

# 新製品紹介

## パーツ

### 日立のカセット・テープ

“C-120”は、ベース材に特殊加工を施したポリエステルを使い、独自の塗布機とコーティング技術によって完成された、全厚9ミクロンのカセット・テープ。

規格 ◆物理特性 テープ全厚：9μ。ベース・フィルム厚：6μ。磁性塗布厚：3μ。長さ：175m。テープ幅：3.81mm。◆電



磁交換特性 最適バイアス：±2dB。感度：+2dB、-1dB。信号対雑音比：44Hz以上。周波数特性：100Hz±1.0dB、1kHz+1dB -0.2dB、7kHz+4dB -0.7dB。

現金正価 1,300円

株式会社 日立製作所  
東京都千代田区大手町2-8  
☎(03) 270-2111

### サミットのツマミ

“GW-B”は、快適に回わすことができるよう2カ所にツノをつけた、押ネジはホ



ロー・セットにより、2カ所でしめつけられる、などの特長をもった大形二重軸用ツマミ。このほか、共通デザインの“GS-B”大形単軸用も同時に発売された。

株式会社 斉藤無線電機製作所  
東京都品川区南品川5-11-32  
☎(03) 474-3618

### ミヤマのトグル・スイッチ

“240”は、レバーおよびボデーを全プラスチックとし、軽快なタッチが特長、スイ

ッチ特性は14種あり、あらゆる回路に使用でき、レバーは赤・白・黒の3色のカラー・トグル・スイッチ。

規格 ◆40-2A、2B スイッチ特性：ON-OFF。種別：2P。形式：単極単投。

◆40-3A スイッチ特性：ON-OFF。種別：3P。形式：単極双投。

◆40-4A スイッチ特性：ON-OFF。種別：4P。形式：双極単投。

◆40-6A スイッチ特性：ON-OFF。種別：6P。形式：双極双投。

共通規格 電流容量：3A250V AC抵抗負荷。絶縁抵抗：DC500Vメガにて100MΩ以上。絶縁耐圧：AC1500V1分間。接触抵抗：DC2~4V20mΩ以下。

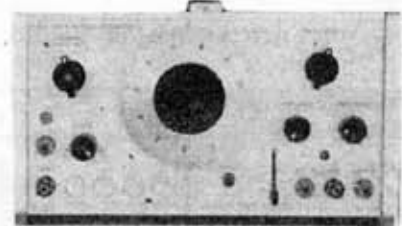


ミヤマ電器株式会社  
東京都大田区上池台4-7-1  
☎(03) 720-5151

## 測定器

### エヌエフ回路の低周波発振器

“FG-110B/D”は、0.01Hz~1MHzにわたる広帯域超低周波発振器で、正弦波・方形波・三角波・のこぎり波の4波形切換と予備出力、VCF機構（電圧による周波数制御）・トリガ発振機構付加。Duty可変が自由な予備出力方形波、などの特長をもっている。なお、FG-110D形には、トリガ



ゲートが付いているので、トリガによる単発発振、ゲート制御によるトーンバースト発振のいずれも可能。

★FG-110B形の主要規格および内部写真はグラフィックページを参照ください。

KK エヌエフ回路設計ブロック  
東京都大田区山王2-26-12  
☎(03) 775-0411

### 菊水電子のボルト・メータ

“161D”は、測定電圧の平均値に応じた指示をする高感度TR電圧計で、回路はすべて半導体を採用し、消費電力も少なく、小形・軽量に設計されている。

規格 指示計：目盛長105mm。F・S100μA。目盛：正弦波の実効値および1mW600Ωを基準にしたdBmの値。入力抵抗：各レンジ10MΩ。入力容量：1mV~300mVレンジ40pF以下、1V~300Vレンジ25pF以下。最大入力電圧：1mV~300mVレンジ、交流分実効値で150V、被高値で±200V。直流分±400V、1~300Vレンジ、交流分実効値で300V、被高値で±450V



直流分±400V。レンジ：RMS目盛時1~300mV、1~300V 12レンジ。dBm目盛時-60~-10dBm、0~50dBm。出力電圧：フル・スケール時約1V、ひずみ率：フル・スケール時2%以下。電源：AC100V50/60Hz、約2.6VA。寸法と重量：200×140×100mm、約3.2kg。価格 29,500円

菊水電子工業株式会社  
神奈川県川崎市新丸子東3-1175  
☎(044) 41-0111

### 立川無線のテスタ3種

“R-77”は、抵抗レンジがRからある低レンジ・テスタ。

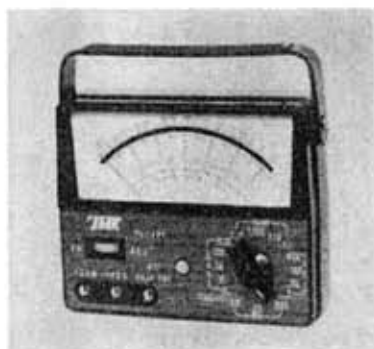


規格 メータ感度：40 $\mu$ A (メータ保護装置付)、内部抵抗：DC 20k $\Omega$ /V, AC 10k $\Omega$ /V、(測定範囲) DC-V：0~0.1, 0.5, 5, 50, 250, 500, 1kV, AC-V：0~2.5, 10, 50, 250, 1kV, DC-A：0~50, 500 $\mu$ A, 5, 50, 500mA,  $\Omega$ ：0~1, 5, 50, 500k, 5M $\Omega$ (中心抵抗6, 30, 300 $\Omega$ , 3k, 30k $\Omega$ ), dB：-20~+10dB, C：0.0001~0.02 $\mu$ F, LV：0~1.5V, LI：50, 500 $\mu$ , 5, 50, 250mA。

定価 2,900円

“PL-436”は、ミラー付ワイド・スケールを採用したテスタ。

規格【測定範囲】DC-V：0~0.6, 3, 12, 30, 120, 600V(20k $\Omega$ /V), AC-V：0~3, 30, 120, 600V(8k $\Omega$ /V), DC-A：0~50 $\mu$ A, 0~0.6, 60, 600mA,  $\Omega$ ：0~10, 100k, 1, 10M $\Omega$ (中心抵抗65,



650 $\Omega$ , 6, 5, 65k $\Omega$ ), dB：-20~+57dB, 寸法と重量：150 $\times$ 118 $\times$ 60mm, 410g, 内蔵電池：UM-3 $\times$ 2, 定価 3,200円

“5025”は、内磁形メータの採用により、スケール面積を今までに成功、しかもレンジ表示がメータ内部に設けられている。

規格【測定範囲】DC-V：0~0.25, 2.5, 10, 50, 250, 1kV(25k $\Omega$ /V), 0~0.125, 1.25, 5, 25, 125, 500V(50k $\Omega$ /V), AC-V：0~3, 10, 50, 250, 1kV(2.5k $\Omega$ /V), 0~1.5, 5, 25, 125, 500V(5k $\Omega$ /V), dB：-20~81.5dBm10レンジ, DC $\mu$ A：0~25/125mV, 0~50/250mV, DCmA：0~5, 50, 500mA/250mV,



0~2.5, 25, 250mA/125mV, DCA：0~10A/250mV, 0~5A/125mV,  $\Omega$ ：0~R/5, R, 10R, M $\Omega$ ：0~100R, 1kR, 寸法と重量：162 $\times$ 67 $\times$ 135mm, 1.1kg,

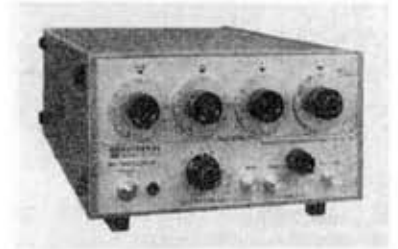
定価 7,200円

(株式会社 立川無線計器製作所 東京都千代田区外神田1-11-2 ☎(03) 253-2559)

### ナショナルのRC発振器

本器は、超低ひずみ率0.01%, ディケード方式による周波数の連続可変、90°の位相差をもつ「MAIN」と「QUAD」の2つの出力、などの特長をもった、オールTR式超低ひずみ率RC発振器。

規格 周波数範囲：1Hz~100kHz, 周波数誤差：20Hz~20kHz $\pm$ 1%以内, 1Hz~100Hz+(2%+0.1%以内), 出力周波数特性：MAIN出力30Hz~20kHz $\pm$ 0.02dB以



内, 10Hz~50kHz $\pm$ 0.1dB以内, 1Hz~100kHz $\pm$ 0.5dB以内, QUAD出力30Hz~20kHz $\pm$ 0.1dB以内, 1Hz~100kHz $\pm$ 0.5dB以内, ひずみ率：100Hz~10kHz 0.01%以下, 10Hz~20kHz 0.05%以下, 5Hz~100kHz 0.1%以下 (MAIN出力, QUAD出力はこ

の値の約2倍), 出力電圧：MAIN, QUAD出力とも10Vrms, 5Vrms, 出力インピーダンス：両出力とも600 $\Omega$ 不平衡, 出力調整器：MAIN 0~10V 1Vステップ, QUAD 30dB以上連続可変, 外部同期：最大許容入力1Vrms, 同期範囲約2%/V, 入力インピーダンス 1k $\Omega$ , MAIN, QUAD位相差：20Hz~20kHz 90 $\pm$ 2°以内, 電源：AC100V 50/60Hz, 寸法と重量：230 $\times$ 120 $\times$ 440mm, 5.5kg,

(松下通信工業株式会社 神奈川県横浜市港北区綱島町880 ☎(045) 531-1231)



### 三菱のプリメイン・アンプ

“DA-44U”は、オールSiTRによる大出力低ひずみ率、4連VR使用によるS/Nの改善、3段直結のEQアンプ、CR形ステップ式トーン・コントロール、SPおよびPU各2系統の端子付、などの特長をもった、ステレオ・プリメイン・アンプ。

規格 出力回路：準コンプリメンタリO



TL回路, 使用半導体：TR 31石, ダイオード4石, バリスタ2石, ◆メイン・アンプ部 周波数帯域：10Hz~100kHz, 出力：連続40W+40W/8 $\Omega$ , ◆リアンプ部 入力レベル：PHONO-1, 2 2mV, TAPE, TUN, AUX, TAPE-MONI 200mV, 周波数帯域：PHONO-1, 2 20Hz~20kHz, TAPE, TUN, AUX, TAPE-MONI 10Hz~100kHz, フィルタ：高域カット-6dB 9kHz 12dB/oct, 低域カット-6dB 50Hz 12dB/oct, 電源：AC100V, 消費電力：120VA, 寸法：120 $\times$ 400 $\times$ 330mm, 重量：8kg,

★本機の全回路図は前号(4月号)折り込みページにありますので参照ください。

•レコード針のクリーニングにも最適  
テープヘッドクリーナーペン  
ハイアッパ

カタログ頁千30



カートリッジテーププレーヤー(カーステレオ), カセットレコーダー等にも便利なヘッドクリーナー

- 手のとれない奥に装着されたヘッドを容易にクリーニング出来る
- シリコンを含む新界面活性剤を含浸させてあるのでクリーニングした後ヘッド面を保護しテープ鳴きを防止出来る
- ペン先はゼニオン刷子を使用しておりますのでヘッド面を損傷する事なく長期間の使用に耐えます

Pat. P. 67597 ¥200

米国ノーノイズ全製品総代理店 日本コンタクロール株式会社 東京港区西麻布1丁目8番18号 TEL (404) 4744(代)

大和無線電機株式会社 東京千代田区千代田1丁目12番地 TEL (03) 1331(代) (株)二宮無線電機商会 東京都港区日本橋4丁目4番地 TEL (03) 2031(代)

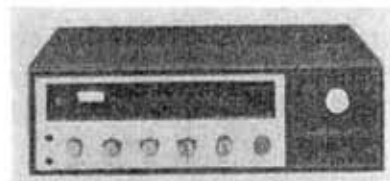
現金正価 65,000円

三菱電機株式会社  
東京都千代田区丸の内2-12  
☎(03) 212-6111

### トリオの総合アンプ

“KR-100”は、FMフロントエンド部にFET×2、4連バリコン使用、IF増幅部にIC4石を使用した、AM/FMステレオ総合アンプ。

規格 使用TR：4IC、37TR(2FET)、38ダイオード。〔チューナ部〕受信周波数：76~90MHz、520~1610kHz、感度：FM1.5μV、AM15μV。〔オーディオ部〕ミュージック・パワー：110W±1dB/8Ω、実効出力：40W+40W±1dB(片チャンネル動作8Ω)、全調被ひずみ率：0.5%以下(定格出力時)、出力帯域特性：18Hz~30



kHz、入力感度：PHONO-1.2 2.5mV、TAPE-HD 3.5mV、AUX-TAPE PLAY(PIN) 160mV、TAPE PLAY(DIN) 160mV、MAIN IN 100mV。コントローラ：低音±10dB/100Hz、高音±10dB/10kHz、ラウドネス+10dB/100Hz、+5dB/10kHz、フィルタ：ロー200Hz(6dB/oct)、ハイ3kHz(6dB/oct)、DF：24/8Ω。電源：AC100V50/60Hz、消費電力：最大出力時170W、寸法と重量：420×140×290mm、10.5kg。

現金正価 69,800円

トリオ株式会社  
東京都渋谷区渋谷1-6-5  
☎(03) 400-7171

## スピーカ

### 三菱のSPシステム

“DS-33B”は、ウーファの振動系には逆カーブド・コーン、スコーカの振動系にはハード・コーン、等の採用により分割振動がなく、ひずみの少ない鮮明な音質が得られ、またツイータには特殊合成ゴム、スパイダを採用している。

規格 方式：3ウェイ密閉形。構成：W=30cm(PW-3016)、M=10cm(PM-1015)、T=5cm(TW-5016)。インピーダンス：8Ω。入力：30W。出力音圧レベル：99dB/V A。再生周波数帯域：45Hz~20kHz。クロスオーバー周波数：700Hz、6kHz。ネットワーク：(W)-6dB/oct、(M)6dB/oct、-12dB/oct、(T)6dB/oct。レベル・コント



ロール：6~20kHz(HIGH)。

現金正価 25,000円

三菱電機株式会社  
東京都千代田区丸の内2-12  
☎(03) 212-6111

### フォスターのSPシステム2種

“F-25、F-30”は、中音用に130mmのスピーカを採用し、ロール・エッジ形の大口径高入力

ウーファ、新形ホーン形ツイータを使用したSPシステム。

規格(カッコ内はF-30形)インピーダンス：8Ω、再生周波数帯域：45Hz~20kHz。出力音圧レベル：100dB。最大入力：40W(50W)。内蔵SP：低音250mm(300mm)、中音130mm(130mm×2)、高音ホーン形。分割周波数：700Hz、5kHz(600Hz、5kHz)。寸法：610×380×300mm(672×420×300mm)。重量：17kg(21kg)。

現金正価 “F-25” 23,000円

現金正価 “F-30” 29,000円

フォスター電機株式会社  
東京都千代田区神田錦妻町2-8  
☎(03) 291-1946

## テレコ

### ソニーのテープ・デッキ

“TC-9680”は、トラック形式4トラック2チャンネルのテープ・デッキ。

規格 寸法と重量：436×480×215.5mm。21.5kg。電源：AC100V50/60Hz。使

用リール：最大7号、テープ速度：19cm、9.5cm/s。早送り・巻きもとし時間：約70秒(7号標準テープにて)。TR：37石、ダイオード：21石、録音補償特性：NAB、バイアス：超高周波バイアス。入力：MIC 600Ω×2、AUX 100kΩ×2。出力：LINE 100kΩ以上×2。ヘッドホン8Ω。録音コネクタ：入力10kΩ、出力10kΩ。フワ・フラッタ：19cm/s 0.04%、9.5cm/s 0.08%。周波数特性：20Hz~21kHz19cm/s、20



Hz~15kHz 9.5cm/s。総合ひずみ率：1.5%。総合S/N：53dB。定価 138,000円

ソニー商事株式会社  
東京都品川区北品川6-5-6  
☎(03) 442-8111

### ナショナルのカセット・テレコ

“ランゲージエコー”は、操作性、取り扱いの簡単なカセットを、即時再生機能を備えた、集団語学練習システム用ブース・テレコで、録音した内容が即時自動再生できる、自由自在に反復再生もできる、などの特長を持っている。



規格 使用テープ：コンパクト・カセット。トラック形式：標準 教育用規格2チャンネル。テープ速度：4.8cm/s。録音再生時間：30分(C-60にて)。操作方式：プッシュ・ボタン。電源：AC100V50/60Hz。録音方式：直流バイアス方式。消去方式：直流消去方式。入力レベル：MIC-77dB、FM+3dB、プログラム0dB。出力レベル：FM0dB。ヘッドホン-18dB/16Ω。周波数特性：50Hz~9kHz。使用TR：11石。寸法と重量：260×340×120mm、約6kg。

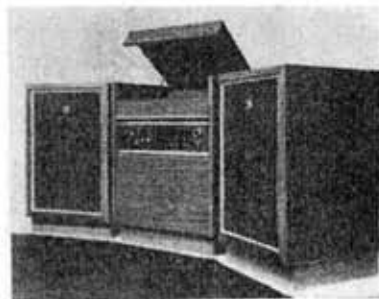
松下電器産業株式会社  
大阪府門真市大字門真1006  
☎(06) 991-1121

## ラジオ

### 日立のステレオ装置

“DPK-75”は、LPTトランジスタを採用した、低雑音・低ひずみ設計のITL-O TL方式、出力34Wのステレオ装置。

規格 ◆アンプ部 定格出力：ミュージック・パワー34W、周波数特性：20Hz～20kHz、チャンネル・セパレーション：40dB以上、残留雑音：5mV以下、◆チューナ部 受信周波数：76～90MHz、530～1605kHz。



感度：FM 2μV、AM 10μV、ハムおよび雑音：60dB以上、◆プレーア部 駆動方式：アイドラ、モータ：4極シンクロナス、ターンテーブル：25cm、回転数：16、33、45、78rpm、アーム：ダイナミック・バランス形、カートリッジ：MM形、◆SP部 ウーファ：20cmフリーエッジ、トゥイター：6.5cm、◆外形寸法：セント部：408×669×379mm、SP部：511×669×377mm。

現金正価 79,800円

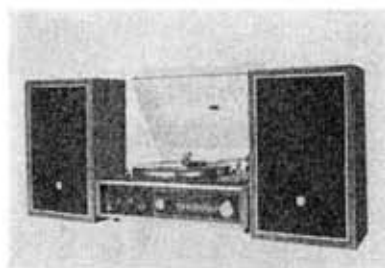
株式会社 日立製作所  
東京都千代田区大手町2～8  
☎(03) 270-2111

### オンキョーのステレオ装置

“SM-10”は超低ひずみ率準コンプリメントリSEPP OTL ITL回路、ハイ・コンプライアンスのカートリッジ、2ウェイSPシステム採用、などの特長をもつ

た、モジュラ形ステレオ装置、

規格 回路方式：22石15ダイオード FM-M-AM モジュラ・ステレオ、受信周波数：76～90MHz、530～1605kHz、感度：FM 10μV、AM 5μV、出力：10W+10W、ス



ピーカ：20cm×2（アコースティック2ウェイ）、ターンテーブル：30cm、ピックアップ：パイプ・アーム、ハイ・コンプライアンス・カートリッジ、針圧：6g、寸法と重量：アンプ、プレーア部 459×202×392mm、スピーカ部250×400×176mm、16kg。

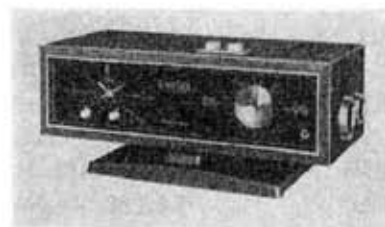
現金正価 48,000円

大阪音響株式会社  
大阪市旭区大宮西之町5～32  
☎(06) 951-5631

### コロムビアのラジオ

“TL-107”は、電子時計とOTL回路を採用したラジオ部から構成された、交直両用の目覚しラジオ。

規格 ◆ラジオ部 回路方式：7石スーパー・ヘテロダイン方式、受信周波数：530～1605kHz、感度：250μV/m、出力：最大1.5W、無ひずみ1W、スピーカ：9.2cm、電源：AC100V 50/60HzまたはUM-1×4、◆時計部 時計：テンプ式TR時計、タイ



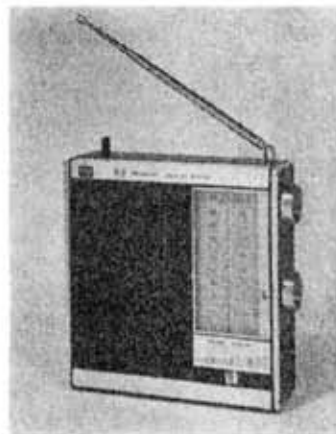
マ針精度：±5分以内、スリープ作動時間：60分±5分、時計電源：UM-1、寸法と重量：326×132×150mm、2kg。

現金正価 10,000円

日本コロムビア株式会社  
東京都港区赤坂4～14～14  
☎(03) 584-8111

### 日立のFM-AMラジオ2種

“KH-1045”は、高周波増幅、中間周波増幅、低周波増幅にSiTRを使用、FM中間周波増幅は4段増幅、AC-DC 2電源方式、などの特長をもつFM-AMラジオ。



規格 回路方式：FM-AM 10石2バンド・スーパー、受信周波数：76～90MHz、530～1605kHz、スピーカ：9cm、出力：最大600mW、電源：DC 6V、AC100V 50/60Hz、アンテナ：FMロッド、AM フェライト、寸法と重量：180×182×53mm、1.2kg。

現金正価 12,500円

“KH-991”は、高周波増幅、中間周波増幅にSiTRを使用、Siバリスタによる電圧補償、ダイヤル照明付き、などの特長をもつFM-AM 2バンド・ラジオ。

規格 回路方式：FM-AM 9石スーパー、受信周波数：76～90MHz、530～1605kHz、スピーカ：9cm、出力：最大600mW、電源：DC 6V、アンテナ：FMロッド、AM フェライト、寸法と重量：171×154×53

輸入品 国内品

■誌名記入の上総合カタログ(卸商報)をお申込下さい50円

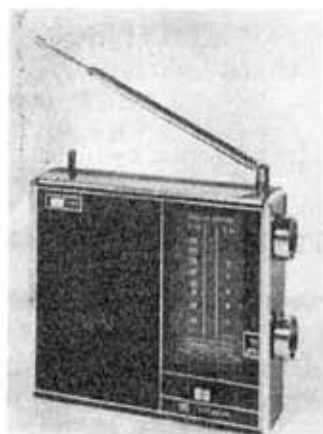
## 良い品を安く!!

★当社は音響機器・家庭電化製品・無線関係の総合卸問屋です(地方の方へ通信販売致します)

- テレビ・ステレオ・HiFiセット各種音響機器・レコード・楽器・ラジオ・テレビ・カメラ・時計・各種家庭電化製品から照明器具・工具・電子部品・真空管・学校教材・録音済みテープ・サイクリング車・別所製品等その他あらゆるものを取扱いしております。
- 東芝、三菱、ナショナル、ソニー、日立、NEC、三洋、パイオニア、ビクター、コロムビアその他からグッドマン、ガウード、タンクイ、シスター、リチャードソン他等の輸入品迄取扱いしております。

## 信誠電器 産業株式会社

東京都千代田区外神田6-7-9 TEL 東京神田(233) 4966(代)



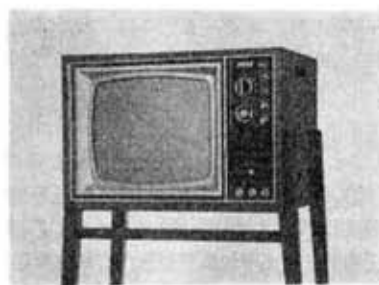
mm. 800g. 現金正価 9,900円

株式会社 日立製作所  
東京都千代田区大手町2~8  
☎ (03) 270-2111

## テレビ

### 日立の15形カラー・テレビ

“CF-570TU”は、TRを全面的に採用した、15形オール・チャンネル方式のカラー・テレビ。主な特長：VHF、UHF放送が受信できるオール・チャンネル方式、瞬間スタート方式と定電圧回路の採用。



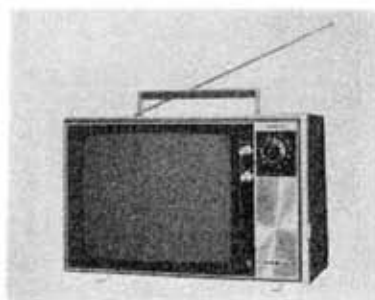
規格 受信方式：NTSC方式、オール・チャンネル・シングル・スーパー方式、CRT：370AB22 15形90°偏向、使用半導体：TR45石、ダイオード42石（高圧整流も含む）、スピーカー：12×8cm、音声出力：1.5W、電源：AC100V 50/60Hz、消費電力：80W、寸法と重量：535×685×365mm、20kg. 現金正価 139,000円

### 日立の14形テレビ

“F-14B”は、プッシュ式プリセット・チューナーを採用、キードAGC・フォワードAGC・ディレドAGC、高速AGCによる安定した画像、ノイズ除去回路付き、などの特長をもった14形テレビ、同時にオール・チャンネル用“F-14BU”も発表された。

規格（ ）内はF-14BU形 ブラウン管

：340CB4 14形90°偏向明視管、使用半導体：TR28 (29石)、ダイオード18(19石)、高圧整流ダイオード3コ、スピーカー：10cm、音声出力：1W、電源：AC100V 50/60Hz、消費電力：平均27W、接続端子：イヤホン



・ジャック兼録音端子1コ、外形寸法と重量：425×275×310mm、9kg.

現金正価 “F-14B” 43,800円

現金正価 “F-14BU” 47,800円

### 日立の19形カラー・テレビ

“CN-650TU”は、19形コンソレット形オール・チャンネル・カラー・テレビ。



規格 受信方式：NTSC方式、受信チャンネル：VHF1~12チャンネル、UHF13~62チャンネル、使用球・半導体：13球、TR38石、ダイオード31石、CRT：490ACB22、スピーカー：15×10cm、音声出力：2W、電源：AC100V 50/60Hz、消費電力：210W、寸法と重量：685×880×460mm、45kg. 現金正価 153,000円

株式会社 日立製作所  
東京都千代田区大手町2~8  
☎ (03) 270-2111

## その他

### ナショナルのトランシーバ

“RJ-50”は、出力500mWで、通話可能距離は市街地で約2km、郊外で約8km、見通地間で約100~150km、SPは本体に組み込みなどの特長をもったトランシーバ、規格 周波数：26.968MHz、26.976M

Hz、回路方式：送信機 水晶発振、コレクタ変調方式 受信機 高周波増幅付スーパーヘテロダイン、空中線電力：500mW、受信出力：1W、使用半導体：TR15石、ダイオード13石、アンテナ：157cm(11段)。



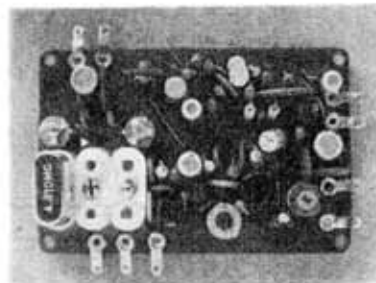
スピーカー：8cm、マイク：単一指向性ダイナミック形、電源：UM-1×9 (13.5V)、寸法と重量：258×170×83mm、3.3kg.

現金正価 35,000円

松下電器産業株式会社  
大阪府門真市大字門真1006  
☎ (06) 991-1121

### サンコーのFMエキサイタ

“SFG-6”は、8.5MHz帯VFOの入力端子を持つ送信機に接続して、FM電波を送信するために設計されたユニットで、L、D、C付のマイク・アンプ部を内蔵しているので、マイクと電源を用意するだけで、AMベクトル合成によるFM電波が発射できる。



規格 出力周波数：8.5MHz(水晶原発振4.25MHz帯)、出力：50mW以上、変調方式：位相変調、周波数偏位：1.2kHz以上、チャンネル：3チャンネル(51MHz水晶付属)、マイク入力インピーダンス：5~10kΩ、電源：12V(-)接地、消費電流：50mA以下、寸法：90×70mm. 価格 4,600円

サンコー電子株式会社  
東京都武蔵野市西久保2~3~9  
☎ (0422) 51-3480