

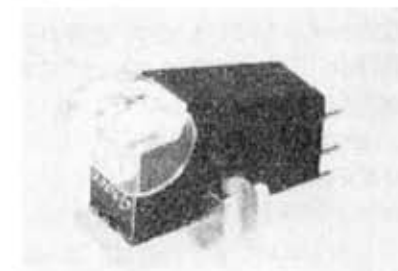
# 新製品紹介

## パーツ

### グレースのカートリッジ

“F-8C”は、F-8L形をさらに改良したMM形ステレオ・カートリッジ。

規格 周波数特性：5Hz～35kHz。出力電圧：約5mV(50mm/s 1kHz)。直流抵抗：約500Ω(片ch)。インダクタンス：約360mH(片ch)。インピーダンス：約2.4kΩ(1kHz, 片ch)。負荷抵抗：30～100kΩ。最適負荷抵抗47kΩ。チャンネル・バランス



：0.5dB以下(1kHz)。針先：0.2×0.8ミル。針圧：0.5～2g。コンプライアンス：25×10<sup>-6</sup>cm/dyne。自重：6.2g。取付寸法：JIS, EIA規格。 定価 16,500円

品川無線株式会社  
東京都品川区東大井3～7～8  
☎(03) 764-7131

### ミヤマのスイッチ2種

“43”は、弱電流用密閉形のレバー・スイッチで、とくに信号回路用に最適。

規格 形式：双極双投。種別：6P。スイッチ特性：ON-ON。電流容量：125V 0.3A。絶縁抵抗：DC500



V100MΩ以上。絶縁耐圧：AC1kV1分間。接触抵抗：DC2.5V1A10mΩ以下。

“46”は、レバー材質に黄銅製・アルミ製を採用し、信号回路、その他電子回路用として設計されたトグル・スイッチ。

規格 形式：双極双投。種別：6P。スイッチ特性：ON-ON。電流容量：AC125V0.3A。絶縁抵抗：DC500V100MΩ



以上。絶縁耐圧：AC1000V1分間。接触抵抗：DC2.5V1A10mΩ以下。

また同時に“42”スライド・スイッチ、“45”トグル・スイッチも発表された。

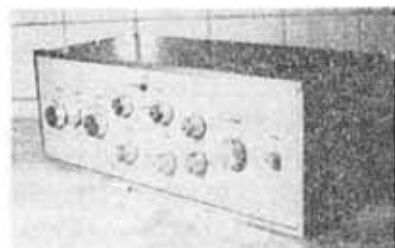
ミヤマ電器株式会社  
東京都大田区上池台4～7～1  
☎(03) 720-5151

## アンプ

### ミマツ音響のプリアンプ

本機は、演算増幅用モノリシック・リニアICを採用した、全段直結のステレオ・プリアンプで、3dBステップのスイッチ切換式トーン・コントロールと2極性定電圧電源が内蔵されている。

規格 周波数特性：DC～50kHz±0.5dB。ひずみ率：0.1%以下(出力2Vrmsにて)。最大出力：7Vrms。出力インピーダンス：



約200Ω。利得・入力インピーダンス：PHONO 55dB 47kΩ, TUN, AUX 25dB 100kΩ。SN比：PHONO 60dB以上, TUN, AUX 65dB以上。入力端子：PHONO, TUN, AUX。等化特性：RIAA, TC：高音-15dB～+15dB, 低音-12dB～+18dB 各3dBステップ。電源：AC100V 50/60Hz。寸法：380×185×140mm。

予価 60,000円

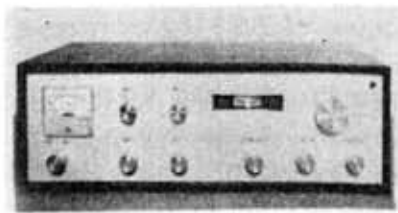
ミマツ音響  
東京都千代田区外神田  
☎(03) 253-8325

### ソニックのエコー・マシン

“AOU-10A”は、ステージ、簡易放送

設備用、または音の製作・編集などに適した音及形残響装置。

特長 ◆本機を4チャンネルのミクシング・アンプとしてエコーなしでも使用できる。◆使用場所の音響状態や声、楽器などの音



色に合わせて“残響音の音質”を広範囲に調整できる。◆入力および出力レベルの選別が豊富なので、どのような音響機器でも接続可能。

価格 93,000円

ソニック工業株式会社  
東京都練馬区早宮1～48～11  
☎(03) 992-4206

## スピーカ

### トリオのSPシステム

“KL-63”は、マルチチャンネル・アンプ(増幅器)方式による再生ができるスピーカ・システムで、2ウェイ・セパレート(直結)入力端子を備えて、スイッチで切り換えができる。



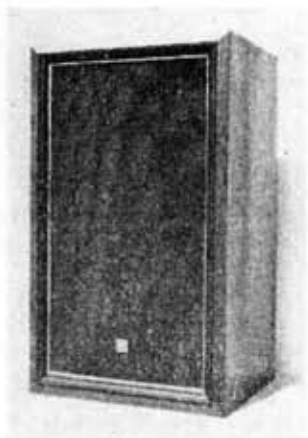
規格 方式：位相反転形。使用SP：低音用16cmフリーエッジ。高音用7cmコーン形。再生周波数帯域：50Hz～20kHz。クロスオーバー周波数：2500Hz。ネットワーク：6dB/oct。インピーダンス：8Ω。調整最大入力：22W。材質：高密度硬質ホモゲン。寸法と重量：250×420×202mm, 6kg。

現金正価 11,000円

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

## フォスターのSPシステム

\*F-33\*は、設置される室内の条件に合わせて高音域のレベルを調節できる、レベル・コントロールを設けたSPシステム。



規格 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/W、ミュージック・パワー：50W、使用SP：30cmウーファ、13cmスクーカ、ホーン形トゥイター、キャビネット形式：位相反転形、寸法と重量：642×392×312mm、16kg。

正価 19,800円

(フォスター電機株式会社)  
東京都昭島市宮沢町512  
☎(0425) 41-2311

## プレーア

### トリオのプレーア

\*PC-100\*は、ベルト・アイドラのダブル・ドライブ方式を採用、亜鉛ダイキャスト製モーター・ボート使用のステレオ・プレーア。

規格 駆動方式：ダブル・ドライブ、モーター：16極コンデンサ進相形シンクロナス、ターンテーブル：31cm径アルミ合金、回転数：33 $\frac{1}{3}$ 、45rpm、S/N：45dB以上、ワウ・フラッタ：0.08%以下、アーム



：S字形パイプ、カートリッジ：MM形、周波数特性：20Hz～20kHz  $\pm$ 1.5dB、セパレーション：25dB以上、インピーダンス：3.5k $\Omega$ 、出力電圧：5mV、針先：0.7ミル、電源：AC100V50/60Hz、5W、寸法と重量：460×165×385mm、6kg。

現金正価 27,500円

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

### パイオニアのプレーア

\*PL-25D\*は、アウト・ロータ・ヒステリシス・シンクロナス形モーターを採用したベルト・ドライブ式のプレーア。

規格 駆動方式：ベルト・ドライブ、モーター：4極ヒステリシス・シンクロナス、回転数：33 $\frac{1}{3}$ 、45rpm、ターンテーブル：30cmアルミ合金1kg、回転ムラ：0.12%



以下、S/N：47dB以上、アーム：S字形パイプ・アーム、カートリッジ：MM形、セパレーション：25dB以上、出力：3.5mV、出力バランス：1.5dB以下、直流抵抗：500 $\Omega$ 、負荷抵抗：30～100k $\Omega$ 、針先：0.5ミル、寸法：480×390×185mm。

価格 29,800円

(パイオニア株式会社)  
東京都大田区大森西4～15～5  
☎(03) 763-2111

## テレコ

### アカイの4トラ・テープ・デッキ

\*X-200D\*は、3モーター・オート・リバーズ、1C2 $\Omega$ 使用のソリッドステート・プリアンプ採用の4トラ・テープ・デッキ。

規格 テープ速度：4.75cm、9.5cm、19cm/s、ワウ・フラッタ：19cm/s 0.08%rms以下、9.5cm/s 0.12%rms以下、4.75cm/s 0.2%rms以下、周波数特性：30Hz～26kHz  $\pm$ 3dB/19cm、30Hz～19kHz  $\pm$ 3dB/9.5cm。

ひずみ率：全調波ひずみ2%以下、S/N：50dB以上、入力レベル：マイク0.5mV、ライン50mV、DIN5mV、出力レベルライン1.23V、DIN0.4V、録音(再生)補償特性：NAB、バイアス周波数：100kHz、録音方式：4トラック・ステレオ/モノラル、使用リール：最大7号、ヘッド



D：クロスフィールド消去、録/再、バイアス、モーター：3スピード・ヒステリシス・シンクロナス、6極アウト・ロータ $\times$ 2、使用半導体：1C $\times$ 2、TR14石、電源：AC100～240V50/60Hz、寸法と重量：358 $\times$ 358 $\times$ 227mm、17kg。

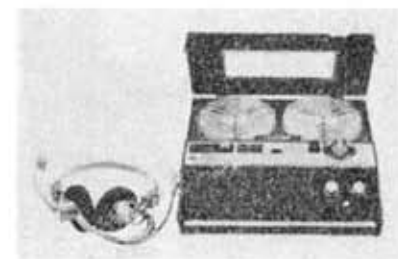
現金正価 78,800円

(赤井電機株式会社)  
東京都大田区東横谷2～12～14  
☎(03) 741-1426

### ビクターのLLテレコ

\*TR-561L\*は、2チャンネル2トラック方式、録音3方式、2電源方式の語学練習に最適なテレコ。

規格 使用テープ：最大5号、テープ速度：9.5cm、4.8cm/s、電源：UM-1 $\times$ 6、AC100V50/60Hz(直流リレー自動切換)。

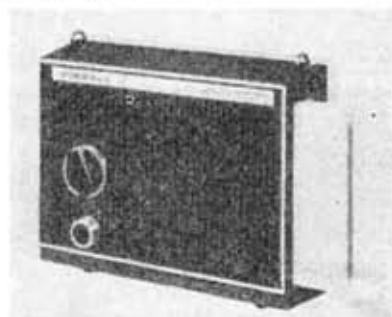


出力：最大1.5W、SP：7.5cm、録音・消去方式：交流バイアス、交流消去、トラック形式：2チャンネル2トラック、使用半導体：TR7石、ダイオード3石、寸法と重量：104 $\times$ 300 $\times$ 295mm、3.3kg(電池別)、ヘッドホン・マイク付。

現金正価 29,800円

## ビクターの8トラ・プレーア

“QP8-1”は、いつでもどこでも、8トラック・テープが楽しめる、超小形・軽量に設計されたテープ・プレーア。



規格 形式：TR 6石、ステレオ8テープ・プレーア。出力：750mW。スピーカー：7cm。電源：DC9V(UM-2×6)。寸法と重量：137×74×181mm。960g。その他：イヤホン端子付、携帯バンド付。

現金正価 9,400円

日本ビクター株式会社  
東京都中央区日本橋本町4-1-1  
☎(03) 241-7811

## 測定器

### 日本オーディオの総合測定器

“UA-1A”は、オーディオ機器に関するアマチュアの実験、生産工場の製品検査などに開発されたもので、低周波発振器、ミリバル、出力計、ひずみ率計、DF計の5つの機能を1台にまとめた総合測定器。発振器は20Hz～200kHzと広帯域、±0.2dB以内の定出力、1kHzにて0.1%の低ひずみ率、R I A A出力を有し、ミリバルは帯域10Hz～500kHz、感度3mVフル・スケール出力



計は8・16Ωで100Wまでの大容量、ひずみ率計は125Hz、1kHz、8kHzの3点をフル・スケール0.3%の高感度、DF計はON-OFF法により正の0.1～+∞まで、負の10から-∞までとなっており、1台でオーディオ関係の十分な測定を行なうことができる。

★詳細は本文解説記事をお読みください。

現金正価 78,000円

株式会社 日本オーディオ  
東京都千代田区神田美土代町9  
☎(03) 291-0693

### 菊水のデジタル・ボルト・メータ

“156A”は、積分形によるパルス幅変換方式を採用した、デジタル・ボルト・オーム・メータで、±0～1000Vの直流電圧および0～30.00MΩの抵抗を測定できる。

特長 SiTRおよびICを大幅に採用、10進4桁で最大「3000」までレンジを切り



換えることなく測定できる、小形・軽量に設計されている。測定速度は10サンプリング/秒、精度は電圧電圧計として表示値±(0.1%±1digit)、抵抗計として±(0.2%±1digit)。

規格 方式：積分形パルス変換方式、◆直流電圧測定 測定範囲：±0.000V～1000V、レンジ：±3/30/300/1000Vの4レンジ、最高感度：1mV/digit、入力抵抗：全レンジ10MΩ一定、◆抵抗測定 測定範囲：0.000Ω～30.00MΩ、レンジ：3k/30k/300k/3M/30MΩの5レンジ、◆測定電流：3kΩレンジ1mA、30kΩ 100μA、300kΩ 10μA、3MΩレンジ1μA、30MΩレンジ100nA、サンプリング周期：10サンプリング/秒、表示時間：0.4秒、電源：AC 100V±10%50/60Hz、約20VA、寸法と重量：130×160×265mm、約4kg。

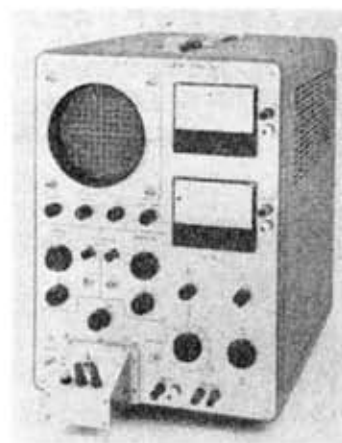
★詳細は本号グラビア・ページをお読みください。

正価 145,000円

### 菊水のカーブ・トレーサ

“591A”は、TRのV<sub>em</sub>電圧波形をラッチング方式でブラウン管面に描かせて、V<sub>em</sub>の電圧を測定する機器。

規格 電源：AC100V50/60Hz、寸法と重量：310×420×450mm、約30kg、目盛板：10div×10div 8mm/div、CRT：5UP1F、測定項目：V<sub>em</sub>、V<sub>emx</sub>、V<sub>emr</sub>、供給電圧：V<sub>em</sub>…電圧0～50V電流3Aピ



ーク、V<sub>2</sub>…電圧0.1～30V電流500mA、V<sub>1</sub>…電圧0.1～10V電流100mA、極性：PNP-NPN切換、電圧計：V<sub>em</sub>計フルスケール50V、V<sub>1</sub>-V<sub>2</sub>計 V<sub>1</sub>フルスケール10V、V<sub>2</sub>フルスケール30V、電圧軸感度：2/5/10/20/50/100/200V/div 7レンジ、電流軸感度：5/10/20/50/100/200/500mA/div 7レンジ、校正電圧：電圧・電流軸とも1Vpp方形波/10div。

正価 295,000円

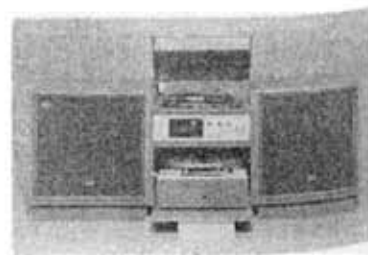
菊水電子工業株式会社  
神奈川県川崎市新丸子3-1175  
☎(044) 41-0111

## ラジオ

### 三菱のステレオ装置

“DSS-6500”は、出力60Wの1TL-0 TL回路、フロン・コーン方式の2ウェイ6スピーカー・システム、ワイヤレス・ミキサ回路、SSC回路、ツイン・アイトラ方式リム・ドライブ形プレーア、などの特長をもったテープ・デッキ組込可能なステレオ装置。

規格 ◆アンプ部 形式：AM-FM 2バンド、使用TR：TR29石、19ダイオード、1FET、回路方式：準コンプリマタリSEPP出力回路、出力：最大30W+30W、受信周波数：76～90MHz、535～1605kHz、感度：FM3μV、AM15μV、入力感度：PHONO 2.5mV、TAPE 250mV。



◆プレーア部 形式：オート・リターン式、  
 駆動方式：ツイン・アイドラ方式リム・ド  
 ライブ形、モータ：4極シンクロナス、タ  
 ーンテーブル：30cm、回転数：33 $\frac{1}{3}$ 、45  
 rpm、カートリッジ：MM形、針圧：3g、  
 針先：ダイヤ0.5mil、◆SPシステム 形  
 式：2ウェイ6スピーカー・ドロン・コーン  
 方式、ウーファ：20cm $\times$ 2、トゥイータ：  
 6.6cm $\times$ 2、ドロン・コーン：20cm $\times$ 2、◆  
 その他 電源AC100V50/60Hz、消費電力  
 ：定格出力時 65W、寸法と重量：センチ  
 600 $\times$ 475 $\times$ 370mm、20kg、SP部600 $\times$   
 550 $\times$ 373mm、27kg、現金正価 84,800円

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

## コロムビアのホーム・ラジオ

“TFC-100D”は、S+TRをベースに  
 した2.5Wの高出力ソリッドステート回路  
 を採用した交直両用のホーム・ラジオ。



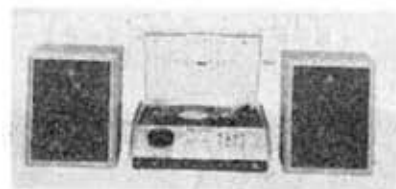
規格 回路方式：10石FM-AM 2バンド  
 F、受信周波数：76~90MHz、525~1605  
 kHz、感度：FM10 $\mu$ V、AM150 $\mu$ V、出  
 力：最大2.5W、電源：UM-1 $\times$ 8、AC  
 100V 50/60Hz、寸法と重量：260 $\times$ 284 $\times$   
 150mm、2.5kg、

現金正価 9,900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

## ビクターのモジュラ・ステレオ

“MSL-301”は、SEA方式を採用し  
 た、FET 2石、TR 22石、ダイオード18  
 石、AM-FM形式のモジュラ・ステレオ。  
 規格 ◆アンプ部 受信周波数：76~90  
 MHz、535~1605kHz、感度：FM3 $\mu$ V、  
 AM2 $\mu$ V、セパレーション：30dB以上、出  
 力：最大26W、回路方式：準コンプリメン  
 タリSEPP ITL-OTL方式、付属回路：S  
 EA装置(60、250、5k、50kHz)、◆プレ  
 ーア部 形式：2スピード、オート・スト  
 ップ機構付、モータ：2極インダクション、  
 ターンテーブル：25cm、カートリッジ：セ



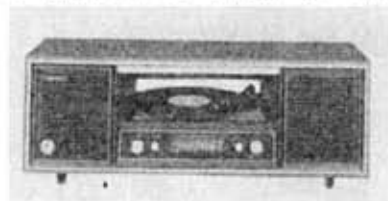
ラミック形、◆SPシステム 形式：1ウ  
 ェイ密閉形、スピーカー：16cm $\times$ 2、寸法と  
 重量：アンプ138 $\times$ 440 $\times$ 438mm、パフル  
 352 $\times$ 290 $\times$ 190mm、9.1kg、

現金正価 43,800円

## ビクターのステレオ装置

“STL-174”は、高級木製キャビネット  
 にFMチューナとオート・ストップ付プレ  
 ーアを内蔵した卓上形ステレオ。

規格 形式：6球TR 2石、2ダイオ  
 ード、受信周波数：76~90MHz、535~1605



kHz、感度：極微電界級、最大出力：2.5  
 W+2.5W、モータ：2極インダクション、  
 ターンテーブル：17cm、カートリッジ：セ  
 ラミック、スピーカー形式：16cm $\times$ 2コ、電  
 源：AC100V50/60Hz、寸法と重量：290  
 $\times$ 780 $\times$ 240mm、9kg、

現金正価 29,800円

日本ビクター株式会社  
 (東京都中央区日本橋本町4~1~1)  
 ☎(03) 241-7811

## 井上電機のリニア・アンプ

“IC-2K”は、G.Gアンプ専用球とし  
 て設計された572B/T160Lを使用、SW  
 R回路、ALC回路が内蔵され、快活なQ  
 SOができるなどの特長をもったリニア・  
 アンプ。

規格 周波数帯域：3.5~26MHz帯 5バ  
 ンド、電波形式：SSB、CW、AM、最  
 大入力：SSB $\rightarrow$ 1200  
 W、CW $\rightarrow$ 1200W、  
 AM $\rightarrow$ 400W、ドラ  
 イブ電力：50~100  
 W、使用球：572B/  
 T160L $\times$ 2本、入力  
 インピーダンス：50  
 $\sim$ 75 $\Omega$ 不平衡、出力  
 インピーダンス：50  
 $\sim$ 75 $\Omega$ 不平衡、メー  
 タ目盛：HV $\rightarrow$ 0~  
 5kV、IP $\rightarrow$ 0~1



A、SWR $\rightarrow$ 1:1~3:1、入力電源：AC  
 100/117V15A、200V/234V 7.5A 50/60  
 Hz、寸法：330 $\times$ 150 $\times$ 355mm、

株式会社 井上電機製作所  
 (大阪市東住吉区矢田矢田部町西通326)  
 ☎(06) 699-0931

# テレビ

## ナショナルの19形カラーTV

“TK-6000DU”は、3段映像増幅回路  
 とARC(自動解像度調整)回路、58MHz  
 の映像中間周波増幅回路、2ウェイ3スピ  
 ーカーによるNFB回路などを採用した、19  
 形オール・チャンネル・カラーTV。

規格 使用球：21球、使用半導体：TR  
 11石、ダイオード25石、スピーカー：高音用



6.5cm、中低音用18cm $\times$ 2、音声出力：無ひ  
 ずみ2.5W、電源：AC100V50/60Hz、消  
 費電力：260W、寸法と重量：910 $\times$ 920 $\times$   
 557mm、50.7kg、現金正価 176,000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

## 一局用調整卓の青柳潤一が経営と技術指導 音はダイナミックが創る!

★募集/オーディオに意欲的なハイマニア★  
 種目・マランツ、マツケン、ジムラン等内外HiFi  
 製品、業務用音響システム、放送局用音響調  
 整卓・サイケアプリック芸術音響まで音響全般  
 内容・プログラミング、ミクシング、設計製作、測  
 定調整、貸出取付、販売サービス。  
 経歴・日本赤十字会各店の店内HiFiディスプレイ、音  
 大、音大等学校用試験音響システム、TBS、  
 NET、JOX、文化放送等局用試験機、  
 その他公会堂、体育館のPAやクラブ、レス  
 トランのBGM、店内音響装置等。  
 (日本楽器HiFiサービス・センター)  
**ダイナミック音響K.K**  
 東京都新宿区花園町4-9 御苑ハイツビル 205  
 TEL 東京 (03) 356-4731 (代) 354-4076



## コロムビアの19形カラーTV

“19C-72AU”は、自動画質同調方式、画質切換装置、自動解像度制御装置、無反射ブラウン管採用などの特長をもった、19形オール・チャンネルTV。

規格 受信チャンネル：VHF（1～12ch）、UHF（13～62ch）、真空管：23球、半導



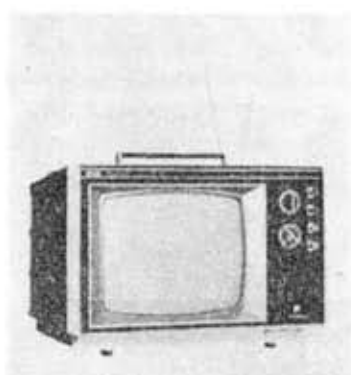
体：TR4石、ダイオード20石、CRT：19形90°偏向、スピーカ：16cm×2、12cm、音声出力：3W、消費電力：300W、寸法と重量：880×905×570mm、47kg。

現金正価 173,000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13形カラーTV

“CH-300PU”は、色度輝度分離回路、マトリクス回路、自動雑音除去回路および電源電圧安定化回路などを採用した、13形ソリッドステート・カラーTV。



規格 受信チャンネル：1～12ch、13～62ch、CRT：13MP22、13形90°偏向、使用半導体：TR45石、ダイオード45石、スピーカ：12×8cm、音声出力：1.5W、アンテナ：300Ω、ロッドANT付、電源AC100V、消費電力：70W、寸法と重量：460×315×390mm、16.5kg。

現金正価 125,000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

### 菊水電子の直流安定化電源

“7314B”は、全SiTR化された直列制御形の変圧直流安定化電源で、出力電圧は0.5～20Vを2レンジで分割して連続可変し、最大0.5Aの出力電流を利用できる。出力電圧計と連動で0.5V～10V/10V～20Vに変えられ、また出力電流は0.1A/0.5Aの2レンジで出力電流制御回路と出力電流計は連動している。過負荷および出力端子



短絡事故に対しては安全で、動作確実な出力電流制御回路が動作し、過負荷状態および短絡事故が取り除かれれば、自動的に連続的に正常動作に復帰するようになっている。

正価 15,800円

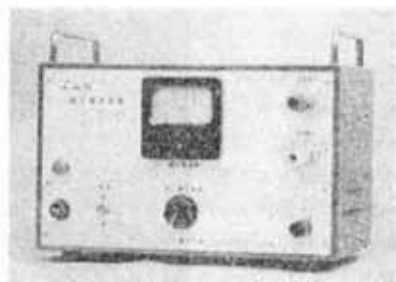
（菊水電子工業株式会社）  
神奈川県川崎市新丸子東3～1175  
☎（044）41-0111

### ルックスの交直両用高圧電源

本機は、連続的に可変できる電圧を備えているので、広い用途に使用できる、交流・直流両用の高圧電源装置。

規格 電圧：直流1000V～10kV、交流1000V～10kV、電流：0～1mA（連続可変）。

定価 55,000円



（ルックス電子工業株式会社）  
東京都品川区南品川6～12～21  
☎（03）474-3663

### オムロンの光電スイッチ

“OK51K”は、水銀灯の放電による高出力変調方式を採用した、長距離（100m）用光電スイッチ。

規格 電源：AC100V50/60Hz、投・受光器間距離：最大100m、検出物体幅：最少100mm、受光角度：±5°、応答時間：



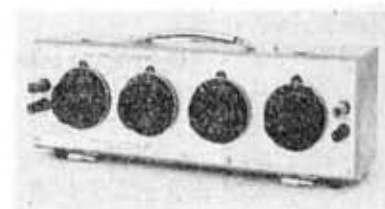
130ms以下、外部制御出力：1e（ミニパワー・リレー）AC200V5A、絶縁抵抗：20MΩ以上/D.C500Vメガ、耐電圧：AC1500V1分間、周囲温度：-10°～45°C、周囲湿度：45～85%、消費電力：200VA以下。

（立石電機株式会社）  
京都市右京区花園土堂町10  
☎（075）463-1161

### 菊水電子の抵抗減衰器

“984A”は、4つのダイヤル形抵抗減衰器を従続し、0～最大121dBまでを0.1dBステップで減衰できる可変抵抗減衰器。

規格 寸法：335×105×125mm、重量：約3.7kg、周波数特性：0～150kHz、可変範囲：0～121dB 0.1dBステップ、最大入力



：+30dBm連続、特性インピーダンス：600Ω±10Ω、結線形式：不平衡T形、減衰精度：

減衰量	50kHzまで	150kHzまで
0～5dB	±0.05dB以下	±0.1dB以下
5.1～40dB	±0.1dB	±0.2dB
40.1～91dB	±0.2dB	±0.5dB
91.1～121dB	±0.5dB	±1dB

正価 38,000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