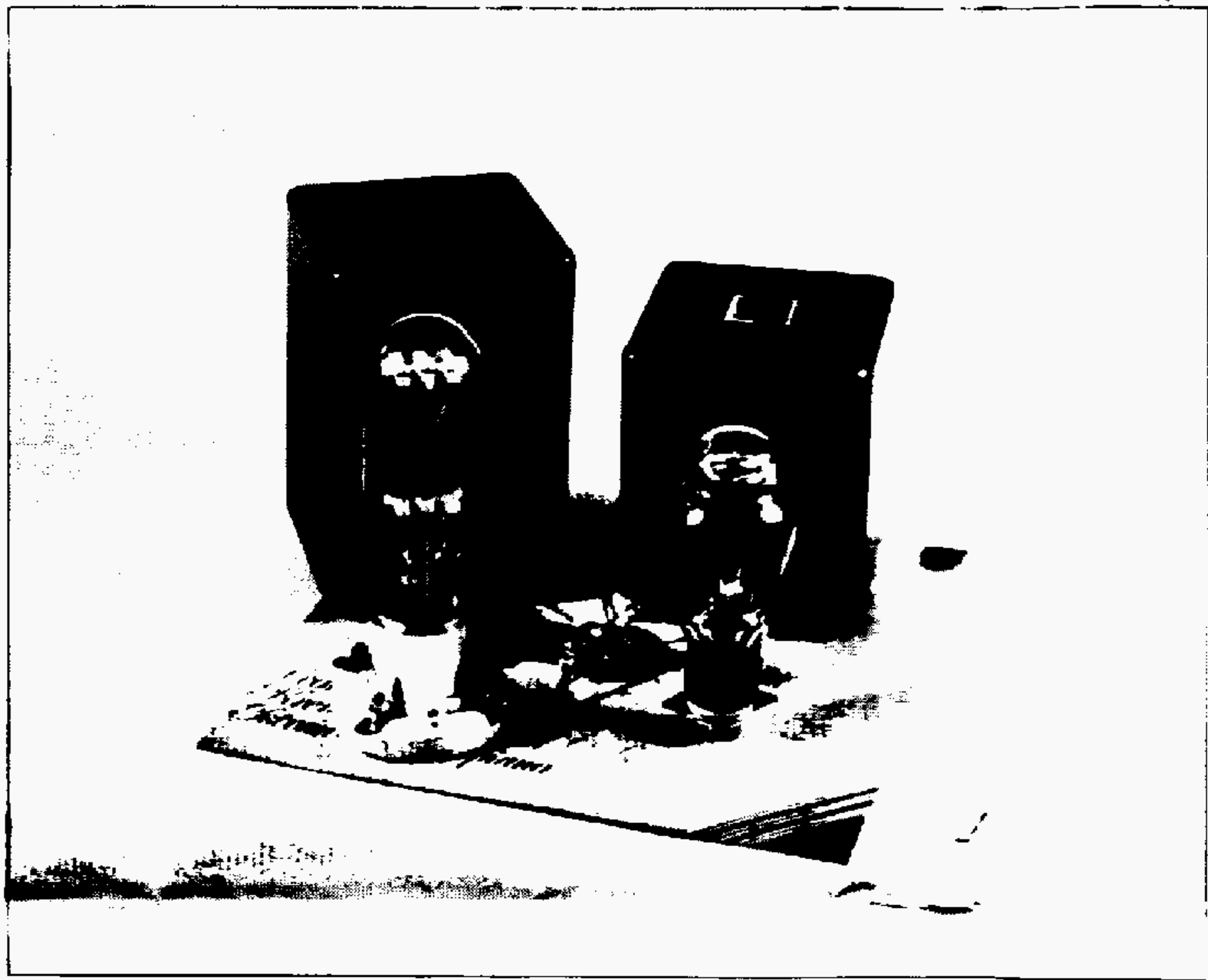


管球用トランス・カタログ



Xシリーズ

大型カット・コアを使用した
驚異の出力トランス

タンゴトランスでは、膨大なノウハウに新技術を加え従来の出力トランスをはるかに上回る高性能の出力トランスを開発しました。

高度な巻線技術に、高周波特性の良い、絶縁材、オリエント・ハイビー材を使った大型カット・コアの採用により、さらに広帯域、低歪率化に成功しました。磁気特性の良いオリエント・ハイビー材の方向性を生かした大型カット・コアの採用により特に問題になる低域の歪みを減少させ、また高度な巻線技術により高域特性の改善にも成功しました。電力損失も今までにない低い値となっています。

X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もって、お勧めできる製品です。

P.P用SGタップ付

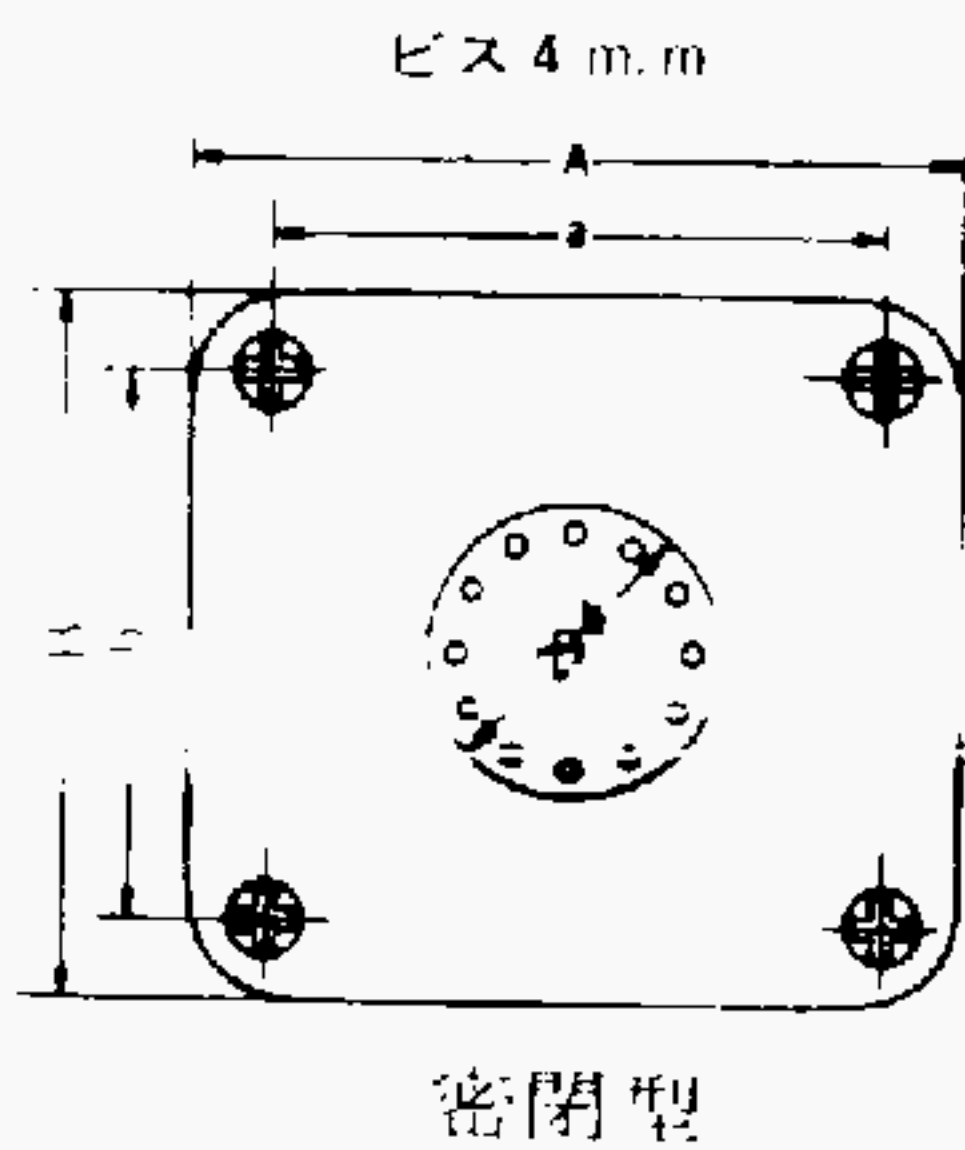
品 名	出 力 (W)	1 次 Z _p (Ω)	レスポンス -1dB 入力 4 V 2r _p =Z _p	1 次インダクタンス 最小 最大		1 次許容 DC 電流 mA	電力 損失 16Ω (dB)	電 圧 例	
			最 小	最 大	2 重 ファンバラ ンス分				
X-8P	120	8K	4Hz~ 60KHz	220	570	320	6	0.16	EL-156, 7-55
X-5P		5K (3.5K)	4Hz~100KHz	150	550	420	8	0.17	300B, EL-55 KT-88, 5552
X-3.5P		3.5K	4Hz~100KHz	120	420	500	12	0.16	350B, 7-55 EL-34, 6L50

- UL 接続時も素晴らしい特性になるよう配慮した巻線構造をとっています
- 2次 X-8P, X-3.5Pは4 Ω , 8 Ω , 16 Ω 。X-5Pは4 Ω , 8 Ω , 16 Ω , 6 Ω 。なお11.4 Ω 端子に8 Ω 負荷でインピーダンス3.5K Ω としても使用できます
- ケースはライト・グレーのレザー・トーン仕上げで、かどにもみのついたRタイプ

シングル用 2次4 Ω , 8 Ω , 16 Ω

品 名	出 力 (W)	1 次 Z_p (Ω)	レスポンス -2dB 入力 4 V $r_p=Z_p$	1 次インダクタンス 最小 最大 重量DC	許 容 DC電流 (mA)	電 圧 例	価 格 (円)
X-10S	40	10K	20Hz~55KHz	65 80 70	130	1.25 250B, 2A3 2A-25, 845	
X-5S		5K	18Hz~70KHz	35 42 100	200	1.25 250B, 2A3 2A-25, PX-25A	
X-3.5S		3.5K	15Hz~80KHz	28 38 100	250	1.25 300B, 2A3 2A-25, 50	
X-2.7S		2.7K	15Hz~80KHz	25 30 100	300	1.25 300B, 2A3	

- X-10Sは高さ18cmで211とバランスのとれたロングサイズ
- ケースはグレーのハンマーネット仕上げで、かどに丸みのついたRタイプ



取付寸法 (m.m)

品 名	A	B	高さ	a	b	重量 kg
X-10S	25	125	180	80	80	7.7
X-8P, X-5P X-3.5P, X-5S X-3.5S, X-2.7S	25	125	138	80	80	6.4

P.P用SGタップ付(オリエントコア使用)

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)	電圧 損失 16Ω (dB)	例	価格 (円)
FW-100-5R FW-100-5	100	5K	5Hz~50KHz	70	680	350	5.5	0.3	300B, EL-156 KT-66, 6550A
FW-100-3.5R FW-100-3.5	30Hz	3.5K	5Hz~60KHz	100	490	420	6.4	0.3	250B, KT-66 EL-34, 6L6GC
FX-50-16G	50 30Hz	16K	3Hz~50KHz	550	2600	140	5	0.32	62801A
FW-50-5	50	5K	5Hz~60KHz	170	640	250	5	0.3	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-40-8	40	8K	4Hz~50KHz	280	580	200	5.5	0.24	6V6, 6L6GC 6CA4, 6F6
FX-40-5	45Hz	5K	4Hz~80KHz	170	350	260	4.5	0.24	2A3, 6B4G 6CA7, 6L6GC
CP-40-5	40 40Hz	5K	3Hz~50KHz	210	570	230	5	0.26 (8Ω)	6CA7 2A3
CRD-8	25	8K	10Hz~60KHz	85	210	50	5.4	0.3	7189A, 6BQ5 6V6
CRD-5	50Hz	5K	10Hz~100KHz	50	130	200	5	0.3	6B4G, 2A3 6BM8

- 2次 FW-100, FX-50, FW-50, FX-40, CRDは4Ω, 8Ω, 16Ω CP-40は8Ω
- FW-100-8R, 5R, 3.5Rはかどに丸みのついたRタイプ
- FX-50-16Gのみケースはライトグレーのレザートーン仕上げ

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 H	1次許容DC電流 (mA)	電力 損失 16Ω (dB)	電圧 損失 16Ω (dB)	例	価格 (円)
FW-150-10SR	40	10K SG付	25Hz~35KHz	40	53	70	130	0.27	300B, 6550A
FW-150-35SR	40Hz	3.5K SG付	20Hz~80KHz	23	45	100	250	0.23	300B, 6550A
FX-50-7S		7K	25Hz~70KHz	30	50	70	130	0.22	300B, 6550A
FX-50-5S	30	5K	25Hz~70KHz	25	36	80	170	0.23	300B, 6550A
FX-50-3.5S	40Hz	3.5K	25Hz~80KHz	8	27	100	200	0.23	300B, 6550A
FX-50-2.5S		2.5K	20Hz~130KHz	4	21	100	250	0.25	300B, 6550A
FW-20-14S	20	14K	30Hz~35KHz	40	80	30	65	0.25	62801A
FW-20-7S	60Hz	7K	30Hz~60KHz	24	30	60	120	0.24	62801A
H-5S	10 80Hz	5K SG付	60Hz~80KHz	17	50	65	65	0.4	6BQ5

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 20W	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	1次許容DC電流 (mA)	電力 損失 16Ω (dB)	電圧 損失 16Ω (dB)	例	価格 (円)
FW-20S	55Hz	5K	8	50Hz~70KHz	12	60	0.34	KT-88 2A3 350B VT-52	
	45Hz	3.5K	8	35Hz~80KHz			0.43		
	40Hz	2.5K	8	25Hz~90KHz			0.53		
U-808	50Hz	5K	8, 16	50Hz~50KHz	11	2	0.5	350B, 300B 6CA7, KT66 6L6GC, 759	
	40Hz	3.5K	8, 16	35Hz~60KHz	(21)	25	0.65	7189A, 2A3 6B4G, VT-52	
	35Hz	2.5K	4, 8	25Hz~65KHz	重畳DC 00mA		0.8		
	30Hz	2K	4, 8	20Hz~65KHz	(DC50mA)		0.95		

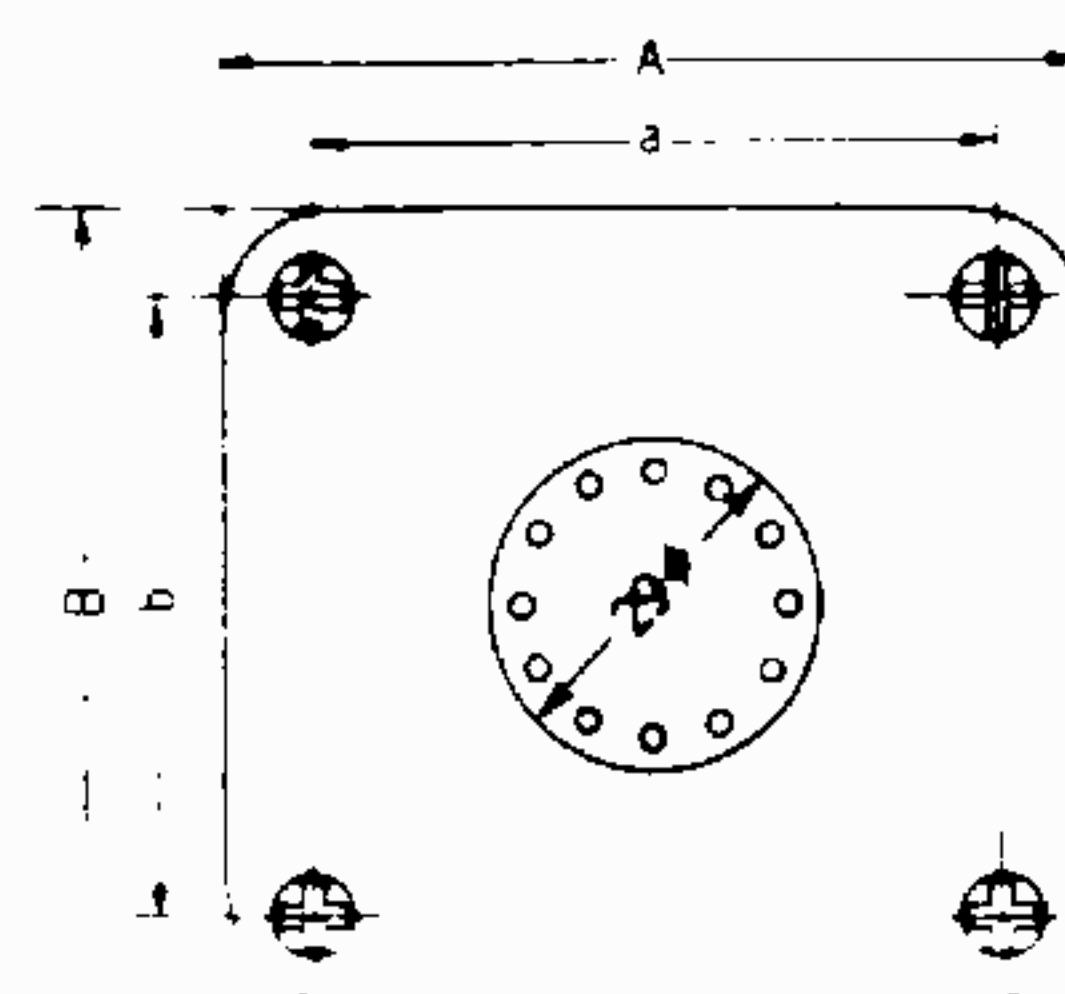
- FW-20Sはオリエントコア使用

オリエントコアを使用していますから、低域の歪率が少なく、巻線方式は、完全バランス分割方式により、高周波数特性、位相特性が高い高周波数迄極端な起伏がありませんので、過渡特性が優れており、NFBも安定にかけられます。

FX FW CP CRD H-5S



ビス4mm

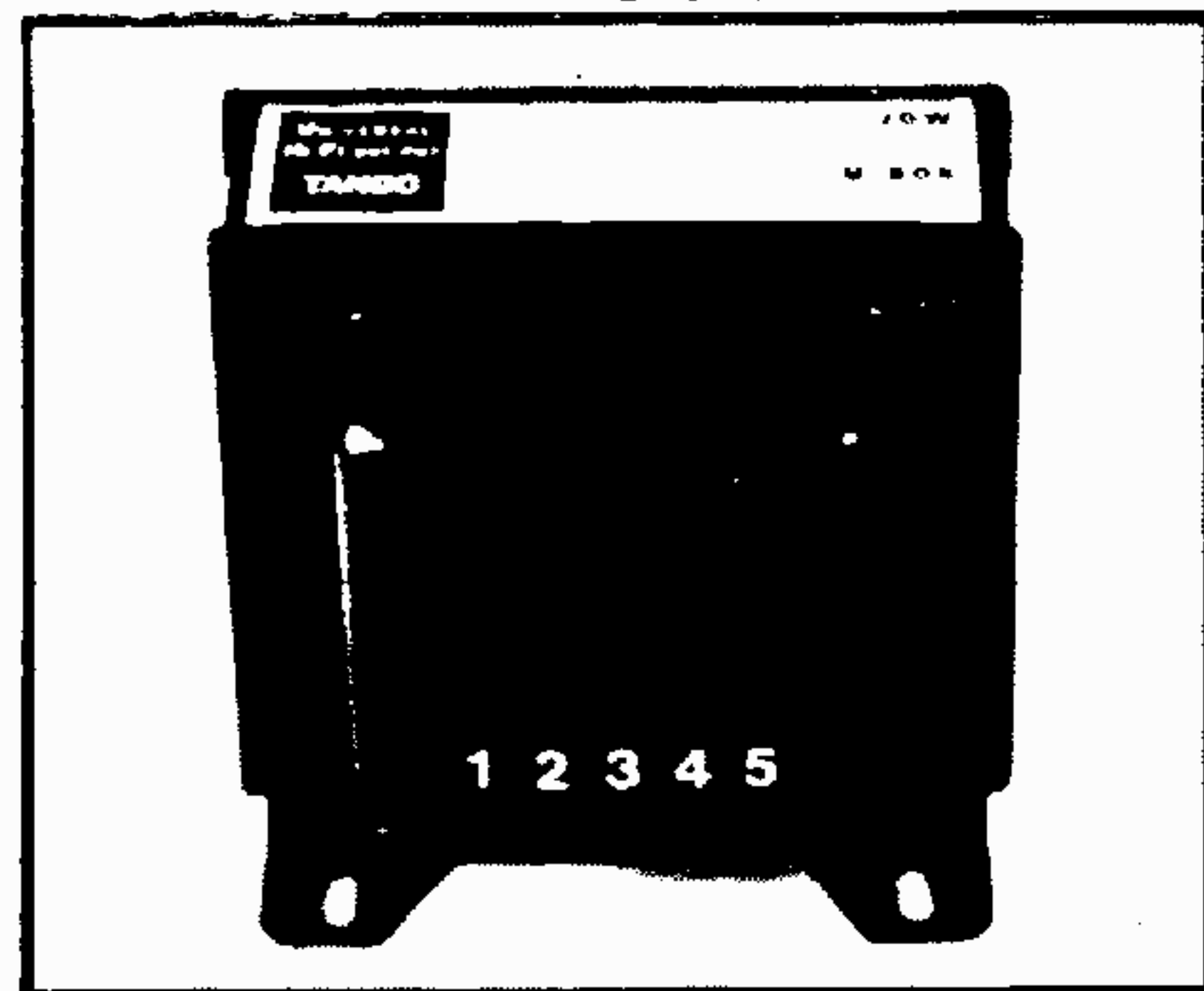


密閉型

取付寸法(m.m)

品名	A	B	高さ	a	b	重量
FW-150	125	125	138	80	80	6.2
FW-100	125	125	113	80	80	5.9
FX-50-5S, 3.5S						5.2
FX-50-7S, 2.5S	117	117	104	80	80	4.6
FW-50						
FX-40	83	78	104	60	55	2.3
CP-40						
FW-20						
CRD	83	75	80	60	55	1.6
H-5S	65	65	70	50	50	0.9

U-808



カバーからカバー83mm, 横93mm
取付ビス4mm (65mm, 68mm)
高さ85mm, 重量1.8kg

最高級 角型ケース入りパワートランス

●オリエントコア使用 ●ショートリング・磁気シールド付

品名	1次	2次	価格
MS-505	0-360V-380V 0.9AブリッジDC500mA	0-75V-50V 0.18AブリッジDC 30mA	6.3V 6.3V 6.3V 6.3V PP×2 T-88, 6550A T-66, EL-156
MS-450D MS-450DR	0-20V-300V-340V-380V 0.85AブリッジDC450mA	70V 6.3V 6.3V 6.3V 60mA 4A 4A 4A	T-88, 6550A T-66, EL-156 PP×2
MS-380D MS-380DR	0-20V-220V-420V-440V 0.7AブリッジDC380mA	70V 6.3V 6.3V 6.3V 60mA 4A 4A 4A	T-88 6550A PP×2
MS-330D	0-10V-145V-165V 1.2A倍電圧DC330mA	85V 60V 6.3V 6.3V 6.3V 6.3V 150mA 3.5A 3.5A 2A 2A	T-48 PP 6CA7, 6L6GC PP×2
MS-UVD	0-370V-400V 0.6A倍電圧DC160mA	150V-0-150V 10V 10V 6.3V 6.3V 60mA 5A 2A 2A	UV-2 UV-845 S×2
MS-210DR MS-210DRLL	370V-0-370V 0.37AブリッジDC210mA	150V-0-150V 0.5V 0.5V 6.3V 6.3V 60mA 5A 5A 4.5A 2A	UV-2 UV-845 S×2

- MS-505, MS-450DR, MS-380DR, MS-210DRはかどにもみつけた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出力トランス×シリーズと目黒と色調でマッチ
- MS-210DRLLのみケースは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×シリーズと目黒と色調でマッチ

漏洩磁束の少ない磁気シールド付 高級オリエントコア使用(伏型ラグ)

品名	1次	2次	価格
MS-330	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	6.3V 6.3V PP×2
MS-155	550V-250V-0-250V-550V AC 0.155A DC CT 150mA	7.5V 7.5V 6.3V 6.3V 6.3V 4.5A 4.5A 2.5A 2.5A 2.5A	安定化 PP×2
MS-360	0-10V-240V-260V-280V 0.57AブリッジDC300mA	80V 330V 2.5V 2.5V (3.8V) 6.3V 60mA 100mA 5.2A 5.2A	安定化 PP×2
MS-250CT	450V-0-400V-0-90V-400V-450V AC 250mA DC CT 球250 S1210mA	5V 5V 5V 0-6.3V 10V 4A 2A 2A 4A	300E S×2
MS-200CT-A	360V-320V-0-120V-320V-360V AC 220mA DC CT 球220 S1180mA	5V 0-4V 5V 0-4V 5V 0-6.3V 10V 3A 3A 3A 3A	300E PP×25 PPモノ S×2
MS-160	320V-280V-0-70V-280V-320V AC 160mA DC CT 球160 S1145mA	5V 2.5V 2.5V 6.3V 3A 3A 2A 3A	2A3 PP, S×2
MS-105	480V-250V-0-250V 480V DC CT 球110 S1100mA	0-5V 6.3V 7.5V 7.5V 6.3V 3A 2A 2A 2A	801A, VT-62 S×2

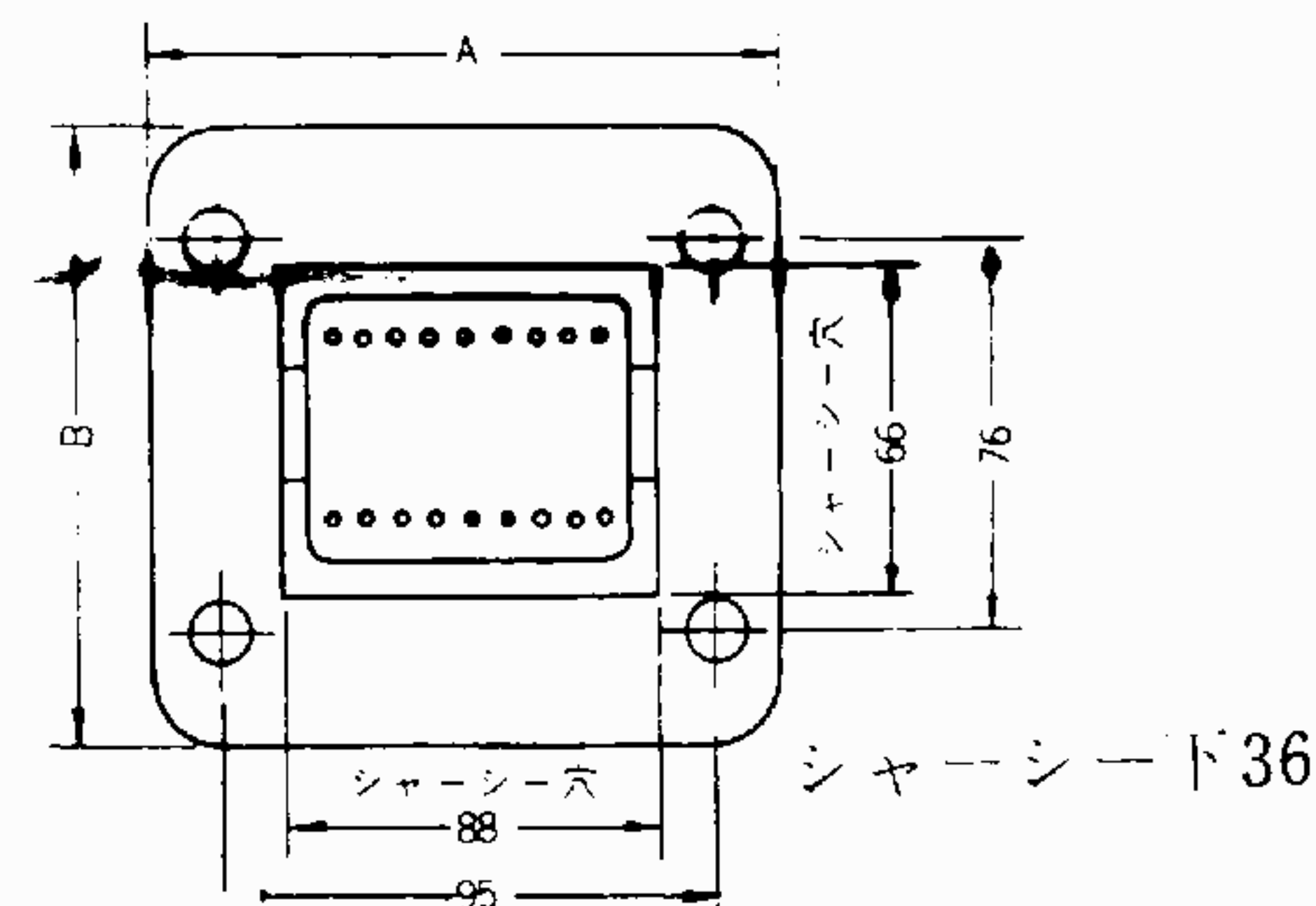
●MS-360, MS-250CT, MS-200CT-Aは受注生産により、出力トランスの色調に合った角型ケース入りもできます

高級角型ケース入りチョークトランス

チョーク入力整流にも対応。オリエントコア使用。ショートリング、磁気シールド付。

品名	定格	安全電圧	直電抵抗Ω	最大入力交流電圧EAC-max	漏洩電圧mV (EAC-max時)
CH-20-150D	20H 150mA	200V	20Ω	700V	35mV
CH-12-200D	12H 200mA	260V	20Ω	600V	50mV
CH-5-300D	5H 300mA	350V	45Ω	500V	100mV

- チョーク入力の場合、高い交流電圧が印加され、チョークのフェラ磁石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も少なくなります
- 規格品は黒色。受注生産により、出力トランス×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トーン（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-20-50DH 仕上げ品もできます
- 耐圧試験 AC 2KV 1分

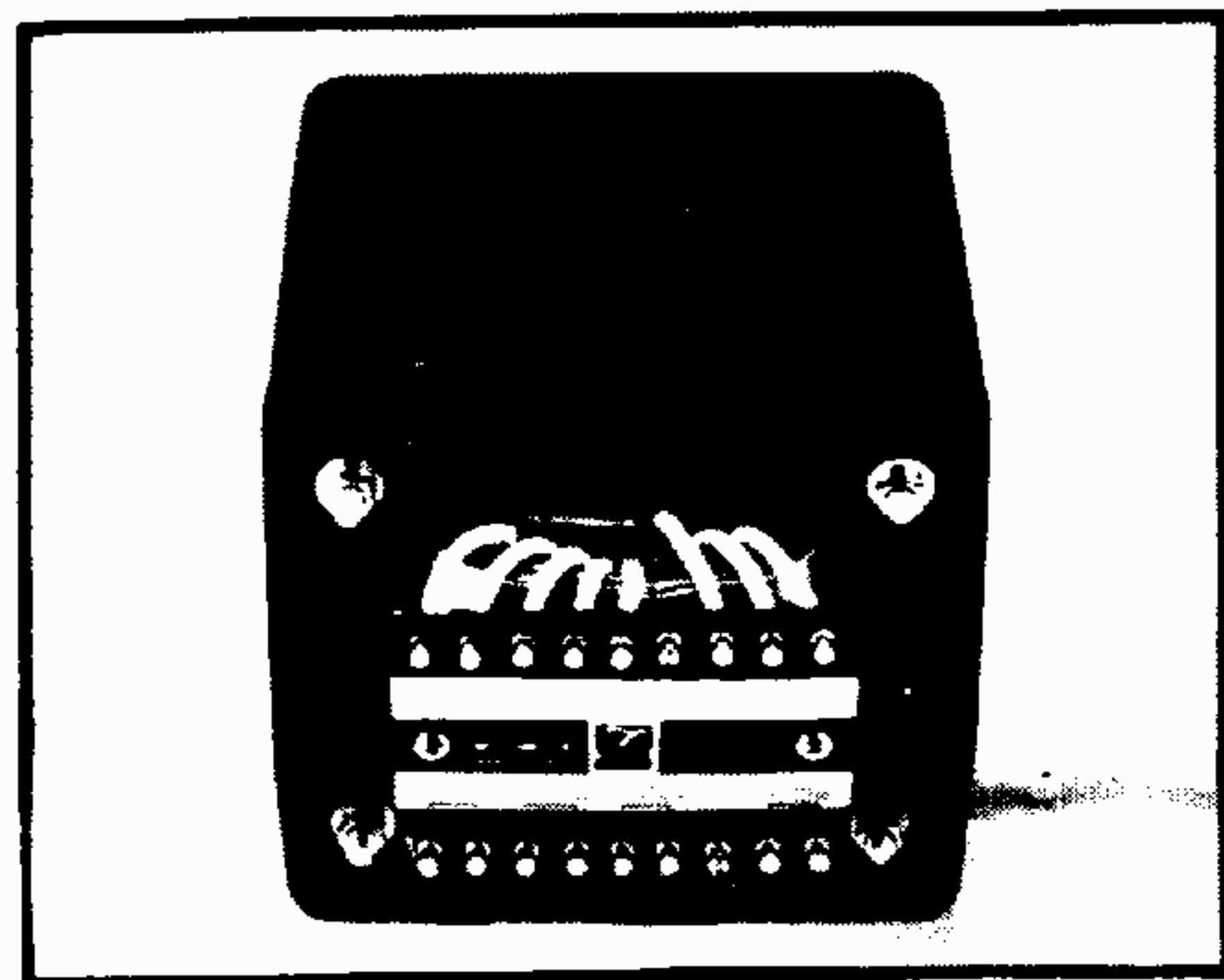


品名	A	B	高さ	重量
MS-330D	120	118	104	7
MS-450D 450DR, 380D 380DR, UVD	125	125	114	8
MS-210DR, MS-505	125	125	138	10
MS-210DRLL	125	125	180	12

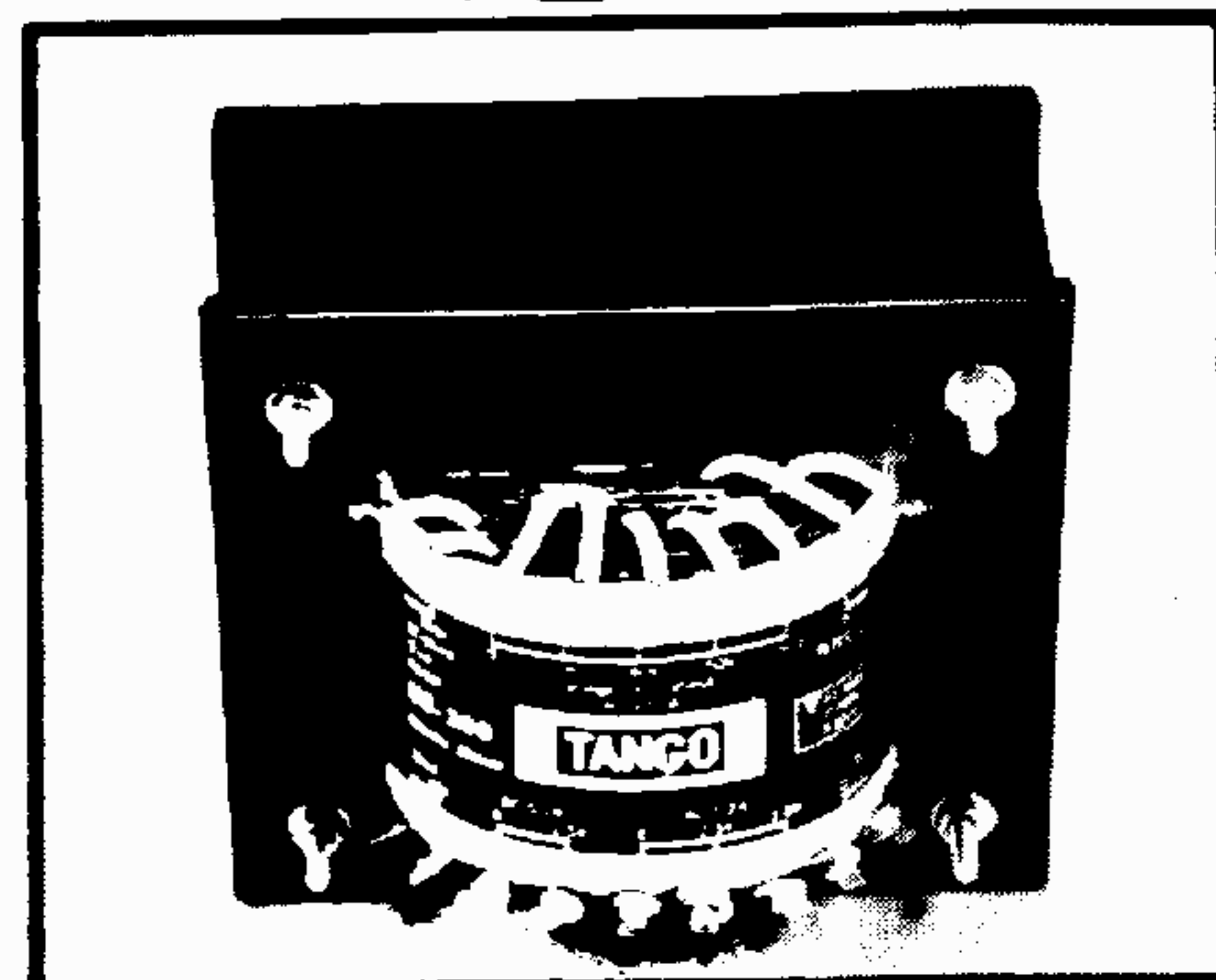
取付寸法 (mm)

品名	A	B	C	D	a	b	X	Y	重量
MS-330, 250CT, 155	20	25	30	32	35	76	88	66	5.7
MS-360, 200CT-A	20	25	35	32	35	76	88	66	5.3
MS-160, 105	20	25	34	30	87	70	78	63	3.8

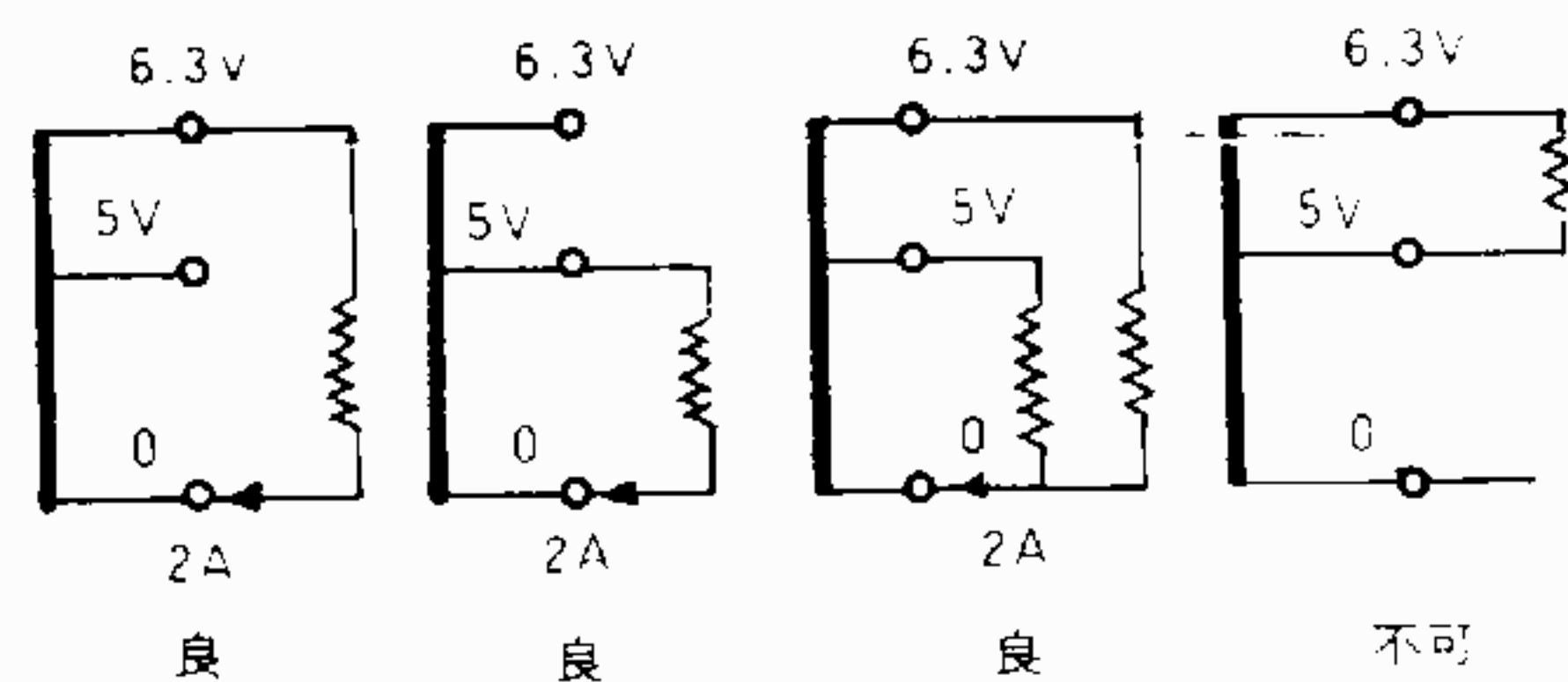
角型ケース入りパワー



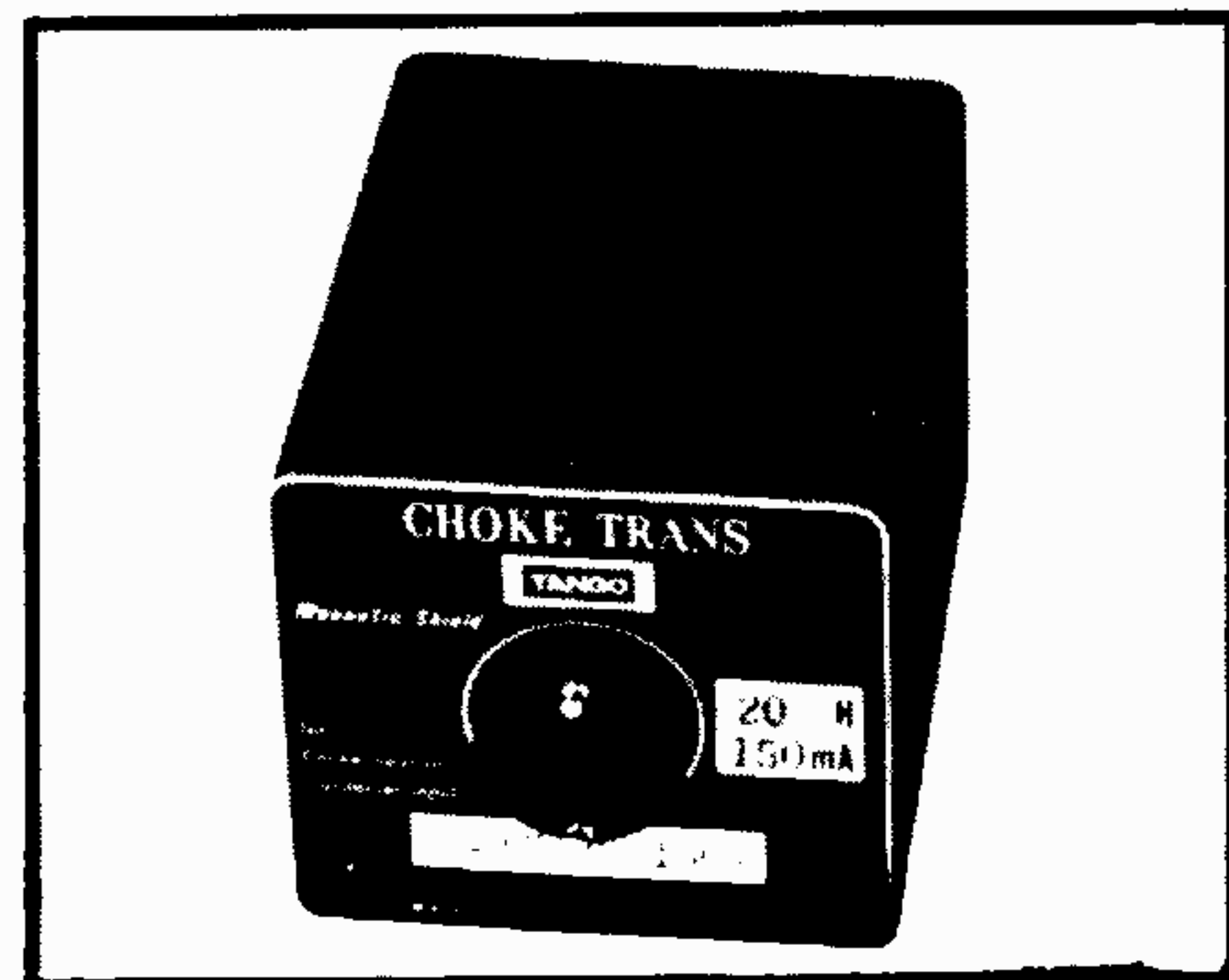
伏型ラグ



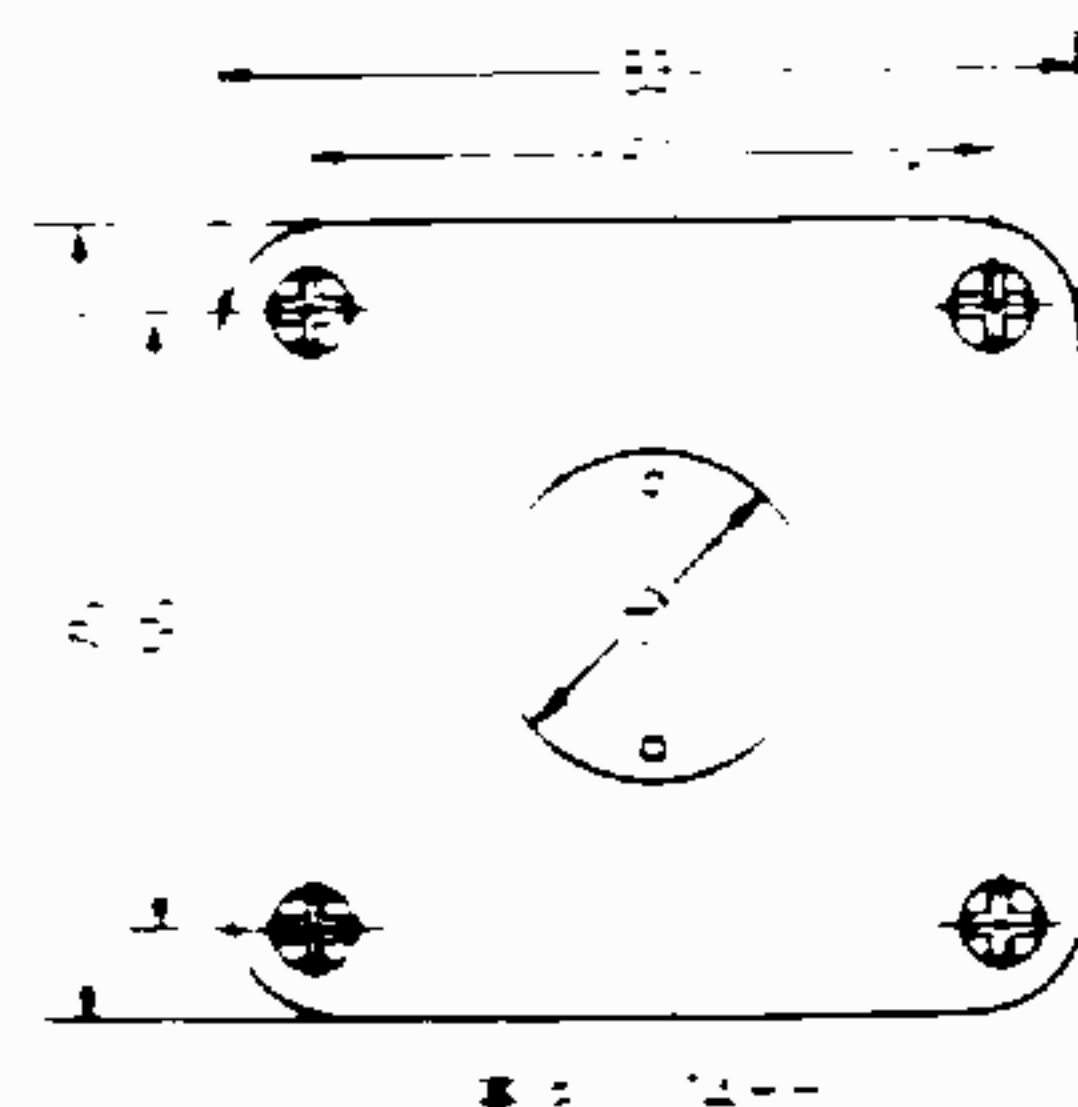
●この電圧に管に単独負荷は不可（負荷故障短絡時に外付ヒューズが溶断しないことがあるため）
表示例 0.5, 6.3, 2A



角型ケース入りチョーク



CH-20-150D CH-12-200D
CH-5-300D 重量2.4kg



真空管用・シリコン整流（伏型ラグ）

品名	1次	2次	用途例	価格円
ST-350	100V	0-7.5V-350V 0.65AブリッジDC350mA	0-5V-6.3V 6.3V 1.5A 3A 5A	EL-34, 6L60C 350B
ST-250	100V	0-0.7-30V-50V-10V 0.9A倍電圧DC250mA	0-5V-6.3V 6.3V 1.2A 3.3A 3.3A	7189A, 6BQ5 EL-34, 350B
ST-230	100V	0-7.5V-35V-30V 0.83A倍電圧DC230mA	0-5V-6.3V 6.3V 6.3V 1.5A 2A 2A	6BQ5, 6BM8 6L60C S×2
ST-55S	100V 110V	0-20V-280V-340V 100mAブリッジDC55mA	0-6.3V-1.5V 0-3.15V-6.3V 2.5A DC 5A 2.5A DC1.5A	プリアンプ用 SR, 磁気シールド付

真空管用・センタータップ整流用（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220 Si120mA	0-5V-6.3V 6.3V 6.3V 6.3V 3A 2.5A 2.5A 1.2A 1.2A	6BQ5, 6BQ4 P-P×2 6B4G, 6X52 S×2
LH-150	100V	300V-280V-0-280V-300V AC 140mA DC球150 Si140mA	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120 Si120mA	0-5V-6.3V 6.3V 6.3V 2A 2.5A 2.5A	6BQ5 P-P S×2 6V8

真空管用・センタータップ整流用（伏型ラグ）

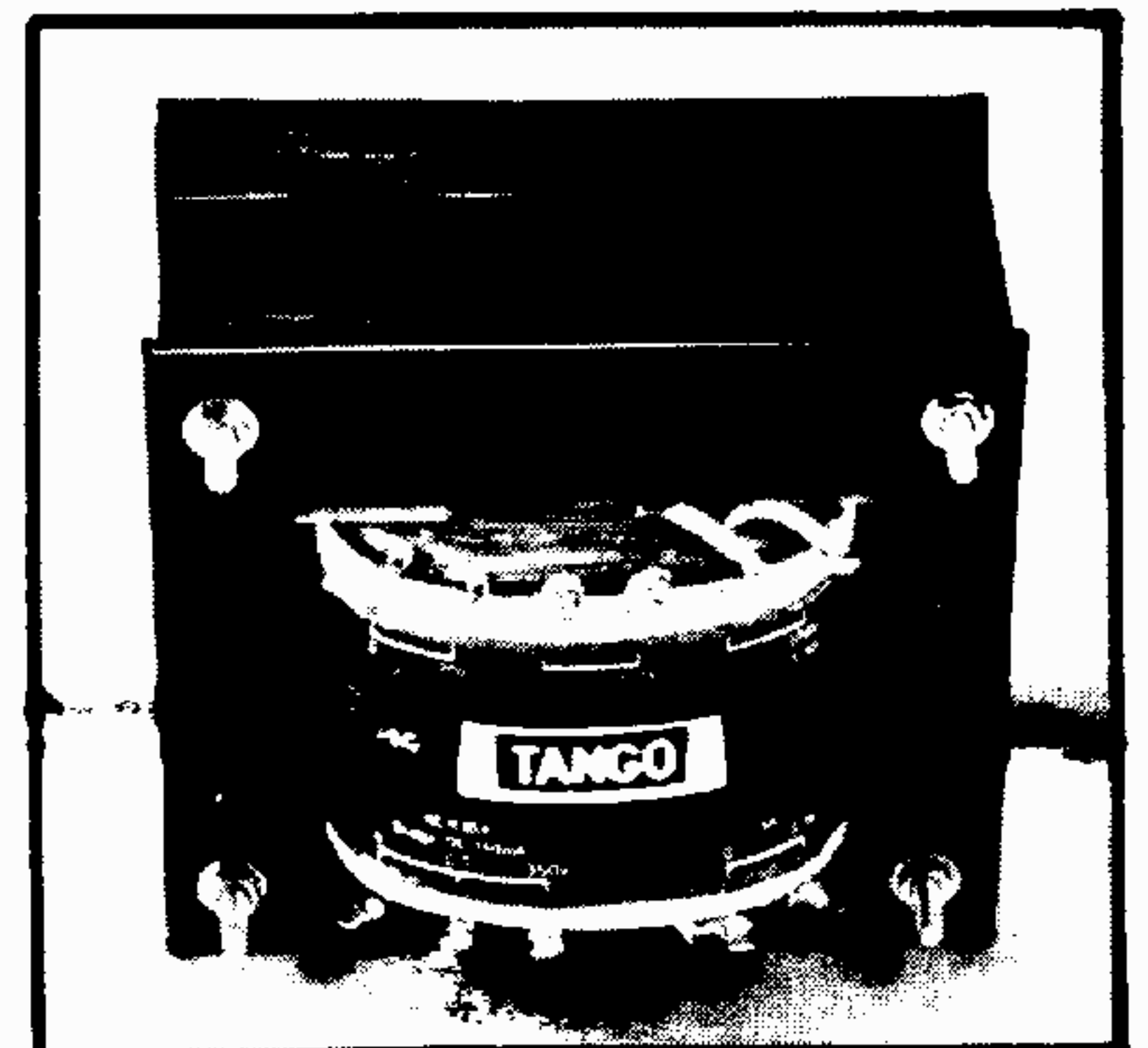
品名	1次	2次	用途例	価格円
MX-280	100V	320V-280V-0-70V-280V-320V AC280mA DC球300mA Si260mA	0-2.5V-6.3V 5.2A 6.3V 6.3V 0-2.5V-6.3V 5.2A 3A 3A	SR, 磁気シールド付 6B4G 6X52
MX-200	100V	370V-0-370V AC 200mA DC球200 Si180mA	5V 5V 5V 0-6.3V-6.3V 2.5A 2.5A 3A 3A	SR, 磁気シールド付 300E
MX-165	100V	530V-400V-250V-0-250V-400V-530V AC150mA DC球5R4GY170mA	5V 3A 7.5V 4.5A 5V 3A 7.5V 4.5A	SR, 磁気シールド付 6X52, 6X10
MX-50	100V	470V-250V-0-250V-470V AC 60mA DC球170 Si150mA	7.5V 7.5V 6.3V 0-5V-6.3V 1A 1A 1A 3A	SR, 磁気シールド付 6B4G
PH-120	100V	280V-250V-0-250V-280V AC 120mA DC球120 Si110mA	0-5V-6.3V 0-5V-6.3V 6.3V 1A 1A 3A	6BQ5, 6V6 6F6
PH-100 PH-100S	100V	280V-250V-0-250V-280V AC 100mA DC球 S100mA	0-5V-6.3V 0-5V-6.3V 6.3V 1A 2A 2.5A	PH-100は7 6B4G, 6X52 PH-100SはSR, 磁気シールド付プリアンプ用
PH-70	100V	280V-250V-0-250V-280V AC 70mA DC球 S70mA	0-5V-6.3V 6.3V 1A 3A	6BQ5, 6A6 6V6, 6AC5
M-60	100V	250V-0-250V AC 70mA DC球 S70mA	0-5V-6.3V 6.3V 1.7A 2A	6AR5, 6BM8 6V6, 6AC5
ST-30S	100V	260V-0-250V AC 30mA DC球 S30mA	0-5V-7V 6.3V 1A DC 2A 1A	プリアンプ用 SR, 磁気シールド付

●MX-280, 200, 165, 50は受注生産品です。ニッケル・メッキの角型ケース入りもできます。

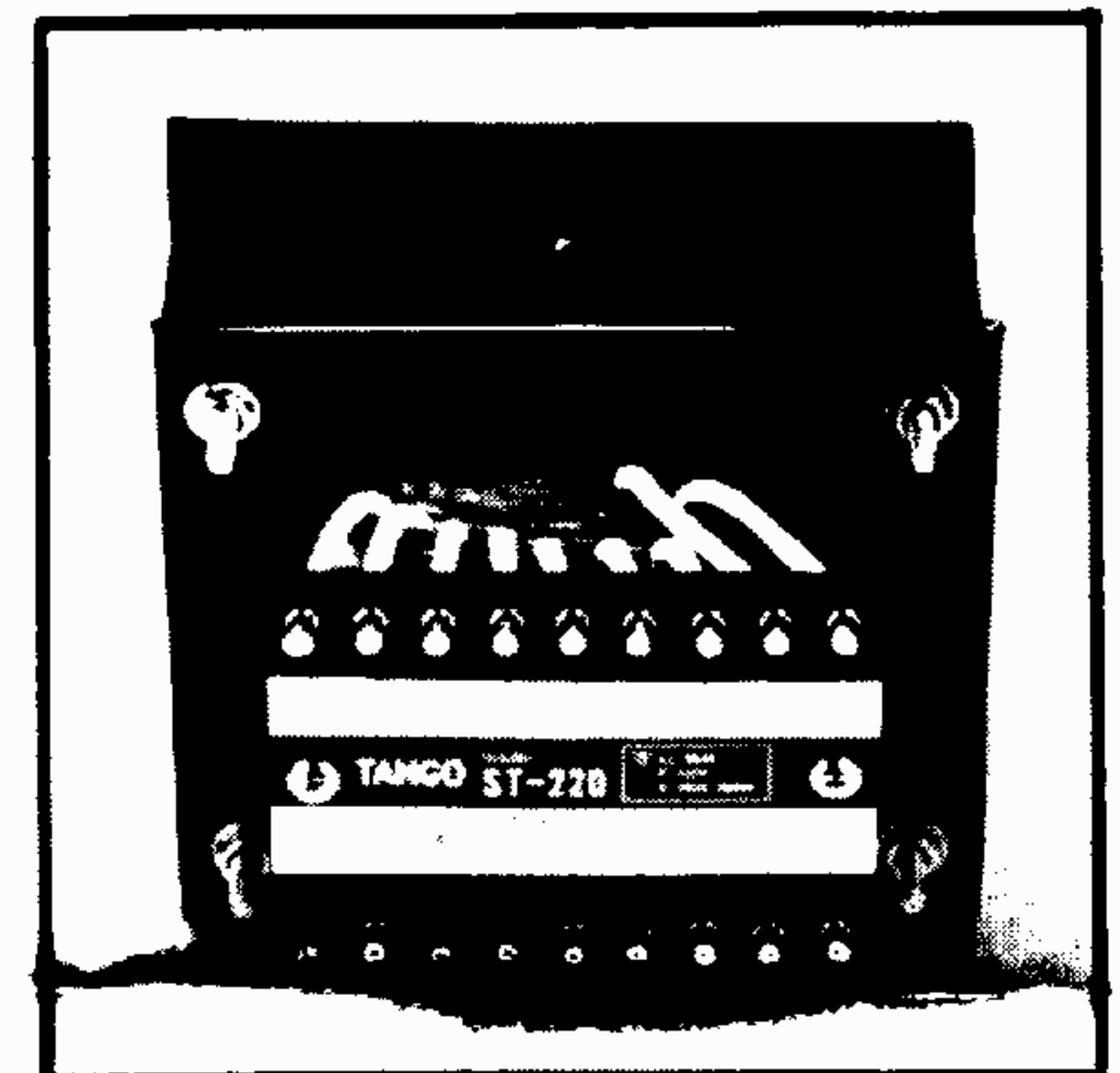
取付寸法 (mm)

品名	A	B	C	D	a	b	x	y	重量 kg
MX-280, MX-165 MX-200, MX-150	120	105	95	32	95	76	88	66	5.3
ST-350	115	90	90	28	95	76	85	68	5.2
ST-250	115	100	8	28	95	76	85	68	4.3
ST-230	107	93	84	28	95	76	78	63	3.8
ST-55S	93	79	73	26	95	76	62	53	3.3
ST-220	107	93	84	35	95	76	78	63	3.7
LH-150	99	83	80	35	95	76	73	58	3.3
N-12	88	76	77	30	95	76	65	55	3.3
PH-120	99	83	68	26	95	76	73	58	3.5
PH-100 PH-100S	88	76	67	25	95	76	62	53	3
PH-70	82	70	76	25	95	76	58	48	3
M-60	70	59	67	23	95	76	50	42	3
ST-30S	83	70	57	23	95	76	55	46	1

伏型ラグ



伏型端子板式

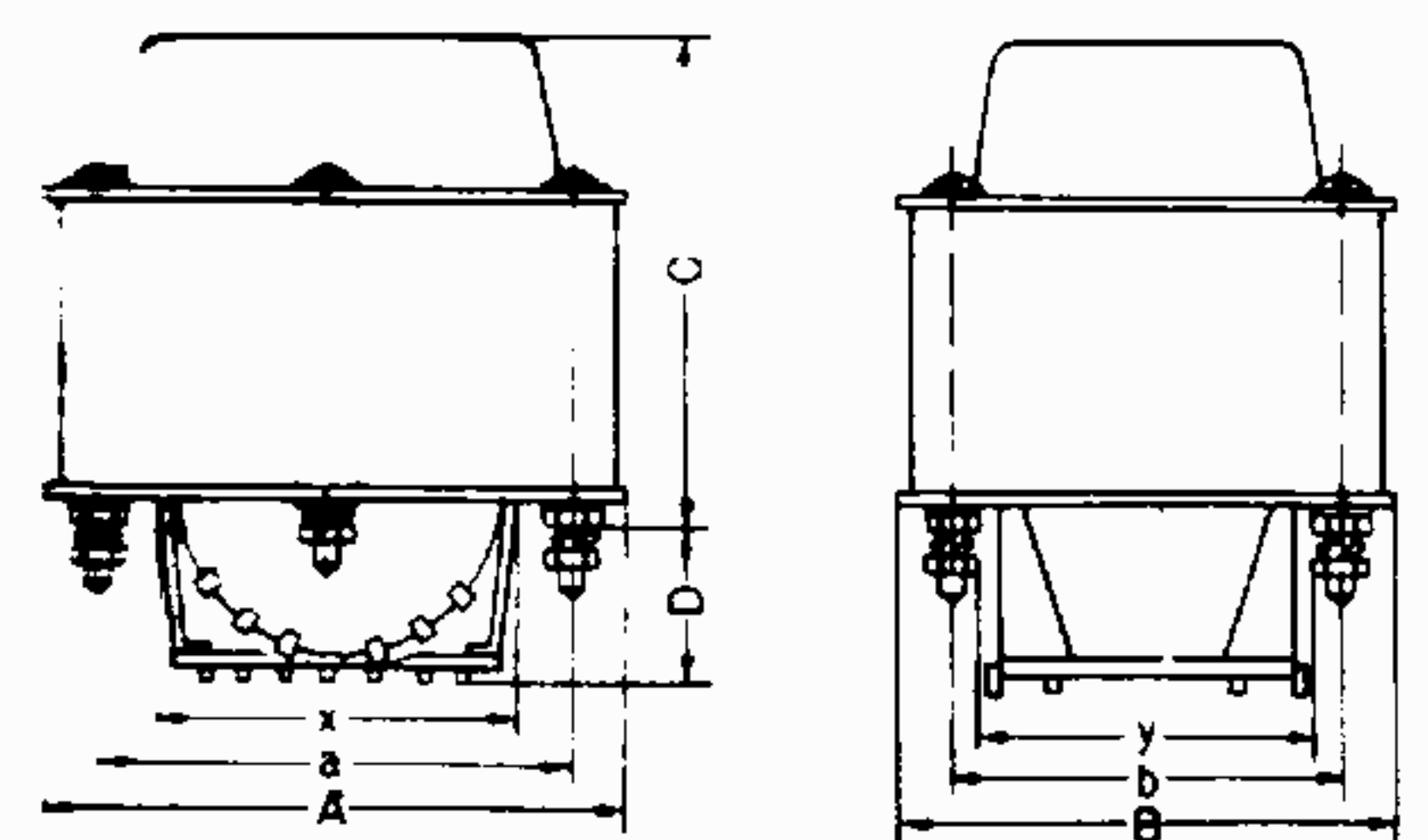
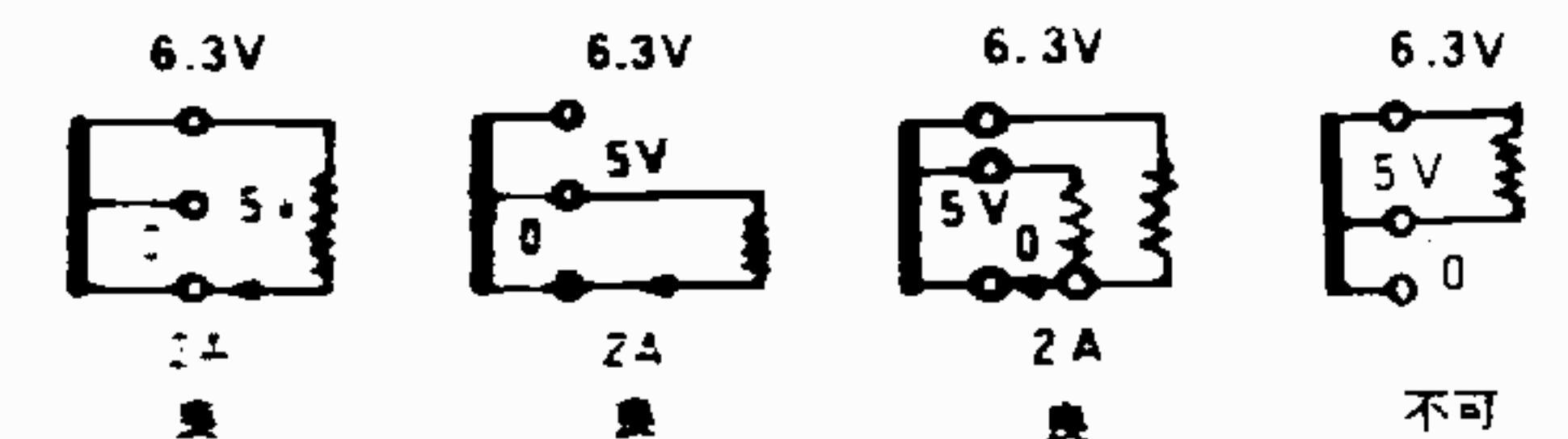


伏型磁気シールド付



〔注〕2次電圧(一)間に単独負荷は不可。(負荷故障短絡時に外付ヒューズが溶断しないことがあるため)

表示例 0-5V-6.3V 2A



端子板式及び伏型ラグ
ビス4mm(ビス穴4ヶ又は2ヶ)

●密閉型に劣らず、NFが安定にかゝります。

P.P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		許容電流 mA		電力 損失 (dB)	用途
				最小	最大	最小	最大		
U15-8	15	8K	15Hz~100KHz	50	230	50	38	0.3	2A3, 6BQ5, 6BM8
U15-5	60Hz	5K	15Hz~120KHz	45	140	50	48	0.3	2A3, 6BQ5, 6BM8
U13-10	13	10K	30Hz~50KHz	90	340	100	2.4	0.36	6AR5, 6AQ5, 6BQ5(T)
U13-8		8K	20Hz~75KHz	70	270	130	2.8	0.33	6BQ5, 6V6
U13-5		5K	20Hz~130KHz	45	180	160	3.8	0.34	6BM8

シングル用ユニバーサル 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 H		許容電流 mA	電力 損失 (dB)	用途
				最小	最大			
U-608	6	7K, 5K, 2.5K	80Hz~70KHz	10	16	50	50	2A3, 6BQ5, 6BM8, 6AR5

チョークトランス

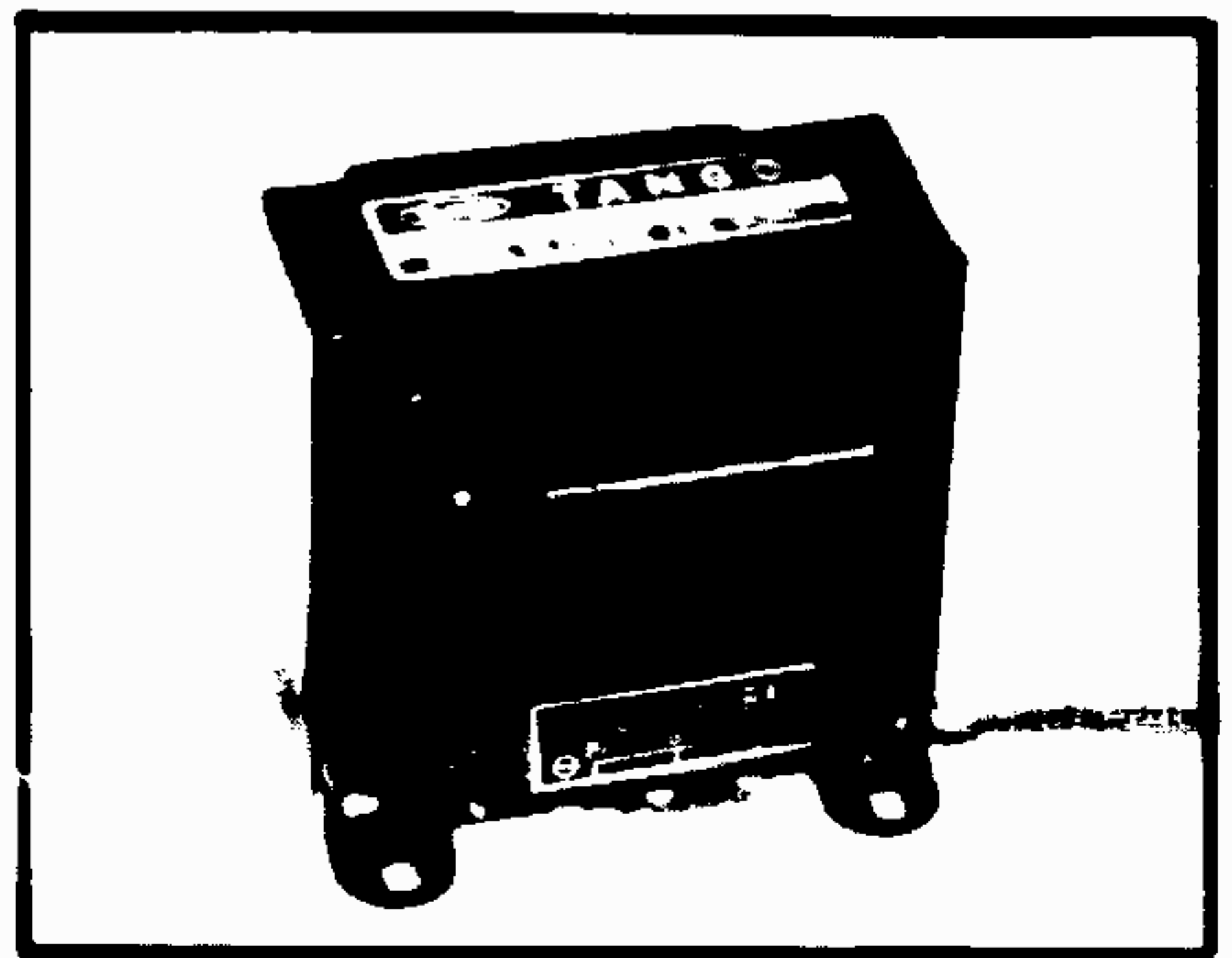
品名	規格	許容電流	直流抵抗	価格円
回印MC-15-150D	15H 150mA	200mA	155Ω	
回印MC-10-200D	10H 200mA	260mA	95Ω	
回印MC-5-250D 回印MC-5-250	5H 250mA	330mA	67Ω	
回印MC-3-350D 回印MC-3-350	3H 350mA	450mA	42Ω	
回印MC-1.5-500D 回印MC-1.5-500	1.5H 500mA	650mA	20Ω	
◎10mH3.5	10mH 3.5A	4A	0.2Ω	
◎0.1H1200	0.1H 1.2A	1.5A	3Ω	
◎0.7H500	0.7H 500mA	600mA	1Ω	
◎1H400	1.2H 400mA	460mA	1Ω	
◎3H250	3H 250mA	300mA	44Ω	
◎10H130	10H 130mA	150mA	55Ω	
◎10H100	10H 100mA	120mA	50Ω	
C-110	10H 100mA	120mA	20Ω	
C-112	10H 120mA	150mA	55Ω	
C-115	10H 150mA	190mA	35Ω	
C-512	5H 120mA	140mA	10Ω	
C-515	5H 150mA	190mA	85Ω	
C-520	5H 200mA	240mA	73Ω	
C-525	5H 250mA	290mA	82Ω	

回印、高級角型ケース入り ◎印、SR磁気シールド付

取付寸法 (m.m)

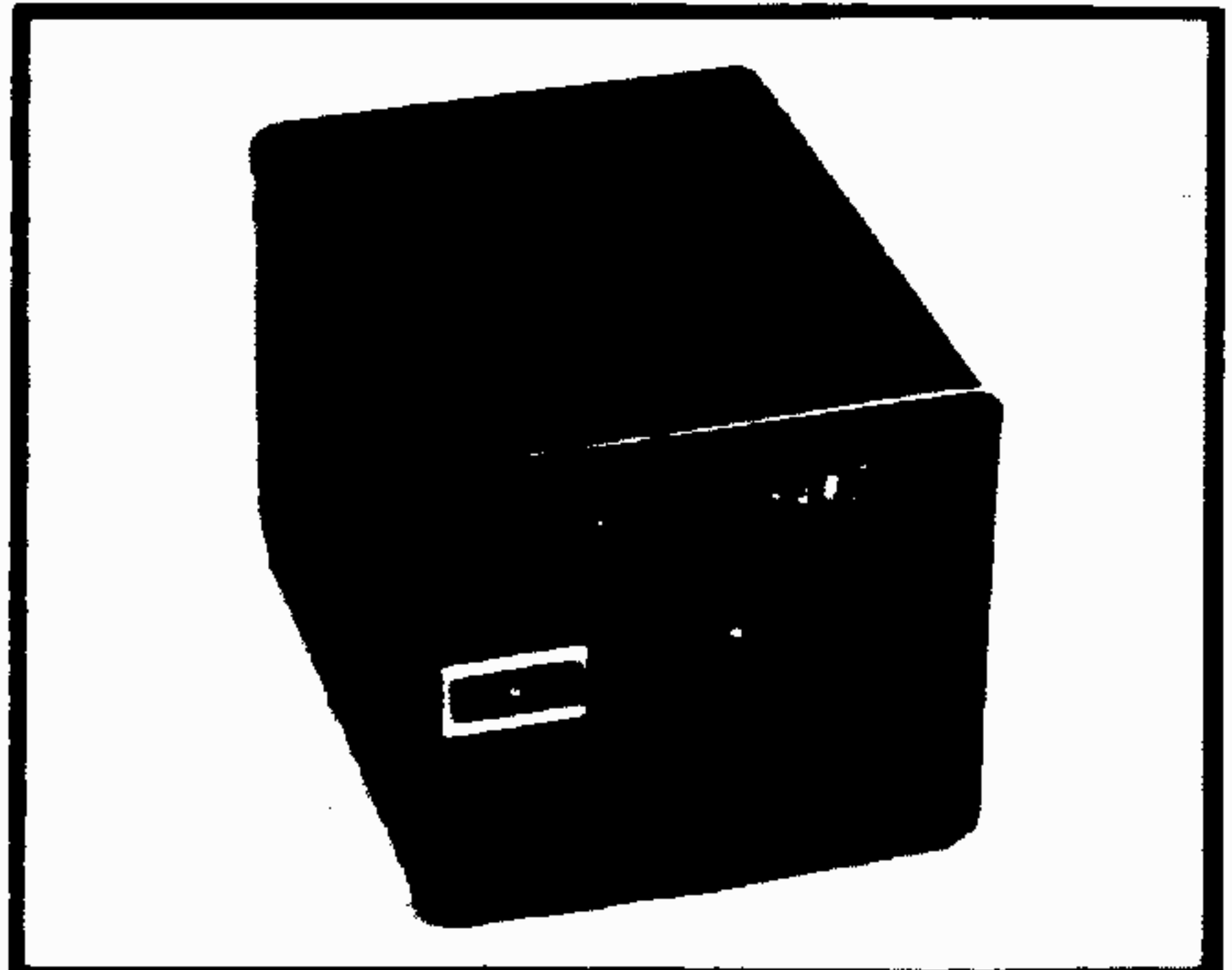
品名	A	B	C	D	高さ	E	G	重量
U13-10, 8, 5	95	84	73	52	63	55	30	0.8Kg
U-608	88	75	65	46	57	53	30	0.7Kg
C-115, 525	107	96	83	65	70	70	40	1.6Kg
C-520	95	84	72	52	63	70	35	1.0Kg
C-110, 112 C-512, 515	95	84	72	52	63	57	30	0.8Kg
0.1H1200 0.7H500 1H400 3H250 10H130	95	85	73	53	65	54	30	0.9Kg
10mH3.5 10H100	88	77	66	44	56	55	30	0.7Kg

U-15 (端子は下向き)



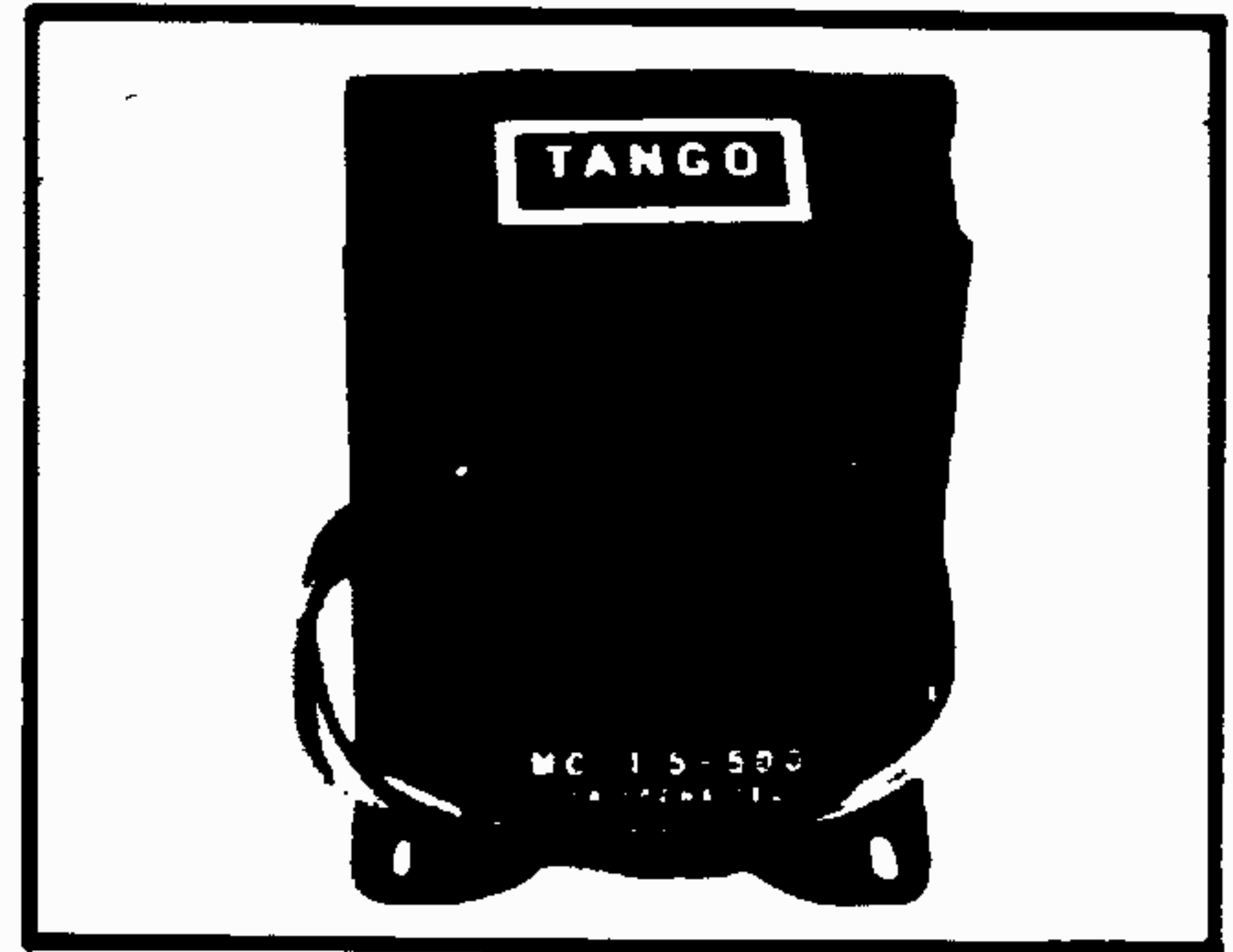
寸法: 幅110mm 高さ65mm 奥行57mm 重量0.8kg
取付寸法: 幅55mm 高さ46mm

角型ケース入りチョーク

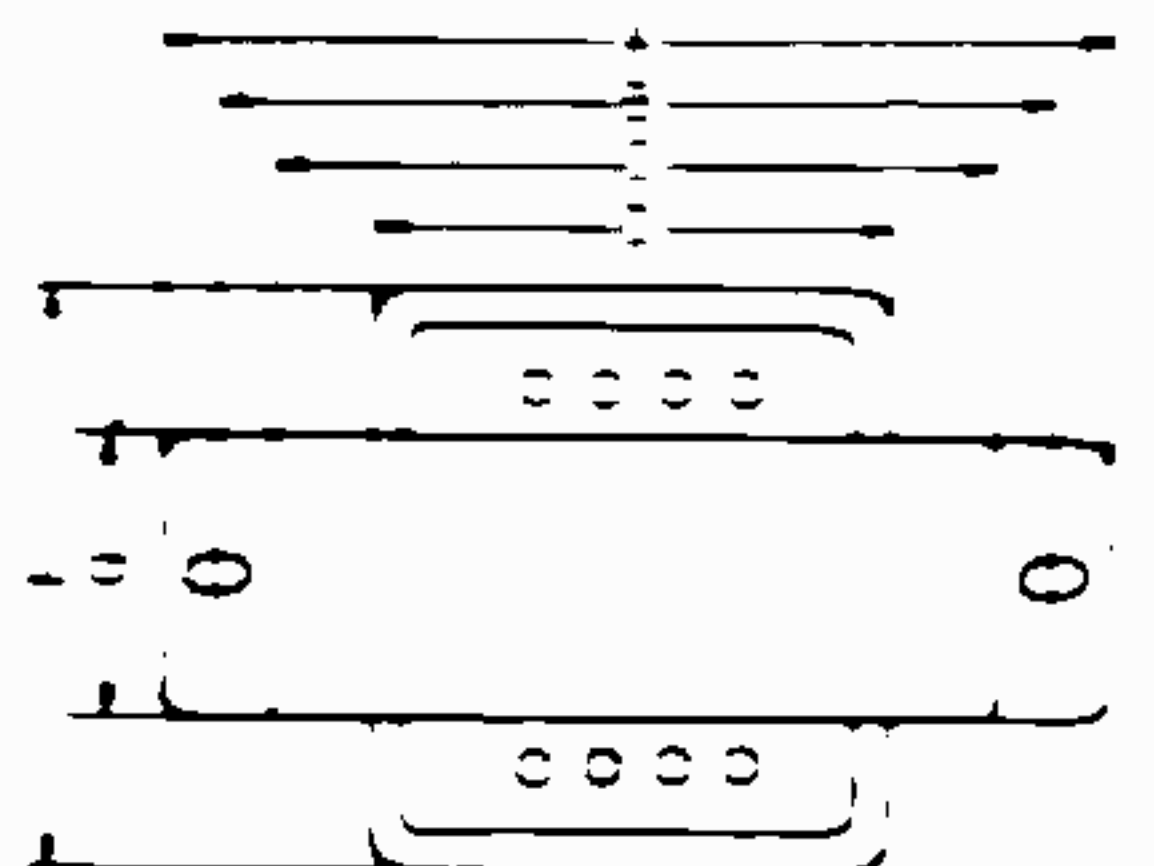


回印のMC-D型 ●重量-2.8kg
●寸法P3のCH型と同じ ●耐圧試験400V
●規格品は黒色でエタ、ラシス、シリコン、セラミック
受注生産により、エタ、ラシス、シリコン、セラミック
マッチした、P3、P4、P5、P6、P7、P8、P9、P10、P11、P12、P13、P14、P15、P16、P17、P18、P19、P20、P21、P22、P23、P24、P25、P26、P27、P28、P29、P30、P31、P32、P33、P34、P35、P36、P37、P38、P39、P40、P41、P42、P43、P44、P45、P46、P47、P48、P49、P50、P51、P52、P53、P54、P55、P56、P57、P58、P59、P60、P61、P62、P63、P64、P65、P66、P67、P68、P69、P70、P71、P72、P73、P74、P75、P76、P77、P78、P79、P80、P81、P82、P83、P84、P85、P86、P87、P88、P89、P90、P91、P92、P93、P94、P95、P96、P97、P98、P99、P100、P101、P102、P103、P104、P105、P106、P107、P108、P109、P110、P111、P112、P113、P114、P115、P116、P117、P118、P119、P120、P121、P122、P123、P124、P125、P126、P127、P128、P129、P130、P131、P132、P133、P134、P135、P136、P137、P138、P139、P140、P141、P142、P143、P144、P145、P146、P147、P148、P149、P150、P151、P152、P153、P154、P155、P156、P157、P158、P159、P160、P161、P162、P163、P164、P165、P166、P167、P168、P169、P170、P171、P172、P173、P174、P175、P176、P177、P178、P179、P180、P181、P182、P183、P184、P185、P186、P187、P188、P189、P190、P191、P192、P193、P194、P195、P196、P197、P198、P199、P200、P201、P202、P203、P204、P205、P206、P207、P208、P209、P210、P211、P212、P213、P214、P215、P216、P217、P218、P219、P220、P221、P222、P223、P224、P225、P226、P227、P228、P229、P230、P231、P232、P233、P234、P235、P236、P237、P238、P239、P240、P241、P242、P243、P244、P245、P246、P247、P248、P249、P250、P251、P252、P253、P254、P255、P256、P257、P258、P259、P260、P261、P262、P263、P264、P265、P266、P267、P268、P269、P270、P271、P272、P273、P274、P275、P276、P277、P278、P279、P280、P281、P282、P283、P284、P285、P286、P287、P288、P289、P290、P291、P292、P293、P294、P295、P296、P297、P298、P299、P300、P301、P302、P303、P304、P305、P306、P307、P308、P309、P310、P311、P312、P313、P314、P315、P316、P317、P318、P319、P320、P321、P322、P323、P324、P325、P326、P327、P328、P329、P330、P331、P332、P333、P334、P335、P336、P337、P338、P339、P340、P341、P342、P343、P344、P345、P346、P347、P348、P349、P350、P351、P352、P353、P354、P355、P356、P357、P358、P359、P360、P361、P362、P363、P364、P365、P366、P367、P368、P369、P370、P371、P372、P373、P374、P375、P376、P377、P378、P379、P380、P381、P382、P383、P384、P385、P386、P387、P388、P389、P390、P391、P392、P393、P394、P395、P396、P397、P398、P399、P400、P401、P402、P403、P404、P405、P406、P407、P408、P409、P410、P411、P412、P413、P414、P415、P416、P417、P418、P419、P420、P421、P422、P423、P424、P425、P426、P427、P428、P429、P430、P431、P432、P433、P434、P435、P436、P437、P438、P439、P440、P441、P442、P443、P444、P445、P446、P447、P448、P449、P450、P451、P452、P453、P454、P455、P456、P457、P458、P459、P460、P461、P462、P463、P464、P465、P466、P467、P468、P469、P470、P471、P472、P473、P474、P475、P476、P477、P478、P479、P480、P481、P482、P483、P484、P485、P486、P487、P488、P489、P490、P491、P492、P493、P494、P495、P496、P497、P498、P499、P500、P501、P502、P503、P504、P505、P506、P507、P508、P509、P510、P511、P512、P513、P514、P515、P516、P517、P518、P519、P520、P521、P522、P523、P524、P525、P526、P527、P528、P529、P530、P531、P532、P533、P534、P535、P536、P537、P538、P539、P540、P541、P542、P543、P544、P545、P546、P547、P548、P549、P550、P551、P552、P553、P554、P555、P556、P557、P558、P559、P560、P561、P562、P563、P564、P565、P566、P567、P568、P569、P570、P571、P572、P573、P574、P575、P576、P577、P578、P579、P580、P581、P582、P583、P584、P585、P586、P587、P588、P589、P590、P591、P592、P593、P594、P595、P596、P597、P598、P599、P600、P601、P602、P603、P604、P605、P606、P607、P608、P609、P610、P611、P612、P613、P614、P615、P616、P617、P618、P619、P620、P621、P622、P623、P624、P625、P626、P627、P628、P629、P630、P631、P632、P633、P634、P635、P636、P637、P638、P639、P640、P641、P642、P643、P644、P645、P646、P647、P648、P649、P650、P651、P652、P653、P654、P655、P656、P657、P658、P659、P660、P661、P662、P663、P664、P665、P666、P667、P668、P669、P670、P671、P672、P673、P674、P675、P676、P677、P678、P679、P680、P681、P682、P683、P684、P685、P686、P687、P688、P689、P690、P691、P692、P693、P694、P695、P696、P697、P698、P699、P700、P701、P702、P703、P704、P705、P706、P707、P708、P709、P710、P711、P712、P713、P714、P715、P716、P717、P718、P719、P720、P721、P722、P723、P724、P725、P726、P727、P728、P729、P730、P731、P732、P733、P734、P735、P736、P737、P738、P739、P740、P741、P742、P743、P744、P745、P746、P747、P748、P749、P750、P751、P752、P753、P754、P755、P756、P757、P758、P759、P760、P761、P762、P763、P764、P765、P766、P767、P768、P769、P770、P771、P772、P773、P774、P775、P776、P777、P778、P779、P780、P781、P782、P783、P784、P785、P786、P787、P788、P789、P790、P791、P792、P793、P794、P795、P796、P797、P798、P799、P800、P801、P802、P803、P804、P805、P806、P807、P808、P809、P810、P811、P812、P813、P814、P815、P816、P817、P818、P819、P820、P821、P822、P823、P824、P825、P826、P827、P828、P829、P830、P831、P832、P833、P834、P835、P836、P837、P838、P839、P840、P841、P842、P843、P844、P845、P846、P847、P848、P849、P850、P851、P852、P853、P854、P855、P856、P857、P858、P859、P860、P861、P862、P863、P864、P865、P866、P867、P868、P869、P870、P871、P872、P873、P874、P875、P876、P877、P878、P879、P880、P881、P882、P883、P884、P885、P886、P887、P888、P889、P890、P891、P892、P893、P894、P895、P896、P897、P898、P899、P900、P901、P902、P903、P904、P905、P906、P907、P908、P909、P910、P911、P912、P913、P914、P915、P916、P917、P918、P919、P920、P921、P922、P923、P924、P925、P926、P927、P928、P929、P930、P931、P932、P933、P934、P935、P936、P937、P938、P939、P940、P941、P942、P943、P944、P945、P946、P947、P948、P949、P950、P951、P952、P953、P954、P955、P956、P957、P958、P959、P960、P961、P962、P963、P964、P965、P966、P967、P968、P969、P970、P971、P972、P973、P974、P975、P976、P977、P978、P979、P980、P981、P982、P983、P984、P985、P986、P987、P988、P989、P990、P991、P992、P993、P994、P995、P996、P997、P998、P999、P1000

MC チョーク



重量
床面積 80 80
取付 4mm 63 66
高さ 93mm 1.8kg



カバー付バンド型

ドライバ用インプット・トランス カットコア使用・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 Z_p	変圧比 (1次:2次)	レスポンス -2dB 入力4V	1次最大 電流DC I_{p-max}	1 次 インダク タンス	最大出力電圧 全2次	ドライバ 管 例	価 格
NC-10 (2次プッシュ)	5K Ω	1:1+1	40Hz~30KHz ($r_p=5K\Omega$, $I_p=10mA$)	15mA	30H ($I_p=10mA$)	200Vr.m.s ($r_p=5K\Omega$, 60-2)	6350他 ($r_p=4\sim6K\Omega$ の 管球に適合)	
NC-15 (2次シングル)	10K Ω	1:2	35Hz~35KHz ($r_p=10K\Omega$, $I_p=5mA$)	15mA	60H ($I_p=5mA$)	150Vr.m.s ($r_p=10K\Omega$, 50-2)	6SN7他 ($r_p=7\sim12K\Omega$ の 管球に適合)	
NC-16 (2次プッシュ)	7K Ω	1+1:2+2	25Hz~20KHz ($r_p=7K\Omega$, $I_p=10mA$)	15mA	70H ($I_p=10mA$)	200Vr.m.s ($r_p=7K\Omega$, 40-2)	6SN7他 ($r_p=5\sim10K\Omega$ の 管球に適合)	
NC-20 (2次シングル)	5K Ω	1:1	18Hz~80KHz ($r_p=5K\Omega$, $I_p=20mA$)	30mA	50H ($I_p=20mA$)	150Vr.m.s ($r_p=5K\Omega$, 30-2)	EL34 1本 ($r_p=5\sim10K\Omega$ の 管球に適合)	

1次PP, 2次PP用

品 名	1次 Z_p (Ω)	変 圧 比 1次:2次	レスポンス -1dB 入力4V $2r_p=Z_p$	1次インダク タンス 5V 50Hz	1次許容DC 電流 mA 2本分	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 EL34(T) 2本	
NC-9	5K	1+1:2+2	20Hz~25KHz	140H	80 2	350Vr.m.s	6V6(T)6F6 EL34(T) 2本	

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・磁気シールド付
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 $r_o=600\Omega$	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	600 Ω (CT付)	1:4+4	3Hz~30KHz	50Vr.m.s	55H	
NN-7	600 Ω (CT付)	1:2+2	3Hz~30KHz	30Vr.m.s	55H	
NN-6	600 Ω (CT付)	1:1+1	3Hz~120KHz	50Vr.m.s	55H	

管球プリ用出力トランス 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)	40K Ω (P-P間)	600 Ω (CT付)	1:0.23 全2次全2本	5~2~30KHz($r_p=10K\Omega$) 5~2~35KHz($r_p=40K\Omega$) -1dB	40mA(2本分 アンバラ1mA)	30Vr.m.s (30-2)	
NP-8 (1次シングル 又はプッシュ)	10K Ω (2.5K Ω Split)	600 Ω (CT付)	1:0.245 全2次全2本	5~2~50KHz(-2dB) ($r_p=5K\Omega$, $I_p=5mA$, $R_2=2K\Omega$)	20mA (アンバラ 0.5mA)	30Vr.m.s (30-2)	
NPW-600 (1次プッシュ)	40K Ω (P-P間)	10K Ω 600 Ω	1:0.2 8:1+4	20~2~20KHz(-1dB) ($r_p=5K\Omega$, $R_2=600\Omega$) 5~2~10K Ω	40mA (バランス 0.5mA)	30Vr.m.s (30-2)	

●NP-406Nはパーマロイコア使用で常用レベル等低歪率, NP-8, NPW-600はオリエンタルコア使用で高出力。

プレート・チョーク 磁気シールド付

品 名	規 格	許容電流	直流抵抗	レスポンス (-1dB)	最大 出力電圧	価 格
TC-60-35W	60H35mA (巻線シリーズ)	DC50mA	730 Ω	15Hz~100KHz($r_p=2\sim5\Omega$, $I_p=35mA$) 30Hz~70KHz($r_p=5K\Omega$, $I_p=35mA$)	200Vr.m.s ($r_p=2\sim5\Omega$, $I_p=35mA$)	

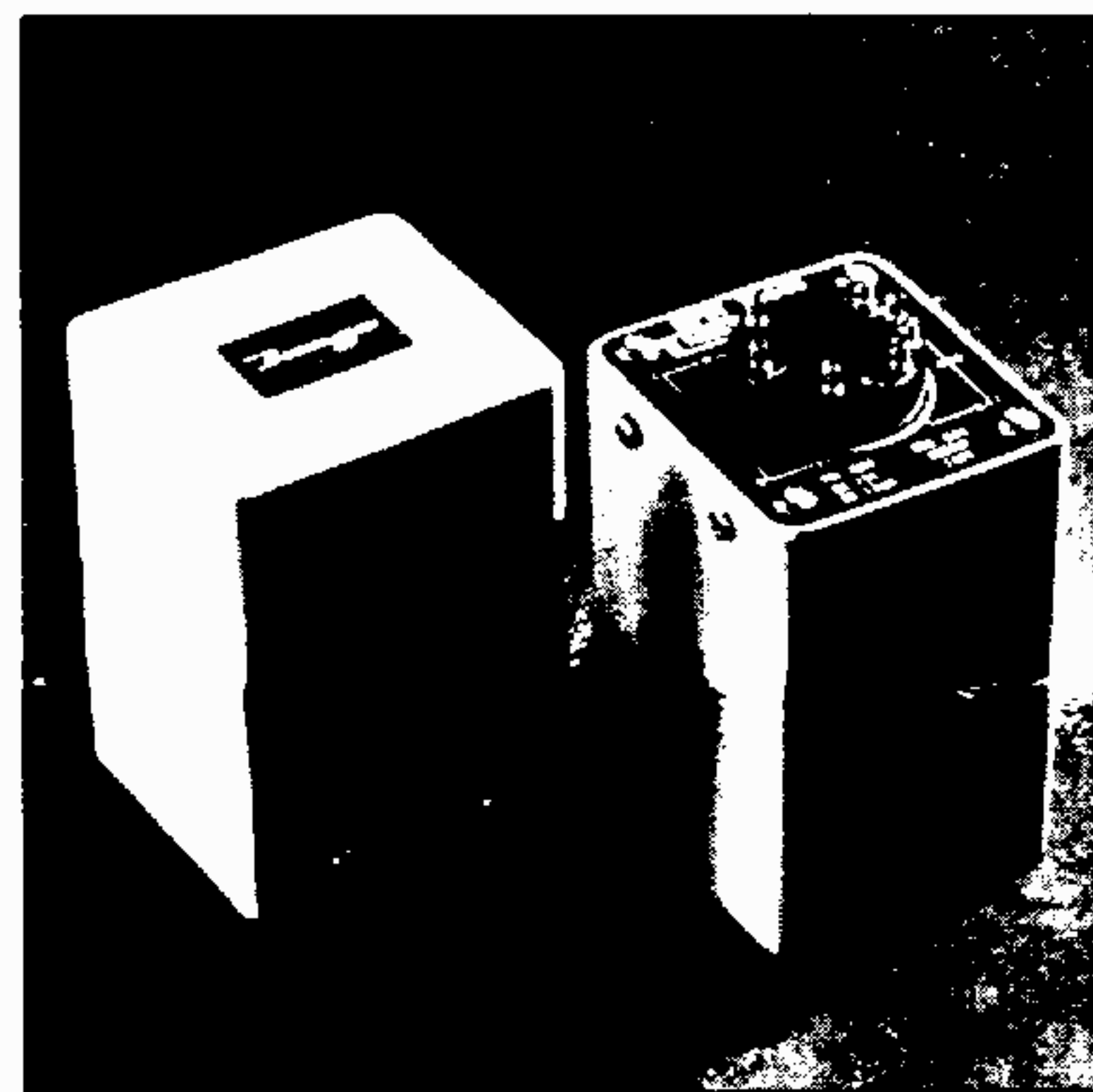
●巻線バラ接続時の規格15H70mA

チョーク・トランス カットコア使用・磁気シールド付

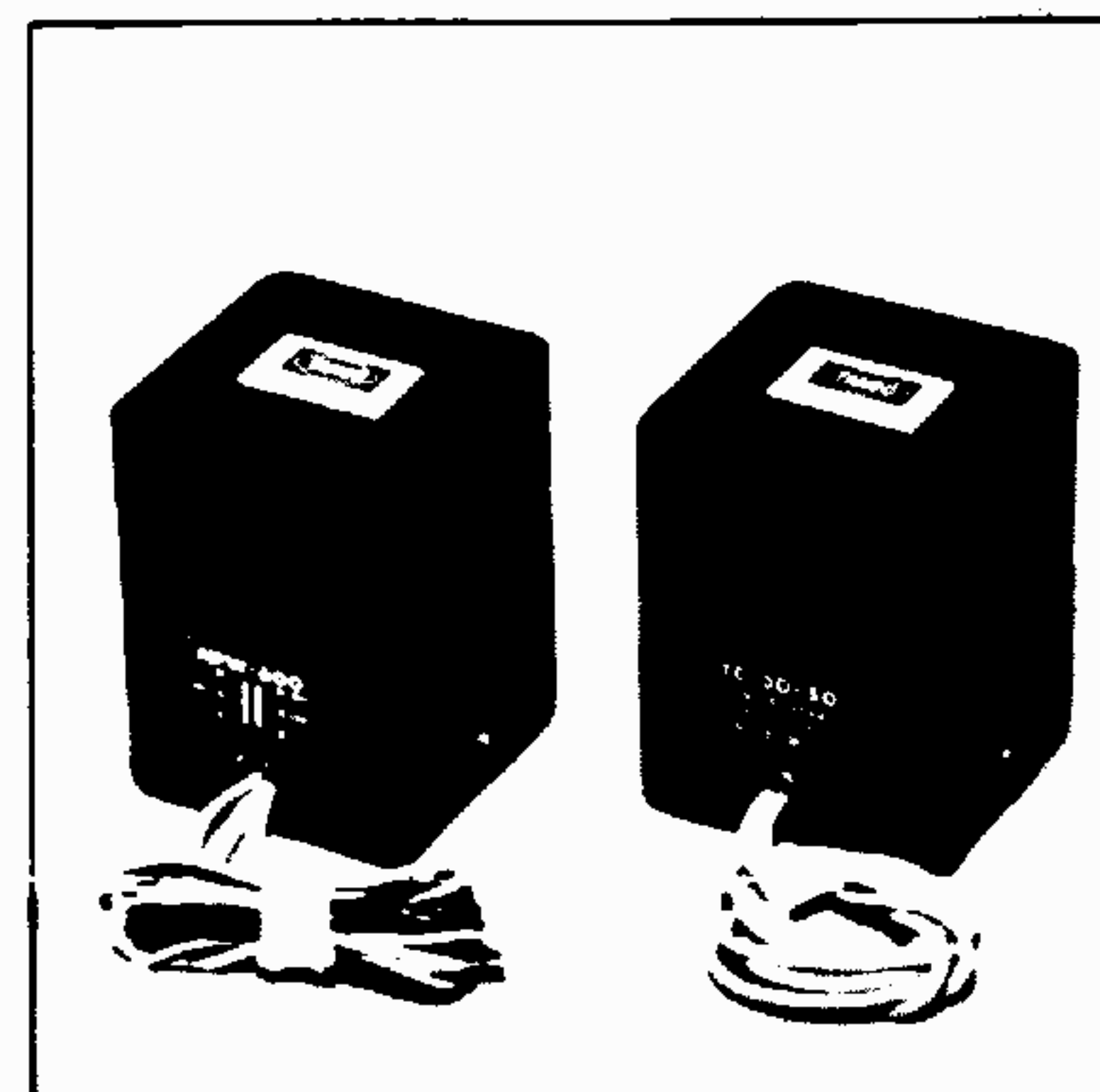
品 名	定 格	許 容 電 流	直 流 抵 抗	価 格
TC-30-50	30H 50mA	50mA	485 Ω	
TC-10-130W	10H 130mA (2.5H 260mA)	50mA 300mA	30 Ω 33 Ω	

●TC-30-50はプレートチョークとして使用可。●TC-10-130Wは直列と並列切換 () の値は並列巻線時

NC-16, 15, 10, NP-8,
NP-406N, NN-11, 7, 6,
TC-60-35W, TC-10-130W



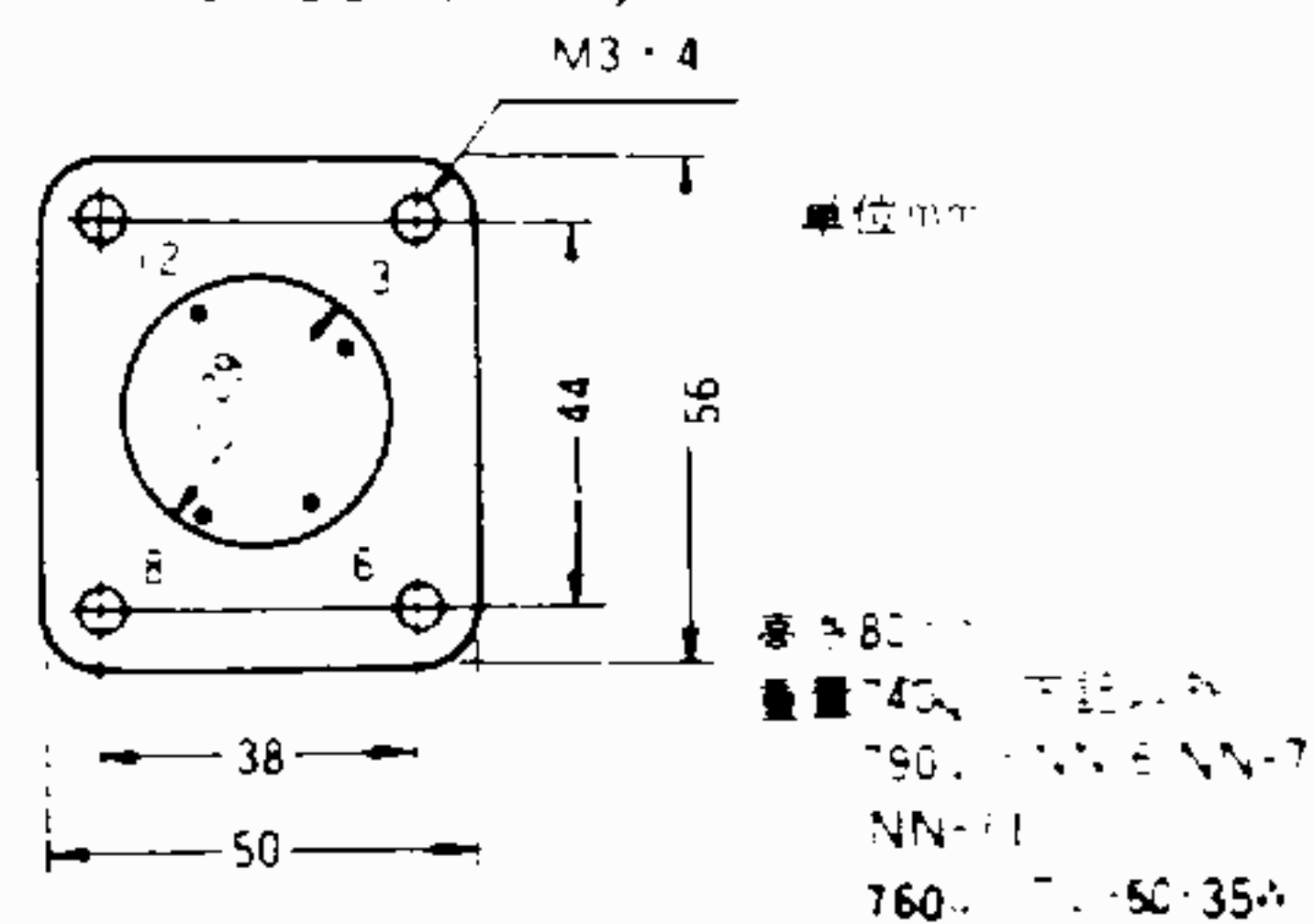
NPW-600, TC-30-50



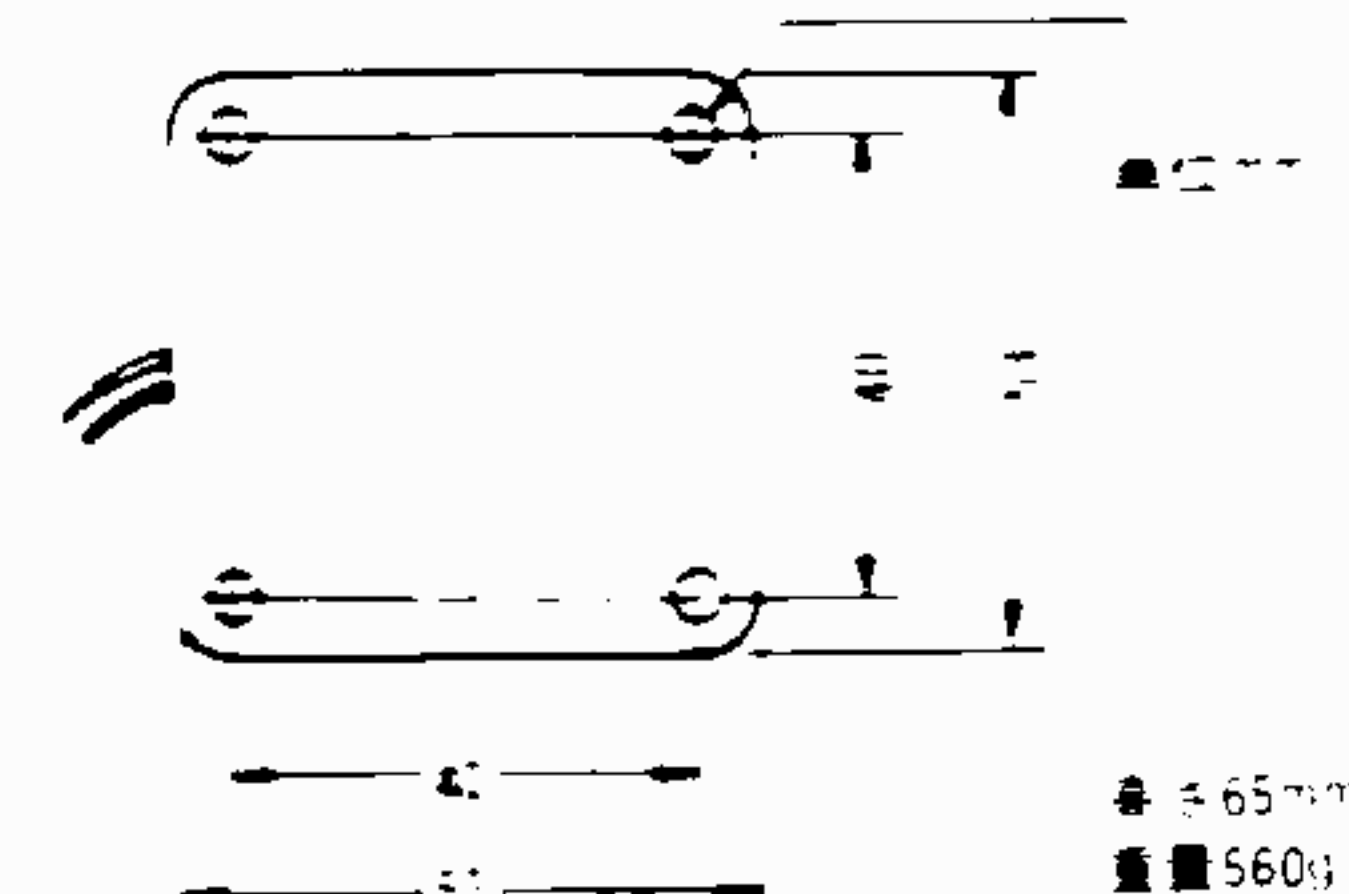
外形図

NC-20, 22はP3のCH-Dチョークと
同じ寸法。2.3kg

NC-16, 15, 10, NP-8,
NP-406N, NN-11, 7, 6,
TC-60-35W, TC-10-130W



NPW-600, TC-30-50



株式会社 平田電機製作所

本 社 東京都荒川区西尾久 1-24-7 TEL 東京 800-2251(代)
工 場 東 京 ・ 前 橋

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