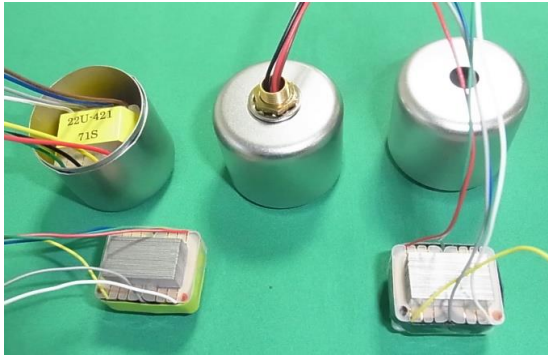


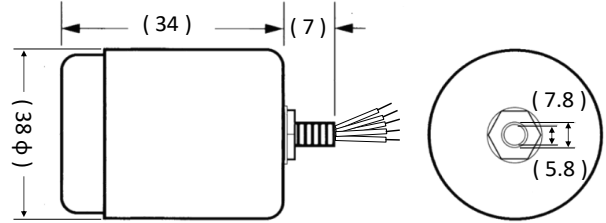


High Quality Transformers

UI-22 型 マイク・ライン・昇圧関係 トランス例



外形寸法図



Bm は P側、50Hz 1V 時、 ωL は P側 (並) 接続 50Hz (100Hz) 1V 時 22U-419は(直)

品番	(Ω)		変成比	Bm	接続図	ωL	項目	試作時の実測参考データ (DC=0)																			KHZ
	Zp	Zs						r _p	r _s	v	f	30	60	0.1	0.3	0.6	1	3	6	10	20	30	40	60	80	100	
22U-415	150	600	15.9	31.2	0.5:1	1028	Zp 1	1	632	642	648	654	656	657	658	660	662	665	669	683	699	726	764	Ω			
							Zp 2	0.5	158	161	162	164	164	164	165	165	166	166	167	169	174	180	189	dB			
	(600)		15.7		0.5:1	(3.78K)	Loss1	1	0.65	0.63	0.53	0.50	0.48	0.46	0.45	0.43	0.44	0.45	0.46	0.46	0.50	0.56	0.62	dB			
							Loss2	0.5	1.0	0.95	0.90	0.85	0.83	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.80	0.83	0.92	1.0	dB			
	(A)							RTL1	1	26.4	27.0	26.9	26.5	26.4	26.3	25.9	25.5	24.8	22.8	20.8	18.9	16.0	13.8	12.0	dB		
								RTL2	1	26.3	26.9	26.7	26.4	26.3	26.2	25.8	25.4	24.7	22.6	20.5	18.7	15.8	13.5	11.8	dB		
22U-416	150	10K	28.9	446	0.123:1	1028	Zp 1	1	660	669	675	681	684	685	686	687	686	681	672	666	632	594	560	Ω			
							Zp 2	3	10.7	10.9	10.0	11.1	11.1	11.2	11.2	11.2	11.2	11.3	11.4	12.0	12.2	12.5	13.3	dB			
	(600)		28.9		0.123:1	(3.94K)	Loss1	1	0.84	0.76	0.72	0.67	0.66	0.66	0.65	0.64	0.62	0.66	0.71	0.79	0.95	1.06	1.36	dB			
							Loss2	0.3	0.82	0.75	0.78	0.67	0.65	0.64	0.62	0.61	0.62	0.66	0.70	0.80	0.97	1.12	1.47	dB			
	(A)							RTL1	1	24.1	24.2	23.8	23.5	23.4	23.3	23.1	23.1	23.4	23.9	24.5	25.8	24.2	20.8	dB			
								RTL2	1	23.5	24.8	25.2	25.5	25.4	25.3	25.1	25.0	24.9	24.4	23.6	22.7	20.6	18.9	17.2	dB		
22U-417	2.5K	10K	289	575	0.5:1	253	Zp 1	3	10.6	10.7	10.8	10.9	11.0	11.0	11.0	11.0	10.8	10.5	10.5	9.56	8.71	8.34	Ω				
							Zp 2	0.95	2.64	2.70	2.73	2.74	2.76	2.76	2.77	2.76	2.77	2.72	2.68	2.65	2.46	2.27	2.14	Ω			
	(10K)		289		0.5:1	(46.7K)	Loss1	0.95	0.80	0.65	0.60	0.58	0.56	0.53	0.54	0.56	0.60	0.80	1.04	1.53	1.95	2.40	2.68	dB			
							Loss2	0.50	0.75	0.70	0.60	0.58	0.56	0.52	0.52	0.51	0.51	0.60	0.68	0.85	1.02	1.23	1.55	dB			
	(A)							RTL1	1	24.0	25.1	25.7	25.9	26.0	25.9	25.8	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.8	25.5	dB		
								RTL2	1	25.8	26.3	26.4	26.4	26.4	26.3	26.1	26.1	26.1	26.4	26.8	27.4	29.0	30.2	28.3	dB		
22U-418	40	4K	262	207	0.1:1	(1275)	Zp 1	0.1	43.3	44.2	44.6	44.9	45.0	45.0	45.1	45.3	45.5	46.7	48.2	50.5	56.5	64.6	74.1	Ω			
							Zs	1	4.28	4.36	4.40	4.42	4.44	4.45	4.46	4.49	4.54	4.77	5.09	5.71	7.20	9.63	13.84	Ω			
	(D)						Loss	0.1	0.6	0.57	0.52	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.61	0.79	1.15	1.70	2.53	dB				
							Zp 1	0.1	11.2	11.5	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.8	11.8	12.0	Ω			
22U-419	10	4K	1.53	196	0.05:1	3.66K	Zp 2	0.3	44.8	45.4	45.7	46.1	46.2	46.3	46.3	46.4	46.4	46.1	46.0	46.1	46.3	46.5	47.0	Ω			
							ZS 1	1	4.30	4.39	4.43	4.47	4.49	4.49	4.50	4.52	4.53	4.58	4.66	4.86	5.15	5.56	6.37	Ω			
	(40)		1.53		0.05:1	(1110)	ZS 2	1	4.28	4.38	4.42	4.45	4.46	4.46	4.48	4.49	4.50	4.55	4.61	4.79	5.01	5.35	5.96	Ω			
							Loss1	0.1	0.70	0.65	0.60	0.60	0.58	0.57	0.57	0.51	0.52	0.55	0.57	0.70	0.70	0.82	2.60	dB			
	(C)							Loss2	0.3	0.70	0.65	0.60	0.58	0.53	0.52	0.52	0.52	0.51	0.52	0.53	0.60	0.64	0.69	1.80	dB		

	1	2	3	4	E	6	7	接続図	
22U-415	黒	茶	灰	白	緑	青	赤	A	静電シールド付
22U-416	茶	灰	白	黒	緑	青	赤	A	静電シールド付
22U-417	黒	灰	白	茶	緑	青	赤	A	静電シールド付
22U-418	茶		白			黒	赤	D	静電シールド・2(CT)とも無
22U-419	茶	黄	灰	橙		黒	赤	C	静電シールド無

* リードは 1007 #28 又は UL 1571 #28~30 相当です。

接続図

