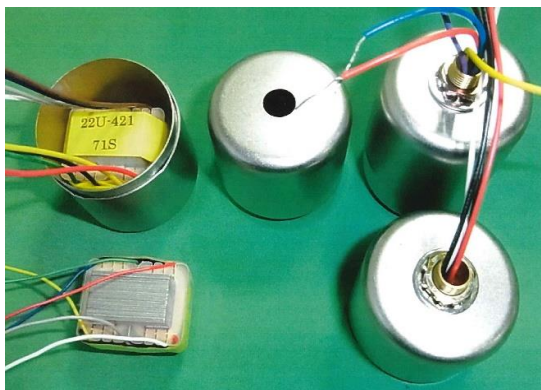




# High Quality Transformers

## マルチビット CDプレイヤー PCM I / V 真空管アンプ専用トランス

### CDプレイヤーの再生用ダクトランス 22U-



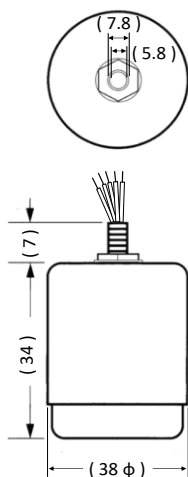
- 1 CDプレイヤー内蔵用のダクトランスとして試作しました。
- 2 PC ケース入りで用意しました。
- 3 磁束密度は P側 並列接続にて 50Hz 1V の場合です。
- 4 開放インピーダンス  $\omega L$  は P側 直列接続にて 100Hz 1V DC=0 測定しました。
- 5 絶縁耐圧 100V AC 1分間  
絶縁抵抗 100V DC 100 M $\Omega$  以上です。
- 6 下記を目安に特注品を承りますのでご下命下さい。

品番	Imp ( $\Omega$ )		直流抵抗( $\Omega$ )		変成比 (接続図)	Bm $\omega L$	項目 $\Omega$	試作時の実測 参考データー DC = 0											KHz						
	Zp	Zs	r <sub>p</sub>	r <sub>s</sub>				v	f	30	60	0.1	0.3	0.6	1	3	6	10	20	30	40	60	80	100	
22U-421	30	C.T	3.65	585	1:18.3	4.63K	10K:120	2 V	10.6	10.8	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.3	11.4	12.1	12.3	12.4	12.8	K $\Omega$
							10K:120	0.3V	0.60	0.55	0.50	0.40	0.45	0.45	0.45	0.48	0.49	0.50	0.55	0.65	0.80	1.70	2.43	dB	
	120	10K	3.65	585	1:9.15 (A)	3.02K	10K:30	2 V	10.7	10.9	11.0	11.1	11.1	11.1	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.4	11.5	11.2	11.0	K $\Omega$	
							10K:30	0.2 V	0.60	0.58	0.56	0.53	0.51	0.50	0.50	0.46	0.50	0.59	0.68	0.98	1.48	1.70	2.43	dB	
22U-423	60	C.T	8.52	586	1:1.3	3.29K	240:10K	0.3 V	253	259	261	263	265	265	265	265.7	265.6	262.7	259	255	241	223	216	$\Omega$	
							10K:240	0.25 V	0.74	0.67	0.61	0.59	0.58	0.58	0.56	0.52	0.57	0.59	0.64	0.79	1.06	1.16	1.56	dB	
	240	10K	8.52	586	1:6.5 (A)	5.5K $\Omega$	60:10K	0.3 V	63.6	64.6	65.2	65.9	66.1	66.3	66.4	66.5	66.3	65.6	64.8	63.6	60.0	55.7	53.8	$\Omega$	
							10K:60	0.3 V	0.76	0.71	0.66	0.63	0.61	0.61	0.61	0.60	0.60	0.60	0.66	0.76	1.01	1.24	1.77	dB	
22U-424	90	C.T	12.1	586	1:10.48	2.65K	360:10K	0.3 V	386	396	400	404	405	405	406	406	407	403	398	393	369	347	323	$\Omega$	
							10K:360	0.50 V	0.80	0.78	0.70	0.66	0.61	0.61	0.61	0.61	0.63	0.67	0.76	0.90	1.31	1.50	2.05	dB	
	360	10K	12.0	586	1:5.24 (A)	7.67K	90:10K	0.25 V	97	98.9	100	100.8	101.3	101.4	101.5	101.7	100.7	99.3	98.2	92.0	80	80.3	$\Omega$		
							10K:90	0.25 V	0.75	0.70	0.63	0.58	0.57	0.56	0.56	0.56	0.57	0.65	0.69	0.88	1.33	1.55	2.17	dB	
22U-425	60	2.5K	11.7	475	1:12.91	2.74K	2.5K:60	3 V	2.87	2.90	2.93	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.98	3.02	3.08	3.22	3.28	3.80	4.36	K $\Omega$	
							10K:60	0.3 V	1.01	0.99	0.92	0.88	0.86	0.85	0.84	0.83	0.84	0.85	0.86	0.88	0.93	1.01	1.18	1.18	1.18
	240	10K	11.6	475	1:3.22 (B)	6.13K	10K:240	3 V	11.4	11.5	11.6	11.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.9	12.1	12.3	13.2	13.9	15.0	16.7	K $\Omega$	
							10K:240	0.3 V	1.06	0.96	0.89	0.88	0.87	0.86	0.84	0.83	0.84	0.87	0.88	0.95	1.11	1.39	1.91	1.91	1.91

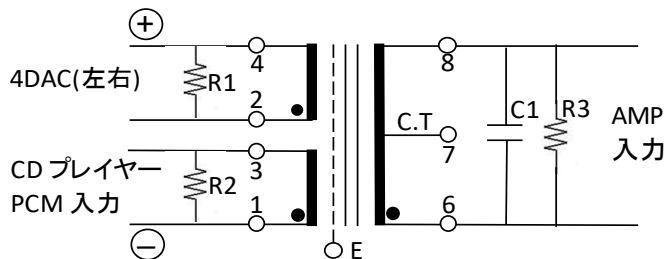
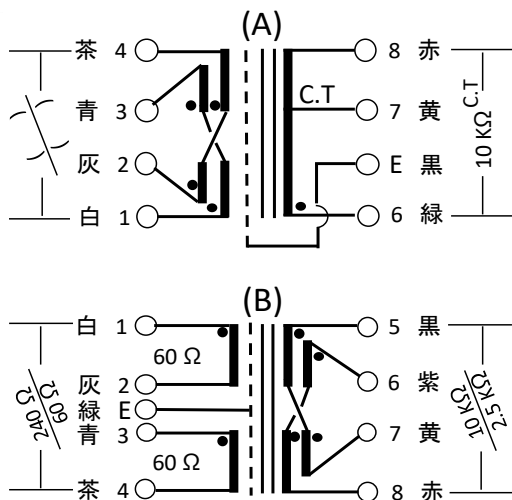
外形寸法図

接続図

マルチビット CD プレイヤー PCM I / V 接続例



PCケース入りタイプ  
(約 80 ~ 100g)



R1, R2 --- 30 $\Omega$ , 60 $\Omega$ , 90 $\Omega$   
三種類を用意しました。  
R3 --- 10K $\Omega$   
C1 --- 200 ~ 250 PF

\* 抵抗とコンデンサーはトランスには添付してありません。

\* 本製品は真空管回路専用ですので、半導体回路には使用しないで下さい。詳しくは宮内電機様(0479-67-3518)にご相談くださるようお願い申し上げます。 〒289-3185 千葉県匝瑳市堀川 6388