



High Quality Transformers

PHS シリーズ



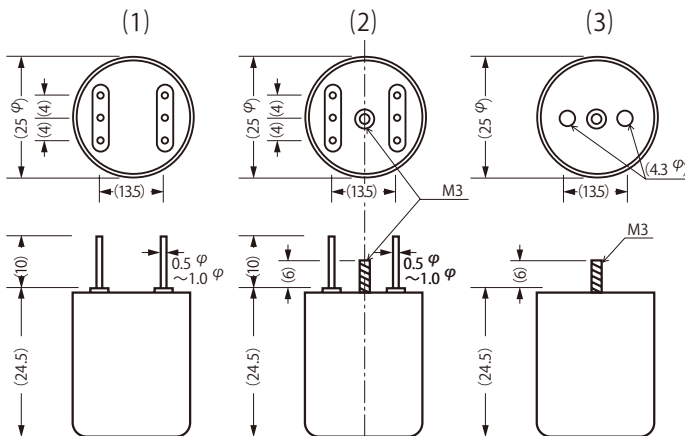
重量 約 30 ~ 40 gr

- 1) 丸形 PC ケースに内 ケースを付けて、シールド効果を上げました。
- 2) ピンは 0.6 φ フレキシブルと 1.0 φ は少し固く、金メッキも可能です。
- 3) 使用コアは EI, EX, EO, L 形等にて設計対応致します。
- 4) インピーダンスは 1KHz 1V にて下記値 ± 20 %
- 5) 直流抵抗は ± 20 % at 25 °C
- 6) 偏差は 30 Hz ~ 20 KHz を目標にしました。
- 7) 絶縁抵抗は 100 VDC 100 MΩ 以上。
- 8) 絶縁耐圧は 100 V AC 1 分間。
- 9) 取付構造上、1φ はピンのみでもほぼ OK も 0.6 φ 等振動対策として、取付面フタ中央に 2φ のビス付も可能です。下記外形図(1)(2)(3)からお選び下さい。
- 10) 下記を目安に特注品承りますのでご下命下さい。

品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗(Ω)		巻数比	定損 dB以下	偏差 dB以下	接続図	項目	試作時実測参考データ (DC=0.1V)															
	1次	2次	1次	2次						20	30	60	0.1	0.2	0.3	0.6	1	3	6	10	20	30	40	50KHz	
PHS-01B	600	600	96	122	1:1	2.0	1.5	(1)	Zp	740	747	765	775	786	790	796	800	811	837	894	1120	1445	1803	2337Ω	
									Loss	1.85	1.80	1.7	1.7	1.6	1.6	1.55	1.5	1.5	1.55	1.75	2.5	3.45	4.5	5.65dB	
									RTL	17.1	18.4	18.0	17.7	17.3	17.2	17.0	16.8	15.7	13.5	10.8	6.4	4.1	2.9	2.0dB	
PHS-01C	600	600	96	122	1:1	2.0	1.5	(1)	Zp	783	787	793	798	803	804	807	809	821	845	905	1153	1477	1877	2433Ω	
									Loss	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.55	1.75	2.55	3.55	4.7	5.85dB	
									RTL	16.1	17.3	17.2	17.0	16.9	16.9	16.7	16.4	15.4	13.2	10.5	6.1	3.9	2.7	1.9dB	
PHS-02B	600	600	105	105	1:1	2.0	1.0	(1)	Zp	732	744	760	771	782	788	793	797	802	808	816	856	912	975	1084Ω	
									Loss	1.9	1.85	1.75	1.65	1.60	1.55	1.55	1.50	1.50	1.50	1.50	1.60	1.75	1.95	2.25dB	
									RTL	17.5	18.6	18.1	17.8	17.4	17.4	17.2	17.0	16.7	16.2	15.4	12.8	10.5	8.6	7.3dB	
PHS-02C	600	600	105	105	1:1	2.0	1.0	(1)	Zp	783	787	790	797	800	801	803	806	810	814	822	856	907	965	1070Ω	
									Loss	1.50	1.55	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.45	1.45	1.5	1.55	1.70	1.90	2.15dB	
									RTL	16.7	17.3	17.2	17.1	17.0	16.9	16.8	16.7	16.5	16.2	15.4	12.9	10.7	8.9	7.5dB	
PHS-03B	600	600	152	152	1:1	2.5	1.0	(1)	Zp	829	838	855	865	876	880	886	889	894	901	910	952	1014	1088	1213Ω	
									Loss	2.4	2.3	2.2	2.15	2.1	2.1	2.1	2.05	2.0	2.0	2.05	2.15	2.3	2.55	2.8dB	
									RTL	14.7	15.4	15.0	14.9	14.6	14.5	14.1	14.3	14.1	13.8	13.2	11.4	9.5	8.0	6.7dB	
PHS-03C	600	600	152	152	1:1	2.5	1.0	(1)	Zp	876	879	885	889	893	893	897	899	902	907	917	962	1030	1106	1243Ω	
									Loss	2.0	2.1	2.1	2.05	2.05	2.05	2.0	2.0	2.0	2.0	2.05	2.15	2.3	2.60	2.85dB	
									RTL	13.9	14.5	14.4	14.3	14.2	14.2	14.1	14.1	13.9	13.6	13.1	11.2	9.3	7.7	6.4dB	
PHS-04B	600	600	151	151	1:1	2.5	1.0	(1)	Zp	817	829	848	858	871	875	881	885	891	899	910	963	1036	1125	1268Ω	
									Loss	2.4	2.35	2.30	2.20	2.15	2.10	2.10	2.10	2.05	2.0	2.05	2.15	2.35	2.65	3.0dB	
									RTL	14.8	15.7	15.3	15.0	14.7	14.6	14.5	14.4	14.2	13.7	13.0	11.0	9.0	7.3	6.0dB	
PHS-04C	600	600	151	151	1:1	2.5	1.0	(1)	Zp	855	869	876	881	886	887	892	894	898	904	915	969	1044	1132	1284Ω	
									Loss	-	2.1	2.1	2.05	2.05	2.05	2.0	2.0	2.0	2.0	2.05	2.15	2.35	2.7	3.0dB	
									RTL	13.6	14.6	14.5	14.5	14.4	14.3	14.2	14.2	14.0	13.6	13.0	10.8	8.9	7.2	6.9dB	
PHS-05B	10K	10K	390	360	1:1	2.0	1.5	(1)	Zp	6.8	6.7	7.5	8.1	8.83	9.12	9.52	9.72	10.05	10.22	10.36	10.53	10.73	10.98	11.4KΩ	
									Loss	1.7	2.4	2.2	1.9	1.5	1.45	1.30	1.20	1.05	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.95dB	
									RTL	11.2	11.5	13.1	14.9	17.8	19.8	23.2	25.9	30.2	31.0	30.4	28.7	26.9	24.9	23dB	
PHS-05C	10K	10K	390	360	1:1	2.0	1.5	(1)	Zp	9.35	8.78	9.23	9.50	9.78	9.88	10.08	10.20	10.43	10.05	10.57	10.69	10.76	10.95	11.3KΩ	
									Loss	1.0	1.50	1.35	1.3	1.2	1.1	1.0	0.95	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.9dB
									RTL	15.0	16.9	20.4	23.1	26.6	28.5	31.0	32.0	31.9	31.0	30.6	29.3	27.7	25.5	23.3dB	

品番	インピーダンス(Ω)		直流抵抗(Ω)		巻数比	定損 dB以下	偏差 dB以下	接続図	項目	試作時実測参考データ (DC=0)														
	1次	2次	1次	2次						(V)	30	60	0.1	0.3	0.6	1	3	6	10	15	20	30	40	50KHz
PHS-21B	600	10K	20	368	0.245:1	1.5	± 2.5	(1)	Zp	0.775	424	484	513	556	571	583	602	612	617	620	621	620	613	614Ω
									Zs	3.0	6.93	7.93	8.43	9.13	9.43	9.60	9.93	10.12	10.29	10.50	10.7	11.02	10.04	11.52KΩ
									Loss	0.775	2.1	1.6	1.35	1.0	0.90	0.80	0.65	0.60	0.55	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
PHS-21C	600	10K	20	368	0.245:1	1.0	± 2.0	(1)	Zp	0.775	470	567	586	601	610	616	626	630	632	632	630	624	609	608Ω
									Zs	3.0	7.91	9.32	9.56	9.86	10.03	10.14	10.31	10.41	10.52	10.62	10.74	10.93	9.86	11.06KΩ
									Loss	0.775	1.65	0.90	0.80	0.65	0.60	0.55	0.50	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.45

外形図



接続図

