.9999							
							能率 %	—	82.4	78.6	74.6	70.6	61.89	56.1							
							温度上昇 °C	CA	CL	16	24	30	46	48	70						
							16H66-01B	20	95	120	11.4	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	195	509	623	733	847	1089	1189
														出力電圧 V	117.8	103.1	99.5	95.6	92.2	83.8	80.1
入力電力 W	0.437	9.812	12.23	14.50	16.84	21.80								23.76							
VA	3.903	10.18	12.50	14.69	17.03	21.90								23.82							
無効電力 Var	3.880	2.760	2.562	2.343	2.183	1.853								1.683							
力率 PF	0.119	0.9626	0.9788	0.9872	0.9917	0.9964								0.9975							
能率 %	—	81.1	79.9	78.3	76.2	69.3								67.4							
温度上昇 °C	CA	CL	21	28	27	35								36	46	58	71	67	84		
16H66-01C	22	103	140	14.4	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	363	549	650	754	862	1090	1212
														出力電圧 V	129.6	114.7	111.1	107.5	103.5	95.0	91.0
							入力電力 W	0.848	10.97	13.54	16.16	18.60	23.75	26.64							
							VA	8.017	12.09	14.29	16.80	18.99	23.96	26.70							
							無効電力 Var	7.976	5.105	4.649	4.341	3.795	3.147	2.922							
							力率 PF	0.1058	0.9068	0.9461	0.9665	0.9791	0.9913	0.9941							
							能率 %	—	75.9	77.6	77.7	76.3	71.2	—							
							温度上昇 °C	CA	CL	23	31	38	50	59	74	—	—				
							16H66-01D	24	113	140	15.8	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	732	695	750	827	911	1124	1228
														出力電圧 V	140.7	125.5	121.8	118.2	113.9	105.8	101.1
入力電力 W	2.142	12.78	15.29	17.99	20.65	26.38								28.96							
VA	17.62	16.81	18.05	19.95	21.90	27.04								29.33							
無効電力 Var	17.49	10.92	9.610	8.639	7.389	5.839								5.045							
力率 PF	0.1215	0.7611	0.8468	0.9021	0.9416	0.9765								0.9851							
能率 %	—	60.1	67.6	71.4	72.9	70.6								68.6							
温度上昇 °C	CA	CL	25	36	38	55								60	77	—					

外形図 (FH6630)



接続図

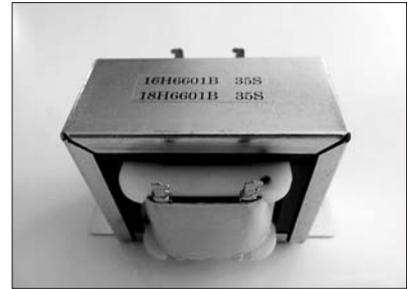




High Quality Transformers

ベル用トランス 18H66 型シリーズ

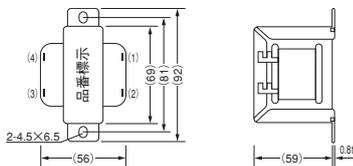
- 1) チャンネルフレーム型ビス止めタイプの 18Hz 用ベルトトランス例です。
- 2) F 型端子構造につき、取扱いは充分ご留意下さい。
- 3) JIS-A 種設計・リードワイヤー引出しにも変更可能です。
- 4) 同一コイルに入力電圧や出力電流を変えて、能率や温度上昇等も測定しました。最適ご使用条件の目安として下さい。
- 5) 1 次側を手前にして品番標示してあります。
- 6) 下記を目安に特注品承りますので、ご注文下さい。



重量 約 885gr

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	80	100	120	140	180	200							
18H66-01A	18	87	100	8.70	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	76	485	605	715	834	1074	1192							
							出力電圧 V	106.2	91.2	87.5	83.9	79.7	71.4	67.4							
							入力電力 W	0.197	8.714	10.86	12.84	14.97	19.31	21.42							
							VA	1.375	8.762	10.91	12.87	14.99	19.32	21.37							
							無効電力 Var	1.361	0.923	0.798	0.730	0.656	0.546	0.487							
							力率 PF	0.1436	0.994	0.997	0.998	0.999	0.999	0.999							
							能率 %	—	83.4	80.2	78.2	74.3	66.5	62.8							
							温度上昇 °C	CA	CL	15	23	30	44	47	70						
							18H66-01B	22	106	120	12.7	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	180	508	619	730	850	1080	1189
														出力電圧 V	130.1	114.3	110.4	106.7	102.7	94.8	90.8
入力電力 W	0.456	10.83	13.36	15.86	18.61	23.75								26.17							
VA	3.970	11.20	13.63	16.05	18.76	23.84								26.22							
無効電力 Var	3.945	2.854	2.631	2.442	2.282	1.976								1.835							
力率 PF	0.1149	0.9669	0.9812	0.9884	0.9926	0.9966								0.9976							
能率 %	—	81.9	81.1	79.7	76.9	71.9								69.4							
温度上昇 °C	CA	CL	18	21	27	32								36	46	52	72	70	79		
18H66-01C	24	114	140	15.9	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	292	534	643	746	857	1089	1319
														出力電圧 V	141.4	126.0	122.1	118.5	114.9	106.3	97.56
							入力電力 W	0.757	11.89	14.86	17.45	20.32	26.02	31.52							
							VA	7.032	12.84	15.50	17.91	20.65	26.23	31.60							
							無効電力 Var	6.991	4.813	4.418	4.027	3.786	3.213	2.711							
							力率 PF	0.1075	0.9272	0.9585	0.9744	0.9831	0.9924	0.9963							
							能率 %	—	78.6	79.0	79.3	78.1	73.2	67.7							
							温度上昇 °C	CA	CL	20	28	39	49	54	74						
							18H66-01D	27	131	140	18.3	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	762	704	761	841	930	1134	1239
														出力電圧 V	158.8	142.7	139.1	134.9	131.3	122.7	113.5
入力電力 W	2.401	14.15	17.08	20.33	23.41	29.79								36.03							
VA	20.67	19.01	20.54	22.71	25.16	30.64								36.50							
無効電力 Var	20.54	12.72	11.40	10.12	9.223	7.284								5.762							
力率 PF	0.1164	0.7444	0.8319	0.8951	0.9304	0.9712								0.9814							
能率 %	—	60.0	67.6	71.29	23.18	72.1								68.4							
温度上昇 °C	CA	CL	26	39	42	55								58	77						

外形図 (FH6630)



接続図

