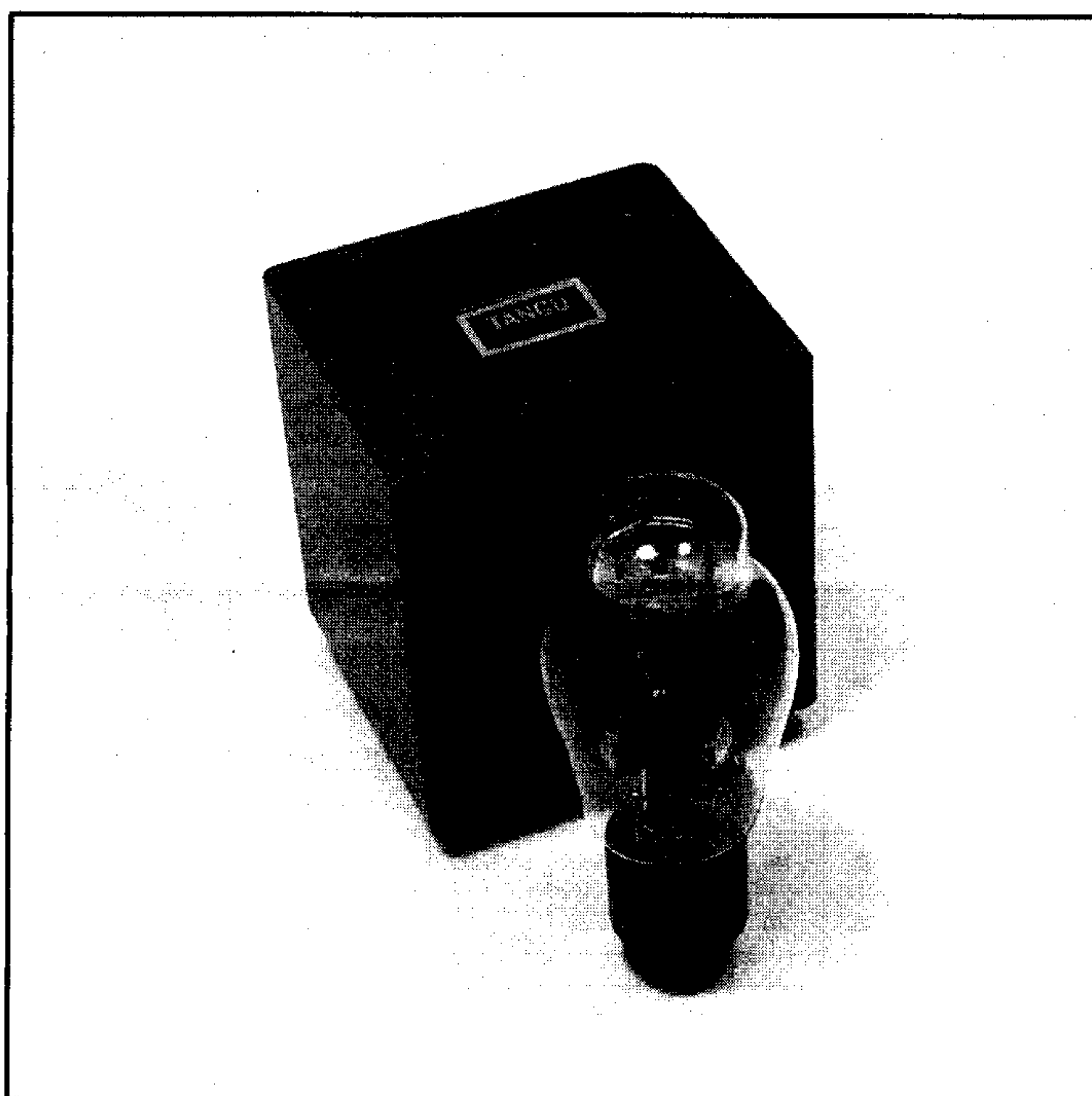


管球用トランス総合カタログ

Audio Transformers



TANGO
タンゴトランス

株式会社 **平田電機製作所**

タンゴ 出力トランス

TANGO

X, XEシリーズ プッシュプル用 オリエントHi-B カットコア使用 2次4Ω, 8Ω, 16Ω

品 名	出 力 (W)	1次 Zp (Ω)	レスポンス -1dB 入力4V 2rp = Zp	1次インダク タンス (H)		1次許容DC電流 (mA)		電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
				最 小	最 大	2 本 分	アンバラ ンス分			
X-8P	120	8K	4Hz~ 60KHz	220	970	320	6	0.16	EL-156, KT-66	
X-5P		5K (3.5K)	4Hz~100KHz	150	550	420	8	0.17	300B, EL-156 KT-88, 6550A 350B, KT-66 EL-34, 6L6GC	
X-3.5P		3.5K	4Hz~100KHz	120	420	500	12	0.16		
XE-65-1	65 30Hz	1K	4Hz~ 80KHz	30	60	800	25	0.19	6C33C	
XE-60-8	60	8K	4Hz~ 50KHz	210	600	220	5	0.21	KT-66, 6L6 UY-807, 7591	
XE-60-6.6		6.6K	4Hz~ 60KHz	200	500	270	5	0.20		
XE-60-5		5K	4Hz~ 80KHz	160	380	270	7	0.21	300B, EL-156 KT-88, 6550A 350B, KT-66 EL-34, 6L6GC	
XE-60-3.5		3.5K	4Hz~100KHz	130	280	280	8	0.23		
XE-45-8	45	8K	5Hz~ 50KHz	230	550	200	5	0.24	6L6GC, 7591 UY-807, 6F6	
XE-45-5	40Hz	5K	5Hz~ 70KHz	140	340	260	6	0.24	6CA7, 6L6GC 2A3, 6B4G	

- XE-65以外はSGタップ付。
- X-5Pは2次に11.4Ωがあり、この端子に8Ω負荷で1次インピーダンス3.5Kとしても使用できます。
- XE-60, XE-45シリーズはカソードNFB用巻線付で、オーバーオールNFB用としても使用できます。
- ケースはXシリーズがライト・グレーのレザー・トーン仕上げで、かどに丸みのついたRタイプ。XEシリーズがグレーのハンマーネット仕上げ。

シングル用 2次4Ω, 8Ω, 16Ω

品 名	出 力 (W)	1次 Zp (Ω)	レスポンス -2dB 入力4V rp = Zp	1次インダクタンス			許 容 DC電流 (mA)	電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
				最 小 (H)	最 大 (H)	重量DC (mA)				
X-10S	40	10K	20Hz~ 55KHz	65	80	70	130	0.25	VT-4C UV-211, 845	
X-5S		5K	18Hz~ 70KHz	35	42	100	200	0.23	PX-25, PX-25A DA-30, '50	
X-3.5S		3.5K	15Hz~ 80KHz	28	38	100	250	0.22	300B PX-25, '50	
X-2.7S		2.7K	15Hz~ 80KHz	25	30	100	300	0.20	300B, 2A3	
XE-60-3.5S	30	3.5K	20Hz~100KHz	20	26	80	170	0.20	300B, '50 PX-25	
XE-60-2.5S		2.5K	20Hz~100KHz	15	20	90	180	0.21	2A3, 300B	
XE-60-10SNF		10K	30Hz~ 50KHz	40	45	70	90	0.24	UV-211A, 845	
XE-60-5SNF		5K	25Hz~ 70KHz	24	26	80	140	0.21	'50, PX-25	
XE-60-3SNF		3K	20Hz~ 80KHz	18	23	80	170	0.22	300B, 2A3	
XE-20-600S	20 60Hz	600	30Hz~100KHz	2.2	3.0	270	320	0.34	6C33C	

- X-10Sは高さ18cmで211とバランスのとれたロングサイズ●XE-60-SシリーズはSGタップ付
- ケースはグレーのハンマーネット仕上げで、Xシリーズがかどに丸みのついたRタイプ
- XE-60-SNFはNFB用巻線付●XE-20-600Sは2次4Ω, 6Ω, 8Ω, 16Ω

シングル用 ユニバーサル出力トランス (SGタップ付)

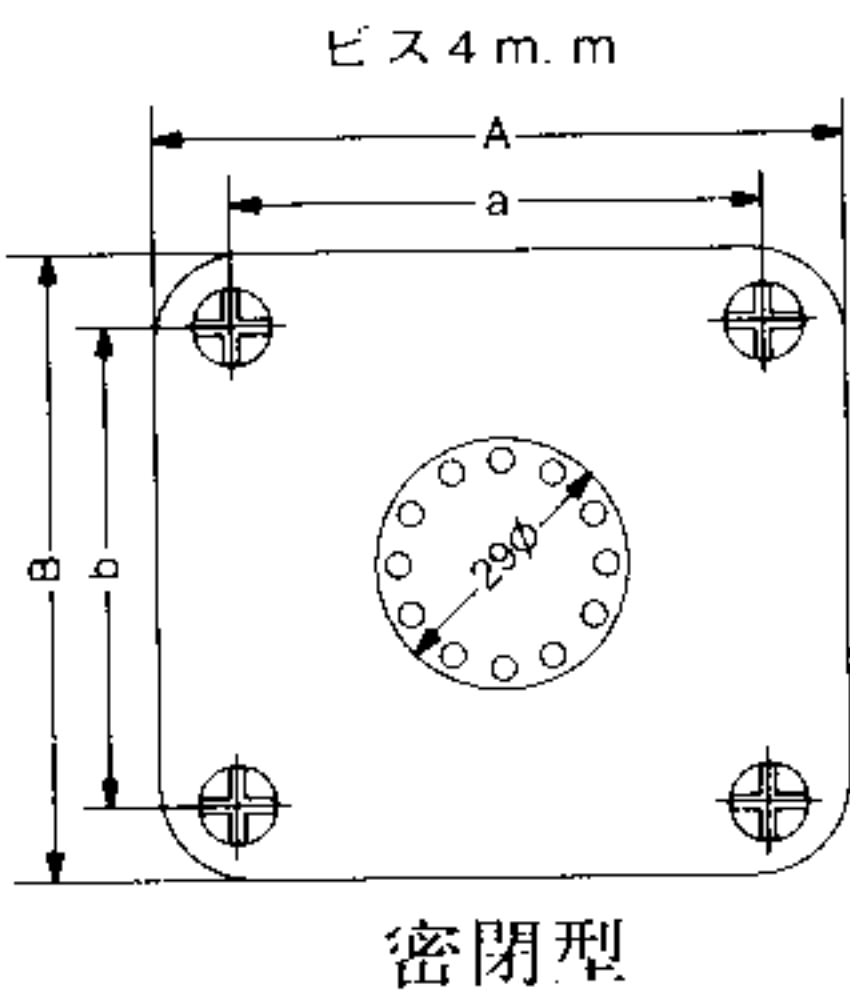
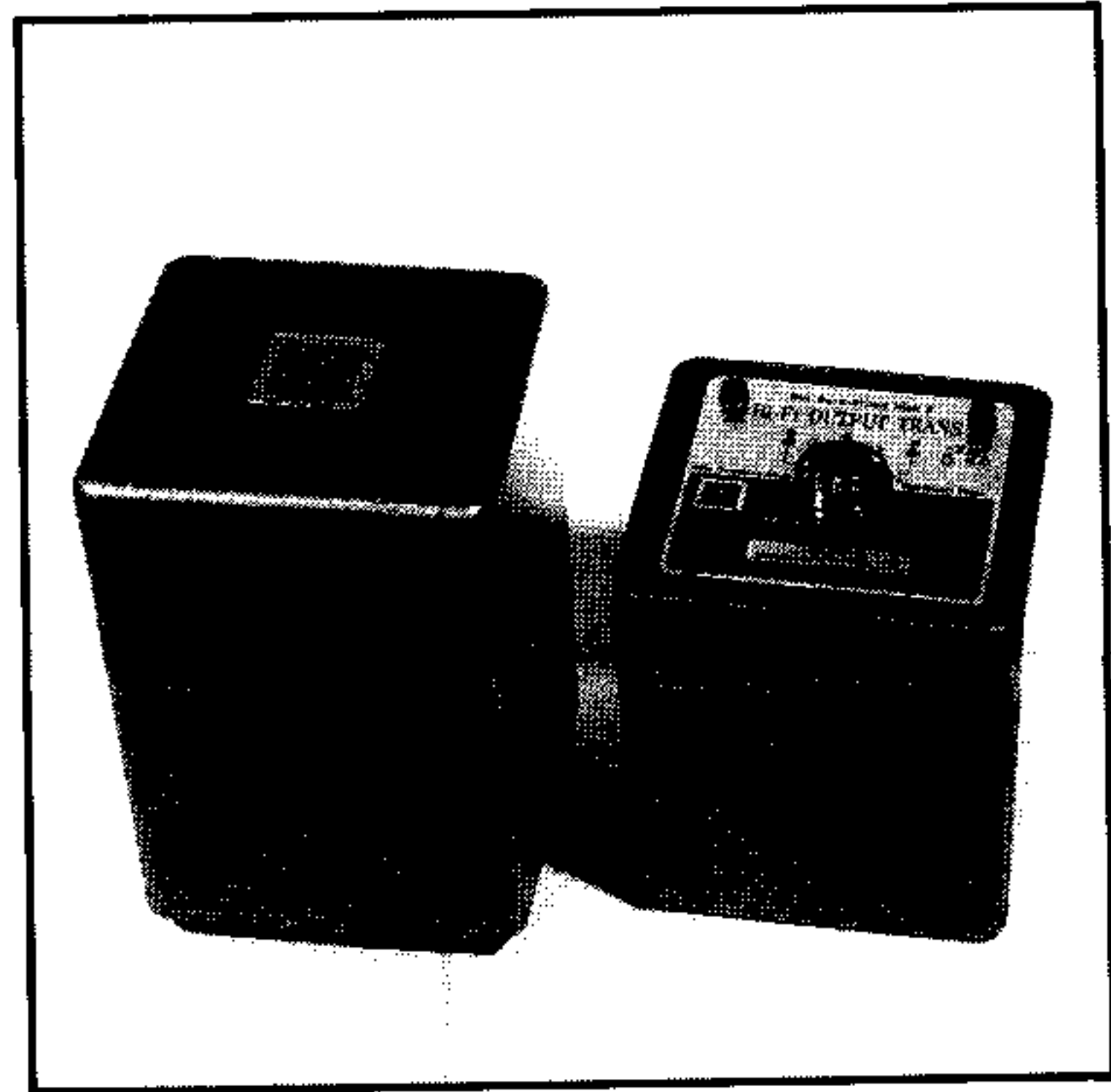
品 名	出 力 (W)	インピーダンス (Ω)		レスポンス -2dB 入力4V rp = Zp	1次インダク タンス (H)		許 容 DC電流 (mA)	電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
		1 次	2 次		最 小	最 大				
XE-20S	50Hz	5K	8, 16	35Hz~70KHz	16	18	160	0.26	300B, '50 PX-25, DA-30	
	40Hz	3.5K	8, 16	25Hz~90KHz				0.33	VT-52, 2A3 350B, KT-88	
	35Hz	2.5K	8, 16	20Hz~90KHz				0.47	KT-66, 6550A	

- ケースはグレーのハンマーネット仕上げ

出力トランスは管球アンプのグレードを左右する非常に重要なパーツです。X, XEシリーズは究極の出力トランスとして、タンゴトランスが自信を持ってお勧めできる製品です。

方向性を持ったオリエント・ハイビ一材の優れた磁気特性を十分に生かすためカットコアとするとともに特性の優れた絶縁材を使用しております。さらに膨大なノウハウと最新のテクノロジーにより広帯域、低歪率、ハイグレードなものになっています。

X, XEシリーズ



寸法 (m.m)

品 名	A	B	高さ	a	b	重量 kg
X-10S	125	125	180	80	80	7.7
X-8P, X-5P X-3.5P, X-5S X-3.5S, X-2.7S	125	125	138	80	80	6.4
XE-20, XE-45	83	78	104	60	55	2.3
XE-60, 65	110	100	114	80	80	4.0

TANGO 出カトランス

TANGO

シングル用 (パーマロイコア使用) 2次4Ω, 6Ω, 8Ω, 16Ω

品 名	出 力 (W)	1次 Zp (Ω)	レスポンス -2dB 入力4V rp=Zp	1次インダクタンス			許 容 DC電流 (mA)	電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
				最 小 (H)	最 大 (H)	重量DC (mA)				
NY-15-3.5S	15 30Hz	3.5K SG付	20Hz~45KHz	23	30	90	200	0.41	300B PX-25, '50	

●寸法はP.1のXE-60と同じでグレーのハンマーネット仕上げ。

プッシュプル用 (パーマロイコア使用) 2次4Ω, 6Ω, 8Ω, 16Ω

品 名	出 力 (W)	1次 Zp (Ω)	レスポンス -1dB 入力4V 2rp=Zp	1次インダク タンス (H)		1次許容DC電流 (mA)		電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
				最 小	最 大	2本分	アンバラ ンス分			
NY-45-5	45 30Hz	5K SG付	5Hz~55KHz	170	500	320	3.5	0.3	300B PX25	

●寸法はP.1のXE-60と同じでグレーのハンマーネット仕上げ。

シングル用 (オリエントコア使用) 2次4Ω, 8Ω, 16Ω

品 名	出 力 (W)	1次 Zp (Ω)	レスポンス -2dB 入力4V rp=Zp	1次インダクタンス			許 容 DC電流 (mA)	電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
				最 小 (H)	最 大 (H)	重量DC (mA)				
FW-150-10SR	40	10K SG付	25Hz~ 35KHz	40	53	70	130	0.27	VT-4C UV-211, 845	
FW-150-3.5SR	40Hz	3.5K SG付	20Hz~ 80KHz	23	45	100	250	0.23	300B, PX-25 EL-34	
FX-50-7S	30 40Hz	7K	25Hz~ 70KHz	30	50	70	130	0.22	VT-62パラ UV-211, 845	
FX-50-5S		5K	25Hz~ 70KHz	25	36	80	170	0.23	DA-30, PX-25 PX-25A, '50	
FX-50-3.5S		3.5K	25Hz~ 80KHz	18	27	100	200	0.23	300B, PX-25 '50	
FX-50-2.5S		2.5K	20Hz~130KHz	14	21	100	250	0.26	300B, 2A3	
FX-50-1.6S		1.6KΩ SG付	25Hz~ 80KHz	8	12	170	300	0.27	300B/パラ 6GB8	
FX-20-3.5S	20 50Hz	3.5K SG付	25Hz~ 50KHz	15	22	100	110	0.47	300B, PX-4 KT-88, EL-34	
FW-20-14S	20 60Hz	14K	30Hz~ 35KHz	40	80	30	65	0.28	801A, VT-62 VT-25	
FW-20-7S		7K	30Hz~ 60KHz	24	30	60	120	0.24	VT-25A 6AC5, 6F6	
FW-20-1.2S		1.2K	30Hz~ 60KHz	4.5	6	150	240	0.33	6C41C E130L	
H-5S	10 80Hz	5K SG付	60Hz~ 80KHz	11	17	50	65	0.4	6BQ5, 6V6 71A	
M-705	7 80Hz	5K SG付	45Hz~ 70KHz	13	18	50	60	0.43 (8Ω)	6BQ5, 6V6 71A	

●M-705のみ2次4Ω, 6Ω, 8Ω。●M-705の寸法はP.7のNC-18等と同じ。●FX-50-1.6S, 20-3.5Sは2次4Ω, 6Ω, 8Ω, 16Ω。

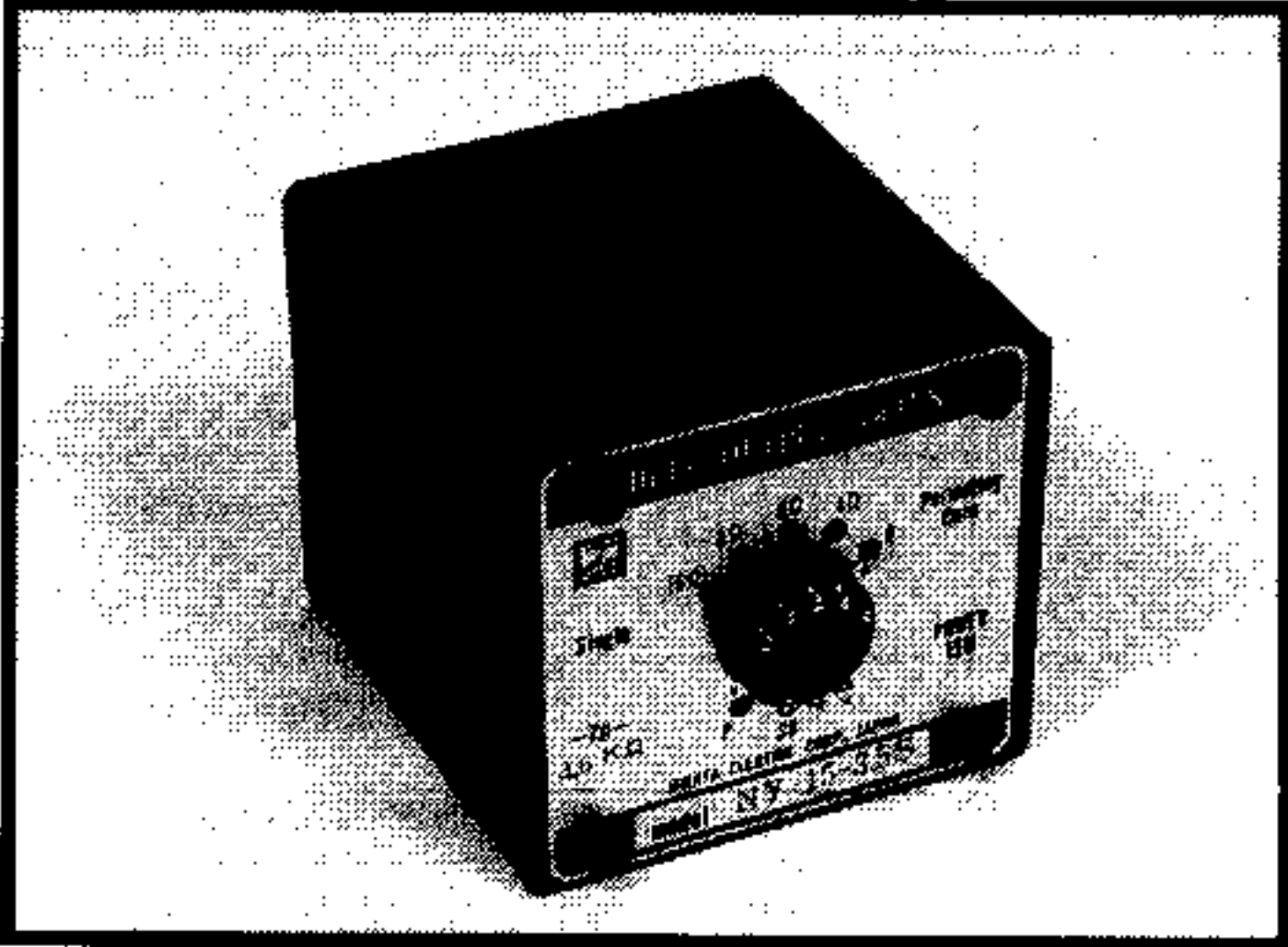
プッシュプル用 (オリエントコア使用) 2次4Ω, 8Ω, 16Ω

品 名	出 力 (W)	1次 Zp (Ω)	レスポンス -1dB 入力4V 2rp=Zp	1次インダク タンス (H)		1次許容DC電流 (mA)		電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
				最 小	最 大	2本分	アンバラ ンス分			
FW-100-5R FW-100-5	100	5K	5Hz~50KHz	170	680	350	5.5	0.3	300B, EL-156 KT-88, 6550A	
FW-100-3.5R FW-100-3.5	30Hz	3.5K	5Hz~ 60KHz	100	490	420	6.4	0.3	350B, KT-66 EL-34, 6L6GC	
FX-50-16G	50 30Hz	16K SGなし	3Hz~ 50KHz	550	2600	140	1.5	0.32	VT62, 801A	
FW-50-5	50	5K	5Hz~ 60KHz	170	640	260	3.7	0.3	KT-88, 6550A EL-34, KT-66	
FW-50-3.5	30Hz	3.5K	5Hz~ 80KHz	100	440	330	4.5	0.3	6L6GC, 6B4G 2A3, VT-52	
FX-40-10	40 45Hz	10K	4Hz~ 40KHz	300	900	180	2.4	0.27	VT-62, VT-25 6F6, 6V6	
FX-40-8		8K	4Hz~ 50KHz	280	580	200	3.5	0.24	6V6, 6L6GC 6GA4, 6F6	
FX-40-5		5K	4Hz~ 80KHz	170	350	260	4.5	0.24	2A3, 6B4G 6CA7, 6L6GC	
CRD-8	25	8K	10Hz~ 60KHz	85	210	160	6.4	0.3	7189A, 6BQ5 6V6	
CRD-5	50Hz	5K	10Hz~100KHz	50	130	200	8	0.3	6B4G, 2A3 6BM8	

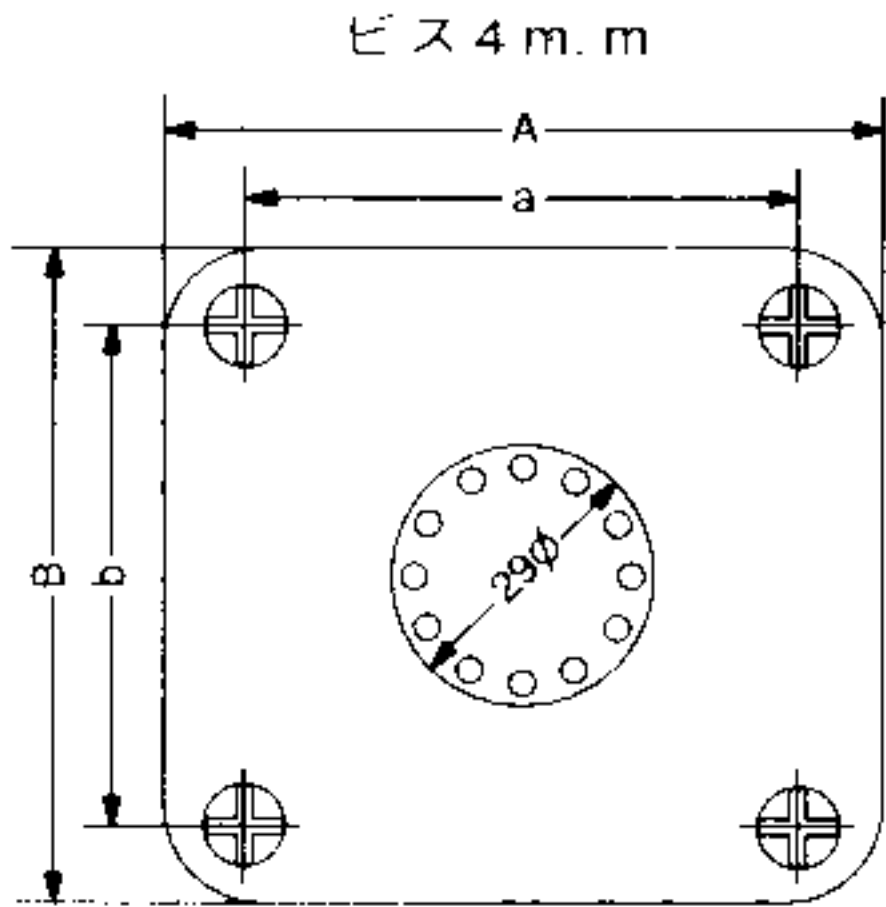
●FX-50-16G以外はSGタップ付。●FX-50-16Gのみケースはライトグレーのレザーートン仕上げ

●FW-100-5R, 3.5Rはかどに丸みのついたRタイプ

NY-15-3.5S NY-45-5



FX FW CRD H-5S



密閉型

寸法 (m.m)

品 名	A	B	高さ	a	b	重量 kg
FW-150	125	125	138	80	80	6.2
FW-100	125	125	114	80	80	5.9
FX-50-5S, 3.5S FX-50-1.6S	117	117	104	80	80	5.2
FX-50-7S, 2.5S FW-50						4.6
FX-40 FX-20 FW-20	83	78	104	60	55	2.3
CRD	83	75	80	60	55	1.6
H-5S	65	65	70	50	50	0.9

TANGO 出カトランス



シングル用 ユニバーサル出カトランス (SGタップ付)

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	価 格 (円)
		1次	2次		最 小	最 大				
FW-20S	20	55Hz	5K	8	12	18	160	0.34	350B, KT-88 KT-66, VT-52 2A3, 6B4G	
		45Hz	3.5K	8				0.43		
		40Hz	2.5K	8				0.53		
U-808	20	50Hz	5K	8, 16	11 (21)	21 (25)	130	0.5	KT-88, 6550A KT-66, 71A 7591, 6L6 2A3, EL34	
		40Hz	3.5K	8, 16				0.65		
		35Hz	2.5K	4, 8				0.8		
		30Hz	2K	4, 8				0.95		
U-789	10	55Hz	3.5K	8, 16	8	15	100	0.31	2A3, KT-88 6CW5, 6Y6	
		45Hz	2.5K	8, 16				0.41		
U-708	10	70Hz	7K	8	14	18	90	0.27	6F6, 6AC5 6BQ5, 6V6 71A, EL34	
		60Hz	5K	6, 8				0.35		
		50Hz	3.5k	6				0.46		
U-608	6	80Hz	7K	4, 8 16	10	16	60	0.4	6F6, 6AC5 6BQ5, 6V6 6BM8, 71A	
			5K							
			2.5K							

●U-608はSGタップなし。●FW-20S, U-789, U-708はオリエントコア使用。
●FW-20Sの寸法はP.2。

プッシュプル用 2次4Ω, 8Ω, 16Ω

品 名	出 力 (W)	1次 Zp (Ω)	レスポンス -1dB 入力4V 2rp = Zp	1次インダクタ ダンス (H)		許容DC電流 (mA)		電力 損失 16Ω (dB)	用 途 例	価 格 (円)
				最 小	最 大	2本分	アンバラ ランス分			
U25-10	25	10K	10Hz~ 35KHz	180	370	140	5	0.29	6F6, 6V6 6BQ5 (T)	
U25-8		8K	10Hz~ 45KHz	140	300	140	6	0.30	6V6, 6BQ5 6GW8	
U25-5		5K	10Hz~ 70KHz	90	190	180	8	0.30	6BM8, 6CW5	
U15-8	15	8K	15Hz~100KHz	50	230	160	3.8	0.3	7189A, 6BQ5 6V6, 6GW8	
U15-5	60Hz	5K	15Hz~120KHz	45	140	160	4.8	0.3	2A3, 6BM8 6CW5	
U13-10	13	10K	30Hz~ 50KHz	60	270	100	2.4	0.36	6AR5, 6AQ5 6BQ5 (T)	
U13-8		8K	20Hz~ 75KHz	50	230	130	2.8	0.33	6BQ5, 6V6 6GW8	
U13-5		5K	20Hz~130KHz	35	140	160	3.8	0.34	6BM8, 6CW5	

管球プリ用出カトランス 磁気シールド付

品名	1次 インピー ダンス	2次 インピー ダンス	変 圧 比	レスポンス	1次許容 DC電流	2次最大 出力電圧	価格
NP-406N (1次プッシュ)	40KΩ (P-P間)	600Ω (CT付)	1 : 0.123 (全1次 : 全2次)	4Hz~80KHz (2rp=10KΩ) 15Hz~35KHz (2rp=40KΩ) -1dB	40mA (2本分)、 アンバラ1mA	3Vr.m.s (30Hz)	
NP-216N (1次シングル 又はプッシュ)	20KΩ (5KΩ Split)	600Ω (150Ω Split)	1 : 0.18 (全1次 : 全2次)	20Hz~30KHz (-2dB) (rp=20KΩ lb=5mA, R2=600Ω)	12mA (アンバラ)	10Vr.m.s (40Hz)	
NP-206 (1次シングル 又はプッシュ)	20KΩ (5KΩ Split)	600Ω (150Ω Split)	1 : 0.186 (全1次 : 全2次)	20Hz~30KHz (-2dB) (rp=20KΩ lb=10mA, R2=600Ω)	20mA (アンバラ)	30Vr.m.s (40Hz)	
NP-8 (1次シングル 又はプッシュ)	10KΩ (2.5KΩ Split)	600Ω (CT付)	1 : 0.245 (全1次 : 全2次)	15Hz~50KHz (-2dB) (rp=10KΩ lb=5mA, R2=2KΩ)	20mA (アンバラ)	30Vr.m.s (30Hz)	

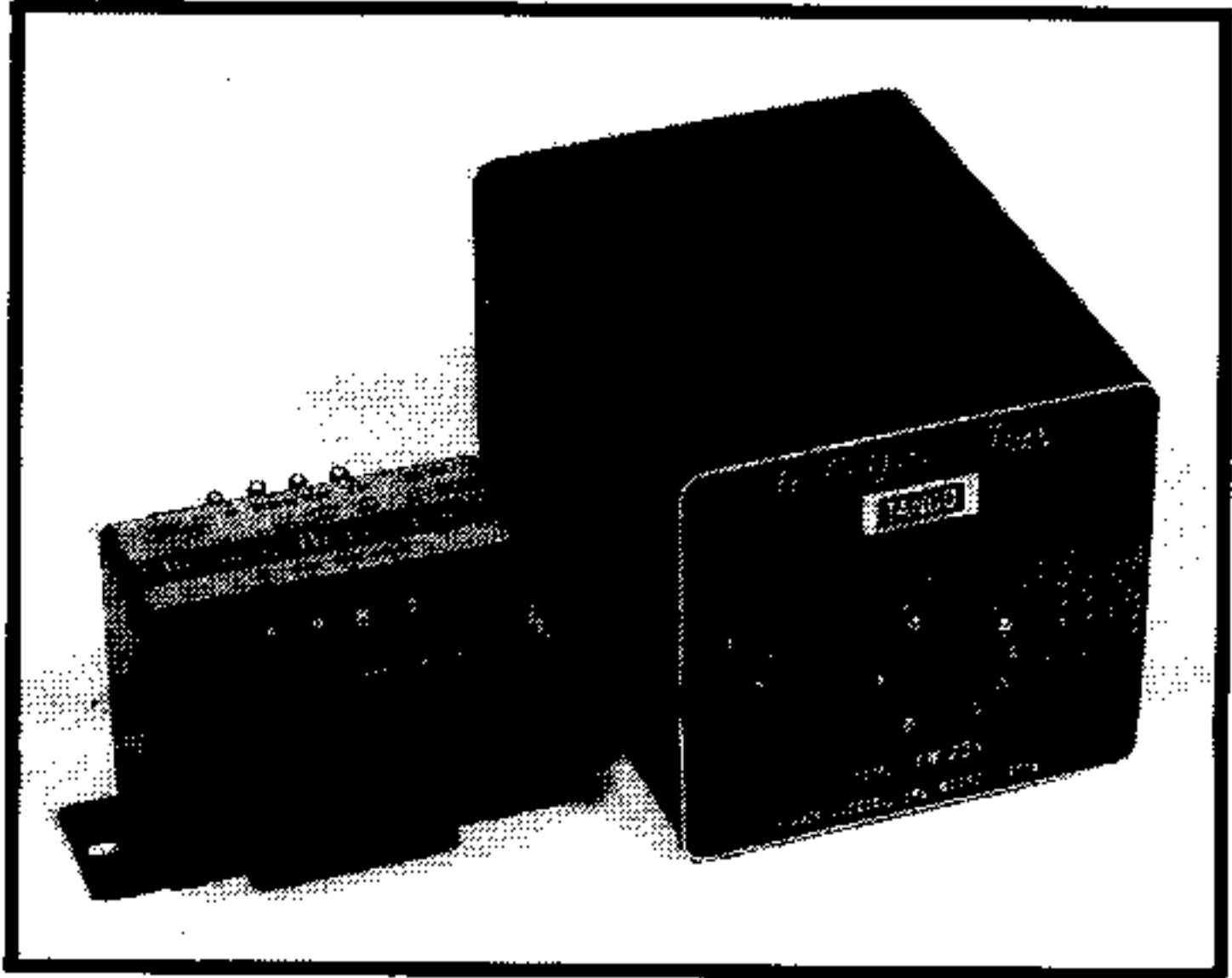
●NP-406N, 216Nはパーマロイコア使用で常用レベル時に低歪率。NP-206, 8はオリエントハイBのカットコア使用で高出力。
●寸法はP.7のNC-18等と同じ。

寸法 (m.m)

品 名	A	B	C	D	高 さ	F	G	重 量
U13-10, 8, 5	95	84	73	52	63	68	30	0.8kg
U-608	88	75	65	47	57	54	30	0.7kg

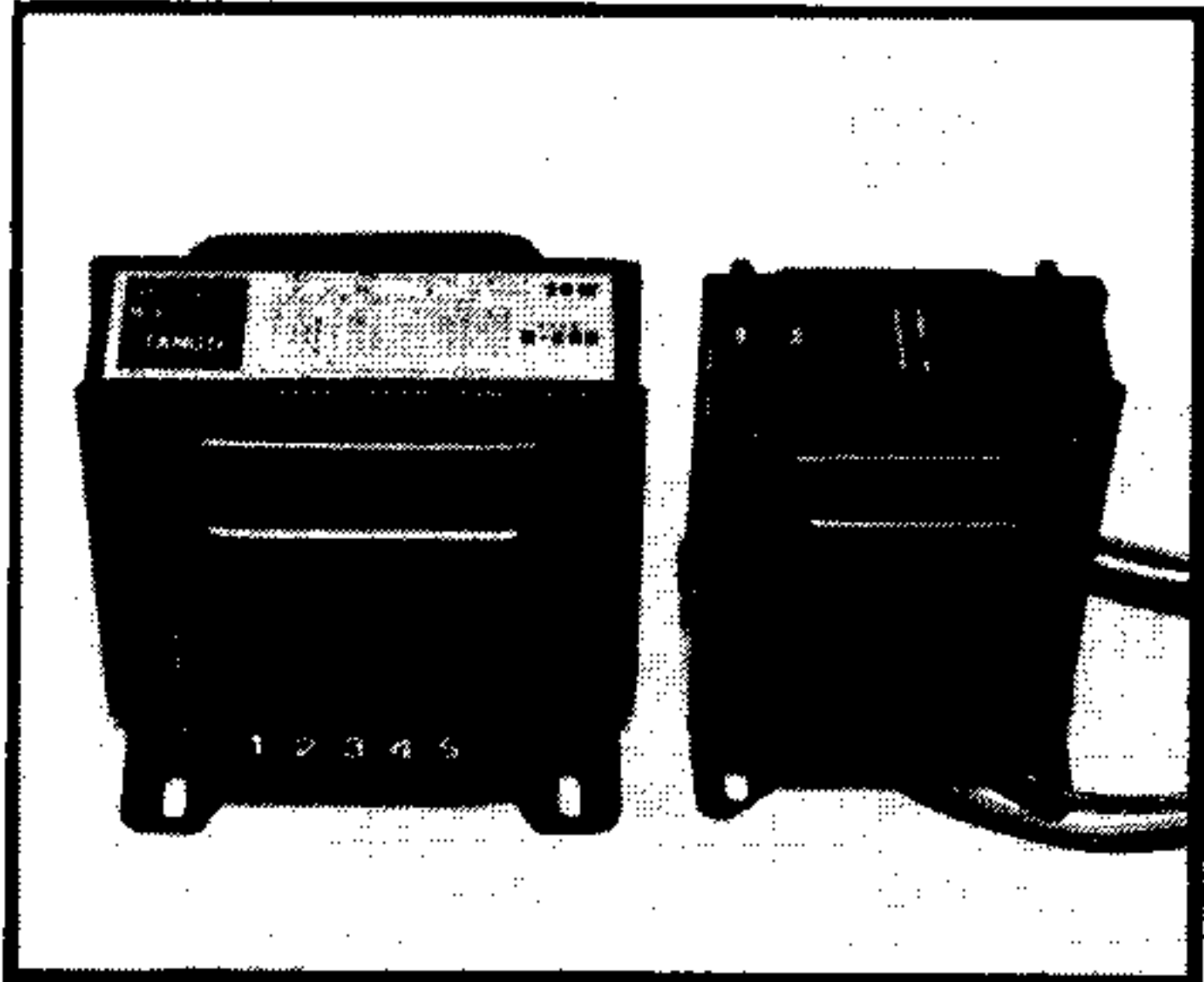
U-608

FW-20S



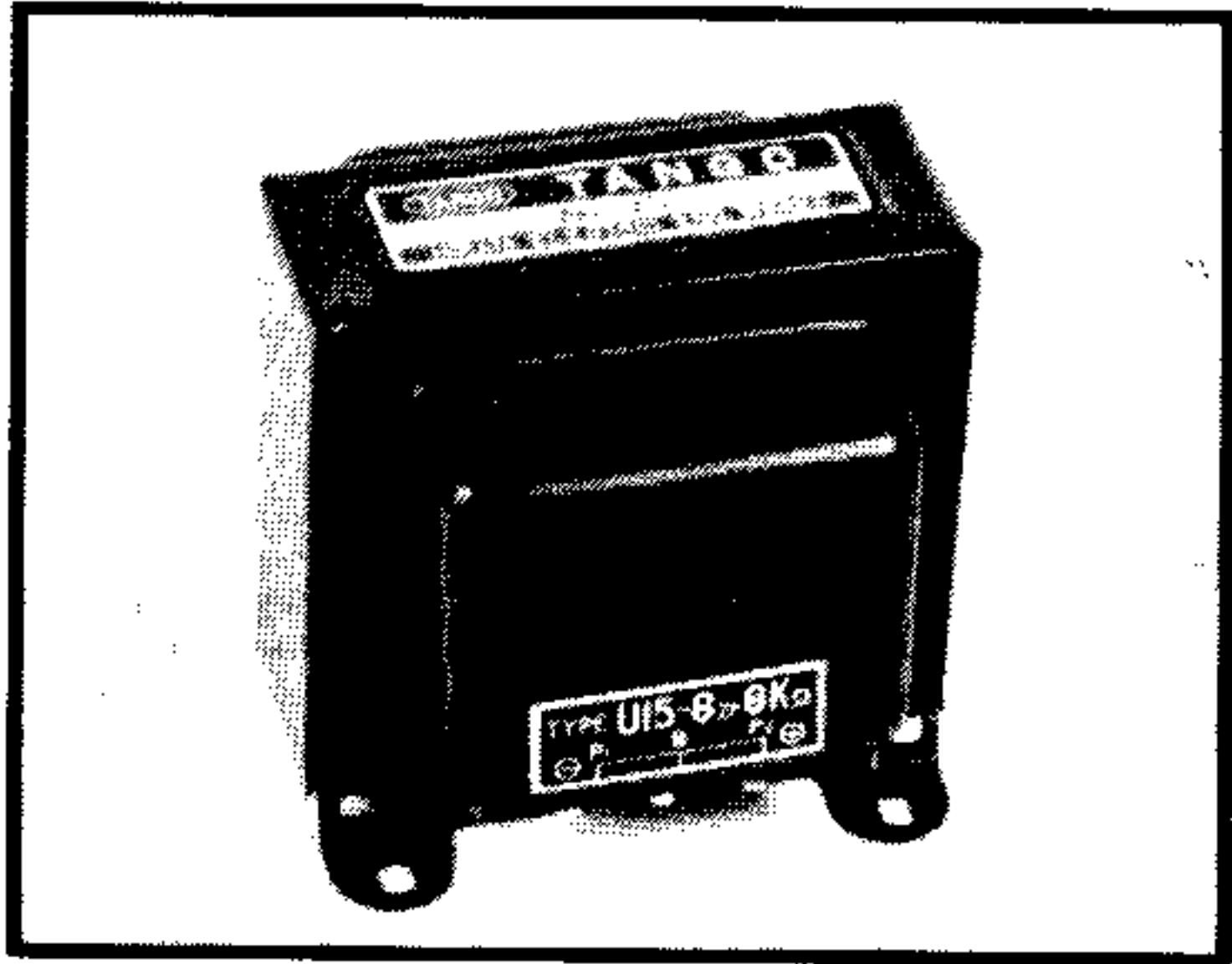
U-808

U25-
U-708, 789

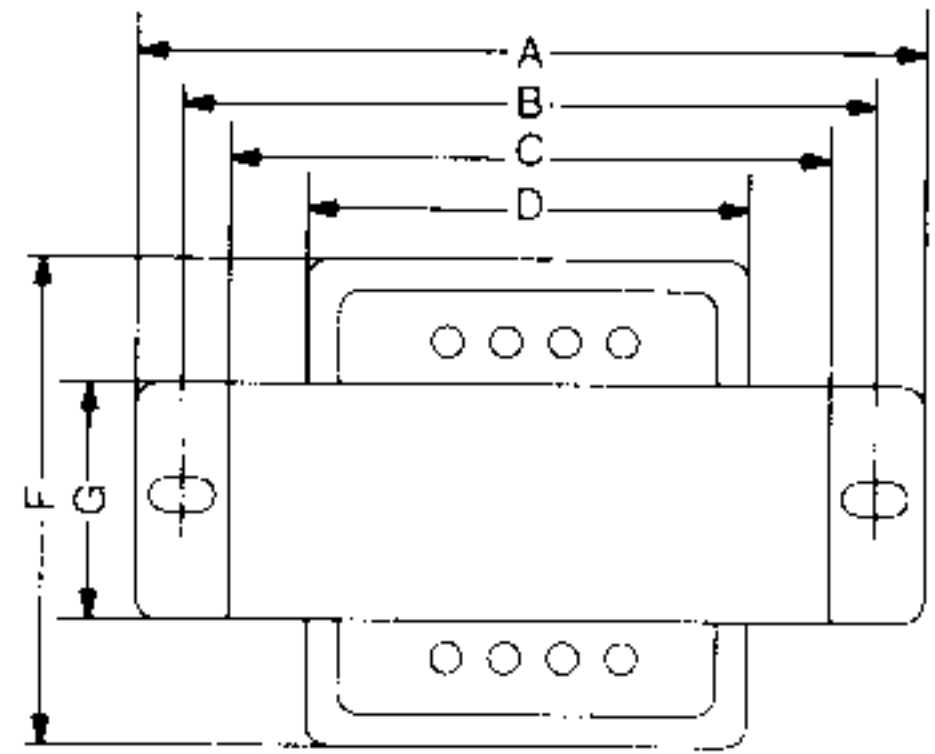


寸法W94(70)×D83(70)×H85(84)mm
取付寸法W68(52)×D65(56)mm
重量1.8(1.4)kg
()内はU-708、789、U25の値、取付
ネジ4mm

U-15 (端子は下向き)



寸法(m.m) 横70 巾67 高さ67 重量0.8kg
取付寸法(m.m) 横55 巾46



カバー付バンド型

タンゴ パワートランス

TANGO

角型ケース入りパワートランス 磁気シールド付

品 名	1 次	2 次	用 途 例	価 格 (円)
MS-505	100V	0-360V~380V 0.9AブリッジDC500mA 0-75V-150V 0.18AブリッジDC100mA	6.3 6.3V 6.3V 6.3V 4A 4A 4A 4A	KT-88, 6550A } PP×2 KT-66, EL-156 }
MS-450D MS-450DR	100V	0~20V-300V~340V~380V 0.85AブリッジDC450mA	70V 6.3V 6.3V 6.3V 60mA 4A 4A 4A	KT-88, 6550A } PP×2 KT-66, EL-156 }
MS-380D MS-380DR	100V	0~20V-220V-420V~440V 0.7AブリッジDC380mA	70V 6.3V 6.3V 6.3V 60mA 4A 4A 4A	KT-88 } PP×2 6550A }
MS-330D	100V	0~10V-145V~165V~185V 1.2A倍電圧DC330mA	60V 6.3V 6.3V 6.3V 6.3V 150mA 3.5A 3.5A 2A 2A	KT-88 PP 6CA7, 6L6GC PP×2
MS-UVD	100V	0-370V-400V 0.6A倍電圧DC160mA	150V-0-150V 10V 10V 6.3V 6.3V 60mA 5A 5A 2A 2A	UV-211A } PPモ/ UV-845 } SX2
MS-210DR MS-210DR-LLH	100V	370V-0-370V 0.37AブリッジDC210mA	150V-0-150V 10.5V 10.5V 6.3V 5V 60mA 5A 5A 4.5A 2A	UV-211A
ME-275	100V	320V~280V-0-70V-280V~320V AC275mA DC CT 球300mA Si 260mA	5V 0-2.5V-6.3V 0-2.5V-6.3V 6.3V 3A 5.2A 5.2A 3A	2A3, 6B4G 6L6, VT-52
ME-225	100V	400V~360V-0-100V-360V~400V AC225mA DC CT 球250mA Si 210mA	5V 5V 0-5V~6.3V 0-6.3V~10V 3.3A 3.3A 3.3A 3.3A	300B KT-88, KT-66 PPモノ
ME-211	100V	370V~0~370V 0.22AブリッジDC120mA	150V~0~150V 10V 6.3V 6.3V 5V 60mA 5A 2A 2A 3A	UV-211Aシングル・モノ
ME-195	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC0.195A DC CT 整流 球200mA Si 190mA	5V 6.3V 6.3V 6.3V 3A 2.6A 2.6A 2A	6B4G, 6V6 } PP×2 VT-52, 6F6 }
ME-166	100V	400V~370V~0~100V~370V~400V AC0.165A DC CT 整流 球170mA Si 160mA	5V 5V 5V 6.3V 3A 3A 3A 2A	300B・SX2 300B・PPモノ

- MS-505, MS-450DR, MS-380DR, MS-210DRはかどに丸みのついたRタイプ。
- MS-505のみケースはライトグレーのレザートーン仕上げでPP用出力トランスXシリーズと同じ高さ色調でマッチ。
- MS-210DR-LLHはケースがグレーのハンマーネット仕上げでシングル出力トランスX-10Sと同じ高さ色調でマッチ。
- ME-はXE-60と同じグレーのハンマーネット仕上げ。

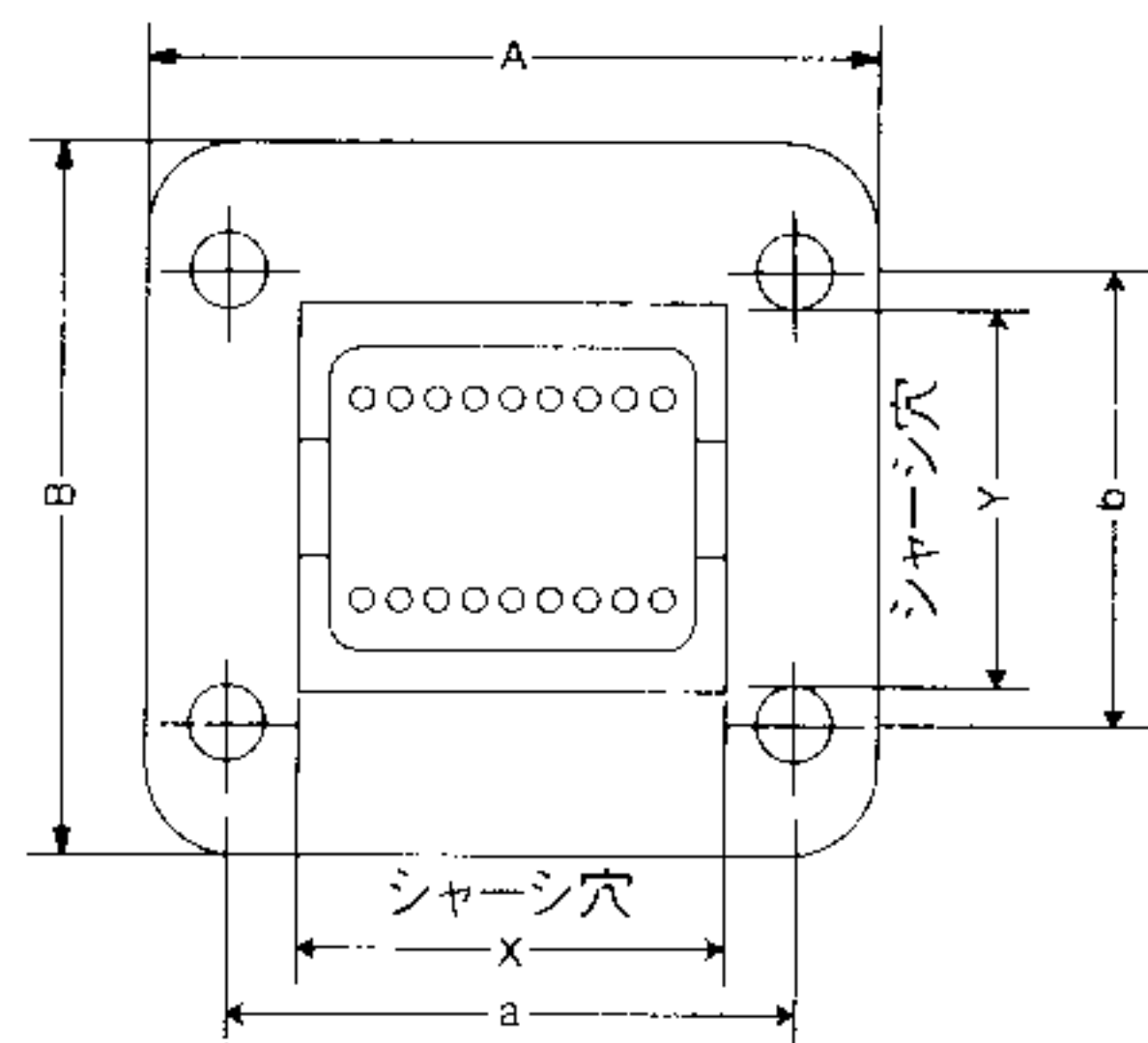
伏型パワートランス(ラグ式) 磁気シールド付

品 名	1 次	2 次	用 途 例	価 格 (円)
MS-330	100V	0~10V-145V~165V~185V 1.2A倍電圧DC330mA	60V 6.3V 6.3V 6.3V 6.3V 150mA 3.5A 3.5A 2A 2A	6CA7 } PP×2 6L6GC }
MS-400	100V	0~115V~125V 320V 70V 70V 6.3V 6.3V 6.3V AC1.4A倍電圧DC400mA 100mA 100mA 100mA 7A 7A 3A	6C33C OTLモノラル	
MS-360	100V	0~10V-240V~260V~280V 80V 330V 2.5V 2.5V(3.8V) 6.3V 0.57AブリッジDC300mA 60mA 100mA 5.2A 5.2A 5A	2A3 PP×2	
MS-250CT	100V	450V~400V-0-90V-400V~450V AC250mA DC CT 球250mA Si 210mA	5V 5V 5V 0-6.3V~10V 4A 2A 2A 4A	300B SX2
MS-200CT-A	100V	360V~320V-0-120V-320V-360V AC220mA DC CT 球220mA Si 180mA	5V 0-4V~5V 0-4V~5V 0~6.3V~10V 3A 3A 3A 3A	300B, PX-25 } PPモ/ PX-4 } SX2
MS-160	100V	320V~280V-0-70V-280V~320V AC160mA DC CT 球160 Si 145mA	5V 2.5V 2.5V 6.3V 3A 3A 3A 3A	2A3 PP, SX2
MS-105	100V	480V~250V-0-250V~480V DC CT 球110 Si 100mA	0-5V~6.3V 7.5V 7.5V 6.3V 3A 2A 2A 2A	801A, VT-62 SX2
MS-140	100V	380V~350V~0~90V~350V~380V AC0.14A DC 球145mA Si 135mA	0~5V~7.5V2.6A 6.3V2A 0~5V~7.5V2.6A 5V3A	VT-25 } SX2 300B }

- MS-330, 360, 250CT, 200CT-Aは受注生産により、出力トランスの色調に合った角型ケース入りもできます
- オリエントコア使用●寸法はP.5

薄型プリアンプ用

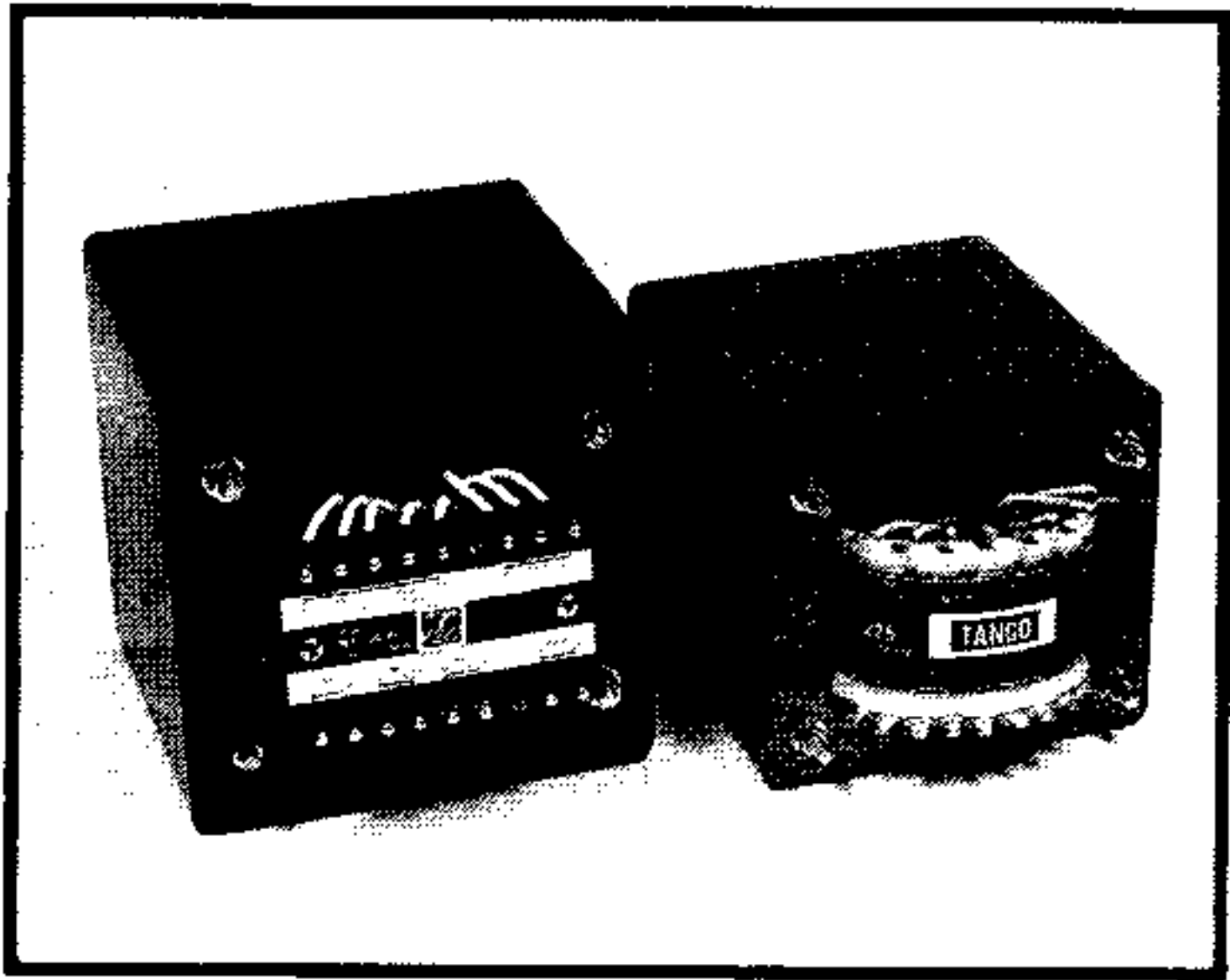
品 名	1 次	2 次	用 途 例	価 格 (円)
EV-3S	100V	260V-0-260V AC35mA DC 球 Si 35mA	15V 0-5V~6.3V 1.5A(DC 0.9A) 2A 1A	SR, 磁気シールド付 ケース形, 整流管も可
CV-2	100V	260V AC30mA ブリッジDC 20mA	15V 1.5A(DC 0.9A)	カットコア使用 開放形で薄形



寸法 (m.m)

品 名	A	B	シャーシの		ビス間		シャーシ穴		重量 kg
			上	下	a	b	X	Y	
ME-195, 166	104	92	104	30	79	64	71	58	5
ME-275, 225, 211	110	100	114	30	87	70	78	63	7
MS-330D	120	118	104	36	95	76	88	66	7
MS-UVD, 450D, 380D, 450DR, 380DR	125	125	114	36	95	76	88	66	8
MS-210DR, 505	125	125	138	36	95	76	88	66	10
MS-210DR-LLH	125	125	180	36	95	76	88	66	12

角型ケース入り MS-D ME-

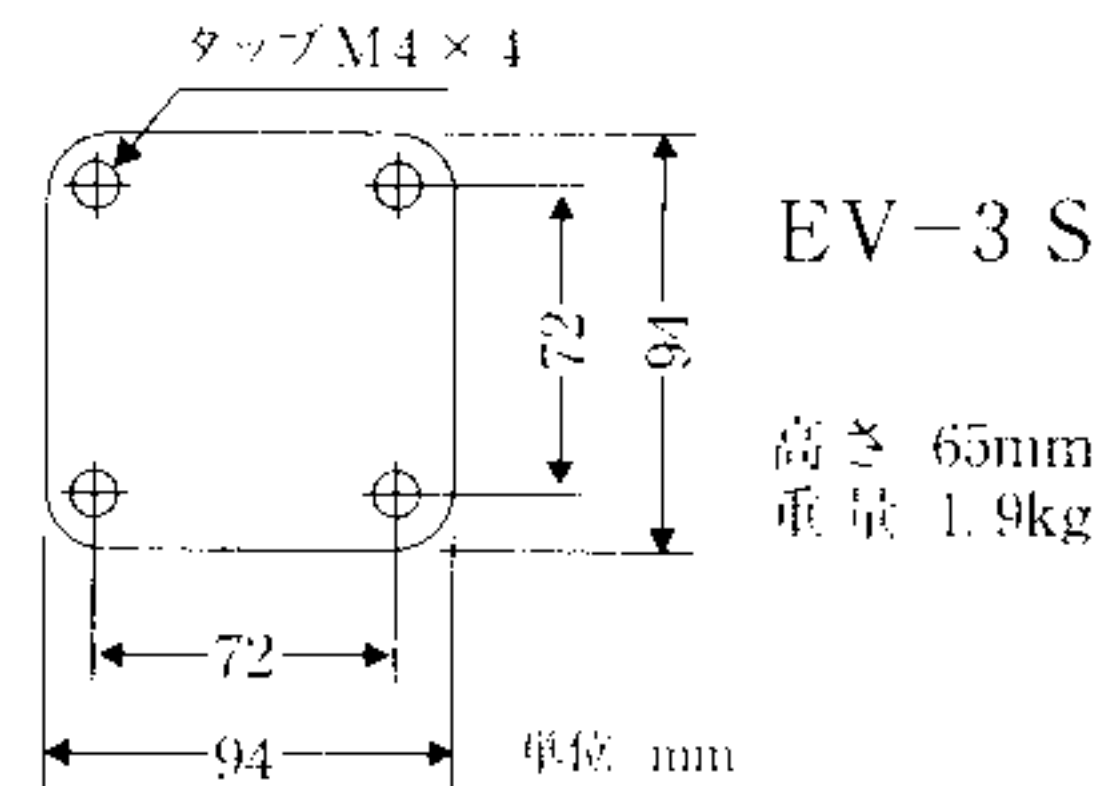
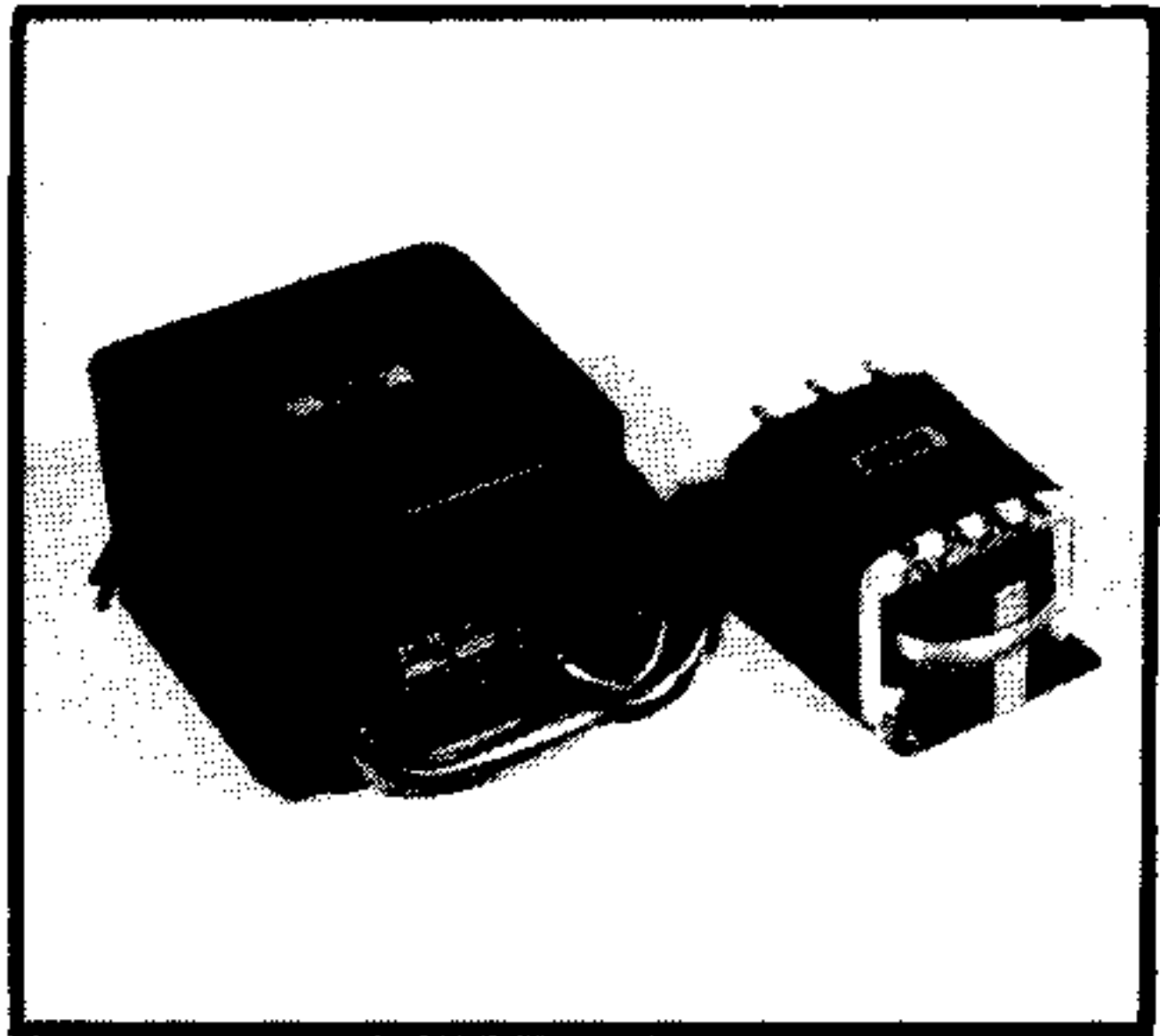


伏型ラグ式



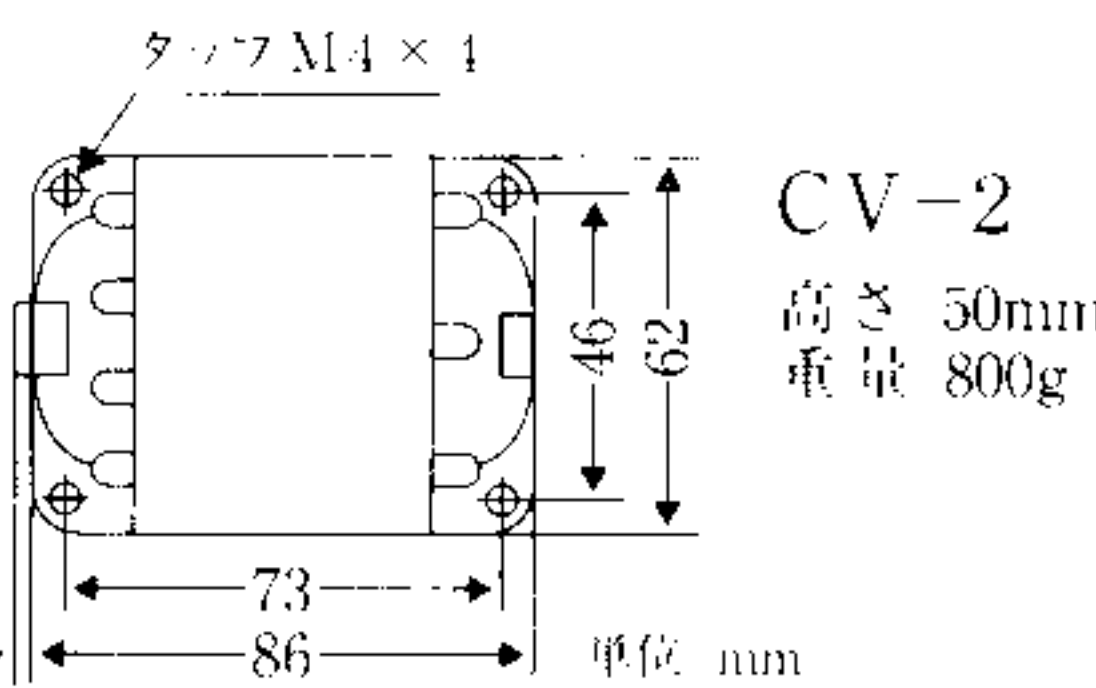
EV-3S

CV-2



EV-3 S

高さ 65mm
重量 1.9kg



CV-2

高さ 50mm
重量 800g

伏型パワートランス(端子板式)

品 名	1 次	2 次	用 途 例	価 格 (円)
ST-220	100V	280V~250V-0-250V~280V AC 220mA DC球220mA Si 210mA	0-5V~6.3V 6.3V 6.3V 6.3V 6.3V 3A 2.5A 2.5A 1.2A 1.2A	6BQ5.6V6 P・P×2 6B4G. VT-52 S×2
LH-150	100V	300V~280V-0-280V~300V AC 140mA DC球150mA Si 140mA	5V 0-5V~6.3V 6.3V 6.3V 0.6A 3A 3A 3A	6BQ5 } P・P, S×2 6V6 }
N-12	100V	250V~220V-0-220V~250V AC 120mA DC球120mA Si 120mA	0-5V~6.3V 6.3V 6.3V 2A 2.5A 2.5A	6BQ5 } P・P, S×2 6BM8 }

伏型パワートランス(ラグ式)

品 名	1 次	2 次	用 途 例	価 格 (円)
MX-355	100V	400V~370V~0~100V~370V~400V AC0.35A DC球360mA Si 340mA	5V 5V 5V 0~6.3V~10V 6A 5A 5A 3A	300B } パラ S×2 PP×2
MX-520	100V	0~10V~160V~180V~200V AC0.95AブリッジDC520mA	300V 80V 6.3V 6.3V 6.3V 100mA 100mA 6.6A 6.6A 3A	SR. 磁気シールド付 6C33C S×2
ST-350	100V	0-175V-350V 0.65AブリッジDC350mA	70V 6.3V 6.3V 0.1A 5A 5A	EL-34, 6L6GC } P・P×2 350B }
MX-280	100V	320V~280V-0-70V-280V~320V AC280mA DC球300mA Si 260mA	0-2.5V-6.3V 5.2A 6.3V 5V 0-2.5V-6.3V 3A 3A 5.2A	SR. 磁気シールド付 2A3, 6B4G 6L6. VT-52
MX-175	100V	450V~400V~360V~0~360V~400V~450V AC DC球 チョークインプット 250mA 170mA 5U4G コンデンサインプット 170mA	5V 3A 6.3V 3A 0-2.5V-6.3V5.2A 0-2.5V-6.3V5.2A	SR. 磁気シールド付 2A3, 6B4G-PP×2 KT88, KT66-PP
MX-165	100V	530V~400V~250V-0-250V~400V~530V AC 150mA DC球5R4GY170mA	5V3A 7.5V4.5A 5V3A 7.5V4.5A 6.3V 3A	SR. 磁気シールド付 VT-62, VT-25, '10
MX-205	100V	320V~280V~0~70V~280V~320V AC 205mA DC球210mA Si 200mA	5V 6.3V 6.3V 6.3V 3A 2A 2A 2A	6BQ5, 6V6 } PP×2 6F6, 6L6 SR. 磁気シールド付
PH-261	100V	0~10V~180V~200V~220V~240V AC0.47A ブリッジDC 260mA	250V 6.3V 6.3V 6.3V 35mA 2.5A 2.5A 2.5A	6CW5-PP×2 6AR6, 6Y6-S×2
PH-185	100V	280V~250V~0~60V~250V~280V AC 0.185A DC CT整流 球190mA Si 180mA	5V 6.3V 6.3V 6.3V 2A 2.5A 2.5A 2A	6V6, 6BQ5 } PP×2 6F6, 6GW8 }
ST-230	100V 110V	0~7.5V~105V~120V~135V AC0.83A 倍電圧DC230mA	36V 6.3V 6.3V 6.3V 6.3V 0.36A 2A 2A 2A 2A	6BQ5, 6BM8-PP×2 6L6GC-S×2
MX-135	100V 105V	280V~250V-0-250V~280V AC 0.135A DC球140mA Si 130mA	5V 6.3V 6.3V 6.3V 2A 2A 2A 2A	6BQ5, 6V6-PP 6BQ5, 6V6-S×2 SR. 磁気シールド付
PH-120	100V	280V~250V-0-250V~280V AC 120mA DC球120mA Si 110mA	0-5V~6.3V 0-5V~6.3V 6.3V 2A 1.2A 3A	6BQ5, 6V6 } PP 6F6 }
PH-100 PH100S	100V	280V~250V-0-250V~280V AC 100mA DC球 Si 100mA	0-5V~6.3V 0-5V~6.3V 6.3V 2A 2A 2.5A	PH-100は7189A, 6BQ5 PH-100SはSR. 磁気シールド付 リアンプ用
PH-70	100V	280V~250V-0-250V~280V AC 70mA DC球 Si 70mA	0-5V~6.3V 6.3V 2A 3A	6BQ5, 6AR5 } S 6V6, 6AQ5 }
ST-30S	100V	260V-0-260V AC 30mA DC球 Si 30mA	0-15V~17V 6.3V 2A DC1.2A 1A	リアンプ用 SR. 磁気シールド付

- MX-520, 280, 175, 165は受注生産により、出力トランスの色調に合った角型ケース入りもできます。
- MX-135はグレーのハンマーネット仕上げ。

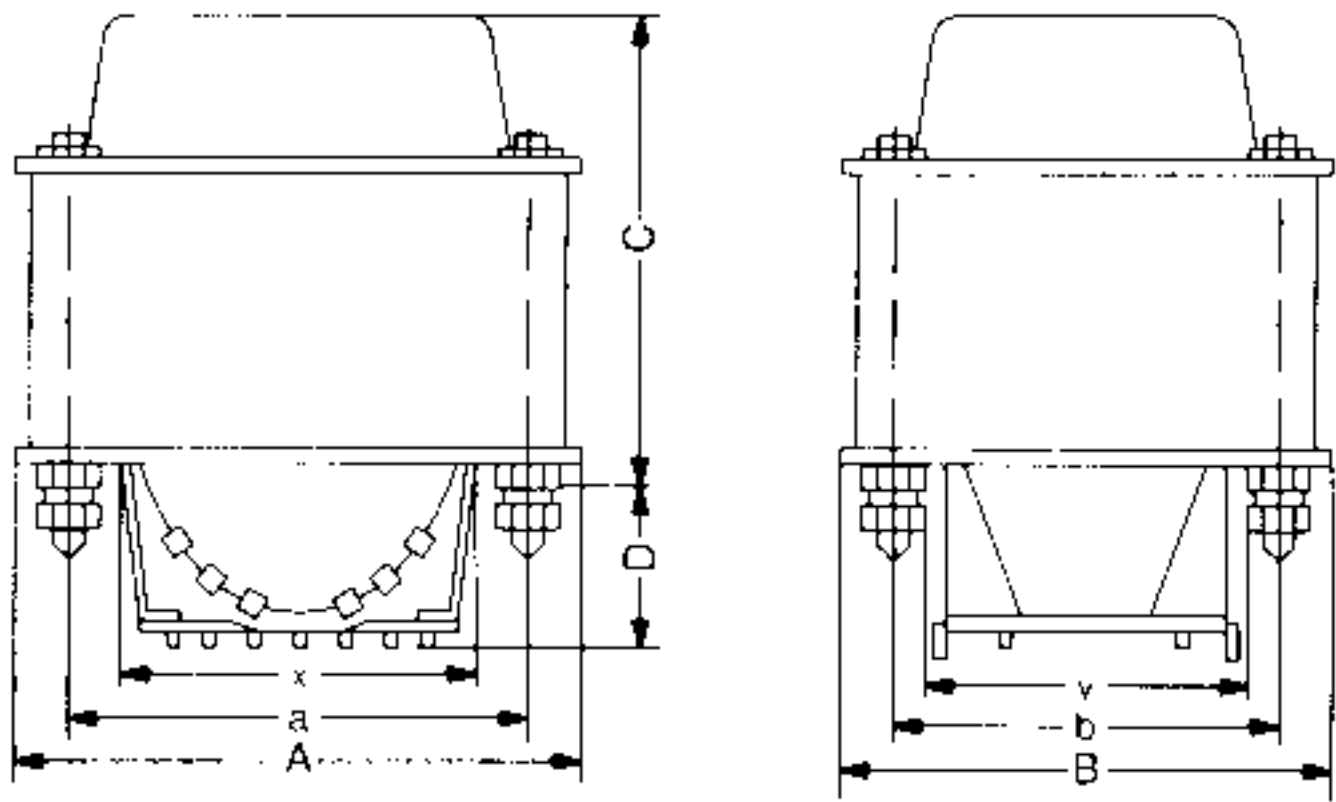
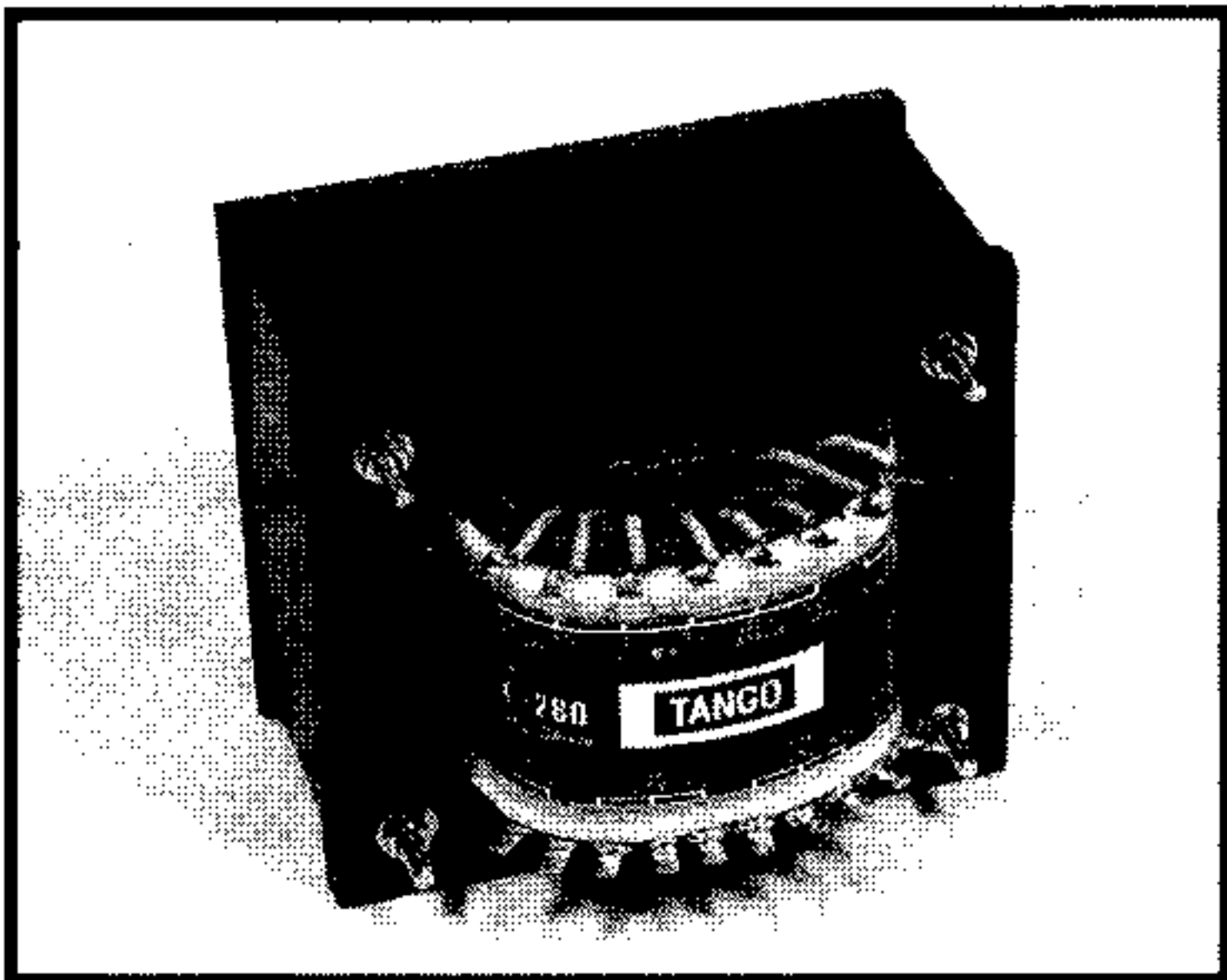
寸法 (m.m)

品 名	A	B	C	D	a	b	シャーシ穴		重 量 kg
							X	Y	
MS-400, MX-355	120	105	110	36	95	76	88	66	6.5
MS-330, 250CT MX-520	120	105	100	32	95	76	88	66	5.7
MS-360, 200CT-A MX-280, 175, 165	120	105	95	32	95	76	88	66	5.3
MS-160, 105, 140 MX-205	110	96	84	30	87	70	78	63	3.8
ST-350	115	100	100	28	95	76	85	68	5.5
PH-261, 185	100	86	84	28	79	64	70	57	3.3
ST-230	107	93	84	28	87	70	78	63	3.6
MX-135	93	79	83	27	72	59	62	53	2.8
ST-220	107	93	84	35	87	70	78	63	3.7
LH-150	99	83	80	35	82	65	73	58	2.9
N-12	88	76	77	30	72	59	65	55	2.3
PH-120	99	83	75	26	82	65	73	58	2.6
PH-100	88	76	67	25	72	59	62	53	2.1
PH-100S	93	79	73	26	72	59	62	53	2.3
PH-70	82	70	76	25	65	52	58	48	1.5
ST-30S	83	70	62	23	65	52	55	46	1.4

伏型端子板式



伏型ラグ式



端子板式及び伏型ラグ

角型ケース入りチョーク(チョーク入力整流用)

品 名	定 格	安全電流	直流抵抗20℃	最大入力交流電圧EAC-max	臨界電流Imin (EAC-max時)
CH-20-150D	20H 150mA	200mA	210Ω	700V	35mA
CH-12-200D	12H 200mA	260mA	120Ω	600V	50mA
CH-5-300D	5H 300mA	350mA	45Ω	500V	100mA

- チョーク入力の場合、高い交流電圧が印加され、チョークのウナリ音と漏れ磁束はコンデンサー入力より増えます。
- Iminは入力交流電圧に比例します。EACが低くなればIminも少なくすみます。
- 標準品は黒色。受注生産により、出力トランスXシリーズの色調にマッチした、PP用のライトグレーのレザー-ton（表示例 CH-5-300DG）シングル用のグレーのハンマーネット（表示例 CH-20-150DH）仕上げ品もできます。
- 耐圧試験 AC 2KV 1分

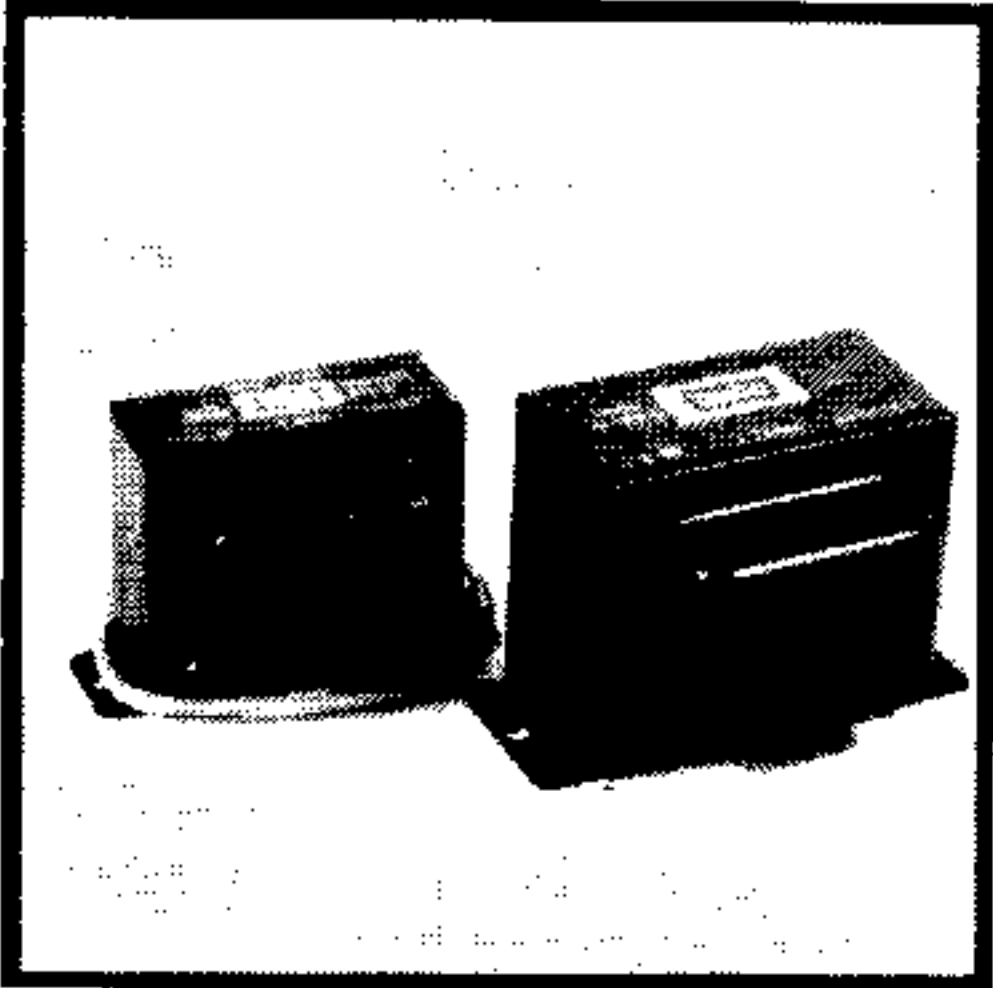
チョークコイル(コンデンサ入力整流後のフィルター用)

品 名	規 格	許容電流	直流抵抗	価格(円)
□印、MC-15-150D ○印、MC-15-150	15H 150mA	200mA	155Ω	
□印、MC-10-200D ○印、MC-10-200	10H 200mA	260mA	95Ω	
□印、MC-5-250D ○印、MC-5-250	5H 250mA	330mA	67Ω	
□印、MC-3-350D ○印、MC-3-350	3H 350mA	450mA	42Ω	
□印、MC-1.5-500D ○印、MC-1.5-500	1.5H 500mA	650mA	20Ω	
EC-20-120	20H 120mA	140mA	300Ω	
EC-10-180	10H 180mA	200mA	150Ω	
EC-4-280	4H 280mA	300mA	60Ω	
○10mH3.5	10mH 3.5 A	4A	0.2Ω	
○0.1H1200	0.1H 1.2 A	1.5A	1.9Ω	
○0.7H500	0.7H 500mA	600mA	10Ω	
○1H400	1.2H 400mA	460mA	17Ω	
○3H250	3H 250mA	300mA	44Ω	
○10H130	10H 130mA	150mA	165Ω	
○10H100	10H 100mA	120mA	160Ω	
C-110	10H 100mA	120mA	200Ω	
C-112	10H 120mA	150mA	165Ω	
C-115	10H 150mA	190mA	135Ω	
C-512	5H 120mA	140mA	100Ω	
C-515	5H 150mA	190mA	89Ω	
C-520	5H 200mA	240mA	73Ω	
C-525	5H 250mA	290mA	82Ω	

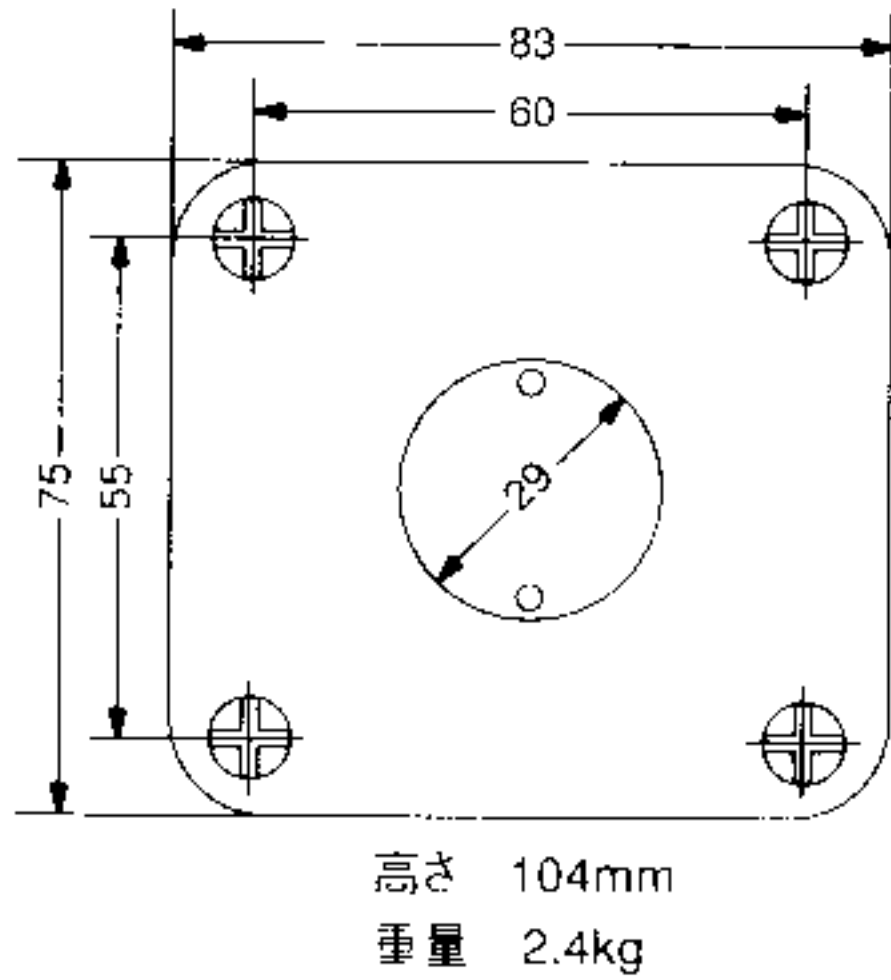
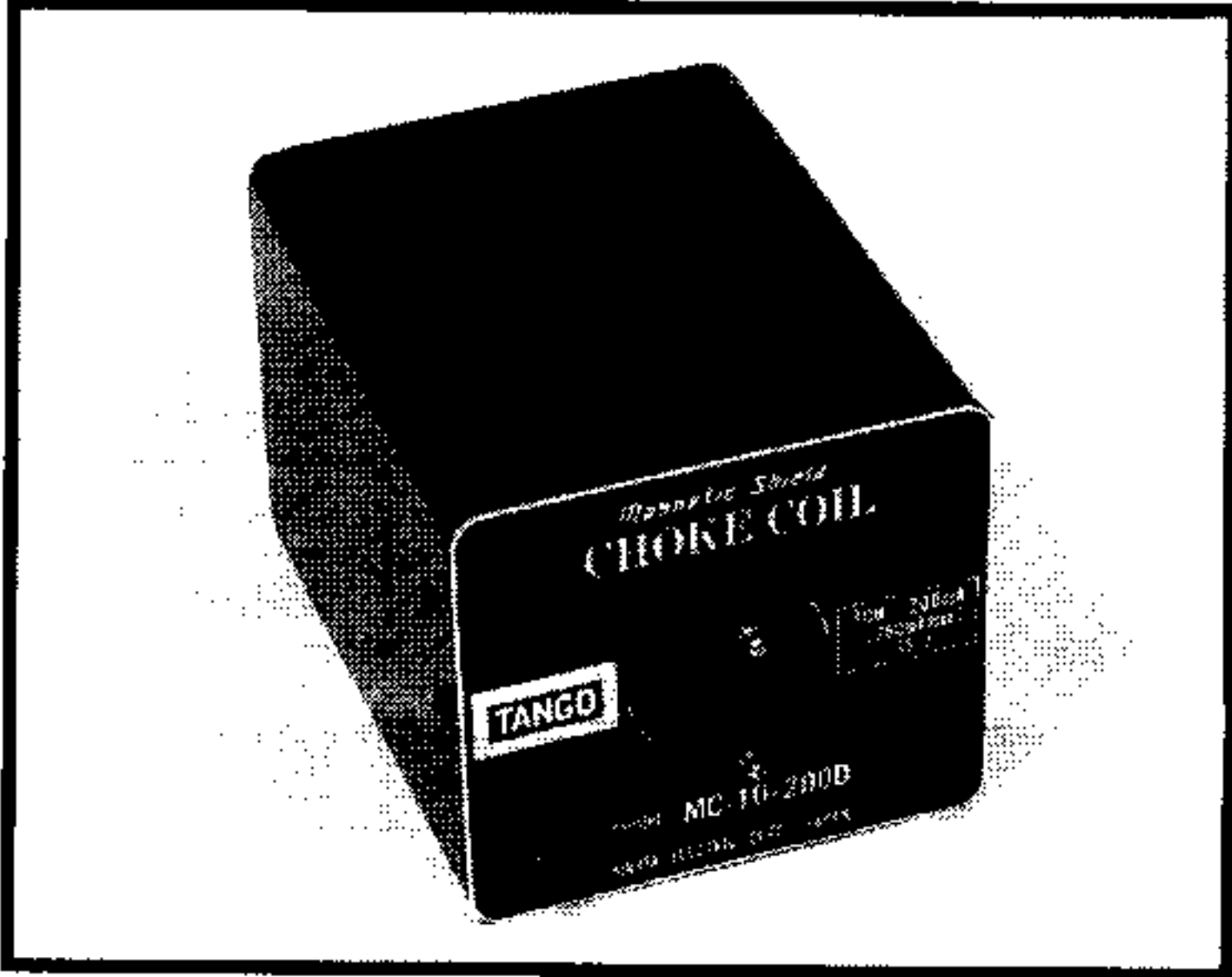
□印、高級角型ケース入り ○印、SR磁気シールド付

- 直流磁化によるインダクタンスの低下が少ない。
- 鉄カバー付により防磁している。
- 経年による絶縁劣化が僅少。
- 耐圧試験 AC2kV 1分

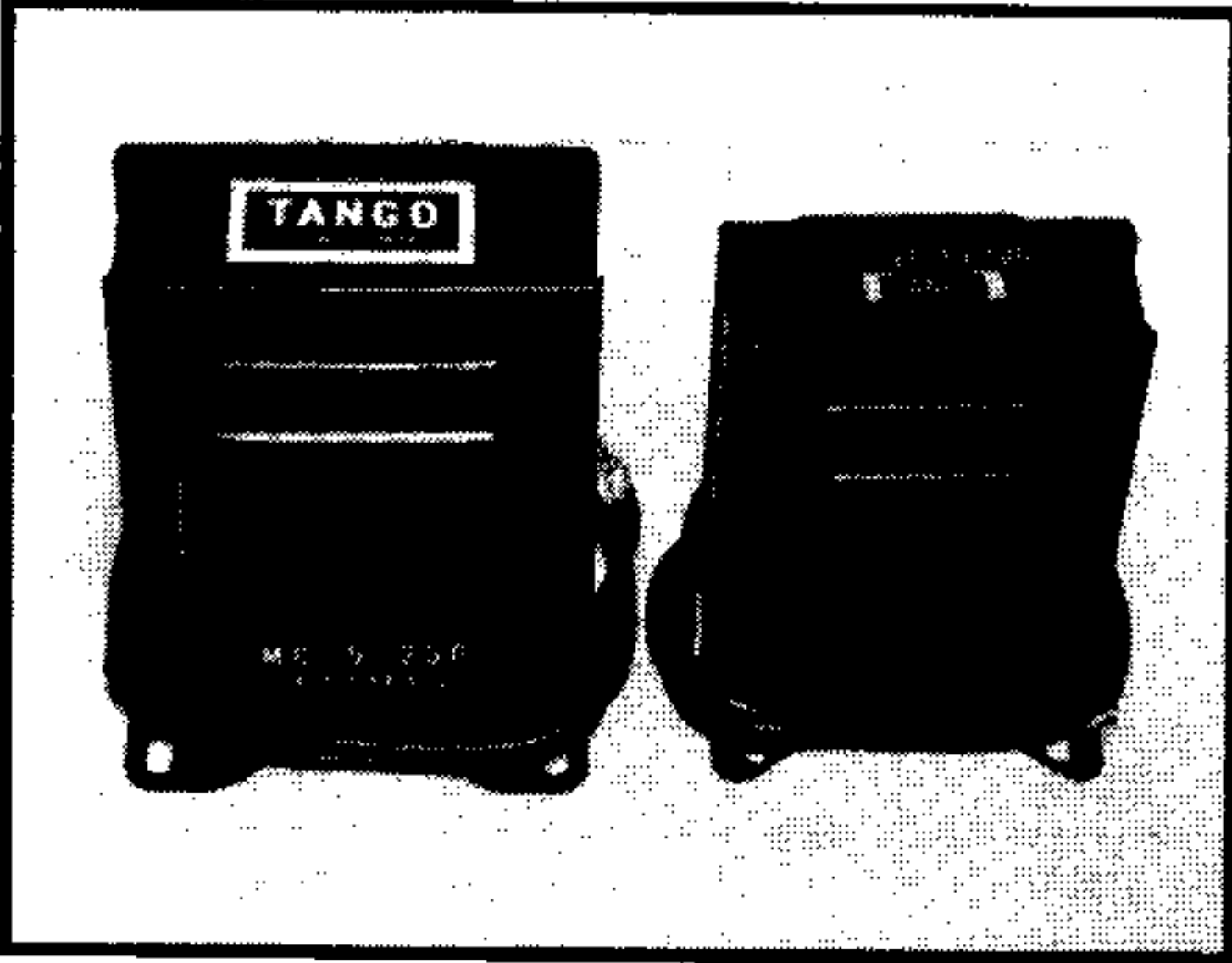
-H-, C-チョーク



CH-D MC-D



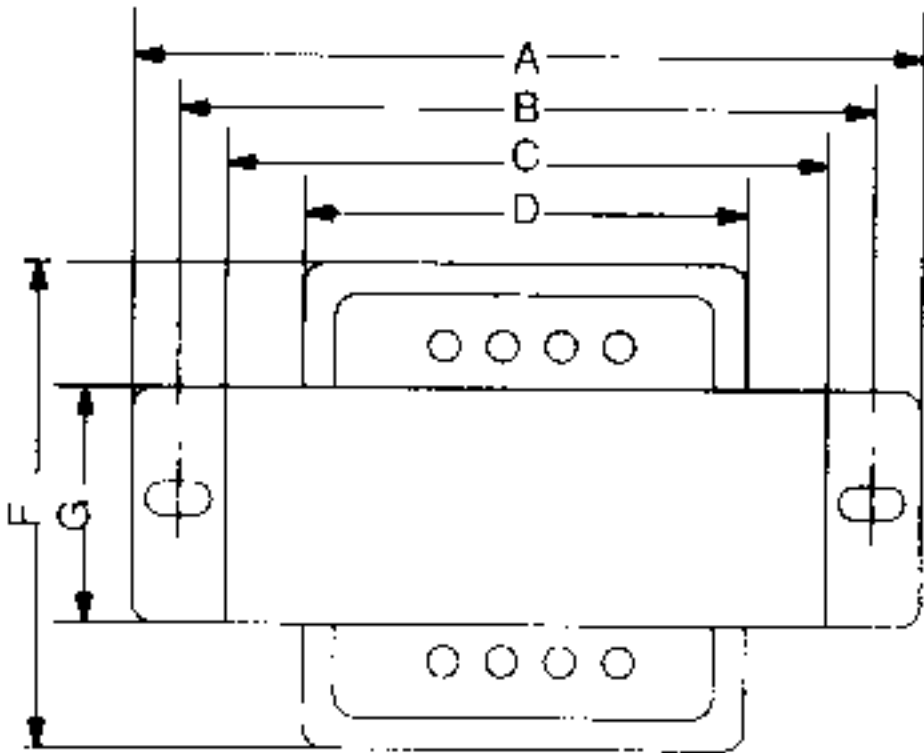
MC, ECチョーク



寸法W80(70)×D80(70)×H93(84)mm
取付寸法W66(52)×D63(56)mm
重量1.8(1.4)kg
()内はECチョークの値、取付ネジ4mm

寸法 (m.m)

品 名	A	B	C	D	高 さ	F	G	重 量
C-115, 525	107	96	83	65	70	85	41	1.6kg
C-520	95	84	72	52	63	72	35	1.0kg
C-110, 112 C-512, 515	95	84	72	52	63	68	31	0.8kg
0.1H1200 0.7H500 1H400 3H250 10H130	95	85	73	53	65	68	31	0.9kg
10mH3.5 10H100	88	77	66	44	57	59	30	0.7kg



カバー付バンド型

ドライバ用インプット・トランス 磁気シールド付

出力管を強力にドライブするインプット・トランスです。

1次シングル用 (1次に直流重畳できます)

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)	1次最大 重畳DC 電流	1次 インダク タンス	最大 出力電圧	ドライバ 管例	価 格
NC-10 (2次シングル) 又はプッシュ	5KΩ	1:1+1	40Hz~30KHz (rp=5KΩ, lb=10mA)	15mA	30H (lb=10mA)	200Vr.m.s (G1-G2間) 60Hz	6350他 rp=4~6KΩ の管球に適合	
NC-14 (2次シングル) 又はプッシュ	5KΩ	1+1:1+1	25Hz~40KHz (rp=5KΩ, lb=15mA)	30mA	50H (lb=15mA)	160Vr.m.s (G1-G2間) 40Hz	6V6 (T) 他 rp=3~7KΩ の管球に適合	
NC-15 (2次シングル)	10KΩ	1:2	35Hz~35KHz (rp=10KΩ, lb=5mA)	15mA	60H (lb=5mA)	150Vr.m.s (G1-G2間) 50Hz	6SN7他 rp=7~12KΩ の管球に適合	
NC-16 (2次シングル) 又はプッシュ	7KΩ	1+1:2+2	25Hz~20KHz (rp=7KΩ, lb=7mA)	15mA	70H (lb=7mA)	200Vr.m.s (G1-G2間) 40Hz	6SN7他 rp=5~10KΩ の管球に適合	
NC-18 (2次シングル) 又はプッシュ	8KΩ	1+1:1.5+1.5	25Hz~25KHz (rp=8KΩ, lb=10mA)	15mA	80H (lb=10mA)	200Vr.m.s (G1-G2間) 35Hz	6SN7他 rp=5~10KΩ の管球に適合	
NC-20 (2次シングル)	5KΩ	1:1	18Hz~80KHz (rp=5KΩ, lb=20mA)	30mA	60H (lb=20mA)	150Vr.m.s (G1-G2間) 10Hz	EL34 (T) 他 rp=1~10KΩ の管球に適合	
NC-19N	10KΩ	1+1:1.5+1.5	35Hz~40KHz (rp=10KΩ, lb=5mA)	8mA	70H (lb=5mA)	120Vr.m.s (G1-G2間) 60Hz	6SN7他 rp=7~15KΩ の管球に適合	
NC-29N	10KΩ	1+1:1.5+1.5	40Hz~40KHz (rp=10KΩ, lb=5mA)	10mA	60H (lb=5mA)	150Vr.m.s (G1-G2間) 50Hz	6SN7他 rp=7~15KΩ の管球に適合	
NC-39N	5KΩ	1+1:1+1	30Hz~40KHz (rp=5KΩ, lb=10mA)	12mA	40H (lb=10mA)	120Vr.m.s (G1-G2間) 60Hz	6350他 rp=3~8KΩ の管球に適合	

●NC-19N, 29N, 39Nはパーマロイコア, その他はカットコア使用。●NC-20の寸法はP.6のCH-Dと同じで2.0kg

1次PP, 2次PP用

品名	1次Zp (Ω)	変圧比 1次:2次	レスポンス -1dB 入力4V 2rp=Zp	1次インダクタンス 5V50Hz	1次許容DC 電流 (mA) 2本分 アンパ ラ	最大出力 電圧全2次 40Hz	ドライバ 管例	価 格
NC-22	5K	1+1:1+1	5Hz~40KHz	300H	100	3	400Vr.m.s 6V6(T)6F6(T) EL34(T) PP	
NC-9	5K	1+1:2+2	20Hz~25KHz	140H	80	2	250Vr.m.s 6V6(T)6F6(T) EL34(T) PP	

●NC-22の寸法はP.6のCH-Dと同じで1.8kg

メインアンプ用ライン入カトランス

2次シングル又はPP, パーマロイ使用、磁気シールド
静電シールド付

品 名	1次インピーダンス	変 圧 比 1 次 : 2 次	レスポンス -1dB 入力0.3V ro=600Ω	最大出力電圧 (全2次) 30Hz	1次インダク タンス 1V 50Hz	価 格
NN-11	600Ω (CT付)	1:4+4	3Hz~ 30KHz	60Vr.m.s	55H	
NN-7	600Ω (CT付)	1:2+2	3Hz~ 30KHz	30Vr.m.s	55H	
NN-6	600Ω (CT付)	1:1+1	3Hz~120KHz	15Vr.m.s	55H	

チョーク・コイル

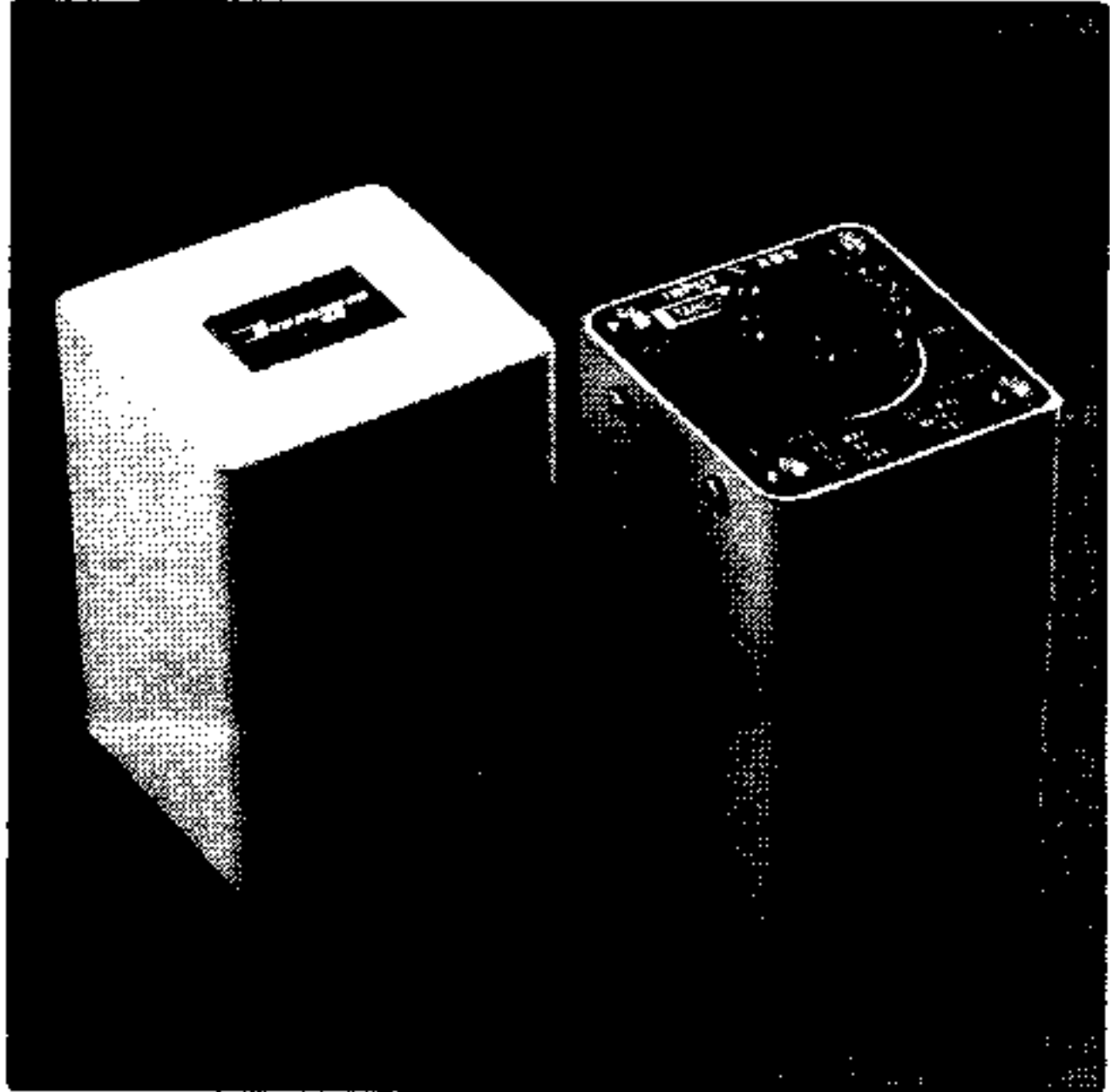
品 名	定 格	許容電流	直流抵抗	価 格
CD-180-12WN	180H 12mA (45H 24mA)	15mA (30mA)	1.56KΩ (390Ω)	
TC-30-50	30H 50mA	80mA	485Ω	
TC-160-15W	160H 15mA (40H 30mA)	20mA (40mA)	1160Ω (290Ω)	
TC-60-35W	60H 35mA (15H 70mA)	50mA (100mA)	730Ω (183Ω)	
TC-10-130W	10H 130mA (2.5H 260mA)	150mA (300mA)	130Ω (33Ω)	
TC-5-180W	5H 180mA (1.3H 360mA)	200mA (400mA)	76Ω (19Ω)	
SC-5-150	5H 150mA	170mA	85Ω	
SC-3-200	3H 200mA	220mA	50Ω	

●CD-はパーマロイコア, TC-はカットコア, SC-はEIコア使用。

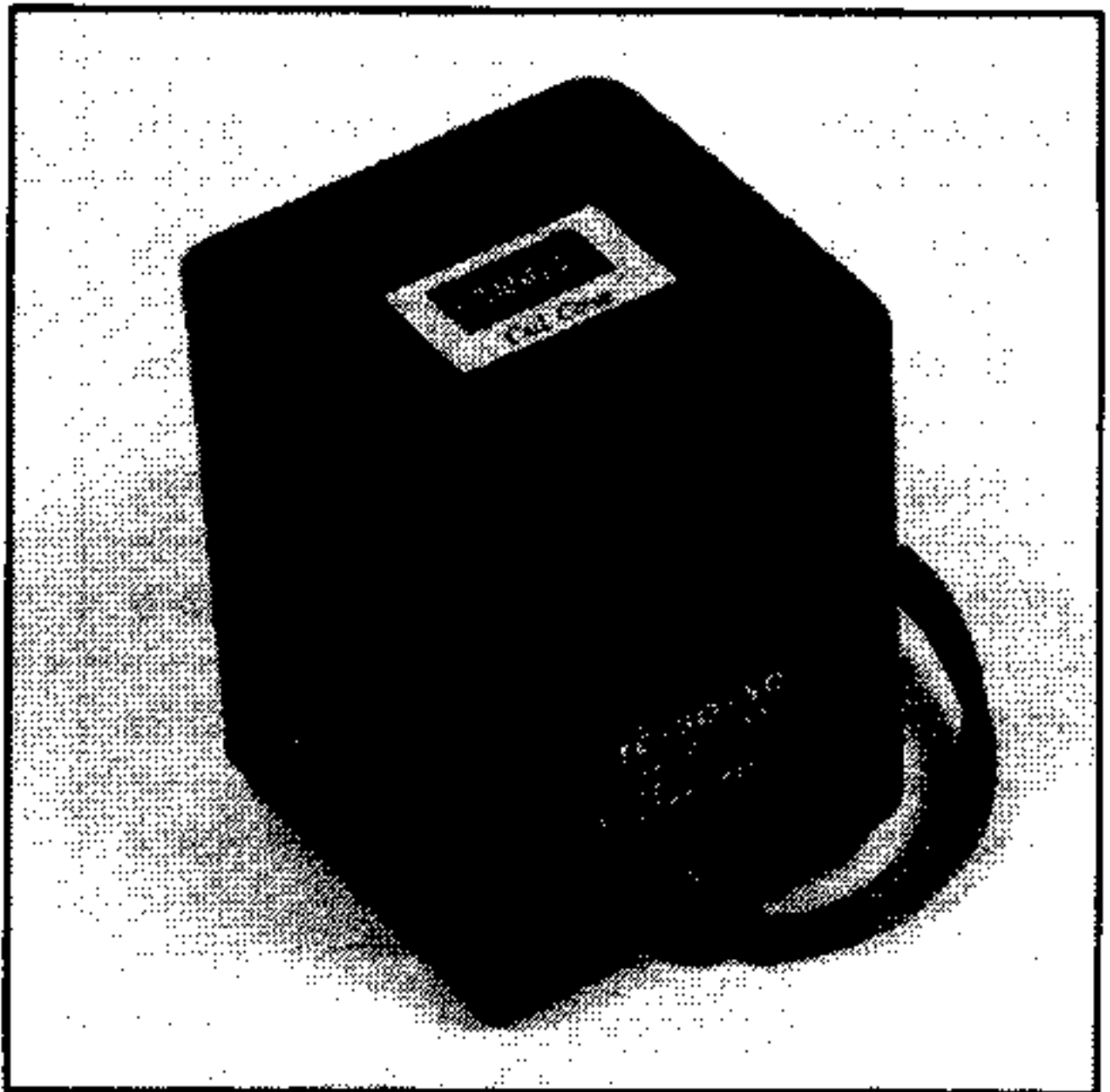
●CD-180-12WN, TC-30-50, TC-160-15W, TC-60-35Wはプレートチョークとして使用可。

●()内は2巻線を並列接続した時の値。●CD-, TC-は磁気シールド付。

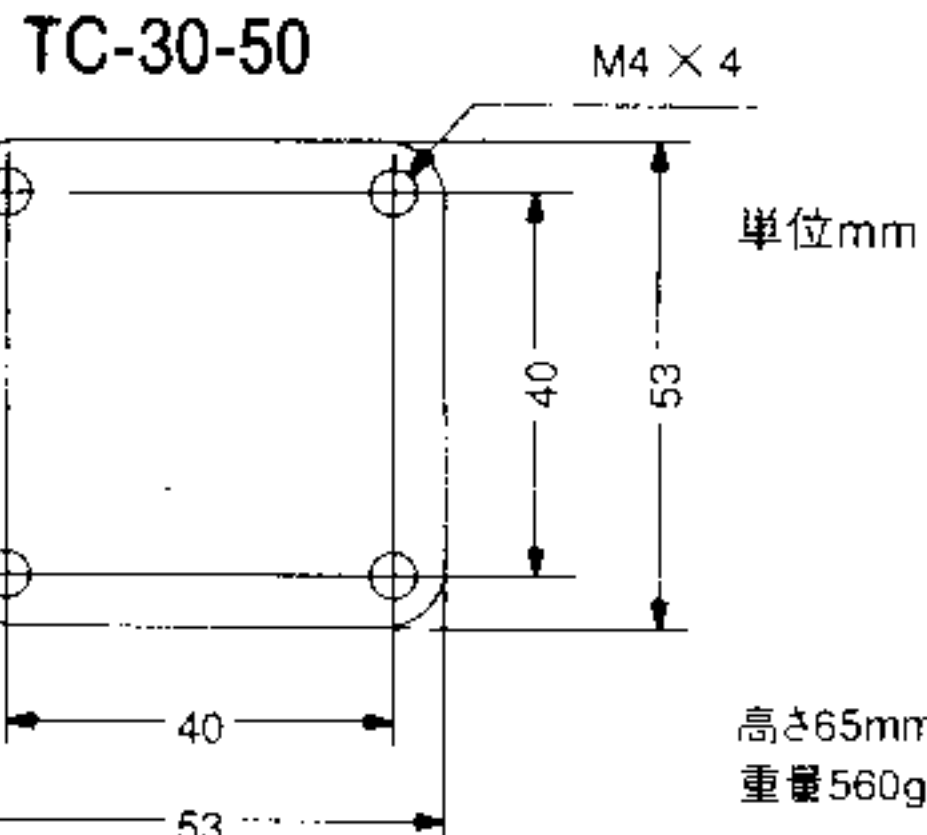
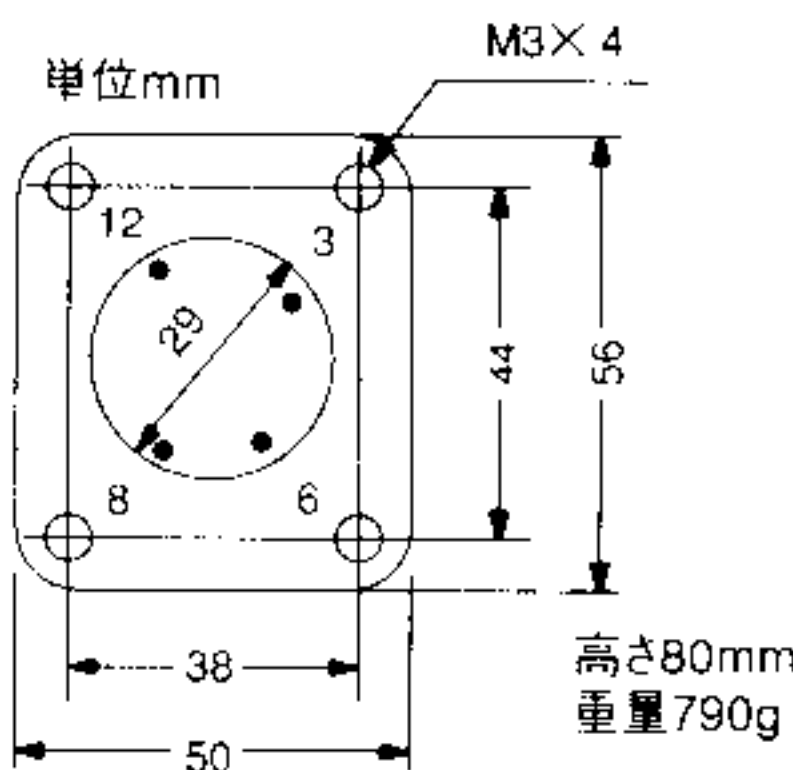
NC-(NC-20, 22を除く)
TC-W, NN-, SC-, CD-



TC-30-50



NC-(NC-20, 22を除く)
TC-W, NN-, SC-, CD-



株式会社 平田電機製作所

本 社
工 場

東京都荒川区西尾久1-24-7 TEL東京03(3800)2251(代)

東 京 ・ 前 橋

●機能、性能の改良のため、予告なく形状、寸法、定格電圧・電流等を変更することがありますが、ご承知下さい。

●外形寸法は取付ネジを含みません。

1999年11月