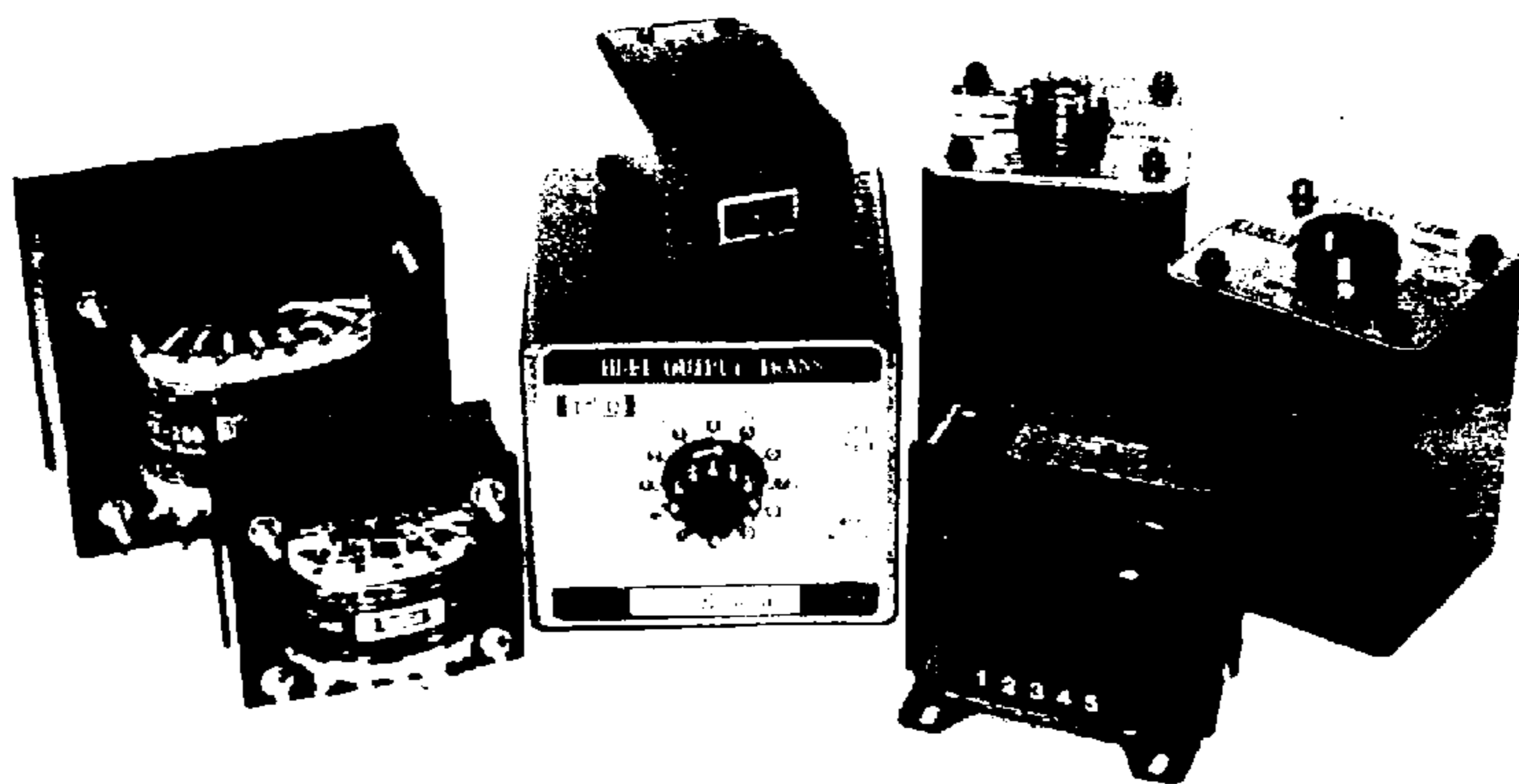


TANGO

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

シングル出カトランス

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	税別価格 (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	59,000
FC-30-10S	30	40Hz	10k	4,6,8 16	30Hz~50kHz	40	45	70	90	0.21/16Ω	211,845	31,000
FC-30-3.5S			3.5k		20Hz~100kHz	20	26	80	170	0.20/16Ω		
FE-20-14S	20	60Hz	14k	4,8,16	30Hz~35kHz	40	80	30	65	0.28/16Ω	801A,'10	16,200
XE-20S	20	50Hz	5k	8,16	35Hz~70kHz	16	18	80	160	0.26/16Ω	300B,'50 PX-25,PX-4 2A3,VT-52	19,800
		40Hz	3.5k		25Hz~90kHz					0.33/16Ω		
		35Hz	2.5k		20Hz~90kHz					0.47/16Ω		
U-808	20	50Hz	5k	8,16	50Hz~50kHz	11	21	100	130	0.50/16Ω	45,71A 350B,KT-88 6550A,6L6 KT-66,EL34	12,100
		40Hz	3.5k		35Hz~60kHz					0.65/16Ω		
		35Hz	2.5k	4,8	25Hz~65kHz					0.80/8Ω		
		30Hz	2k		20Hz~65kHz					0.95/8Ω		
M-757	7	70Hz	7k	4,8,16	45Hz~60kHz	16	24	55	60	0.41/16Ω	6V6,6F6 6BQ5,71A	9,200
			5k			12	18			0.44/16Ω		

プッシュプル出カトランス

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 (Ω)		許容DC電流 (mA)		電力損失 (dB) 16Ω	用途例	税別価格 (円)
		1次	2次		最小	最大	2本分	アンバラ分			
XE-60-5	60 30Hz	5k	4,8,16	4Hz~80kHz	160	380	270	7	0.21	300B,KT-88 KT-66,EL-156	31,000
FX-40-5	40 45Hz	5k	4,8,16	4Hz~80kHz	170	350	260	4.5	0.24	2A3,6B4G EL34,6L6	16,000
FE-25-8	25	8k	4,8,16	10Hz~50kHz	130	280	130	7	0.3	6V6,6BQ5,71A 45,6V6,6CW5	11,000
FE-25-5	50Hz	5k		10Hz~80kHz	80	180	160	9	0.3		

\*XE-60-5はカソードNF巻線付きで、オーバーオールNFB用としても使用できます。

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	税別価格 (円)
LC-15-150D	15H150mA	200mA	165Ω	10,800
LC-10-200D	10H200mA	260mA	115Ω	
LC-5-250D	5H250mA	330mA	65Ω	
LC-3-350D	3H350mA	450mA	40Ω	
SC-5-150	5H150mA	170mA	85Ω	6,800
SC-3-210	3H210mA	230mA	55Ω	6,200
EC-10-180	10H180mA	200mA	150Ω	

コンデンサ入力整流用・カットコア使用

品名	定格	許容電流	直流抵抗	税別価格 (円)
TC-160-15W	160H15mA (40H30mA)	20mA (40mA)	1160Ω	9,800
			(290Ω)	
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Imin (Eac-max時)	税別価格 (円)
LL-20-150D	20H150mA	200mA	220Ω	700V	35mA	13,500
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ウナリ管と漏洩電流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	税別価格 (円)
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	36,000
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	28,000
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	10,500

\*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	税別価格 (円)
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	22,800
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	16,500
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	14,150
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	14,150
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	13,000
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	9,800
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	9,500
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 6BQ5,6BW8 S×2	9,500
PH-100	100V	同上	6BQ5,6BW8 S×2	8,500
ST-30S	100V	260V~0~260V AC30mA DC30mA 0~15V~17V AC2A DC Bridge 1.2A 6.3V1A	プリアンプ	8,500

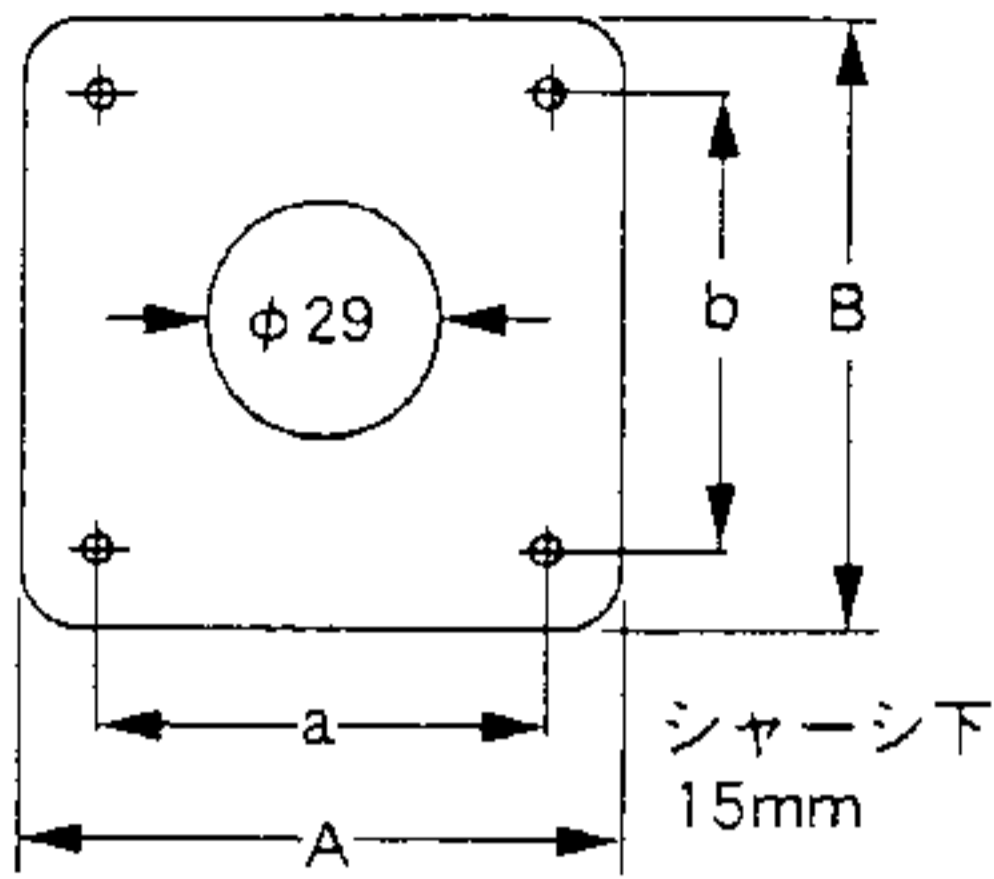
\*PH-185,PH-100以外は磁気シールド付。 \*MS-はオリエントコア使用。

## 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	税別価格 (円)
NC-20F	5kΩ rp=1~10kΩ	1:1	18Hz~80kHz	60 lb=20mA	30	150 10Hz	6AH4,6V6(T) 5687,6463	31,000
NC-14	5kΩ rp=3~7kΩ	1+1:1+1	25Hz~40kHz	50 lb=15mA	30	160 40Hz	6V6(T),5687 6F6(T),6350	13,200
NC-16	7kΩ rp=5~10kΩ	1+1:2+2	25Hz~20kHz	70 lb=7mA	15	200 40Hz	6SN7,76 12AU7,6350	13,200

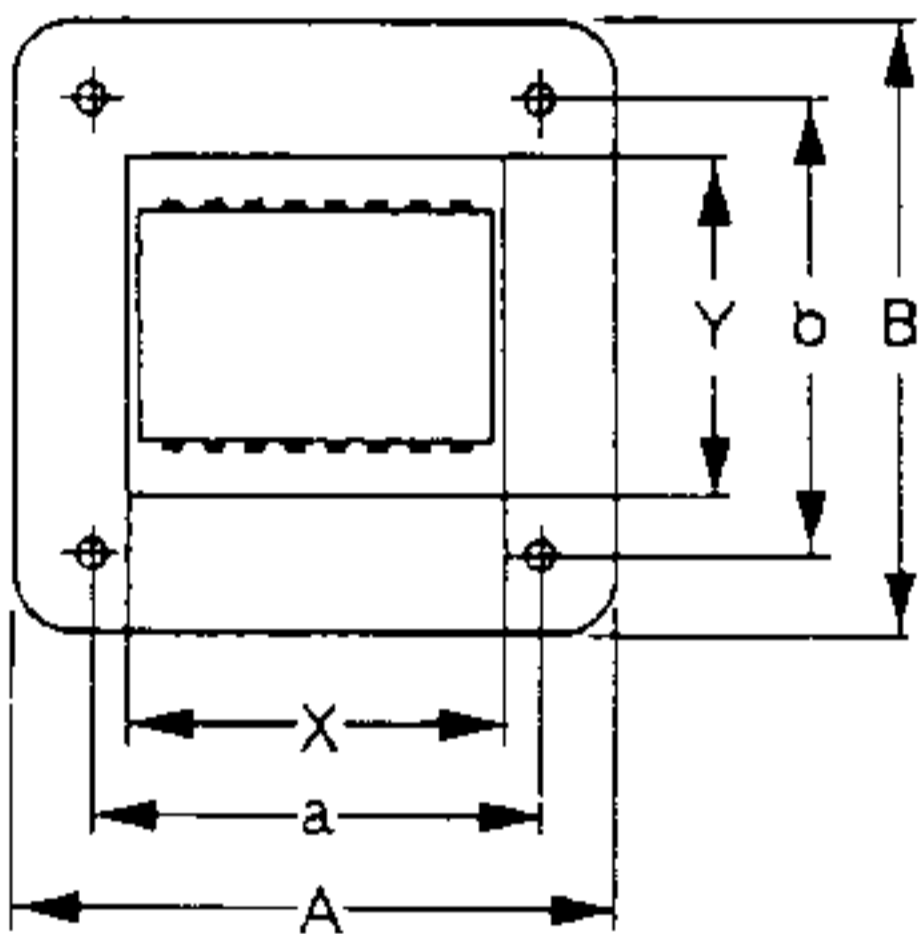
\*組み合わせるドライバ管は、プレート内部抵抗rpの値がZpの欄内に記載してある範囲のものを推奨します。

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



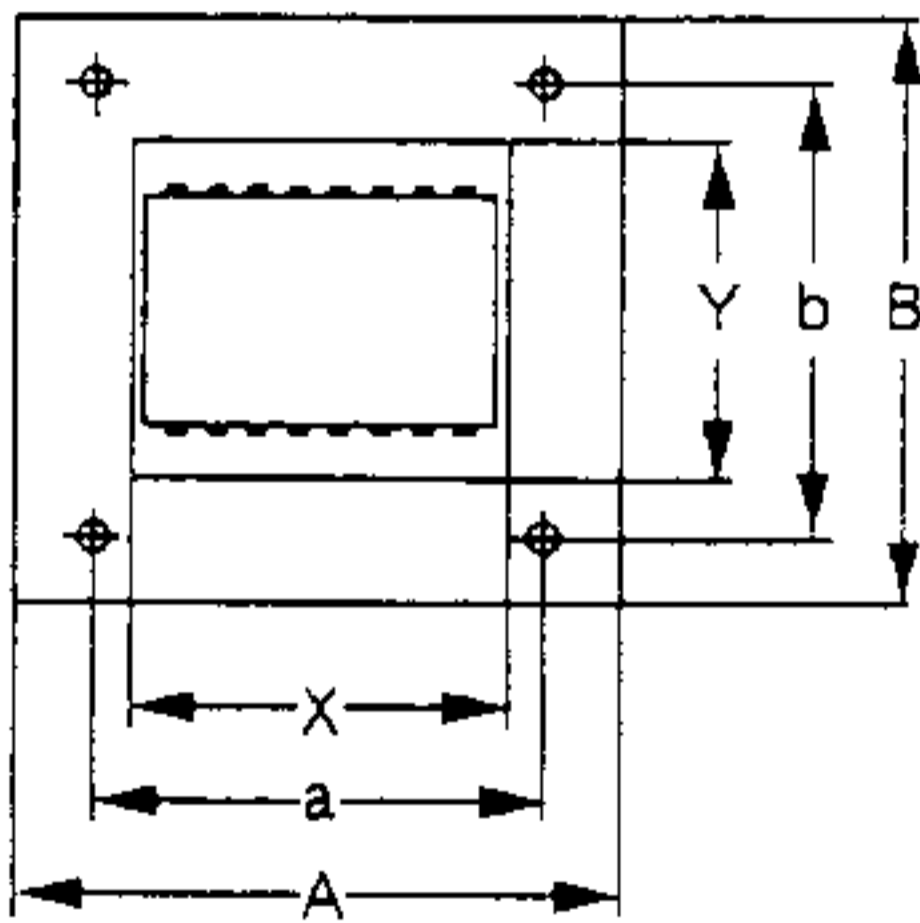
品名	寸法 (mm)					重量(kg)
	外形			ピス間		
	A	B	高さ	a	b	
X-10SF	125	125	180	80	80	7.7
XE-60,FC-30	110	100	114	80	80	4.0
XE-20S,NC-20F	83	78	104	60	55	2.0
FX-40,FE-20						2.3
LC-,LL-						
FE-25	83	78	80	60	55	1.6
M-757,NC-SC-,TC-	56	50	80	44	38	0.79

角形ケース入電源トランス



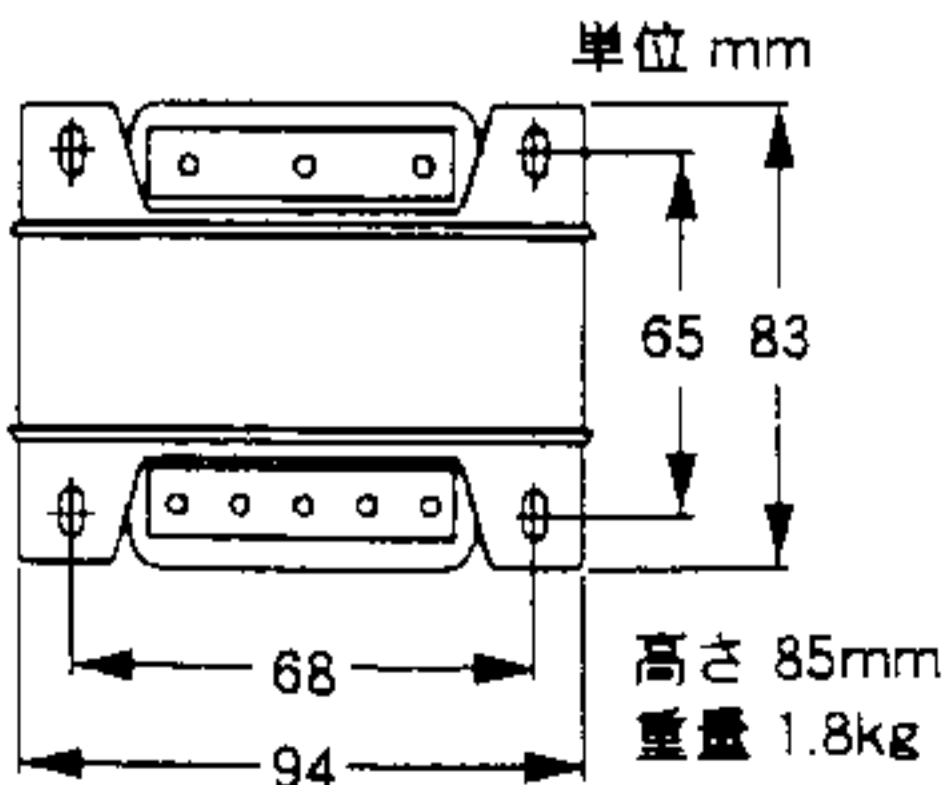
品名	寸法 (mm)								重量 (kg)
	外形		シャーシの		ピス間		シャーシ穴		
	A	B	上	下	a	b	X	Y	
MS-UVD・H	125	125	114	36	95	76	88	66	8.0
ME-225	110	100	114	30	87	70	78	63	7.0
GS-115D	83	78	80	23	65	52	55	46	2.7

伏形電源トランス

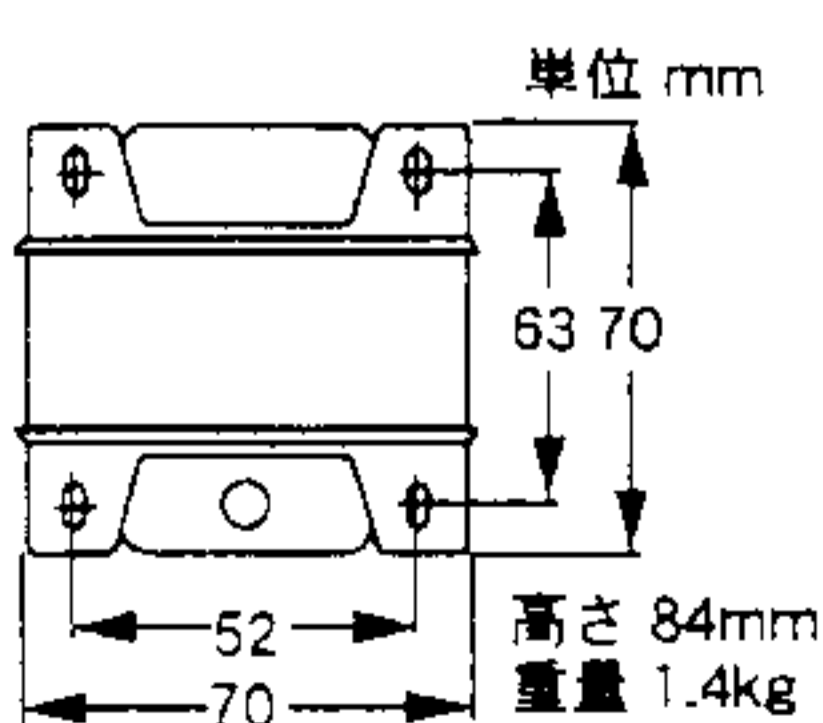


品名	寸法 (mm)								重量 (kg)
	外形		シャーシの		ピス間		シャーシ穴		
	A	B	上	下	a	b	X	Y	
MS-250CT	120	105	100	32	95	76	88	66	5.7
MX-280	120	105	95	32	95	76	88	66	5.3
MS-160,105 MX-205	110	96	84	30	87	70	78	63	3.8
PH-185	100	86	84	28	79	64	70	57	3.3
GS-115	85	71	82	23	65	52	55	46	2.2
PH-100S	93	79	73	26	72	59	62	53	2.3
PH-100	88	76	67	26	72	59	62	53	2.1
ST-30S	85	71	62	23	65	52	55	46	1.4

U-808外形図



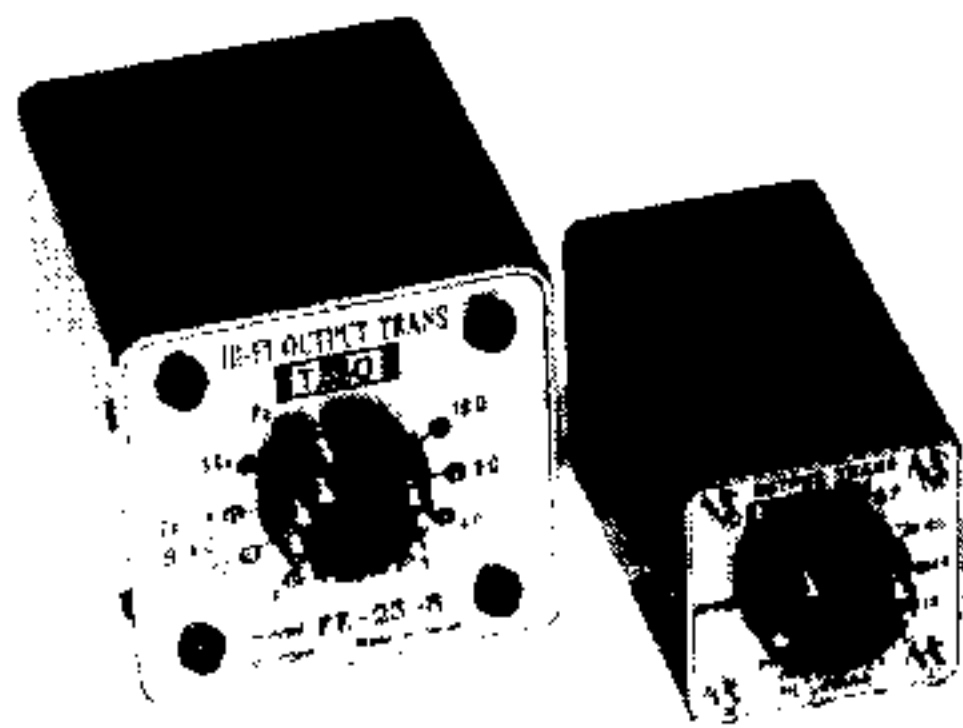
EC-10-180外形図



◎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。  
◎外形寸法はピスを含みません。

## オリジナル・トランス新発売!!

### 新製品 出力トランス

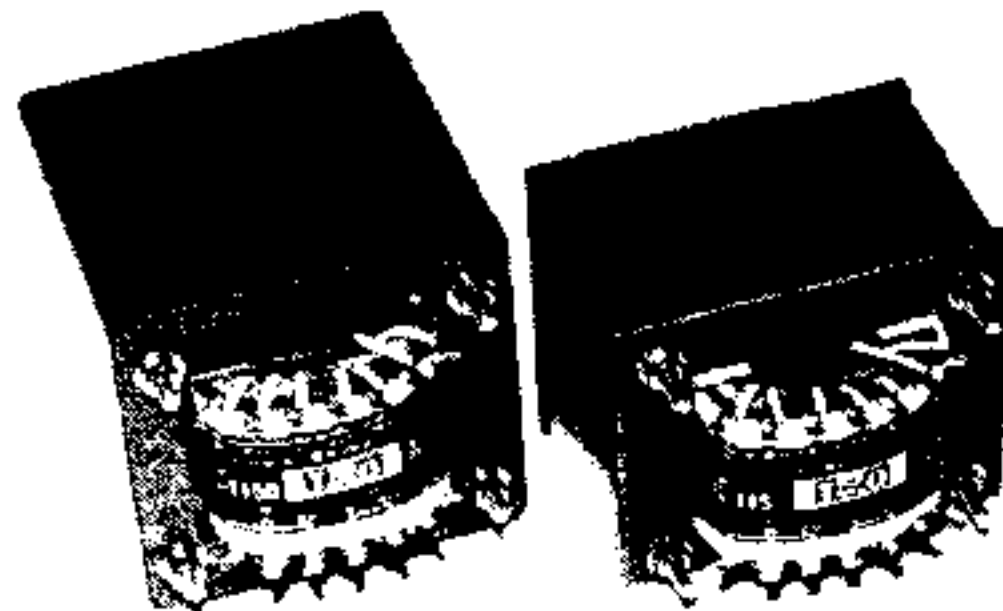


FE-25 M-757

管球アンプ・ファン待望のアイエスオー初めてのオリジナル製品を新発売いたします。9月の真空管オーディオフェアでご紹介し好評を博したシングル出力トランスM-757とそれにマッチした電源トランスGS-115 Dです。これらを使用すればコンパクトで可愛い管球パワーアンプが製作できます。同時発売のFE-25-8及びFE-25-5は、中形のプッシュプル出力トランスです。これもプッシュプル・アンプとしてはコンパクトなパワーアンプを製作するには最適です。アイエスオーは高級品から普及品まで、真剣に製作に取り組んでいます。

また、旧タンゴ製品の中から製作依頼の多かったものも、再生産品のリストに加えました。今後も、マニアの方々のご要望の多い製品を新発売または再生産していくつもりでありますので、ご支援お願いいたします。

### 新製品 電源トランス



GS-115D GS-115

### プッシュプル出力トランス 新製品

品名	出力 (W)	インピーダンス (Ω)		レスポンス -1dB 入力4V, Z <sub>p</sub> =Z <sub>s</sub>	1次インダクタンス H		許容DC電流 mA 2本分アンバラ分	電力損失 (dB)	外形寸法 重量	税別価格 円	
		1次	2次		最小	最大					
FE-25-8	25	8k	4.8 16	10Hz~50kHz	130	280	130	7	0.3 16Ω	W83XD78X H80mm 1.6kg	11,000
FE-25-5	50Hz	5k	4.8 16	10Hz~80kHz	80	180	160	9	0.3 16Ω	角ケース	

### シングル出力トランス 新製品

品名	出力 (W)	インピーダンス (Ω)		レスポンス -2dB 入力4V, r <sub>p</sub> =2p	1次インダクタンス H		許容DC電流 mA	電力損失 (dB)	外形寸法 重量	税別価格 円
		1次	2次		最小	最大				
M-757	7	7k	4.8 16	45Hz~60kHz	16	24	重畳DC55mA	0.41 16Ω	W56XD50X H80mm 790g	9,200
	70Hz	5k		45Hz~60kHz	12	18	重畳DC55mA	0.44 16Ω	角ケース	

### 電源トランス



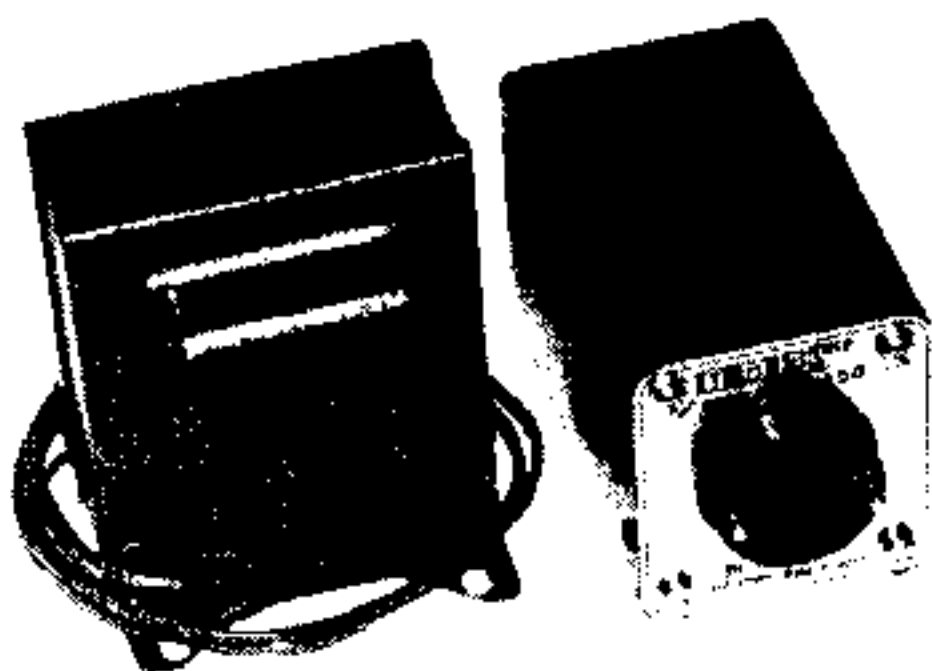
MS-250CT PH-185

### 電源トランス 新製品

品名	1次	2次	外形寸法 (シャーシ下) 重量	価格 円
GS-115	100V	280V~250V~0~250V~280V AC0.12A DC CT 球120mA	W83XD70XH82mm 23mm 2.2kg 伏形	9,500
GS-115D		Si115mA 0~5V~6.3V2A 6.3V1.5AX2回路	W83XD78XH80mm 23mm 2.7kg 角ケース	10,500

GS-115は磁気シールド付

### チョーク・コイル



EC-10-180 SC-5-150

### 電源トランス

品名	1次	2次	外形寸法 (シャーシ下) 重量	税別価格 円
MS-250CT	100V	450V~400V~0~90V~400V~450V AC0.25A DC CT 球250mA	W120XD100XH100mm (32mm) 5.7kg	22,800
PH-185	100V	280V~250V~0~60V~250V~280V AC0.185A DC 球190mA	W100XD86XH84mm 28mm 3.3kg	9,800

MS-250CTは磁気シールド付

### チョーク・コイル

品名	規格	直流抵抗	外形寸法 重量	備考	税別価格 円
EC-10-180	10H180mA	150Ω	W70XD70X H84mm 1.4kg	縦形リード線 磁気シールド無	6,200
SC-5-150	5H150mA	85Ω	W56XD50X H89mm 790g	角ケース 磁気シールド付	6,800

価格は2001年10月現在