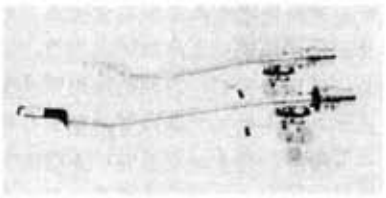
新製品紹介

パーツ

スタックスのアーム2種

"UA-3N, UA-3NL"は，どんなカートリッジと組み合わせても，インテグレーテッド級の性能をもつように作られたアーム．規格（ ）内はUA-3NL形　形式：パイプ交換，マルチユース・インテグレーテッド形．適合カートリッジ：マグネチック形およびコンデンサ形．自重：5～19g（3～17g）．シェル：U字形無共振構造．



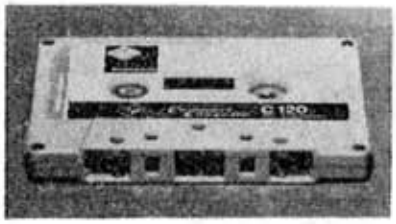
針先位置の可変範囲8mm．バランス・ウエイト：シングル方式．針圧：3g(2g)/1回転，0.7gステップ．全長：340mm（380mm）．実効長：240mm(312mm)．オーバーハング：13mm(12mm)．軸受中心/ターンテーブル中心間距離：227mm(300mm)．トラッキング・エラー：0.10°(0.08°)/cm以下．リフト：オイル制動方式．リード：ノイズレス，長さ120cm．

価格 "UA-3N"　14,000円
価格 "UA-3NL"　16,000円

（スタックス工業株式会社
東京都豊島区雑司ケ谷1～25～5
TEL (03) 971-3025）

アグファのカセット・テープ

写真で有名な西ドイツのアグファ・ゲバルト社から，ポリエステル・ベースを用い，ベースを縦横二重プレストレチド加工したカセット・テープが発売された．本器は独



自のコーティングとすぐれたバインディングを行ない，品質の安定，周波数特性およびSN比がよく，感度がすぐれている，などの特長がある．

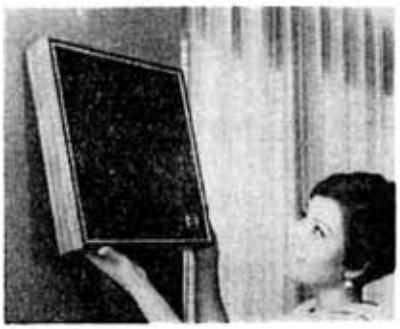
価格　C-120（往復120分録音）1,570円
価格　C-90（〃　90分〃）1,160円
価格　C-60（〃　60分〃）800円

（販売代理店　生駒商事株式会社
東京都港区赤坂2～10～9
TEL (03) 585-3040）

スピーカ

シャープの超薄形SPシステム

"CPU-1670"は，独自のフェライト・コア・スピーカの使用により，厚さ70mmに成功したSPシステム．規格　外形寸法：378×378×70mm．許容入力：3W．インピーダンス：1次2.5k，5k，10kΩ，2次4，8Ω．VCインピーダンス：8Ω．ス



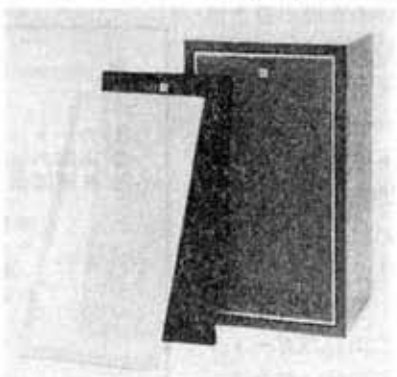
ピーカ口径：16cm．音圧感度：97dB±2dB．周波数特性：80Hz～10kHz．仕上げ：木製オープン・ボア．重量：2.8kg．

現金正価　4,700円

（早川電機工業株式会社
大阪市阿倍野区長池町22～22
TEL (06) 621-1221）

クライスラーのSPシステム

"CE-1a"は，ウーファ単独に駆動できる低音専用の入力端子と，前面にレベル・コントロール・ツマミを採用したSPシス



テム．規格　形式：アコースチック・サスペンション方式ブックシェルフ形．スピーカ：30cmウーファ，12cmスコーカ，5cmホーン・トゥイータの3スピーカ3ウェイ方式．再生周波帯域：30Hz～20kHz．最大許容入力：50W（ミュージック）．インピーダンス：8Ω．音圧レベル：101dB．クロスオーバ周波数：低・中音 800Hz，中・高音5kHz．寸法と重量：350×600×300mm，16kg．

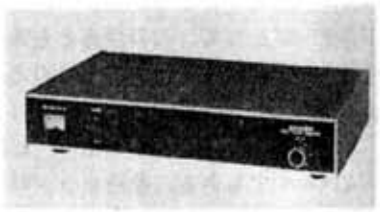
現金正価　25,000円

（クライスラー電気株式会社
東京都渋谷区笹塚2～1～10
TEL (03) 377-5412）

アンプ

シャープの50W普及形アンプ

"PO-510"は，学校やホール等の呼出しマイク・アンプおよび各種放送装置の増設アンプとして最適な，ソリッドステート50W普及形アンプ．規格　電源：AC100V 50～60Hz，180VA．入力回路：MIC-65dB600Ω不平衡　増設-6dB．定格出力：50W，最大出力：90W以上．出力インピーダンス：8Ω，16Ω，100Ω（70V），200Ω（100V）．周波数特性：70～12000Hz±2dB．



ひずみ率：3%以下(50W/1kHz)．SN比：45dB以上．寸法と重量：80×492×300mm，10kg．

現金正価　44,000円

（早川電機工業株式会社
大阪市阿倍野区長池町22～22
TEL (06) 621-1221）

テレコ

アカイのビデオ・テレコ

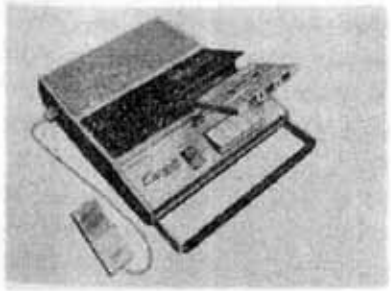
"X-500VT"は，¼"幅テープを使用ビデオ・テープ・レコーダとして，またオーディオ4トラック・ステレオ・テープ・レコーダとしても使えるビデオ／オーディオ・テープ・レコーダ．規格　〔ビデオ部〕TV信号：日本標準TV信号．テープ速度：11¼"．テープ幅：¼"．使用リール：最大7号．録音時間：37分（7号リール）．解像度：200本．S/N：40dB以上．入力：1.4Vp-p．オーディオ信号：周波数10kHz

～10kHz，S／N40dB以上．〔オーディオ部〕テープ速度：9.5cm，19cm/s．ワウ・フラッタ：0.05%RMS以下(19cm/s)，0.08%RMS以下(9.5cm/s)．周波数特性：30Hz～18kHz ±3dB．ひずみ率：1.5%以下．S／N：50dB以上．ライン入力：0VU．録音バイアス周波数：100kHz．録音レベル指示：VUメータ×2コ．録音方式：4トラック・ステレオ／モノーラル．使用リール：最大7号．寸法と重量：485×445×290mm，30kg．

赤井電機株式会社
東京都大田区東糀谷2～12～14
TEL (03) 741～1426

サンヨーのカセット・テレコ

"MR-460"は，ピアノ・タッチの押ボタンを採用した，自動2電源方式のカセット・テレコ．規格　使用半導体：TR7石，



サーミスタ2石，ダイオード3石．録音方式：ACバイアス半幅録音．消去方式：AC消去．テープ速度：4.8cm/s．マイク：ダイナミック形リモコンSW付．マイク端子：1kΩ．出力端子：8Ω．AUX端子：33Ω．スピーカ：10cm．出力：1.2W．ワウ・フラッタ：0.5%RMS．電源：AC100V，DC9V．寸法と重量：240×261×70mm，2.2kg．

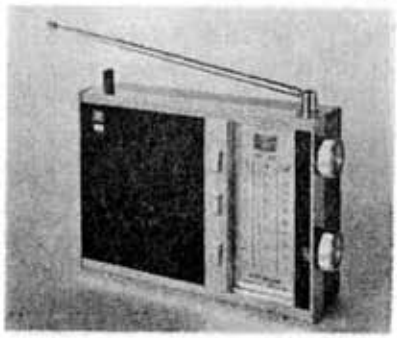
現金正価　14,800円

三洋電機株式会社
大阪府守口市京阪本通2～8
TEL (06) 991-1181

ラジオ

日立の3バンド・ラジオ

"KH-1500"は，AC-DC 2電源方式を採用したポータブル・ラジオ．規格　回路方式：15石FM/MW/SW3バンド・スーパ．受信周波数帯：76～90MHz，530～1605kHz，3.8～12MHz．使用石数：SiTR 10石，GeTR5石，ダイオード8石，バリスタ2石，サーミスタ2石，シリコン整流器



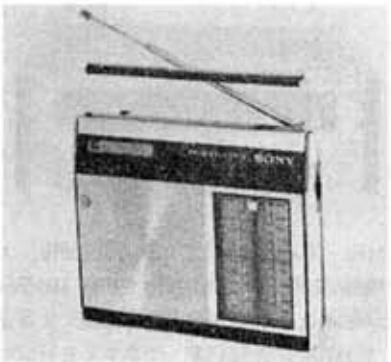
2コ．スピーカ：10cm．出力：最大1200mW．電源：DC6V（UM-2×4），AC100V 50～60Hz．アンテナ：ロッドおよびフェライト・アンテナ内蔵．感度：FM－5dB，SW32dB，MW30dB．寸法と重量：218×123×50mm，1.2kg．

現金正価　14,800円

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

ソニーのポータブル・ラジオ

"6F-25"は，FM受信には同調が容易なAFC回路を採用，AM回路にはセラミック・フィルタを使用した，2電源式（付属のACコード使用）のFM／AMポータブル・ラジオ．規格　回路方式：TR9石，ダイオード6石，サーミスタ1コ，スーパ

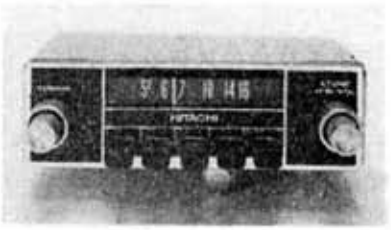


・ヘテロダイン．受信周波数：76～90MHz，530～1605kHz．アンテナ：FM 6段ロッド，AMフェライト・バー・アンテナ．スピーカ：9.2cm．出力：350mW（10%ひずみ時），最大500mW．電源：UM-2×3，AC100V．寸法：175×139．5×46mm．重量：740g．なお，別売のステレオ・アダプタ（STA-110）の使用により，ステレオ放送も受信可能．　**現金正価　9,900円**

ソニー株式会社
東京都品川区北品川6～7～35
TEL (03) 442-5111

日立のカー・ラジオ2種

"TM-715，TM-716"は，新開発の雑音除去回路とSiTRを採用したカー・ラジオ．



＜日立　TM-715形＞

規格　回路方式：RFつき7石スーパ・ヘテロダイン．使用半導体：TR7石，ダイオード2コ，サーミスタ1コ．受信周波数：535～1605kHz．出力：最大3.7W．消費電流：無信号時125mA．寸法と重量：160

＜日立　TM-716形＞

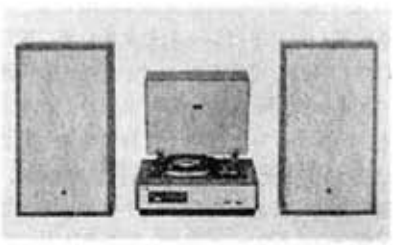
×80×120mm，1kg．ただしTM-715のツマミ・シャフト間隔は130mm．TM-716は124mm．

現金正価（両機とも）　14,000円

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

トリオのモジュラ・ステレオ

"MT-45"は，SPシステム部にスリム形を採用したモジュラ・ステレオ．規格〔アンプ部〕受信周波数：76～90MHz，520～1610kHz．感度：FM 2.5μV，AM15μV．出力：実効出力11W＋11W，ミュージック・パワー15W＋15W．DF：23／8Ω．入出力端子・利得：PHONO2.5mV，

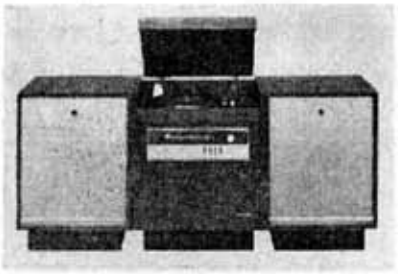


TAPE，AUX140mV，TAPE-REC.〔プレーア部〕モータ：4極シンクロナス，回転数：2スピード，ターンテーブル：30cm，アーム：スタチック・バランス形，カートリッジ：MM形，出力電圧：5mV，〔SP部〕使用SP：低音用16cm×2コ，中音用5cmコーン形×2コ，最大入力：15W，ネットワーク：12dB/oct LC形，キャビネット：バスレフ形，寸法と重量：本体488×210×414mm，スピーカ(1本)380×645×120mm，31.5kg(一式)．

現金正価　86,800円

トリオのステレオ装置

"ST-3500"は，出力35Wのソリッドステート・アンプを内蔵したステレオ装置．規格〔アンプ部〕受信周波数：76～90MHz，520～1610kHz．感度：FM 2.5μV，AM 15μV．S/N：FM60dB以上，AM 40dB以上．出力：ミュージック・パワー15W＋15W．入力端子・利得：MAG2.5mV(70kΩ)，AUX/TAPE PLAY140mV



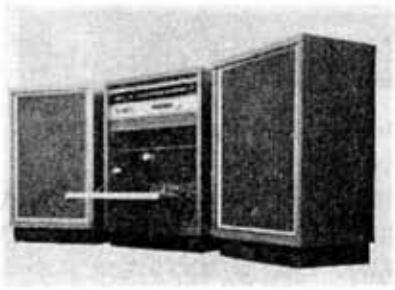
(50kΩ)．イコライザ：RIAA．DF：20/8Ω．〔プレーア部〕モータ：4極シンクロナス，回転数：2スピード，ターンテーブル：30cm．アーム：スタチック・バランス形，カートリッジ：MM形，出力電圧：5mV．針先：0.7ミル，ダイヤ針．〔SP部〕使用SP：低音用20cm×2コ，中音用7cmコーン形×2コ．最大入力：17.5W．キャビネット：ディストリビューテッド・ポート形，寸法と重量：1390×600×400mm，44kg．

現金正価　89,800円

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

日立のセパレート・ステレオ

"DPK-85"は，超高感度FMチューナを内蔵した，セパレート・ステレオ．規格〔アンプ部〕定格出力：34W，周波数特性：20Hz～20kHz．セパレーション：40dB以上．SN比：－75dB以上．DF＝23．入力感度：PHONO 5mV，TAPE 100mV．録音出力：30mV±6dB．〔チューナ部〕受信周波数：530～1605kHz，76～90MHz．感



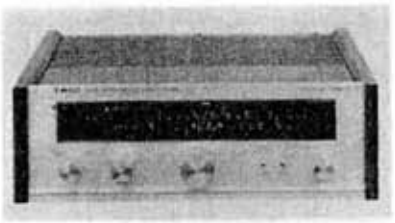
度：AM10μV/m，FM1μV/m．全調波ひずみ：2%以下．セパレーション：35dB以上(1kHz)．〔プレーア部〕駆動方式：アイドラ，モータ：4極シンクロナス，ターン・テーブル：25cmアルミ合金(二重)，回転数：16，33，45，78rpm．アーム：ダイナミック・バランス形，カートリッジ：MM形，出力：5mV，針圧：4g．〔スピーカ部〕ウーファ：20cm，スコーカ：8cm，トゥイータ：6.5cm．キャビネット：バスレフ形，最大入力：20W／チャネル，クロスオーバ周波数：2kHz，6kHz．使用半導体：TR29石，ダイオード15コ，電源：100V 50～60Hz．外形寸法：センタ部490×715×342mm，スピーカ部440×715×342mm，重量：54kg．

現金正価　84,500円

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

トリオの AM/FMステレオ・チューナ

"KT-7000"は，クリスタル・フィルタとICを使用した中間周波増幅段，高周波2段増幅とミキサ段に3コのFETを使用したFMフロントエンド，などを採用したステレオ・チューナ．規格　使用半導体：4 IC，32TR (3FET)，28ダイオード．受信周波数：76～90MHz，520～1610kHz．感度：FM 1.5μV/84MHz，AM 15μV/



1MHz．イメージ比：FM90dB/84MHz，AM80dB/1MHz．IF妨害比：FM 100dB以上/84MHz，AM70dB以上/1MHz．SN比：FM70dB，AM45dB．クロス・モジュレーション：100dB以上．二信号選択度：60dB以上．AM抑圧比：60以上．キャプチュア・レシオ：1.5dB以下．ひずみ率：0.3%以下．周波数特性：20Hz～20kHz．周波数ドリフト：0.015%以下．〔FMマルチ部〕セパレーション：400Hz 40dB以上，40Hz～8kHz 30dB以上，25Hz～13kHz 25dB以上．ひずみ率：0.3%以下．キャリア・リーク：－50dB以下．定格出力：FM1.5V (400Hz100%変調)，AM0.4V(400Hz30%変調)．出力インピーダンス：OUTPUT，TAPE REC 7kΩ(最大出力時)．電源：AC100V/117V 50～60Hz．消費電力：20W．寸法と重量：381×134×280mm，8.2kg．

現金正価　59,800円

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

サンヨーのステレオ装置

"DC-610"は，つぎの規格をもったステレオ装置．規格〔ラジオ・アンプ部〕形式：2FET＋21TR，17ダイオード，受信周波数：535～1605kHz，76～90MHz．感度：AM 100μV，FM 1μV．出力：総合38W，実効 10W＋10W，ひずみ率：0.05% 1kHz 1W．電源：AC100V 50～60Hz．寸法と重量：470×345×631mm，17.2kg．〔プレーア部〕形式：自動アイドラOFF・オート・リターン・プレーア，モータ：

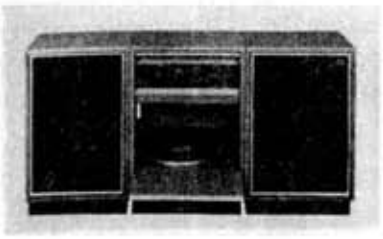
定速モータ，回転数：33⅓，45rpm，ターンテーブル：28cm，アーム：インテグレーテッド・アーム，カートリッジ：マグネレース形MGT-3，出力：3mV，針先：ダイア，〔スピーカ部〕低音用：20cm×2，中音用：10cm×2，高音用：6cm×2，最大入力：10W，インピーダンス：8Ω．キャビネット：完全密閉形，寸法と重量：470×345×631mm，11kg(1コ)．

現金正価　65,800円

(三洋電機株式会社
大阪府守口市京阪本通2～8
TEL (06) 991-1181)

ビクターの セパレート・ステレオ

"SSL-76TS"は，SEAシステム内蔵のセパレート・ステレオ，規格〔ステレオ・アンプ〕3 FET，23石15ダイオード，ソリッドステート準コンプリメンタリ，〔FMチューナ部〕受信周波数：76～90MHz．



実用感度：1μV．イメージ比：60dB以上．〔FM-MPX部〕回路方式：スイッチング方式．セパレーション：35dB以上．付属機構：ステレオ・レーダ．〔AMチューナ部〕受信周波数：535～1605kHz．実用感度：15μV．イメージ比：30dB以上．〔オーディオ・アンプ部〕出力：最大44W．S/N：60dB以上．入力端子：PHONO，TAPE，MAIN IN．SEA周波数：60，250Hz，1，5，15kHz．〔プレーア部〕モータ：4極アウタ・ロータ，ターンテーブル：31cmアルミ合金，アーム：パーフェクトパイプ，カートリッジ：ソリッドステート，駆動方式：ダブル・アイドラ．〔SPシステム〕形式：超密閉3ウェイ，使用スピーカ：25cm，9cm，4cm．総合寸法と重量：697×1419×357mm，63.6kg．

現金正価　117,800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
TEL (03) 241-7811

テレビ

シャープの白黒TV3種

"20R-W3"は，大形直角画面の20形テレビ．規格　受信周波数：No.1～No.12ch．受像回路：プリセット・チューナ付，IF3段増幅．CRT：20形114°偏向．音声出力

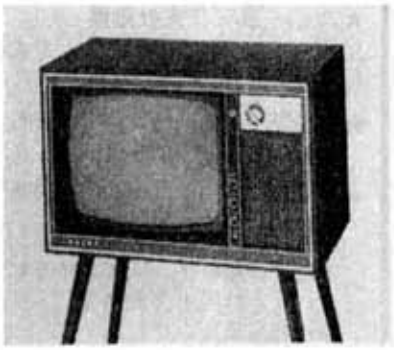
：1.5W．スピーカ：15×10cm．使用球：CRTとも16球．電源：AC100V 50～60Hz．消費電力：140W．

現金正価　59,000円

"44R-Z3"は，つぎの規格をもった17形テレビ．規格　受信周波数：No.1～No.12ch．受像方式：インターキャリア方式．受像回路：ニュートロード・プリセット・チューナ付，IF3段増幅．CRT：440AB4．音声出力：1.5W．スピーカ：16×18cm．使用球・半導体：15球＋シリコン・パワー・ダイオード1組，ゲルマニウム・ダイオード2コ，AFC用セレン1コ，電源：AC100V 50～60Hz．消費電力：130W．

現金正価　51,000円

"16R-F5"は，高性能チューナを採用した16形テレビ．規格　受信周波数：No.1～No.12ch．受像方式：インターキャリア方式．受像回路：ニュートロード・チューナ付，IF3段増幅．CRT：16形114°偏向．音声出力：1.5W．スピーカ：16×8cm．使用球：15球．電源：AC100V 50～60Hz．消費電力：130W．重量：15kg．



現金正価　48,800円

早川電機工業株式会社
大阪市阿倍野区長池町22～22
TEL (06) 621-1221

日立の12形テレビ

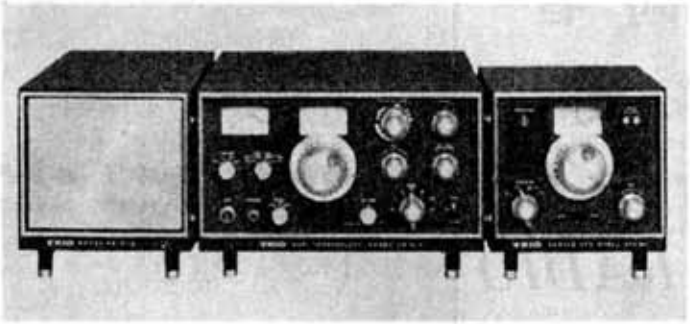
"TW-12V"は，集積回路の採用と，スライド式チャネル・インジケータを採用した12形TV．規格　CRT：310DGB4．使用半導体：TR27石，IC1コ，ダイオード18石．スピーカ：8×12cm．音声出力

トリオのSSBトランシーバ，電源・SP，リモートVFO

"TS-510"は，つぎの特長をもったSSBトランシーバ．FET2コ，TR2石の超安定VFOの開発に成功．精密級ダブル・ギアと周波数直線バリコンの併用により1kHz以下の読み取りも可能．高性能ハイフレ形フィルタを採用．SSB・CWと選択度切換回路採用．増幅形高性能AGC回路と増幅形ALC回路を採用．25kHzマルチ・バイブレータによるキャリブレータ回路・サイドホーン発振器を内蔵．VOX，PTT，増幅形AGC，RIT，CAL回路，帯域切換，PF・HV・ALC・Sメータ，AGC切換，外部VFO，ALC端子，受信用入力端子などのアクセサリ回路つき．

"PS-510"は，上記トランシーバ用に設計された電源およびスピーカ・ユニット．特長　電源のON-OFFは付属コードにより本体で行なうため，任意の位置へ設置できる．10W用に低減しTARLの保証認定用に改良することができる．高圧整流にはシリコン整流器を使用．16cmSPを内蔵．

"VFO-5D"は，つぎの特長をもったリモートVFO．FET2石の超安定VFOユニットを搭載．親機に組み込まれたキャリブレータにより微細な周波数校正が可能．水晶発振子によりスポット・チャネルによる交信が行なえる．一般のVFOと異なり，本器は"たすきがけ"と呼ばれる高度なオペレーションが楽しめる．オペレーション・インジケータを付属．電源はすべて親機より供給．リレーの予備端子があり，プリセレクタやリニア・アンプを接続した場合のコントロールに利用できる．



＝写真説明＝
左よりPS-510，TS-510，VFO-5D

現金正価　"TS-510"　79,200円
現金正価　"PS-510"　18,100円
現金正価　"VFO-5D"　17,000円

トリオ商事株式会社
東京都千代田区飯田橋3～11～23
TEL (03) 263-2941

Kitaron

技術者募集

HI-FI AMP
各種 *RADIO*

学歴・年令を問いません！
貴方のファイト，優れた能力を求めます！

当社は若いエンジニヤの集りです。アメリカ始め欧米各国のトップメーカー及び世界市場で，その優れた技術は，当社10数年の伸びが，なによりも正確に実証しています。より良い製品を作る事をモットーに日夜前進して居ります。

募集要項

★ニューヨーク支社勤務　独身　1名
但し当社勤務1年後

★設計技術者　10名
給料4万～8万

★製造技術者　20名
給料2.8万～6万

希望者は履歴書，写真を郵送下さい（本社人事課豊泉迄）
面接日は通知いたします。
〆切日は，43年12月末日
但し選考は，書類到着順にしたがい面接致します（尚，不明の場合は電話にてお問い合せ下さい）

★入寮
希望者は古河工場に寮があります（3食室代共1ヶ月¥4,500）

国際無線工業株式会社
本社　東京都荒川区荒川1－13
TEL（803）0751代
古河工場　茨城県猿島郡総和町
TEL 02809（2）1653代

：1W．消費電力：平均25W．寸法と重量：360×350×305mm，9kg．このほか，UHF専用ループ・アンテナ付属のオール・チャンネル用“TW-12VU”もある．

現金正価　“TW-12V”　45,800円
現金正価　“TW-12VU”　49,800円

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

その他

トリオのハム・クロック

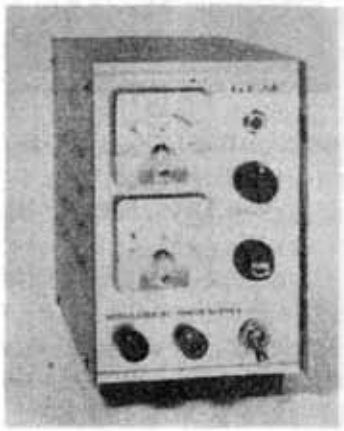
“ハム・クロック”は，アマチュア局用24時間式世界時計．特長　JST，GMTがひと目でわかるだけでなく，従来DXQSOにおいて，相手局側の時刻を知るには時差表で換算していたが，本器の出現でこの不便さが解決される．世界主要地名とともに，それぞれのプリフィックスがついているのでQSOに便利．日付変更線によって，相手局の日付も知ることができる．温度計が内蔵されている．電池式自動巻き時計なので，乾電池1本で1年間動く．

現金正価　3,500円

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

大塚電機の定電圧電源

“RP-24”は，完全保護回路つきの直流定電圧電源．規格　入力電圧：AC100V±10V．出力電圧：DC12V±3V可変．出力電流：DC0～2A．出力電圧変動率：±1/100以下．リプル：3mVp-p以下（全負荷時）．保護回路：定電流移行式自動復帰形により，過負荷および出力端子短絡に対し完全保護．寸法と重量：100×155×200mm，2.6kg．

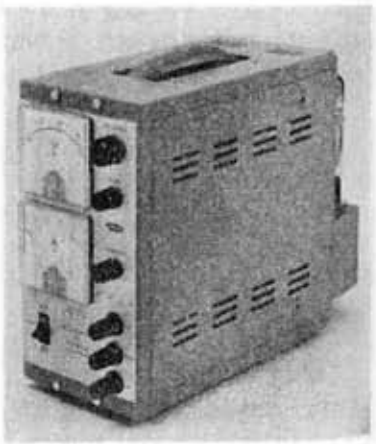


定価　9,600円

（大塚電機株式会社
東京都中央区銀座東2～8大日ビル
TEL（03）542-5921～8）

メトロニクスの定電圧電源

“657”は制御素子に真空管，増幅素子にシリコンTRを使用した，直列形の直流定電圧・定電流電源．規格　電源：AC100V50～60Hz，約197VA（全負荷）．寸法と重量：104×210×355mm，約6.1kg．周囲温度：最高35°C．　出力：極性…正または負．電圧…0～350V連続可変．電流…連続最大200mA．電圧変動…±50mV（増幅電圧の±10%変化）．リプル…30mVp-p．過負荷防止回路：電子回路による定電流特性移行形．定電流値…約10～230mA　連続可変．絶縁：出力回路～GND端子間　±500V連続，入力交流～GND端子間AC1kV（1分間）．



現金正価　44,500円

（メトロニクス株式会社
東京都大田区調布千鳥町76
TEL（03）752-2211）