



オーディオ・ トロイダルトランス

Features

- ・低域から高域までフラットに伸びた周波数特性
- ・低位相シフト
- ・低漏洩磁束
従来の EI 型トランスの約 1/10
- ・低ノイズ
従来の EI 型トランスの約 1/8
- ・高効率・低発熱
効率 95%
- ・小型軽量
- ・シャーシー加工が簡単
(ボルト 1 本で固定)

Line Up

- ・出力トランス
- ・ライントランス
- ・電源トランス
- ・チョーク



Plitron Manufacturing Inc.(プライトロン・マニュファクチャリング社) はカナダのトロントに本社を置く北米第 2 位のトロイダルトランス専門メーカー。

特殊なコア材を使用した新開発トロイダルコア、及び、革新的な独自の巻線技術、ヨーロッパのオーディオ界の権威メンノ・ヴァンダービーニン氏とのコラボレーションにより、従来の EI 型トランスを遥かに超える高性能を実現しました。

PLITRON R&D

プライトロン社は自らのトロイダル技術を改善・発展させるための専門のリサーチ部門を持っています。

そして、常に基礎的なリサーチと新メソッドの開発の両方を図り、トランスのパフォーマンスを高めています。



PLITRON Manufacturing Inc. 日本総代理店

TecSol 株式会社 テクソル

〒435-0016 静岡県浜松市東区和田町 514

TEL: 053-468-1201 / FAX: 053-468-1202

URL: <http://tec-sol.com/>

E-mail: sales@tec-sol.com

主な仕様

■出力トランス

製品名	インピーダンス		出力周波数特性 (-3db) ^{*2}	出力[W]	1次直流抵抗 [Ω]	1次インダクタンス [H]	外形寸法[mm] 直径×高さ	重量 [kg]	適合 出力管/電源トランス
	1次[kΩ]	2次[Ω]							
PAT-1070-UC	4.00 ^{*1}	5	14Hz-451kHz	70	78.4	1574	152.4×88.9	5.53	EL34/6083-X0
PAT-2100-CFB	2.00 ^{*1}	5	14Hz-224kHz	100	63	663	152.4×88.9	6.21	EL34/4215-X0
PAT-2100-CFB/H	2.00 ^{*1}	5	23Hz-290kHz	100	56	505	152.4×88.9	4.42	EL34/4215-X0
PAT-2100-SSCR	2.00 ^{*1}	4	14Hz-117kHz	100	57	675	152.4×88.9	5.3	EL34/4215-X0
PAT-3025-SE-02	2.49	4/8/16	20Hz-91kHz	13	40	18	152.4×88.9	5.4	300B/6900-X0
PAT-3035-SE-02	3.49	4/8/16	20Hz-90kHz	13	50	28	152.4×88.9	5.4	300B/6900-X0
PAT-3050-SE-02	5.06	4/8/16	20Hz-84kHz	13	80	40	152.4×88.9	5.4	300B/6900-X0
PAT-4000-01	8.00 ^{*1}	5	29Hz-74kHz	20	116.8	425	125.0×65.0	2.2	EL84, 6V6/454707
PAT-4002-01	5.88 ^{*1}	5	25Hz-141kHz	40	68.1	535	125.0×65.0	2.54	EL34, 6L6/454707
PAT-4004-01	2.76 ^{*1}	5	23Hz-183kHz	70	173.7	490	125.0×65.0	2.54	6L6, 6550/654708
PAT-4006-01	1.89 ^{*1}	5	23Hz-187kHz	100	101	510	125.0×65.0	2.54	KT88, 6550/754709
PAT-4008-01	1.24 ^{*1}	5	21Hz-364kHz	80	37.1	267	125.0×65.0	2.54	KT88, EL84×4/854710
PAT-4070-CFB	4.00 ^{*1}	5	14Hz-222kHz	70	120	1056	152.4×88.9	5.62	EL34/6083-X0
PAT-4070-SSCR	4.00 ^{*1}	4	14Hz-185kHz	70	114	1163	152.4×88.9	5.43	EL34/6083-X0
PAT-4135-04	8.00	2/4/8	-	150			177.8×88.9	8.5	SV572-10or30/6632-X0
PAT-4140-00	1.60	2/4/8	-	300			152.4×88.9	6.5	KT88, 6550
PAT-4141-00	1.25	2/4/8	14Hz-116kHz	400	51.8	736.8	203.2×108.0	10.7	KT88, 6550
PAT-4142-00	3.96 ^{*1}	4/8/16	14Hz-76kHz	80	78	996	152.4×88.9	5.2	KT88, 6550/854710
PAT-4143-01	4.00	2/4/8	-	90			152.4×88.9	4.7	EL84
PAT-4144-00	0.152	4/6/8	14Hz-417kHz	80	4.63	42	152.4×88.9	5.7	6C33
PAT-4145-00	3.55 ^{*1}	5	14Hz-124kHz	70	100	778	152.0×89.0	5.6	KT88, 6550
PAT-4146-00	2.21 ^{*1}	8	15Hz-119kHz	150	80.6	374	152.0×89.0	6.0	EL34, 6L6
PAT-4147-00	3.55	6	24Hz-150kHz	100	75.0	682			EL34, 6L6
PAT-4148-00	4.30 ^{*1}	8/16	14Hz-85kHz	40	147	966	152.0×89.0	4.4	EL34, 6L6
PAT-4149-00	7.97	4/8/16	14Hz-23kHz	150	417	3058	152.4×88.9	5.9	211, SV572
PAT-4150-01	3.39	4/6/8	14Hz-269kHz	30	173.3	649.6	152.4×88.9	5.3	300B/6901-X0
PAT-4151-00	4.03	2/4/8	29Hz-117kHz	90	21.8	189.5	125.0×65.0	2.0	EL84
PAT-4152-00	0.311	5	20Hz-282kHz	80	8.5	90	152.4×88.9	4.1	Tr, FET
PAT-HQ5090-01	5.00	2/4/8	-	90			203.2×108.0	11	SV572

■ライントランス

製品名	インピーダンス		出力周波数特性 (-3db)	出力[W]	1次直流抵抗[Ω]	1次インダクタンス[H]	外形寸法[mm] 直径×高さ	重量 [kg]
	1次[kΩ]	2次[Ω]						
PAT-4126-02	10.0 ^{*3}	600	10Hz-642kHz	0.04	33.5	82.7	96.9×44.0	1.0

■電源トランス

製品名	電力 [VA]	1次(VAC)	2次(AC)	外形寸法[mm] 直径×高さ	重量 [kg]	適応出力トランス
4215-X0-02	431	110, 120(50/60Hz) ^{*4}	6.2V 6.4A+3A, 320V 0.8A, 360V 0.3A, 55V 0.1A, 15V 0.1A×2	166.7×107.1	7.65	PAT-2100
6083-X0-00	288	100, 120(50Hz) ^{*4}	6.2V 4A+3A, 320V 0.4A, 360V 0.3A, 55V 0.1A, 15V 0.1A×2	152.4×88.9	7.1	PAT-4070
6632-X0-01	723	100, 120(50/60Hz) ^{*4}	5.8VCT@6A×2, 5.8V 6A, 678V 0.65A, 342V 0.3A, 65-130-250V@0.3A	190.5×122.7	12	PAT-4135
6900-X0-02	246	100, 115(50Hz) ^{*4}	5V 3A, 5VCT@3A×2, 6.3V 3A, 690VCT@0.25A, 100V 0.1A	152.4×88.9	6.0	PAT-30XX-SE
6901-X0-02	512	100, 115(50Hz) ^{*4}	5V 3A×2, 5VCT@3A×4, 6.3V 3A×2, 690VCT@0.25A×2, 200V 0.2A	177.8×88.9	8.0	PAT-4150
7546-X0-00	131	100, 120(50/60Hz)	6.3V 5A, 400V 0.23A, 70V 0.1A	125.0×65.0	2.4	
454707-02	100	100, 120(50/60Hz)	6.3V 3.8A, 290V 0.25A, 40V 0.1A	125.0×65.0	2.59	PAT-4002
654708-03	233	100, 120(50/60Hz)	6.3V 8.8A, 290V 0.6A, 40V 0.1A	152.4×88.9	3.19	PAT-4004
754709-02	284	100, 120(50/60Hz)	6.3V 6.8A, 340V 0.7A, 40V 0.1A	152.4×88.9	4.15	PAT-4006
854710-02	357	100, 120(50/60Hz)	6.3V 12.8A, 340V 0.8A, 50V 0.1A	152.4×88.9	6.1	PAT-4008

■チョーク

製品名	タイプ	インダクタンス[H]	直流電流[mA]	抵抗[Ω]	外形寸法[mm] 直径×高さ	重量 [kg]
PAT4171	C-L-C	20	50	50	100×50	1.3
PAT4172	C-L-C	10	100	50	100×50	1.3
PAT4173	C-L-C	10	200	50	100×50	1.6
PAT4174	C-L-C	10	400	20	140×80	5.2
PAT4175	C-L	10	50	50	100×50	1.35
PAT4176	C-L	10	100	50	100×50	1.6
PAT4177	C-L	10	200	50	125×65	2.8
PAT4178	C-L	10	400	30	140×80	4.8

*1:UL(Ultra Linear) 端子付 *2:複数出力のものは8Ω出力時、単出力のものはその端子での値 *3:交流結合専用 *4:静電シールド端子付