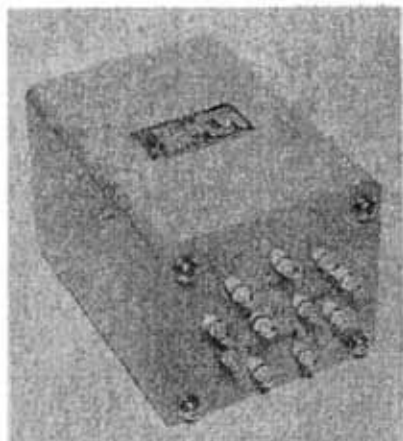


# パ ワ ー

## 大嶽電機のチョーク・ホーマ

写真のような、パワー・トランスとチョーク・コイルがモジュールされたものが大嶽電機から発売された。これは、鉄心にトランス・コイルとチョーク・コイルが巻かれているので、従来の常識では直流電流をパワー・トランスの2次側に流すと、鉄心はその直流励磁により飽和し、またトランス・コイルからみて、交流的にチョーク・コイルはコンデンサを通して、2次ショート回路を形成します。本品は、同一



鉄心にトランス及びチョーク・コイルが巻かれているにもかかわらず、両者は全然関係を及ぼさず、独立したものです。この使用により、従来のパワー・トランスとチョーク・コイルを並べて配置する方法よりスペース、取り付け等が簡単である。チョーク・コイルが2つ入っているのので、L入力にもC入力、2段フィルタにしても、また直列に接続しても、C入力π形フィルタにしても使用できる。

### 主な規格

形番	1次 (V)	2次 (V)
CF-80	5H×2 80mA	90-100 320V-280V×2 80mA 5V2A, 6.3V 1.5A×2
CF-130	4H×2 130mA	320V-280V×2 130mA 5V3A, 6.3V2A×2
CF-220	3H×2 220mA	320V-280V×2 220mA 5V4A, 6.3V4A×2

(東京都府中市八幡2-29)  
大嶽電機株式会社

# 測定器

## NF回路設計のひずみ率測定器

“DM-151”は、大形の性能を持つひずみ率測定器で、オシロ観測用出力端子及び測定速度を向上させる特殊装

# 新製品紹介

置を有し、ノイズ・メータ及びレベル・メータとしても使用できる。主な規格 ▶ひずみ率測定周波数範囲：20%~20kc。測定範囲：30~0.1%。指示誤差：20%~20kcフル・ケースの2.5%以内。10kc~20kcフル・ケースの5%以内。入力レベル：100mV以上。残留ひずみ率：0.03%以下。▶雑音測定周波数範囲：20%~20kc±0.7dB以内。測定範囲：+2~-90dB。指示誤差：



フル・スケールの2%以内。▶レベル測定 周波数範囲：20%~100kc±0.7dB以内。測定範囲：+42~-50dB。指示誤差：フル・スケール0.2%以内。▶共通事項 入力インピーダンス：300kΩ不平衡。アッテネータ：誤差±1.5%以内。指示方式：平均値指示形。電源：AC 100V±10V以内75VA。寸法：340×220×200mm。重量：8.6kg。

価格 49,500円

(東京都大田区新井沼 3-100)  
NF回路設計ブロック

## テリカのTR式AC電圧計

“201”は、トランジスタ式の高感度AC電圧計で、Boot Strap 回路を用いて、非常に高い入力インピーダンスを保持し、たくみにほどこされた負帰還と温度補償用サーミスタにより、広帯域で極めて安定に動作する。電池式のためハム等の影響がなく、一般用バルボルの応用範囲以外に、ハム、ノイズ、リップル電圧の測定、1F利得の測定、ブ



リッジのNULL DET. 屋外での測定等に威力を発揮する。規格 測定電圧範囲：AC 50μV~300V (12レンジ)、(-80dB~+50dB)±3%以内。周波数特性：10%~1Mc±0.2dB。1%~5Mc使用可能。入力インピーダンス：10MΩ15PF(1V以上)、1MΩ30PF(0.3V以下)、入力電圧範囲：550Vピーク以下(1V以上)、110V以下(0.3V以下)、過乗電圧防止回路つき。構成：TR7石6V乾電池内蔵。寸法と重量：140×250×185%、2.8kg。 価格 28,000円

## テリカのインピーダンス・ブリッジ

“1100”は、抵抗、容量、インダクタンス、巻線比及び1kcにおけるコイルのQ、容量のDを広範囲に正確に直読でき、1kc発振器、R測定用電導、検出用増幅器、メータ等が組み込まれているので、取り扱いが簡便。主な特徴。測定範囲 R：0.001Ω~11MΩ±



1%(AC, DC), L: 1μH~1100H±1%, C: 1μF~1100μF±1%, ~11000μF±10%, D: 0.001~50±5%, Q: 0.02~1000±5%, T: 1:10<sup>4</sup>~1:10<sup>-2</sup>。自蔵電源及び検出器でRをDC, ACで測定できるので、Lの直流抵抗等の測定が便利。電解コンデンサ、チョーク・コイルの測定に際し、DC バイアスを加えることができる。R, L, Cの標準品に対する比較の測定ができる。検出増幅器は、1kc選択性及び平坦特性に切り換えられる。バランスはDCメータ、ACはメータ及びイヤホンによる(メータ保護回路付)。C, Lに直列または並列に抵抗が接続されたままでもC, Lのみを測定できる。AC50~60%100V25V/, 寸法と重量：390×270×220mm, 10g。

# プ レ ー ア

## ニートのステレオ・プレーア

“NP-6816D”は、つぎの規格をもつ最高級4スピード・プレーア。▶モータ（駆取コイル形4極インダクション）。使用電圧：80~110V 50~60%。入力：15VA。ターンテーブル：30cmアルミ合金鋳物。S/N比：45dB以上。ワウ：0.25%以下。回転数：16 $\frac{2}{3}$ %, 45, 78rpm。速度微調：15%マグネチック。▶カートリッジ（ダイヤ針付

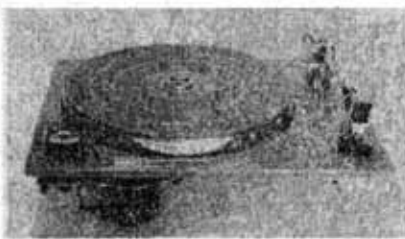


4コイル式ムービング・マグネット）。レスポンス：20~20,000%。出力電圧：5mV50mm/s。コンプライアンス：1.9 $\times 10^{-6}$  dyne/cm。チャンネル・アイソレーション：20dB(1000%)。チャンネル・バランス： $\pm 1$ dB。針圧：4g。▶アーム（30cmパーフェクト・バランス形ハイブ・アーム）。

正価 39,000円

## ニートのステレオ・プレーア

“TP-7819D”は、わが国最初のセミ・オートエレベータ装置が付いているので、安全にPUを持ち上げられる



ので、特に家庭用として最適。規格フォノモータ：4極4コイル駆取コイル形インダクション。ターンテーブル：30cm鉄板プレス。回転数：16 $\frac{2}{3}$ %, 45, 78rpm。速度微調整：15%マグネチック。消費電力：10W。S/N比：43dB以上。ワウ：0.3%以下。▶カートリッジ：4極4コイル・ダイヤ針付ムービング・マグネット形。周波数特性：30~19,000%。感度：6mV1k% 50cm/s。チャンネル・アイソレーション：30dB 1000%。チャンネル・バランス： $\pm 0.5$ dB 1000%。▶トーン・ア



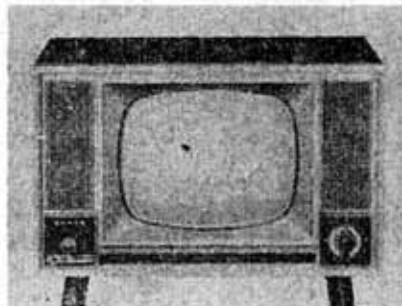
＜ケースに入れた“TP-7819D”＞  
アーム：30cmダイナミック・バランス形ハイブ・アーム。

（東京都千代田区神田旅籠町 1-4）  
ニート音響電機株式会社

# テ レ ビ

## サンヨーの14形テレビ

“14-N1”は、低音から高音までの特性を十分に発揮する長円形スピーカ（11 $\times$ 14cm）を両面の両側に配置。チューナ用高周波増幅管に4R-HH2, 5M-HH3の採用により、遠距離の受信



が容易などの特徴をもつ14形セット。使用真空管：14WP4ほか16球1シリコン整流器。寸法と重量：590 $\times$ 361 $\times$ 340mm, 18kg。現金正価 50,000円

（大阪府守口市京阪本通 2-1）  
三洋電機株式会社

# ラ ジ オ

## ハイオニアのステレオ・アンプ

“SM Q300”は、つぎの規格をもつステレオ・アンプ。使用真空管：19球6石。受信帯域：535~1605kc, 3.8~12Mc, 80~108Mc。入力端子と出力15Wに要する入力（1kc）：MAG 3.4mV, MIC 4mV, Xtal 38mV, TAPE (PLAY) 160mV。SN比：MAG 50dB。AUX 65dB以上。イコライザ：NF形 RIAAカーブ。トーン・コントロール：CR形両チャンネル連動50%で+15dB-13dB, 10kcで+14dB-11dB。フィ

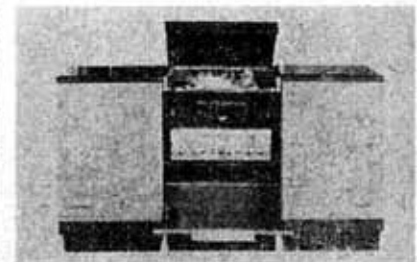


ルタ：スクラッチ7kcで-20dB, ホイッスル10kcで-30dB, ランプル50%で-8dB。出力端子：4, 8, 16 $\Omega$ 。最大出力：17W $\times$ 2。周波数特性：20%~50kCs  $\pm 1$ dB。残留雑音：0.6 $\mu$ W。寸法と重量：470 $\times$ 335 $\times$ 140mm, 16kg。現金正価 42,000円

（東京都文京区音羽町 6-5）  
ハイオニア株式会社

## トリオのステレオ装置

“ST-700”は、つぎの規格をもったステレオ装置。▶アンプ 使用真空管：6BQ5 $\times$ 2ほか12球1石。受信周波数：535~1605kc, 3.8~11Mc, 80~108Mc。出力：最大 7W+7W, 無ひずり



5W+5W。周波数特性：20~50,000%。付属回路：AMステレオ用入力端子、テレコ録音・再生端子、FMステレオ端子。▶プレーア ターンテーブル：30cm。モータ：4極4スピード。PU：クリスタル形ターンオーバー。▶スピーカ・システム 20cmウーハ $\times$ 2, 7.5cmトウィータ $\times$ 2。最大入力：10W。周波数特性：45~16,500%。キャビネット：ウォールナット仕上げ高級パステル形。

ST-700L（左スピーカ） 10,000円  
ST-700R（右スピーカ） 10,000円  
ST-700P（プレーア・ユニット） 4,800円  
ST-700C（プレーア・ケース） 3,400円  
ST-700A（アンプ台） 7,500円  
W-10（ステレオ・アンプ） 24,000円

（東京都大田区調布千鳥町74）  
トリオ商事株式会社

## ナショナルの5球2バンド・ラジオ

“GX-430”は、つぎの規格をもった5球2バンド・ルーム・ラジオ。受信周波数：535~1605kc, 3.75~12Mc。真空管：12BE6, 12BA6, 12AV6, 30A5, 35W4。感度：50 $\mu$ V/50mW(MW, SWとも)。電氣的出力：無ひずみ1.2W, 最大1.5W。電源：AC/DC100V。

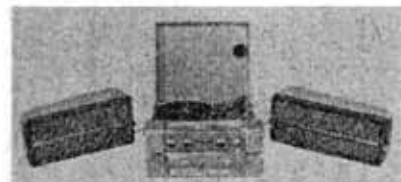
寸法と重量：458×135×175.5mm，  
2.65kg。スピーカ：10cmパーマネント  
形×2。 正価 8,150円

(大阪府真門町  
松下電器産業株式会社)



**クラウンのステレオ  
ポータブル電蓄**

“STP-50”は、2バンド・3スピー  
ド14石TRステレオ・ポータブル電蓄。  
主な規格 回路方式：2バンドTR14  
石3ダイオード・スーパーヘテロダイ  
ン。受信周波数：535～1605kc，4～12Mc。  
感度：MW100 $\mu$ V/m110mW，SW80  
 $\mu$ V/m110mW。回転数：33 $\frac{1}{3}$ ，45，78  
rpm。フオノモータ：直流特殊モータ。



PU：セラミック形。出力：最大800m  
W×2。スピーカ：102×152mm×2。  
寸法と重量：146×342×552mm，9kg  
(電池とも)。電池：UM-1S×6(9V)。

現金正価 36,700円

(東京都台東区東黒門町3  
クラウン株式会社)

**ナショナルのステレオ・システム**

“HE-85”は、つぎの特徴をもつ  
ステレオ・システム。残響付加装置の内  
蔵。FM放送が受信できる。FM付オ  
ールバンド・アンプ。9W-9Wの最大  
出力が得られる6BM8PP回路の採用。  
Hi-Fi3ウェイ・スピーカ・システムの  
採用。などの特徴がある。主な規格  
▶アンプ部 受信周波数：535～1605



kc×2。3.8～12Mc，76～90Mc。周波  
数特性：40～20,000%。SN比：-55  
dB。クロストーク：-35dB。残響時間  
：最大2.5秒。▶スピーカ・システム  
形式：バスレフ側面SP付。使用SP：  
25cm，10cm，8cm(ホーン形)。再生周波  
数：50～15,000%。クロス・オーバ：  
2,000%。許容入力：10W。VCインピ  
ーダンス：16 $\Omega$ 。▶プレーア部<ピッ  
クアップ>形式：プラグイン式ムービ  
ング・マグネチック形。出力電圧：ST  
…5mV，SP…8mV。再生周波数帯域：  
20～15,000%。針圧：3g。<モータ>  
形式：4スピード4極2コイル・イン  
グクッション形。ターンテーブル：25cm。  
▶ケース部 寸法と重量：1,444×907  
×396mm，60kg。

現金正価(一式) 185,000円

**ナショナルの6石TRラジオ**

“T-93”は、つぎの規格をもつ6石  
TRラジオ。受信周波数：540～1600



kc。使用TR：2SB178PP6石。感度：  
300 $\mu$ V/m/5mW。出力：最大180mW。  
電池：UM-3×2(3V)。スピーカ：4.5cm。  
寸法と重量：135×83×34mm，352g。

サンヨーの8石2バンド・ラジオ  
“8S-P15”は、感度が2倍。回路が  
安定する1Fモジュールを3つ使用し  
た8石2バンド・ラジオ。主な規格  
受信周波数：535～1,605kc，3.9～12



Mc。感度：MW446 $\mu$ V/m，SW25 $\mu$ V/  
m。電氣的出力：最大250mW。電池：U  
M-3×4。SP：6.5cm。寸法と重量：152×  
87×43mm，430g。現金正価 10,500円

**ナショナルの6石ポケット・ラジオ**  
“T-53”は、つぎの規格をもつポ  
ケット・ラジオ。受信周波数：540～1600  
kc。使用TR：2SB172PP6石。感度：200  
 $\mu$ V/m/5mW。出力：無ひびみ125mW。  
電池：BL-006P。

スピーカ：5.5  
cm。寸法：64×92  
×28.5mm。重  
量：190g。主な  
特徴 高周波及  
び中間周波回路  
には、すべてト  
リフト形トラン  
ジスタの採用に  
より、小形なが  
ら高感度を発揮する。高圧電圧ダイ  
オードの採用により同調が簡単にとれる。

現金正価 5,800円

**オンキョーのトランシーバ**

“TCR-501”は、つぎの規格をも  
つトランシーバ。▶無線電話機送  
信部> 受信周波数：27.120Mc $\pm$ 50×  
10<sup>-6</sup>以内、または27.088Mc $\pm$ 50×10<sup>-6</sup>  
以内。電波形式：A<sub>1</sub>。変調方式：コレ  
クタ変調。占有周波数帯域：6kc。空中

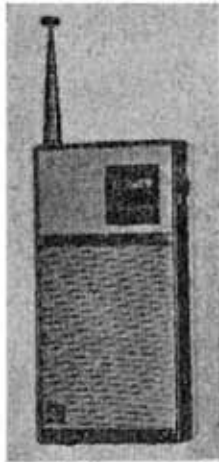


JAN. 1962

**国際テレビの  
ドラム式カラーTVキット**

10月号ラ技アンテナでご紹介した国際テレビKKのドラ  
ム式カラーTVが、キットとしても発売された。豪華キャ  
ビネット入り“14CT3”が65,000円。普通キャビネット入  
り“14CT2”が59,000円。いずれも尖頭値AGC。パル  
ス幅AFCつきで、消費電力は約220W。その他、14形白  
黒テレビ用のカラー・アダプタもあり、34,000円である。

発売元は東京都千代田区神田花房町5番地 国際テレビ  
ジョン株式会社である。



出力: 0.5W.  
 通話方式: 単信  
 方式、空中線: 垂  
 直形、長さ 1.5  
 m. <受信部>  
 受信方式: 27.  
 120Mc. または  
 27.088Mc. 中間  
 周波数: 455kc.  
 感度: 20 $\mu$ V 以下  
 (出力5mWを得  
 るに要する入力  
 電圧). 音声出力  
 : ひびき率10%  
 にて 80mW.

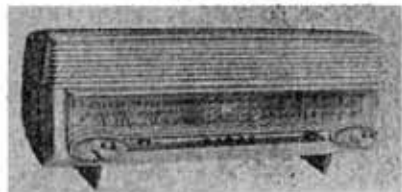
<通話距離> 市街地 約 0.8km, 郊外  
 約 4km. 主な特徴 本機はラジオ付 27  
 Mc 帯の送・受信装置により、共有す  
 る簡易無線局用携帯無線電話器で、無  
 線電話装置は送・受信とも水晶による  
 周波数制御と、スーパー・ヘテロダイ  
 ン受信方式、及び手動切り換えによる単  
 信方式の採用、その他、国家が定める  
 形式検定基準に合致する機能を有して  
 いる。

正価 13,100円

(大阪市旭区大宮西之町5-22)  
大阪音響株式会社

#### サンヨーの6石2バンド・ラジオ

“6S-T27”は、TR の特性を活かし  
 たコード・レス、2段切り換え可能の  
 トーン・スイッチ、などの特徴をもつ

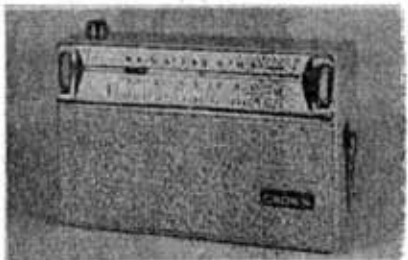


6石2バンド・ラジオ。主な規格 受  
 信周波数: 540~1600kc, 3.8~12Mc.  
 電氣的出力: 無ひびき270mW. 電源:  
 UM-1 $\times$ 4. スピーカ: 9.5cm. 寸法と  
 重量: 358 $\times$ 116 $\times$ 164mm, 430g.

現金正価 7,750円

#### クラウンのクリスタ付ラジオ

“TR-801”は、クリスタ付の8石2  
 バンド・ラジオ。主な特徴 クリスタ  
 付の採用により、日本短波放送の3つ  
 の電波の受信がよくなり、雑音、混信  
 がない、12段ロッド・アンテナ内蔵及  
 びフェライト・アンテナ内蔵により、

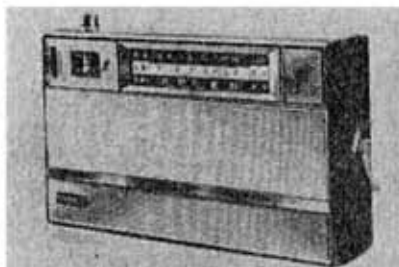


別電界地区でも受信が容易、などの特  
 徴がある。主な規格 受信周波数: 535  
 ~1605kc, 3.8~12Mc. 感度: MW 200  
 $\mu$ V/m/5mW, SW 160 $\mu$ V/m/5mW.  
 出力: 無ひびき160mW. スピーカ: 6.3  
 cm. 電池: UM-3A $\times$ 2. 寸法と重量: 144  
 $\times$ 88 $\times$ 37.5mm, 500g (電池とも).

現金正価 11,800円

#### クラウンの9石3バンド・ラジオ

“TR-C105”は、インジケータ、微  
 調整ダイヤル、トーン・スイッチ、高  
 周波1段増幅装置付の9石3バンド・  
 ラジオ。主な規格 回路: 高周波1段  
 増幅付3バンド9石1ダイオード・ス  
 ーパー・ヘテロダイン。受信周波数: 535



~1605kc, 1.6~4.8Mc, 4.8~12Mc.  
 感度: MW 100 $\mu$ V/m/10mW, SW 100  
 $\mu$ V/m/10mW. SW: 60 $\mu$ V/m/10mW.  
 出力: 無ひびき250mW. スピーカ: 9  
 cm. 寸法と重量: 124 $\times$ 210 $\times$ 51mm,  
 1.2kg (電池とも). 電池: UM-1S $\times$ 3.

現金正価 14,500円

#### クラウンのポータブル電蓄用 ACアダプタ

“AD-1000”は、ACアダプタ用ジャ  
 ックが付いているので、家庭用の AC  
 電源より接続でき、電池を消耗せず演  
 奏がたのしめるなどの特徴がある。主  
 な規格 電源電圧: 100V 50~60%. 出  
 力電圧: 9V. 許容電流: 400mA. 寸  
 法と重量: 70 $\times$ 135 $\times$ 67mm, 800g.



現金正価 2,400円

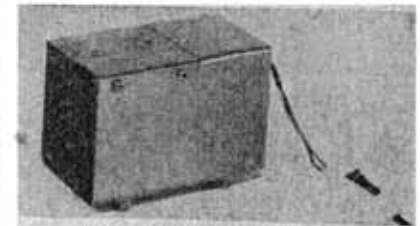
(東京都台東区東黒門町3)  
クラウン株式会社

## そ の 他

サンヨーのサーモ  
 モジュール付属品  
 “MF-1FA”強制空冷フィン。寸法:

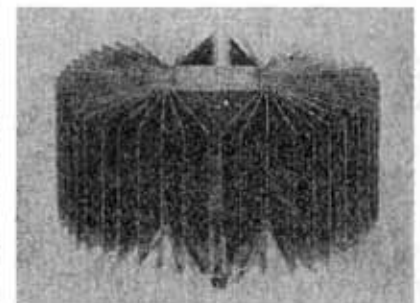
75 $\times$ 75 $\times$ 140mm. 重量: 約1kg. ファ  
 ン・モータ: 1W. 風速: 58 m/min.

“MF-NA”自然空冷フィン。寸法:



<MF-1FA強制空冷フィン>

250 $\phi$  $\times$ 100 mm. 重量: 2.1kg. 材料:  
 アルミニウム (アルマイト仕上).

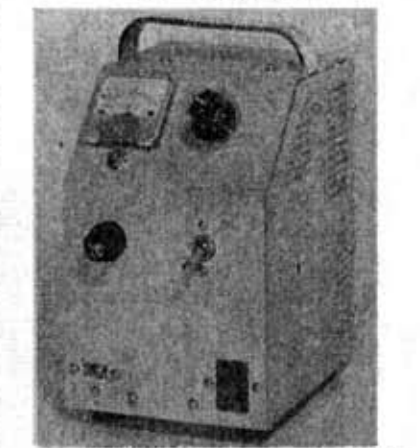


<MF-NA自然空冷フィン>

“MF-2W”水冷フィン。寸法: 2 $\times$   
 58 $\times$ 52mm. 重量: 30g. 材質: アルミ  
 ニウム (アルマイト加工). “MF-3W”  
 水冷フィン。寸法: 2 $\times$ 58 $\times$ 52mm.  
 重量: 30g. 材質: アルミニウム (ア  
 ルマイト加工).



<MF-2WとMF-3W>



“PU-2”は、STM-1020~STM-  
 1001 2コを直列に、またはSTM-1012  
 ~STM-1001 2コを並列に、2コを直列に (計4コ) 接続する  
 などして作動することが可能である。  
 特性 寸法: 120 $\times$ 160 $\times$ 200mm. 重量  
 : 6kg. 最大出力: DC 2V 25A. 入力  
 : AC 100V 50~60% 80W.