

TANGO

ISO

# 管球用トランス総合カタログ Audio Transformers



有限会社 アイエスオー

ISO CORP. TOKYO JAPAN

## 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)			許容DC 電流 (mA)	電力損失 (dB)	用途例	税込価格 (円)
			1次	2次		最小	最大	lb(mA)				
X-10SF	40	30Hz	10k	4,6,8 16	20Hz~55kHz	65	80	70	130	0.25/16Ω	211,845	61,950
FC-30-10S	30	40Hz	10k	4,6,8	30Hz~50kHz	40	45	70	90	0.21/16Ω	211,845	32,550
FC-30-3.5S			3.5k	16	20Hz~100kHz	20	26	80	170	0.20/16Ω	300B,PX-25	
FE-20-14S	20	60Hz	14k	4,8,16	30Hz~35kHz	40	80	30	65	0.28/16Ω	801A,'10	17,010
XE-20S	20	50Hz	5k	8,16	35Hz~70kHz	16	18	80	160	0.26/16Ω	300B,'50	20,790
		40Hz	3.5k		25Hz~90kHz					0.33/16Ω	PX-25,PX-4	
		35Hz	2.5k		20Hz~90kHz					0.47/16Ω	2A3,VT-52	
U-808	20	50Hz	5k	8,16	50Hz~50kHz	11	21	100	130	0.50/16Ω	45,71A	12,705
		40Hz	3.5k		35Hz~60kHz					0.65/16Ω	350B,KT-88	
		35Hz	2.5k		25Hz~65kHz					0.80/8Ω	6550A,6L6	
		30Hz	2k		20Hz~65kHz					0.95/8Ω	KT-66,EL34	
M-757	7	70Hz	7k	4,8,16	45Hz~60kHz	16	24	55	60	0.41/16Ω	6V6,6F6	9,660
			5k			12	18			0.44/16Ω	6BQ5,71A	

\*M-757以外はSGタップ付。

## 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)		許容DC電流 (mA)		電力損失 (dB) 16Ω	用途例	税込価格 (円)
		1次	2次		最小	最大	2本分	アンバラ分			
FC-120-5	120 30Hz	5k	4,8,16	4Hz~90kHz	160	580	420	8	0.18	300B,KT-88 KT-66,EL-156	56,700
XE-60-5	60 30Hz	5k	4,8,16	4Hz~80kHz	160	380	270	7	0.21	300B,KT-88 KT-66,EL-156	32,550
FE-50-5	50 30Hz	5k	4,6,8 16	7Hz~60kHz	100	340	300	8	0.31	300B,2A3 KT-88,6CA7	23,100
FX-40-5	40 45Hz	5k	4,8,16	4Hz~80kHz	170	350	260	4.5	0.24	2A3,6B4G EL34,6L6	16,800
U-405	40 40Hz	5k	4,6,8 16	25Hz~60kHz	38	180	270	15	0.29	2A3,6B4G EL34,6L6	12,705
FE-25-8	25	8k	4,8,16	10Hz~50kHz	130	280	130	7	0.3	6V6,6BQ5,71A	11,550
FE-25-5	50Hz	5k		10Hz~80kHz	80	180	160	9	0.3	45,6V6,6CW5	
FE-10-10	10	10k	4,8,16	20Hz~50kHz	100	290	90	4	0.41	6AR5,6AQ5	9,660
FE-10-8	50Hz	8k		20Hz~60kHz	80	220	110	4.5	0.39	6BQ5,6GW8	

\*FC-120-5、XE-60-5はカソードNF巻線(オーバーオールNFとしても使用可)付。\*FE-10以外はSGタップ付。

## チョークコイル

## コンデンサ入力整流用(C-INPUT)

品名	定格	許容電流	直流抵抗	税込価格 (円)
LC-15-150D	15H150mA	200mA	165Ω	11,340
LC-10-200D	10H200mA	260mA	115Ω	
LC-5-250D	5H250mA	330mA	65Ω	
LC-3-350D	3H350mA	450mA	40Ω	
LC-2-450D	2H450mA	500mA	23Ω	
EC-12-150D	12H150mA	170mA	180Ω	9,975
EC-8-200D	8H200mA	230mA	125Ω	
EC-5-250D	5H250mA	300mA	65Ω	
EC-12-150S	12H150mA	170mA	180Ω	6,930
EC-8-200S	8H200mA	230mA	125Ω	
EC-5-250S	5H250mA	300mA	65Ω	

## コンデンサ入力整流用(C-INPUT)

品名	定格	許容電流	直流抵抗	税込価格 (円)
SC-5-150	5H150mA	170mA	85Ω	7,140
SC-3-210	3H210mA	230mA	55Ω	
コンデンサ入力整流用(C-INPUT)カットコア使用				
品名	定格	許容電流	直流抵抗	税込価格 (円)
TC-160-15W	160H15mA (40H30mA)	20mA (40mA)	1160Ω (290Ω)	10,290
TC-60-35W	60H35mA (15H70mA)	50mA (100mA)	730Ω (183Ω)	
TC-10-130W	10H130mA (2.5H260mA)	150mA (300mA)	130Ω (33Ω)	

◎( )内は2巻線を並列接続した時の値。

## チョーク入力整流用(L-INPUT)

品名	定格	許容電流	直流抵抗	最大交流電圧 Eac-max	臨界電流Imi (Eac-max時)	税込価格 (円)
LL-20-150D	20H150mA	200mA	220Ω	700V	35mA	14,175
LL-12-200D	12H200mA	260mA	130Ω	600V	50mA	
LL-5-300D	5H300mA	350mA	47Ω	500V	100mA	

◎チョーク入力の場合、チョークに高い交流電圧が印加されますのでワナリ音と漏洩磁束はコンデンサ入力より増えます。

◎Iminは印加される交流電圧Eacに比例します。Eacが低くなればIminも少なくて済みます。



## 角形ケース入電源トランス

品名	1次	2次	用途例	税込価格 (円)
MS-4042R	100V	0~20V~360V~400V AC0.72A DC Bridge 420mA 70V AC 60mA 6.3V4A×2回路 6.3V3A×2回路	KT-88,6550A EL156 PP×2	39,900
MS-UVD・H	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	37,800
ME-225	100V	400V~360V~0~100V~360V~400V AC0.225A DC CT 球250mA Si 210mA 5V3.3A×2回路 0~6.3V~10V3.3A 0~5V~6.3V3.3A	300B S×2 KT-88 PP×1	29,400
GS-115D	100V	280V~250V~0~250V~280V AC0.12A DC CT球120mA Si115mA 0~5V~6.3V2A 6.3V1.5A×2回路	6V6,6F6,6BQ5 S×2	11,025

\*GS-115D以外は磁気シールド付。 \*MSはオリエントコア使用。

## 伏形電源トランス

品名	1次	2次	用途例	税込価格 (円)
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 EL156 PP×2	27,300
MS-250CT	100V	450V~400V~0~90V~400V~450V AC0.25A DC CT 球250mA Si210mA 5V4A 5V2A×2回路 0~6.3V~10V4A	300B S×2	23,940
MX-280	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC0.28A DC CT 球300mA Si260mA 5V3A 0~2.5V~6.3V5.2A×2回路 6.3V3A	2A3,6B4G,6L6 VT-52 PP×2	17,325
GS-4018	100V	400V~370V~0~370V~400V AC0.18A DC CT 球180mA Si170mA 5V3A 5V2.5A×2回路 0~6.3V~10V2A	300B S×2 300B PP×1	14,490
GS-250	100V	280V~250V~0~60V~250V~280V AC0.25A DC CT球250mA Si240mA 0~5V~6.3V3A 6.3V2.5A×3回路	6L6,6V6,6B4G VT-52 PP×2	14,490
MS-160	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	14,858
MS-105	100V	480V~250V~0~250V~480V AC0.105A DC CT 球110mA Si100mA 0~5V~6.3V3A 7.5V2A×2回路 6.3V2A	801A S×2	14,858
MX-205	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC0.205A CT 球210mA Si200mA 5V3A 6.3V2A×3回路	6V6,6BQ5,6F6 PP×2	13,650
GS-165	100V	250V~220V~0~220V~250V AC0.165A DC CT 165mA 6.3V1.6A×3回路 0~5V~6.3V2A	6BQ5,6GW8 6BM8 S×2	11,550
PH-185	100V	280V~250V~0~60V~250V~280V AC0.185A DC CT球190mA Si180mA 5V2A 6.3V2.5A×2回路 6.3V2A	6V6,6BQ5,6F6 6GW8 PP×2	10,290
GS-115	100V	280V~250V~0~250V~280V AC0.12A DC CT球120mA Si115mA 0~5V~6.3V2A 6.3V1.5A×2回路	6V6,6F6,6BQ5 S×2	9,975
PH-100S	100V	280V~250V~0~250V~280V AC0.1A DC CT100mA 0~5V~6.3V2A×2回路 6.3V2.5A	プリアンプ 6BQ5,6GW8 S×2	9,975
PH-100	100V	同上	6BQ5,6GW8 S×2	8,925
ST-30S	100V	260V~0~260V AC30mA DC30mA 0~15V~17V AC2A DC Bridge 1.2A 6.3V1A	プリアンプ	8,925

\*PH-185,PH-100以外は磁気シールド付。 \*MSはオリエントコア使用。

## インターステージ・トランス

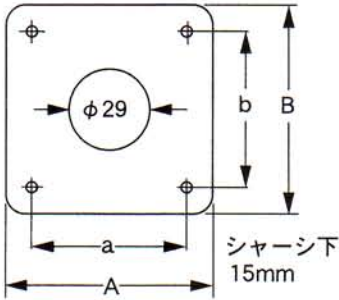
品名	1次インピーダ ンス Zp	変圧比 1次:2次	レスポンス -2dB 入力4V, rp=Zp	1次インダク タンス (H)	許容DC電流 (mA)	最大出力電圧 (Vrms)	ドライバ管例	税込価格 (円)
NC-20F	5kΩ rp=1~10kΩ	1:1	18Hz~80kHz	60 lb=20mA	30	150 10Hz	6AH4,6V6(T) 5687,6463	32,550
NC-14	5kΩ rp=3~7kΩ	1+1:1+1	25Hz~40kHz	50 lb=15mA	30	160 40Hz	6V6(T),5687 6F6(T),6350	13,860
NC-16	7kΩ rp=5~10kΩ	1+1:2+2	25Hz~20kHz	70 lb=7mA	15	200 40Hz	6SN7,76 12AU7,6350	13,860

\*組み合わせるドライバ管は、プレート内部抵抗rpの値がZpの欄内に記載してある範囲のものを推奨します。

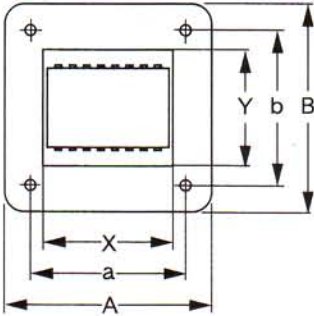
## ライントランス

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次許容 DC電流	2次最大 出力電圧	税込価格 (円)
	1次	2次						
NP-126	20k (split) 10k (split)	0~150~300~600~1.2k 0~75~150~300~600	1:0.245	20Hz~30kHz	110 lb=10mA	20mA	10Vrms (30Hz)	13,860

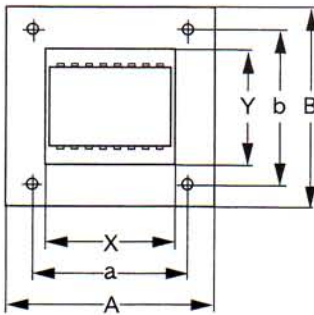
角形ケース入 出力トランス、  
チョークコイル、ライトランス  
インターステージトランス



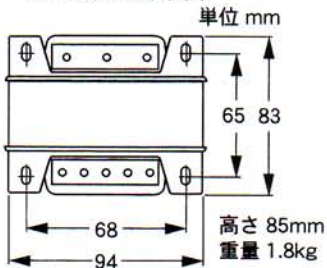
角形ケース入電源トランス



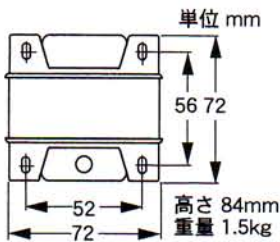
伏形電源トランス



U-808,405外形図



EC-□-□S 外形図



品名	寸法(mm)					重量(kg)
	外形			ビス間		
	A	B	高さ	a	b	
X-10SF	125	125	180	80	80	7.7
FC-120-5	125	125	138	80	80	6.4
XE-60,FC-30	110	100	114	80	80	4.0
FE-50						4.2
XE-20S,NC-20F	83	78	104	60	55	2.0
FX-40,FE-20						2.3
LC-,LL-						
FE-25	83	78	81	60	55	1.6
EC-□-□D						1.7
M-757,NC-,SC- FE-10,TC-,NP-	56	50	81	44	38	0.79

品名	寸法(mm)								重量(kg)
	外形		シャーシの		ビス間		シャーシ穴		
	A	B	上	下	a	b	X	Y	
MS-4042R	125	125	138	36	95	76	88	66	9.0
MS-UVD・H	125	125	114	36	95	76	88	66	8.0
ME-225	110	100	114	30	87	70	78	63	7.0
GS-115D	83	78	81	23	65	52	58	46	2.7

品名	寸法(mm)								重量(kg)
	外形		シャーシの		ビス間		シャーシ穴		
	A	B	上	下	a	b	X	Y	
MS-4042	120	105	110	36	95	76	88	66	6.5
MS-250CT	120	105	100	32	95	76	88	66	5.7
MX-280	120	105	95	32	95	76	88	66	5.3
GS-250,4018	110	96	92	31	87	70	78	63	4.5
MS-160,105 MX-205	110	96	82	30	87	70	78	63	3.8
PH-185	100	84	82	28	79	64	70	57	3.3
GS-165	94	78	82	26	72	59	62	53	2.8
GS-115	85	71	81	23	65	52	58	46	2.2
PH-100S	94	78	72	26	72	59	62	53	2.3
PH-100	89	77	72	26	72	59	62	53	2.1
ST-30S	85	71	62	23	65	52	55	46	1.4

◎予告なく形状、外観、規格等を変更する事  
がありますがご了承ください。  
◎外形寸法は、ビスを含みません。