



# High Quality Transformers

## ベル用トランス 16H76 型シリーズ

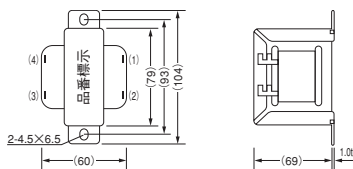
- 1) チャンネルフレーム型ビス止めタイプの 16Hz 用ベルトトランス例です。
- 2) F 型引出しにつき、端子部の取扱いには充分ご留意下さい。
- 3) リードタイプ等にも変更可能です。
- 4) JIS-A 種設計です。
- 5) 同一コイルにて入力電圧や出力電流を変えて、能率や温度上昇等も測定してあります。データを参考の上、定格内でのご利用をお願いします。
- 6) 1 次側を手前にして品番標示してあります。
- 7) 下記を目安に特注品承りますので、ご注文下さい。



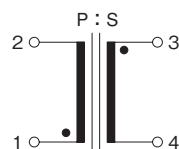
重量 約 1190gr

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	100	120	160	180	200	240	280							
16H76-01A	16	72.0	180	12.96	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	129.2	604.2	723.4	949.1	1082	1183	1426	1662							
							出力電圧 V	93.7	81.7	79.1	74.6	72.1	70.9	65.6	60.5							
							入力電力 W	0.286	9.604	11.51	15.17	17.26	19.00	22.78	26.62							
							VA	2.062	9.708	11.60	15.23	17.29	19.04	22.79	26.48							
							無効電力 Var	2.042	1.338	1.239	1.079	0.989	0.993	0.828	0.754							
							力率 PF	0.139	0.990	0.994	0.997	0.998	0.998	0.999	0.999							
							能率 %	-	84.5	82.1	78.6	75.0	74.9	69.0	63.7							
							温度上昇 °C	CA	CL	14	21	18	27	26	38	32	44	43	56	65	83	
							16H76-01B	18	86.5	160	13.84	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	229.3	627.2	738.2	969.2	1071	1196	1422	1654
														出力電圧 V	105.2	93.3	91.3	86.9	84.5	82.2	77.46	72.58
入力電力 W	0.487	11.01	13.02	17.29	19.48	21.47								25.55	29.77							
VA	4.139	11.44	13.32	17.46	19.60	21.57								25.62	29.82							
無効電力 Var	4.119	3.033	2.755	2.446	2.301	2.136								1.917	1.685							
力率 PF	0.117	0.964	0.978	0.990	0.993	0.995								0.997	0.998							
能率 %	-	82.7	82.5	79.7	78.9	76.4								72.6	68.2							
温度上昇 °C	CA	CL	15	22	22	28								27	39	34	45	49	57	66	84	
16H76-01C	20	97.5	160	15.60	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	386.4	683.3	781.6	998.6	1185	1223	1440	1670
														出力電圧 V	116.8	105.5	102.8	97.9	95.6	93.6	88.6	83.6
							入力電力 W	0.852	12.46	14.72	19.41	21.66	24.10	28.66	33.39							
							VA	7.775	13.73	15.64	20.04	22.05	24.49	29.11	33.61							
							無効電力 Var	7.730	5.813	5.305	4.695	4.422	4.188	3.816	3.362							
							力率 PF	0.109	0.906	0.940	0.972	0.979	0.985	0.991	0.994							
							能率 %	-	77.2	78.9	78.4	77.8	76.5	73.8	70.0							
							温度上昇 °C	CA	CL	16	23	24	34	33	40	35	46	50	59	67	85	
							16H76-01D	22	107	180	19.26	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	670.9	795.0	882.0	1067	1617	1271	1481	1703
														出力電圧 V	128.1	116.3	114.2	109.5	107.0	105.2	100.1	95.2
入力電力 W	1.639	14.00	16.70	21.93	24.16	26.80								31.84	37.05							
VA	14.79	17.49	19.49	23.70	25.50	27.80								32.62	37.64							
無効電力 Var	14.69	10.56	10.02	8.995	8.210	7.827								7.121	6.463							
力率 PF	0.110	0.800	0.857	0.926	0.947	0.959								0.976	0.985							
能率 %	-	66.5	70.6	74.6	75.3	75.2								73.7	71.1							
温度上昇 °C	CA	CL	20	24	28	35								36	43	36	47	51	63	68	86	
16H76-01E	23	112	180	20.16	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	899.8	923.0	988.9	1136	1223	1318	1515	1726
														出力電圧 V	133.8	122.3	119.8	115.0	112.8	110.0	105.7	100.2
							入力電力 W	2.381	15.12	17.86	23.12	25.72	28.29	33.57	38.73							
							VA	20.72	21.40	22.72	26.19	28.25	30.14	34.93	39.68							
							無効電力 Var	20.56	15.17	14.09	12.18	11.69	10.47	9.818	8.343							
							力率 PF	0.114	0.706	0.787	0.885	0.911	0.937	0.959	0.977							
							能率 %	-	57.6	63.2	70.3	72.2	72.6	72.7	70.7							
							温度上昇 °C	CA	CL	26	34	31	36	37	44	44	51	52	65	69	87	

### 外形図 (FH7630)



### 接続図





# High Quality Transformers

## ベル用トランス 18H76 型シリーズ

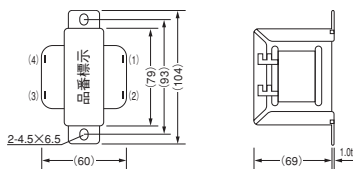
- 1) チャンネルフレーム型ビス止めタイプの 18Hz 用ベルトトランス例です。
- 2) F 型引出しにつき、端子部の取扱いには充分ご留意下さい。
- 3) リードタイプ等にも変更可能です。
- 4) JIS-A 種設計です。
- 5) 同一コイルにて入力電圧や出力電流を変えて、能率や温度上昇等測定してあります。データを参考の上、定格内でのご利用をお願いします。
- 6) 1 次側を手前にして品番標示してあります。
- 7) 下記を目安に特注品承りますので、ご注文下さい。



重量 約 1190gr

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	100	120	160	180	200	240	260								
18H76-01A	18	84	180	15.12	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	126.7	606.6	725.4	958.2	1072	1188	1423	1532								
							出力電圧 V	105.2	93.9	91.9	87.0	84.7	82.6	78.0	74.0								
							入力電力 W	0.310	10.79	13.01	17.19	19.21	21.39	25.74	27.47								
							VA	2.288	10.91	13.09	17.22	19.23	21.41	25.81	27.53								
							無効電力 Var	2.267	1.627	1.566	1.363	1.286	1.226	1.079	0.966								
							力率 PF	0.135	0.988	0.992	0.996	0.997	0.998	0.999	0.999								
							能率 %	-	86.0	84.4	80.7	78.9	77.3	73.1	69.7								
							温度上昇 °C	CA	CL	11	10	14	15	23	23	27	30	36	40	45	56	51	60
							18H76-01B	20	98	160	15.68	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	219.7	625.8	742.2	971.5	1083	1197	1425	1540	
														出力電圧 V	117.1	105.4	102.8	98.4	96.2	93.9	88.6	85.3	
入力電力 W	0.522	12.10	14.54	19.26	21.56	23.87								28.43	30.77								
VA	4.329	12.51	14.82	19.48	21.71	24.01								28.48	30.81								
無効電力 Var	4.362	3.231	2.986	2.735	2.596	2.411								2.109	1.942								
力率 PF	0.118	0.965	0.979	0.990	0.992	0.994								0.997	0.998								
能率 %	-	84.2	83.1	81.1	79.9	78.4								74.5	71.9								
温度上昇 °C	CA	CL		15	18	24								26	32	35	38	44	46	56	53	69	
18H76-01C	23	115	160	18.4	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	445.5	705.5	808.9	1017	1122	1230	1452	1568	
														出力電圧 V	134.4	122.6	120.2	115.7	113.4	111.2	105.8	102.4	
							入力電力 W	1.108	14.34	17.16	22.44	25.12	27.70	33.01	35.73								
							VA	10.27	16.24	18.61	23.37	25.86	28.32	33.50	36.09								
							無効電力 Var	10.21	7.642	7.231	6.541	6.258	5.931	5.316	4.893								
							力率 PF	0.107	0.882	0.921	0.959	0.970	0.977	0.987	0.990								
							能率 %	-	75.5	77.5	79.0	79.0	78.5	76.0	73.8								
							温度上昇 °C	CA	CL		19	24	26	32	32	43	39	52	53	63	54	72	
							18H76-01D	25	126	160	20.16	1.5KV	500V 100MΩ 以上	入力電流 mA	743.1	844.7	923.7	1095	1191	1287	1490	1603	
														出力電圧 V	145.9	134.1	131.7	126.9	125.1	122.8	116.5	114.7	
入力電力 W	2.001	16.19	19.07	24.86	27.82	30.58								36.15	39.23								
VA	18.69	21.24	23.08	27.31	29.99	32.35								37.27	40.25								
無効電力 Var	18.59	13.77	13.02	11.43	11.09	10.60								9.083	8.757								
力率 PF	0.106	0.761	0.826	0.907	0.928	0.944								0.970	0.976								
能率 %	-	63.2	68.4	74.1	75.5	76.3								75.0	74.4								
温度上昇 °C	CA	CL		23	32	32								40	36	44	45	53	54	65	55	73	
18H76-01E	26	132	160	21.12	1.5KV	500V 100MΩ 以上								入力電流 mA	943.1	968.1	1023	1159	1248	1342	1531	1638	
														出力電圧 V	151.3	139.5	137.4	132.5	130.3	127.6	123.3	120.9	
							入力電力 W	2.718	17.20	20.12	25.92	29.06	31.76	37.78	41.01								
							VA	24.55	25.12	26.64	30.16	32.52	34.43	39.77	42.66								
							無効電力 Var	24.39	18.26	17.45	15.38	14.61	13.96	12.44	11.83								
							力率 PF	0.1105	0.685	0.755	0.860	0.893	0.917	0.949	0.960								
							能率 %	-	56.9	65.5	79.6	72.2	73.1	74.3	73.7								
							温度上昇 °C	CA	CL		27	33	34	42	39	47	46	54	55	66	56	76	

### 外形図 (FH7630)



### 接続図

