

# Audio transformers

## 管球用トランス総合カタログ

OUTPUT TRANSFORMER

## 出力トランス



## シングル出力トランス

品名	出力 (W)		インピーダンス(Ω)		レスポンス-2dB 入力4V、rp=Zp	1次インダクタンス (H)			最大DC 電流 (mA)	電力効率 (dB)	用途例	税込価格 (円)
			1次	2次		1mW	最大	lb(mA)				
FC-40-10S	40	30Hz	10k	4,6,8 16	20Hz~55kHz	65	80	70	130	0.23/16Ω	211,845	85,000
FC-40-5S			5k		18Hz~70kHz	35	42	120	200	0.23/16Ω	DA30,'50 845	
FC-40-3.5S			3.5k		15Hz~90kHz	28	38	100	250	0.23/16Ω	300B,PX25	
FC-40-2.7S			2.7k		15Hz~90kHz	25	30	100	300	0.22/16Ω	300B	
FC-40-1.5S			1.5k		15Hz~120kHz	10	15	170	400	0.22/16Ω	300B para	
FC-30-10S	30	40Hz	10k	4,6,8 16	30Hz~70kHz	40	45	70	90	0.23/16Ω	211,845	48,000
FC-30-3.5S II			3.5k		20Hz~100kHz	20	26	80	180	0.19/16Ω	300B,PX25	
FC-30-2.5S			2.5k		20Hz~120kHz	14	20	90	250	0.19/16Ω	AD1,Ed,2A3	
FC-20S	20	50Hz	5k	8,16	35Hz~80kHz	16	18	80	140	0.26/16Ω	300B,'50	30,200
		40Hz	3.5k		25Hz~80kHz					0.34/16Ω	PX25,PX4	
		35Hz	2.5k		20Hz~100kHz					0.47/16Ω	2A3,VT-52	
FC-20-107S	20	50Hz	7k	8,16	25Hz~50kHz	30	38	55	100	0.25/16Ω	VT25(10), 6N6G, 42, 6V6	30,200
		60Hz	10k		40Hz~40kHz					0.19/16Ω		
FC-20-14S	20	60Hz	14k	4,8 16	25Hz~35kHz	70	90	30	65	0.29/16Ω	VT62, 801A VT25(10)	30,200
FC-12S	12	70Hz	7k	8,16	45Hz~45kHz	16	20	60	80	0.24/16Ω	45,71A EL34,6L6 6V6,6BQ5	22,000
		60Hz	5k		35Hz~60kHz					0.30/16Ω		
		50Hz	3.5k	25Hz~75kHz	0.44/8Ω							
		40Hz	2.5k	20Hz~80kHz	0.58/8Ω							

## プッシュプル出力トランス

品名	出力 (W)		インピーダンス(Ω)		レスポンス-1dB 入力4V,2rp=Zp	1次インダク タンス(H)		最大DC電流 (mA)		電力効率 (dB)	用途例	税込価格 (円)
			1次	2次		1mW	最大	2本分	アンバラ分			
FC-120-14	120	30Hz	14k	4,6,8 16	4Hz~50kHz	360	1600	260	5	0.16	211	77,400
FC-120-8			8k	4,6,8 16	4Hz~60kHz	220	970	320	6	0.16	EL156 KT66	77,400
FC-120-5			5k	4,8,16	4Hz~90kHz	160	580	420	8	0.18	300B,KT-88 KT-66,EL-156	83,000
FC-120-3.5			3.5k	4,6,8 16	4Hz~100kHz	120	420	500	12	0.16	300B,6550 EL156	77,400
FC-60-5	60	30Hz	5k	4,6,8 16	4Hz~80kHz	160	380	270	7	0.21	300B,KT-88 KT-66,EL-156	48,000
FC-40-8	40	45Hz	8k	4,8,16	5Hz~60kHz	150	500	200	5	0.24	6L6GC, 7591 6F6	30,200
FC-40-6.6			6.6k	4,8,16	7Hz~50kHz	160	330	200	7	0.25	KT66,6L6 EL34,7591	30,200
FC-40-5			5k	4,8,16	5Hz~80kHz	150	320	270	7	0.25	2A3,6B4G EL34,6L6	30,200
FC-25-8	25	50Hz	8k	4,8,16	7Hz~50kHz	160	350	130	6	0.3	6V6,6BQ5,71A	22,000
FC-25-5			5k		7Hz~80kHz	100	210	160	7	0.3	45,6V6,6CW5	

※FC-120-5はカソードNFB巻線付(オールオーバーNFBとしても使用可)

インターステージトランス

品名	1次インピーダンス	変圧比 1次:2次	レスポンス-2dB 入力4V, rp=Zp	1次インダクタンス (H)	許容DC電流 (mA)	最大出力電圧 (Vrms)	ドライバ管例	税込価格 (円)
NC-20F II	5kΩ rp=1~10kΩ	1:1	15Hz~100kHz	75 lb=25mA	35	160 10Hz	6AH4,6V6(T) 5687,6463	51,000

ライントランス

品名	インピーダンス(Ω)		変圧比 全1次:全2次	レスポンス-2dB 入力4V, rp=Zp	1次インダクタンス (H)	1次最大DC電流	2次最大出力電圧	税込価格 (円)
	1次	2次						
NP-126	20k (split)	0~150~300~600~1.2k	1:0.245	20Hz~30kHz	110 lb=10mA	20mA	10Vrms (30Hz)	24,800
	10k (split)	0~75~150~300~600						

インプットトランス

品名	インピーダンス		変圧比	2次出力電圧	1次インダクタンス (H)	レスポンス-1db 入力1V,600Ω:600Ω	税込価格 (円)
	1次	2次					
NN-606	600Ω (150Ωsplit)	600Ω (150Ωsplit)	1+1:1+1	10V(20Hz, rp=Zp)	60H (1V,50Hz)	5Hz~60kHz	24,800

チョークコイル

コンデンサ入力整流用(C-INPUT)

品名	定格	最大電流	直流抵抗	税込価格 (円)
LC-15-150D II	15H150mA	200mA	165Ω	19,600
LC-10-200D II	10H200mA	260mA	120Ω	
LC-5-250D II	5H250mA	330mA	67Ω	
LC-3-350D II	3H350mA	450mA	42Ω	

品名	定格	最大電流	直流抵抗	税込価格 (円)
LE-12-150D	12H150mA	170mA	180Ω	17,400
LE-8-200D	8H200mA	230mA	125Ω	
LE-5-250D	5H250mA	300mA	80Ω	

チョーク入力整流用

品名	定格	最大DC電流	直流抵抗	最大交流電圧 E <sub>AC</sub> -max	臨界電流I <sub>min</sub> (E <sub>AC</sub> -max時)	税込価格 (円)
LL-20-150D	20H 150mA	200mA	220Ω	700V	35mA	28,300
LL-12-200D	12H 200mA	260mA	145Ω	600V	50mA	
LL-5-300D	5H 300mA	350mA	55Ω	500V	100mA	

※チョーク入力の場合、高い交流電圧が印可されるためウナリ音と漏洩磁束がコンデンサ入力時より増えます。

※チョーク入力として動作させるには、臨界電流I<sub>min</sub>以上の負荷電流を流してください。

※I<sub>min</sub>は入力交流電圧E<sub>AC</sub>に比例します。E<sub>AC</sub>が低くなればI<sub>min</sub>も少なくて済みます。

Wチョークコイル コンデンサ入力整流用(C-INPUT)

品名	定格	最大電流	直流抵抗	備考	税込価格 (円)
RC-160-15W	160H15mA(40H30mA)	20mA(40mA)	1160Ω(290Ω)	◎( )内は2巻線を並列接続時 ◎各巻線を個別に使用不可	16,400
RC-60-35W	60H35mA(15H70mA)	50mA(100mA)	730Ω(183Ω)		
RC-10-130W	10H130mA(2.5H260mA)	150mA(300mA)	130Ω(33Ω)		
RC-28-80W	28H80mA(7H160mA)	90mA(180mA)	360Ω(90Ω)		



## 角形ケース入り電源トランス

品名	1次	2次	用途例	税込価格 (円)
MS-211DL	100V	370V~0~370V AC0.36A DC Bridge200mA 150V~0~150V AC0.1A DC Bridge60mA 10.5V5A×2回路 6.3V4.5A 5V3A	211,845 S×2	81,600
MS-4233D	100V	420V~370V~0~120V~370V~420V AC0.33A DC CT 球350mA Si 320mA 5V4A×2回路 5V6A 0~6.3V~10V3A	300B PP×2	63,800
MS-4042D	100V	0~20V~360V~400V AC0.72A DC Bridge 420mA 70V AC60mA 6.3V4A×2回路 6.3V3A×2回路	KT-88,6550A EL-156 ×2	57,800
MS-4016D	100V	0~370V~400V AC0.6A DC倍電圧160mA 150V~0~150V AC60mA 10V5A×2回路 6.3V2A×2回路	211,845 S×2	55,600
MS-1913D	100V 105V	0~10V~145V~165V~185V AC1.3A DC倍電圧350mA 65V AC0.15A 6.3V3.6A×2回路 6.3V2.5A×2回路	KT-88,6550A EL-34 PP ×2	47,200
MS-4023D II	100V	400V~360V~0~100V~360V~400V AC0.23A DC CT 球250mA Si 220mA 5V3.5A×2回路 0~6.3V~10V3.5A 0~5V~6.3V3.5A	300B S×2 KT-88 PP×1	46,100
MS-3228D	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC0.28A DC CT 球300mA Si260mA 0~2.5V~6.3V5.2A×2回路 6V3A 5V3A	2A3,6B4G 6L6,VT52 PPx2	46,100

※磁気シールド(HPB,SR)付

## 伏形電源トランス

品名	1次	2次	用途例	税込価格 (円)
MS-4233	100V	420V~370V~0~120V~370V~420V AC0.33A DC CT 球350mA Si 320mA 5V4A×2回路 5V6A 0~6.3V~10V3A	300B PP×2	51,000
MS-4042	100V	0~20V~360V~400V AC0.72A DC Bridge 420mA 70V AC60mA 6.3V4A×2回路 6.3V3A×2回路	KT-88,6550A EL-156 ×2	40,000
MS-1913	100V 105V	0~10V~145V~165V~185V AC1.3A DC倍電圧350mA 65V AC0.15A 6.3V3.6A×2回路 6.3V2.5A×2回路	KT-88,6550A EL-34 PP ×2	34,400
MS-4023 II	100V	400V~360V~0~100V~360V~400V AC0.23A DC CT 球250mA Si 220mA 5V3.5A×2回路 0~6.3V~10V3.5A 0~5V~6.3V3.5A	300B S×2 KT-88 PP×1	30,600
MS-3228	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC0.28A DC CT 球300mA Si260mA 0~2.5V~6.3V5.2A×2回路 6V3A 5V3A	2A3,6B4G 6L6,VT52 PPx2	30,600
MS-4019	100V	400V~280V~0~120V~280V~400V AC0.185A DC CT 球190mA Si 180mA 4.5V3.5A×2回路 0~4V~5V4A 0~4V~6.3V3A	PX25,PX4 AD1,RE604 Sx2	28,200
MS-4018	100V	400V~370V~0~370V~400V AC0.18A DC CT球180mA Si 170mA 5V3A 5V2.5A×2回路 0~6.3V~10V2A	300B S×2 300B PP×1	24,800
MS-3716	100V	370V~280V~0~280V~370V AC0.16A DC CT 球160mA Si150mA 0~4V~5V3A 4.5V3.5A×2回路 6.3V3A	PX25,RE604 AD1,PX4 Sx2	21,800
MS-3216	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC0.16A DC CT 球160mA Si145mA 5V3A 2.5V3A×2回路 6.3V3A	2A3,45 S×2	21,800
MS-3221	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC0.205A DC CT 球210mA Si200mA 5V3A 6.3V2A×3回路	6V6,6BQ5,6F6 PP×2	21,800
MS-4812	100V	480V~250V~0~250V~480V AC0.12A DC CT 球125mA Si115mA 5V3A 6.3V3A 7.5V2Ax2回路	VT-62, 801A Sx2	21,800
MS-2814	100V 105V	280V~250V~0~250V~280V AC135mA DC 球140mA Si130mA 5V2A 6.3V2Ax3	6V6,6BQ5 PP×1, Sx2	21,600
MS-2810	100V	280V~250V~0~250V~280V AC100mA DC 球100mA Si100mA 0~5V~6.3V2A 6.3V3A	6BQ5,6GW8 Sx2, プリアンプ	19,800
MS-2603	100V	260V~0~260V AC30mA DC CT30mA 0~15V~17V AC2A DC Bridge 1.2A 6.3V1A	プリアンプ	18,200

※磁気シールド(HPB,SR)付