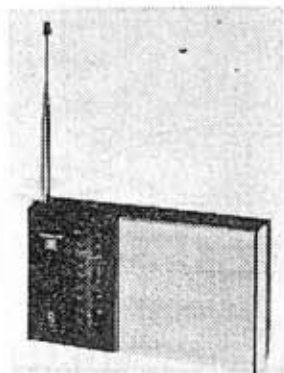


新製品紹介

THE LATEST SET

2バンドラジオ

日立WH-814は、持ち歩きに便利
な小型の横型タイプである。また、大



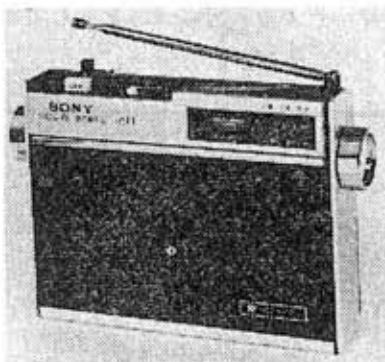
型フェライト・アンテナの採用により
より高感度で、スケール板も大きくみ
やすくなり、大変メカニクなデザイ
ンの8石2バンドのポータブル・ラジ
オである。受信周波数は中波と短波
で、大型の6.5cmのスピーカから出力
300mWと音響効果を考えたキャビ
により豊かで音質の良い音を楽しむこ
とができる。

9,600円

(株)日立製作所
(東京都千代田区大手町2-8)

ICラジオ

ソニーICF-110(ソリッドステ
ートICII)は、3バンドのポータブル



ラジオで、周波数変換部にFETを使用し、オーディオアンプ部にモノリシ
ックICを採用している。FM中同周
波数段にはセラミックフィルタを使い
また、AMにもIFTとセラミックフ
ィルタとを巧みに組合わせた選択素子
を使用している。最大出力は1.1Wで
トーンコントロール付になっている。

AD/DC両方式。14,800円

ソニー株式会社
(東京都品川区北品川6-7-35)

時計付ラジオ

ナショナルRC-608(タイミイFM)

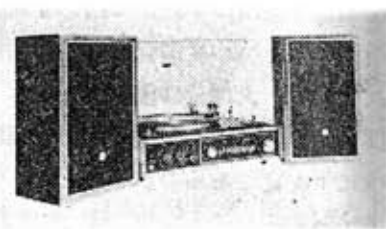


は、操作のしやすい時計付トランジス
タラジオである。時計つきラジオの時
計操作部は時間セット、スリープ、セ
レクターの三つの操作部分があるが、
スリープ、セレクタの二つを押しボタ
ン式にしている。なお、スリープボタ
ンはワンモアボタンと兼用となってい
る。ラジオ部は高性能10cmスピーカで
1.3Wの大出力である。12,500円

(松下電器産業株式会社)
(大阪府門真市大字門真)

モジュラーステレオ

オンキヨーSM-10は、ソリッドス
テート方式でSEPP・ITL・OTL回路
方式を採用しており、20Wの裕裕ある
出力である。スピーカシステムは大口
径20cmアコースティック、2ウェイ



スピーカを採用している。ターンテーブ
ルは大型30cmを採用、ハイコンプラ
イアンス・カートリッジ付高級パイプ
アーム、各種の自動機構を採用してい
る。48,000円

FM時代に備えて……

〔新発売〕FM/AM組立ラジオキット

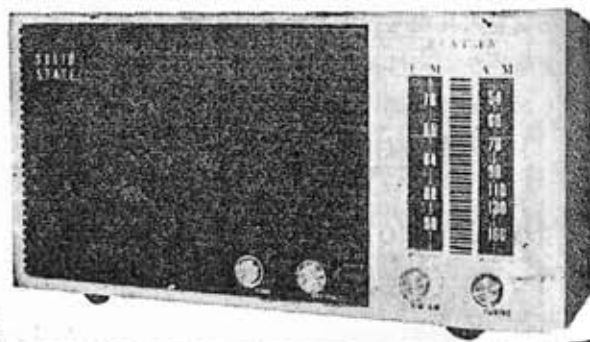
ソリッドステートTR10石 10T-F型 正価¥8,500

◇ご自分で組立て、柔らかく迫力のあるFMを楽しんでください

其他組立キット数種あります/カタログ請求は〒30円同封してください

FMキットは… **リンカーン**

リンカーン電機株式会社 東京都品川区西五反田7-6-12
TEL (492)4755 (代) 播替東京80132



大阪音響株式会社
(大阪市旭区大宮西之町5-32)

モジュラステレオ

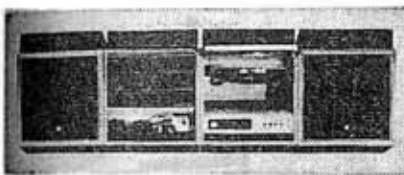
ナショナルSC-230は、薄形スピーカを採用したモジュラー型ステレオである。受信周波数はFMおよび中波帯で使用トランジスタは22石、ダイオ



ド18石、出力は16W+16Wである。カートリッジにはセラミック型を採用している。特に機能性を持たせるため薄型スピーカを採用し、横幅を広くとり豪華感を強調している。 48,800円

4点セパレートステレオ

ナショナルSC-700M (フロンティア700M)は、インテリアボックス (装飾用箱) を組み合わせると4点セットになるという豪華ステレオである。別売の



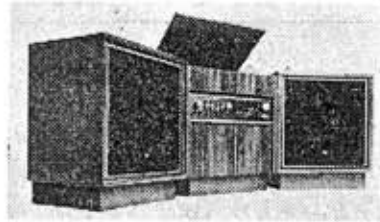
専用インテリアボックス(SH-700B)を組みこみ4点セットとして、これにテープデッキ、トランジスタ・テレビをセットしたり、洋酒棚として使用すれば、個性の発揮できるステレオとなる。使用トランジスタは22石、ダイオ

ード19石、受信周波数帯FM76~90MHz, AM525~1605kHz, 出力は16W+16W, カートリッジにMS型を採用している。周波数特性は30~20000Hzである。 69,800円

(松下電器産業株式会社)
(大阪府門真市大字門真)

マルチチャンネルステレオ

オンキョーMC-1500は、高級マニ

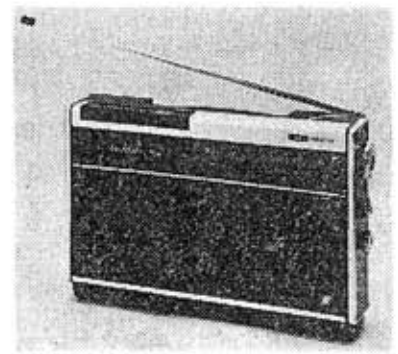


アだけのものであったマルチ・チャンネル・システムをセパレートステレオに組み込み、実用化し、コンパクト化したもの。右と左を低音専用と中高音専用にしてスピーカと直結している。このようにアンプをそれぞれの周波数帯専用に分けているので、混交調ひずみなどもなく、音域も思いきってのびている。中高音用アンプのレベルがCGCにて自由に変えるようになってい

る。 89,400円
(大阪音響株式会社)
(大阪市旭区大宮西之町5-32)

カセット付ラジオ

日立KCT-1200は、カセット付の音楽専用ラジオである。カセット部はスイッチ切換で簡単に直接録音できる、ACアダプタ内蔵の2電源方式、カセット交換が簡単なカセットアップ

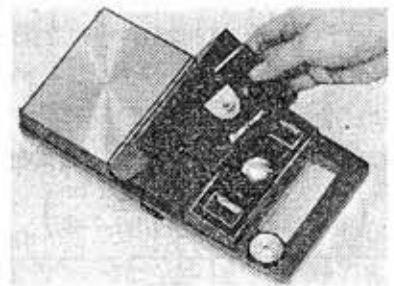


付、録音が簡単なレベルマチック (自動録音調節) 装置付、連続式トーンコントロール付、モニタ・スイッチ付など、その他、録音再生は操作の簡単なピアノボタン式となっている。ラジオ部はAM・FM2バンドで、最大出力は1000mWである。 29,500円

(株)日立製作所
(東京都千代田区大手町2-8)

カセットのラジオチューナ

児玉化学エコーチューナは、カセッ



ト式テープレコーダ用のAMラジオチューナである。これは市販のカセットテープとほぼ同一サイズで、テープの代りにこのチューナをセットしておけば、カセット式のテープレコーダでもラジオ放送が楽しめるという便利なもので、わが国でははじめてというもの



輸入品
国内品

良い品を
安く!!

★訪名記入の上総合カタログ
(即商報)をお申込下さい50円

★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・テレコ・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・厨房製品等その他あらゆるものを取扱っております。
- 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、ガラード、タノイ、シムア、リチャードアレン他等の輸入品迄取扱っております。

信誠電器 東京都千代田区外神田4-7-9
TEL 東京神田 (253) 4566(代)
産業株式会社

新製品紹介

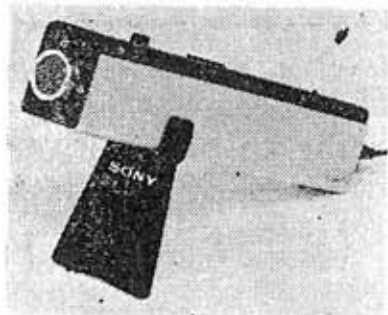
である。なお、市販されているカセット式テープレコーダのほとんどの機種に接続できるようになっている。

2,100円

(児玉化学工業株式会社
東京都千代田区外神田6-7-3)

IC無線マイク

ソニーCRT-30 (エレクトレットIC無線マイク) は、エレクトレットコンデンサマイクを内蔵したワイヤレ



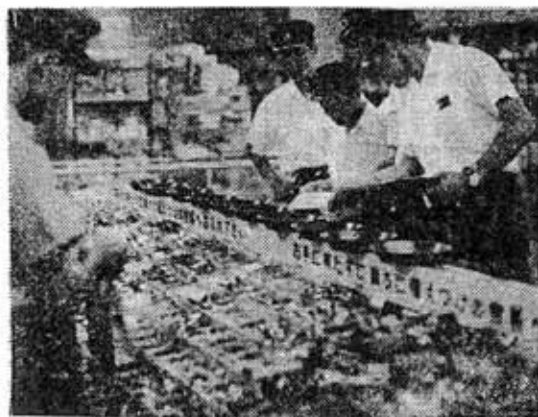
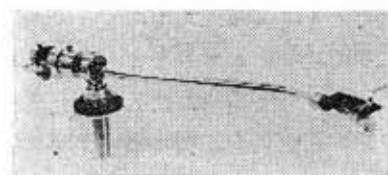
スマイクである。本機はFMラジオで受信する無線マイクで従来の無線マイクにくらべると抜群の感度と音質のよさを持ち、しかも付属のコードを接続することによって、テープレコーダなどの録音マイクとしても使用することができる。

8,200円

(ソニー株式会社
東京都品川区北品川6-7-35)

トーンアーム

グレースG-565は、プロフェッショ

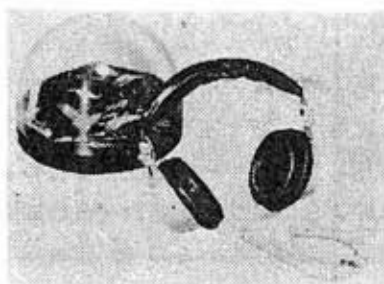


ル・タイプのトーンアームである。特にステレオ再生用トーンアームの軸受けとして理想に近いメカで、バランス性の高い独特のS字型パイプアームを組み合わせたプロフェッショナル・タイプの40cm (16吋) 型アームである。ユニバーサルアームのG-545のストレッチ/性能向上型であるため、性能と安定性は良い。

(品川無線株式会社
東京都品川区東大井3-7)

ヘッドホン

フォスターRDF-27 (オーディオメイト77) は、音響性のきわめて優れたダイナミック型ステレオ・ヘッドホ



ンである。特に優れた広域にわたる周波数特性をもち、音響効果はきわめて良好。また、人間工学的見地からワンタッチ方式のスライド機構によるヘッドバンドとはじめての伸縮自在なカーブコードを採用しているため重圧感はない。

4,500円

(フォスター電機株式会社
東京都千代田区神田猿樂町2-8)

スピーカシステム

トリオKL-61は、30cmウーハを基



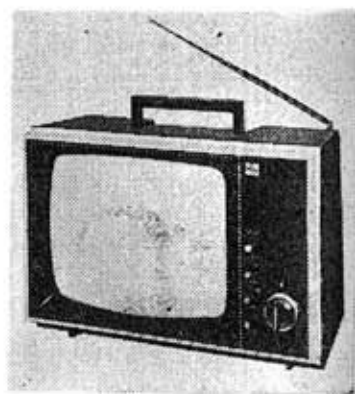
本とする4スピーカ3ウェイ・システムで、ブックシェルフ型、自然木仕上げ相反転型設計となっている。フルレンジ・スピーカとして使用する場合は、中、高音用と独立した音質調整をそなえているので、1dBステップの+4dBまで2dBステップの-8dBまできわめて正確に自分の好みに合わせて調整できる。

32,000円

(トリオ株式会社
東京都渋谷区渋谷1-6-5)

12型テレビ

東芝12PY (パブリック12) は、12型のパーソナルテレビである。新開発半導体AGCの採用で画像は安定して



目で見ても手に取って選んで
買える楽しいセルフ売場へ

お近くのお店へお出かけ
下さい。幕のある店には
パーツ売場があります。

サト・パーツ

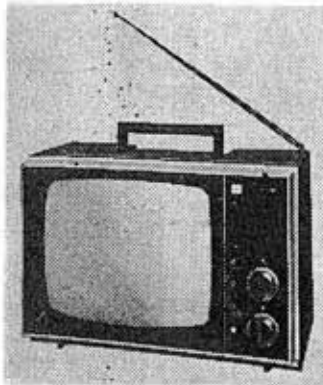
パーツ販売は
セルフ方法で

より、特に強電界においては混変調や同期不安定をなくし、従来のものにくらべ一段と効果を発揮する。超高感度コールドチューナの採用、安全明視ブラウン管、美しいHi-Fi音、消費電力の少ない低電圧方式などの特長をもっている。

36,000円
東芝商事株式会社
(東京都中央区銀座5-2-1)

12型テレビ

東芝12PZU (パブリック12オールチャンネル) は、シリコントランジスタ



を使用した高感度のUHF受信装置を内蔵したオールチャンネルテレビである。その他、キードAGC、完全明視ブラウン管、消費電力が少ない低電圧方式などの特長をもっている。

42,000円
東芝商事株式会社
(東京都中央区銀座5-2-1)

19型カラーテレビ

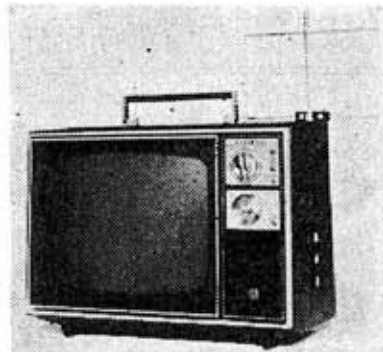
ナショナルTK-7000DU は、高性能精密シャシ、カラー瞬間調整装置・U (ウルトラ) マジックマジック・ス



タートなど、新しく開発した新機構を附加し、UHFチューナを内蔵した19型オールチャンネルカラーテレビである。音声回路にはOTL方式を採用しており、また、他のテレビに妨害をあたえない58MHz映像中間周波増幅回路、ワイヤレス・リモコン内蔵可能などの特長をもっている。

12型テレビ

ナショナルTP-27D、TP-27DU (オールチャンネル) は、ポータブル



型らしく、若い男性の好みにあわせて、デザインに黒色と銀色の基調色を採用した、機能的なポータブルテレビである。特にTP-27DUはUHFコンバータを内蔵した本格的なオールチャンネル・テレビで、性能は高品質印

刷回路を採用して、性能の均一化、軽量化をはかっている。TC-27D33,000円、TC-27DU42,800円

20型テレビ

ナショナルTC-200AU (オールチャンネル)、TC-200A (インテリアデザイン嵯峨) は、テレビの上を飾り



棚として使えるようにデザインした新しいタイプの20型白黒テレビである。テレビの天板は飾り棚となっており、人形や花ピンなど自分の好きなものをおいて、部屋を自由に演出できるようになっている。

76,000円 72,000円
(松下電器産業株式会社)
(大阪府門真市大字門真)

12型テレビ

アイワ12T-09 は、12型オールチャンネル・テレビで、これからのVU混在時代に応える高性能テレビである。長時間みても目の疲れない、Tバンドの防爆型黒色ブラウン管を採用、常に鮮明な映像を保つ、高周波、中間周波増幅部にはフレームグリッド管を採用など、の多くの特長をもつ。

最新科学の動向が掴める

内容

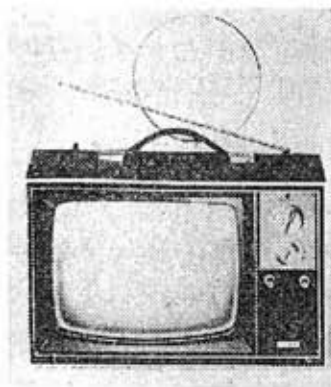
- (1)内外ニュース (2)科学技術行政 (3)学会だより (4)研究費補助金 (5)新刊紹介、書評 (6)科学・学術雑誌紹介 (7)内外新製品 (8)産業技術のアンテナ・海外科学技術情報 (9)海外帰国者土産話 (10)連載「科学百年」
- 日本科学技術情報センターと提携し、海外39国の極めて信頼性の高い最新ニュースを連載いたしております。



予約購読料
3ヵ月 600円(送料共)
見本紙送呈
誌名記入の上御申越下さい

科学新聞社

東京都港区芝浜松町1の7 支社 西宮市川東町8-14
電話 (434) 3741(代) 電話西宮(33)5561
振替 東京33592番



41,800円

(アイワ株式会社
東京都千代田区外神田 5-2-3)

19型カラーテレビ

日立CN-760CUは、電源スイッチを入れるだけで微調整はもちろんのこと、



カラー、ブライツ、コントラストの調整も必要としないカラーテレビの新装置オートピタリコンを組み込んだ19型カラーテレビである。その他、5段切換の画質調整装置、電子画像適正コントロール装置なども採用している。また3ウェイ4スピーカーシステムである。

(株)日立製作所
東京都千代田区大手町 2-8

UHFトランシーバ

井上電機 IC-6F (50MHz帯)、
IC-2F・IC-2F Delux (144MHz)
はICシリーズのVHFトランシ

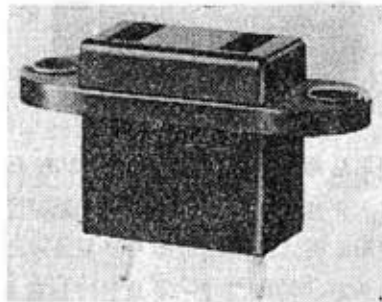


ーバである。本機はシリコントランジスタの他ICを採用している。なお、10Wの出力でもトランジスタを保護するAPPが内蔵している。受信回路第1第2IFともセラミックフィルタを採用している。

(株)井上電機製作所
大阪市東住吉区矢田部町西通り

コンセント

キヤマ#503 は、UL規格認定品の



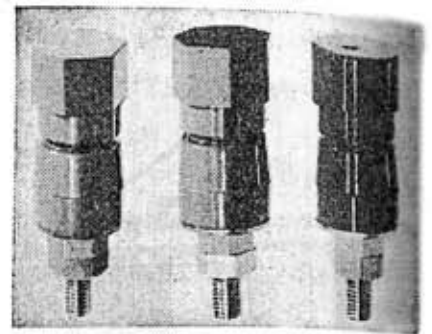
コンセントとして、全モールドされたAC、DCコンセントである。機構、

品質検査、耐久試験においてUL規格を完全に充足した信頼性にとむ、安全確実なコンセントである。

(ミヤマ電器株式会社
東京都大田区上池台 4-7-1)

高容量向けターミナル

サトーパーツ T-7 (50A 6角型ターミナル) T-8 (50A丸型ターミナル) T-9 (50A 7角型ターミナル) は、高容量向けターミナルである。各



ターミナルとも赤黒の2色で計6種類である。いずれも、受配電盤、制御機器などの盤装用としてのほか、各種試験器、保守用機器向けターミナルとして開発したもの。導電部、本体絶縁材とも十分な材質を選定、特に絶縁材には緑絶性の優れたフェノール材脂を使用。

(サトーパーツ株式会社)
東京都渋谷区恵比寿2-12

ボルトメータ

トリオVT-104は、ICとFETを含み、オールソリッド化された高感度電子電圧計で、きわめて、安定度が高く高利得の増幅器としても使用でき

アマチュアにも 向く
技術者にも

工具!

工具なら何でも
御用命下さい

有限会社 足立工商

本社工場 東京都大田区西蒲田 3-9-1 TEL (753) 6246
営業所 東京都千代田区外神田 1丁目10番11号
〒No 101 東京ラジオデパート内 TEL (253)3506-7

理研 トランジスタラジオと
テレビには

理研のコンデンサー

理研電解工業株式会社

本社 東京都武蔵野市中町3の22 TEL (0422) 51-0521-3
大阪営業所 大阪市西淀川区都島浜通3の67 TEL (471) 1876

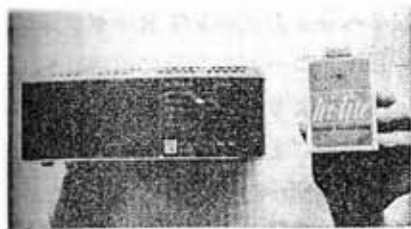


る。測定周波数範囲は 5Hz~500kHz、電圧測定範囲は 0.2mV~300V と広範囲の測定ができる。高利得の増幅器として利用できるので、測定中の信号を増幅してオシロで同時観測できる。

（トリオ株式会社
東京都渋谷区渋谷 1-6-5）

デジタル電圧抵抗計

ナショナルVP-251Aは、電子機器や各種電子部品などの電圧・抵抗測定

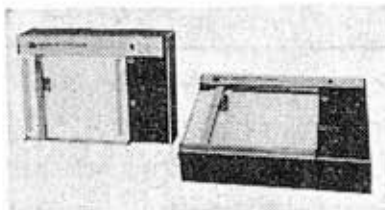


に使われる世界でもっとも小型、軽量のデジタル電圧抵抗計である。特に本機にはMSI（中規模集積回路）を採用している。特長はアナログ型では得られない高精度の測定ができる。指示値の読み取りに個人差がないなどの特長をもっている。

150,000円

XYレコーダ2機種

ナショナルVP-642A、VP-641Aは、高感度のXYレコーダである。X



Yレコーダはトランジスタや真空管の静的特性などの電気量、エンジン特性などの機械量、高圧容器内圧対外面ひずみなどの物理量の相互に関係する2つの信号を自動的にペンで記録できるもの。これらは従来の製品が、記録する針を1cm振らすのに100μVぐらいの電圧が必要であったのに対し、50μVですむというもの。

UHFフィーブジェネレータ

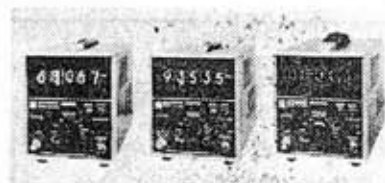
ナショナルVP-864Aは、UHFテレビ受像機のチューナの調整が簡単に



できるスイープジェネレータである。特にUHFチューナ調整時のチャンネル切換を自動化（TV受像機のチャンネルを切換えると掃引発振器のチャンネルも自動的に切替わる）している。

エレクトロニックカウンタ

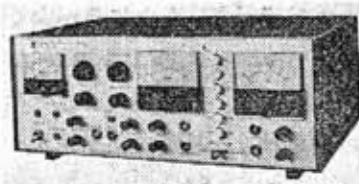
ナショナルVP-463A（20MHz）、VP-454A（2MHz）、VP-434A（2MHz）は、MSIを使用し、故障は



5年に一度という高信頼性を誇るエレクトロニックカウンタである。特にIC化カウンタの部品点数をさらに削減し金属モールドされたICと同等のMSIを採用、信頼性を飛躍的に向上させたものである。計数時間が任意に選択でき、このため流量測定、回転数測定など、特別な計数時間を必要とする測定に便利、2台並列使用で10ケタのカウンタとなる。

セパレーションメータ

ナショナルVP-762Aは、生産工程においてステレオ装置の左右の音の調



整が同時に、しかも自動的にできるセパレーションメータである。特に左右の変調器への信号切り換え、および読み取りを自動化し、手間を従来の3分の1に簡略化し、S/N測定もレベルメータで自動的に直読できるようになっているのが大きな特長。

（松下通信工業株式会社）
横浜市港区網島町 880



増補

DX受信の手引

定価 120円
千 35円

本書は、SWLやハムの座右の書でQSLカードの紹介、英文レポートの書き方、内外短波局QTH、受信アンテナ等、DX受信に関する知識満載。

東京都新宿区市ヶ谷田町2の10KK電波技術社 振替東京 27692番