

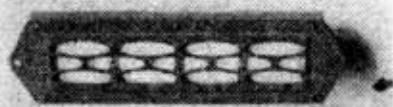
新製品

紹介

トイータ2種

待望の FM 実験放送の開始や、放送・LP・テープなどのプログラムソースのいちじるしい向上によつて、トイータの要求はますます増大している。

品川無線 ST-3 コンデンサ・トイータ。これは先に発表した ST-2 の外装だけを簡略化し薄型としたもので、キャビネットにも組みこめるように考えられている。



規格はつぎの通り、長さ×幅×厚み(大) 200×63×17 mm。インピーダンス約 9,000Ω (10kc)。静電容量約 800pF。再生周波数範囲 3~25kc。指向特性(10kc) 30°: -1.5dB, 60°: -4.5dB。音圧レベル(バイアス・300V) 約 9dB。仕上げ、グレーのちりめん焼付塗装。価格 2,000 円

(東京都品川区大井町元芝町 870) 品川無線 K.K.

信濃音響 PH-400。特に広い指向特性は、ホーン型のトイータに匹敵する。

16,000 c/s までの高音部は 100 度

以上の広い指向性をもっているため、音源が拡がり立体感が増すような感じがする。ネットワークは内蔵して



あるが、ネットワークを持つている人のために、V.C. の直接端子をもうけてある。規格: 口径 2.5 吋 3 個。インピーダンス 16 Ω。再生帯域 3,000~16,000c/s。最大入力 20W。

寸法、横×奥行×全高 252×106×125mm。価格未定

(東京都中野区新井町 658) 信濃音響 K.K.

ドライバ・ユニット

日本電音では、レフレックス・ホーンにつけるドライバ・ユニットを発売



した。型は DL-15 で、出力 15W までさせる。重量 2.2kg でトランス付である。価格未定

(東京都台東区北松山町 82) 日本電音 K.K. 東京出張所

8 吋 ウーハ

カポックコーンの使用により、周波数特性は、フラットで気持ちのよい低音をだすことができる。

規格は、つぎの通りである。インピ

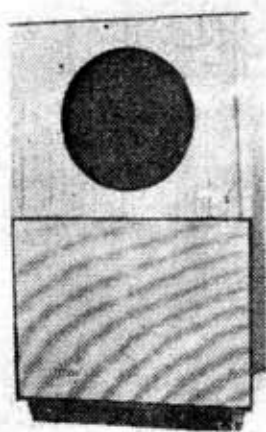


ーダンス 16 Ω、最大入力 10W、最低共振周波数 45~55c/s、再生帯域 40~4,000c/s。価格未定

(東京都中野区新井町 658) 信濃音響 K.K.

12 吋用バスレフ

最新のデザインになる 12 吋用バスレフで、3 ½ 吋トイータも使用できるし、ダクトは可変式で、スピーカも 8 吋ま



エニバス
テレビ
キット

最も信頼出来る

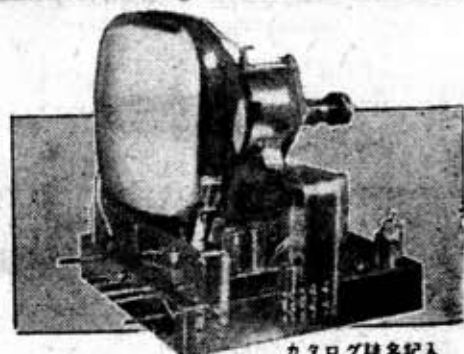
ACP-1490

14 吋 12 チャンネル

90 度 偏向

優れた特性の偏向ヨークの採用で メタルバック B 管付 非常に水平直線性が優秀です。

浦川電機工業株式会社



カタログ誌名記入

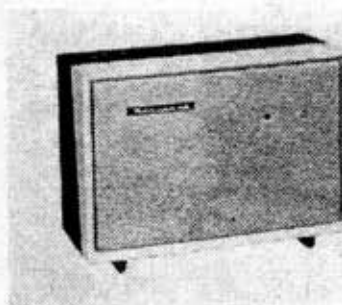
大阪市城東区間目町 2 の 52 電話 33-1451 代

でのものの取付が可能である。寸法幅600、高さ360、奥行260mm。価格未定。

(東京都渋谷区幡ヶ谷笹塚町1254)
クライスラー電気産業K.K.

ホーム SP ボックス

トランジスタラジオで、ホームラジオの音がきける3スピーカーボックスであつて、6石トランジスタラジオの外部接続端子にこのホームスピーカーSPT-51を接続すれば、音量が普通のホームラジオ同様豊富になる。



(大阪府北河内郡門真町)
松下電器産業K.K.

2バンド・キャビ・キット

デザインと組みよさで定評のあるクライスラーから斬新な2バンド・マジックファイ付きキャビ・キットが発売された。標準型5球スーパーが組込めるもので、寸法幅460、高さ235、奥行165mm。6½吋スピーカーが取付けられる。価格未定。

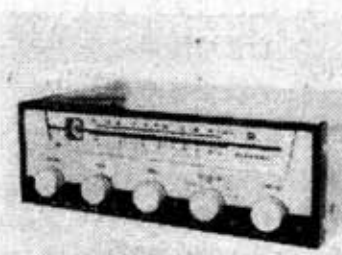
(東京都渋谷区幡ヶ谷笹塚町1254)
クライスラー電気産業K.K.



Hi-Fi アンプ

バイオニアから2バンドラジオつきHi-FiアンプAM-K81が発売された。出力管6AR5 P.Pで、最大出力7.5Wをだすことができる。周波数特性は30~30,000c/sまで±0.5dB。歪は0.5%。プリ・アンプ部は最小-51dBの入力端子をもっており、テープを始めすべての入力機器に適合するよう設計されている。もちろんイコライザーおよびトーン・コントロールつきである。ラジオ・チューナー部は535~1,605kc および3.5~11 Mcの2バンド・スーパー方式で、受信帯域幅は±2.5kcと±8kcの二段切換となつている。寸法幅350、高さ128、奥行280mm。重量7.3kg。価格17,400円。

(東京都文京区音羽町6-5)
福音電機K.K.

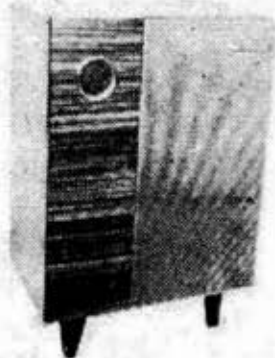


2ウェイ・システム

LPレコードが、普及したことによって、その美しい録音を家庭において手軽に楽しめるようなスピーカシステムが強く要望されているが、これに答えたのが、CS-280で、家庭における高級ハイファイ装置として十分な性能が得られる。使用スピーカは、

PW-8、低音用PT-1C、インピーダンス16Ω、再生周波数帯域50~16,000c/s、最大許容入力8W寸法、高×幅×奥行、

700×500×334mm、重量18.5kg。価格12,300円。



(東京都文京区音羽町6-5)
福音電機K.K.

4スピードモータ

フォノモータではすでに、定評ある中央電機が、4スピードモータFR209型を発売した。

本機に使用した4コイル、1極インダクションモータは、回転ムラ、振動、雑音、トルク、温度上昇などの点について注意され、特に耐久力が勝れている。

また変速ノブと連動された電源スイッチを自蔵し、重量あるターンテーブル

FLAMAXの極剤分散乾電池



「UM-1K、クラウン」は従来の単一単二と同一の用途に向き構造は画期的な考案による「特許品」で亜鉛空気電池構造を採用してあります

- 【特徴】 漏液しない
容量が従来品に比し
(1) 写真用として 20~30倍
(2) 玩具用として 5~7倍
(3) 懐中電灯
ポタブルラジオ用として 3~5倍
水銀乾電池に似た高い水平な放電曲線を得る



株式会社 京三製作所

東京都中央区銀座西一丁目一番地 電話京橋 (56) 8361-4



富士アンテナ工業株式会社

FUJI ANTENNA

最高の性能
防蝕防錆
ステンレススチール使用
最低の価格



より美しいセットをつくるために



高性能ミツミパーツ

トランジスターの性能と

あなたのデザインに...

最適なものをお選び下さい

TR用



455K C. μ 同調

IFTは、受信機の選択度を受持つ大切な部品です。特にトランジスター用は小型であり取付が容易円滑に調整ができ、また長期間にわたって特性が変わらないことです。

ミツミIFTはこの必要条件を備えており2つの特許申請を持つ最新型です。

またごらんのように種々な型と特にトランジスターの出力インピーダンスによってそれぞれH・N・Lシリーズがありますからあなたのデザインに最適なものが選べます。

さ

いきんアマチュアの間で、トランジスターラジオの試作が大流行です。そのためか、ミツミで発売したR.1キットは大好評です。それもそのはずR.1キットには、ポリバリコンを始めIFT、ANTコイル、OSCコイル、TRソケットなどの優れた製品揃いです。だから素晴らしいラジオができるはずですね。あなたもぜひつくってみて下さい。

新社屋落成と移転のお知らせ

弊社では兼ねてより建造中の新社屋が愈々落成致しましたので、2月25日移転する事になりました。お問い合わせや、カタログをお求めの方は新住所宛にお願い致します。(但し2月25日以降)

超小型
10 μ × 15 μ
同調C内蔵
(150 P F)



M1型

超小型
10 μ × 12 μ
同調C 200 P F
外付け



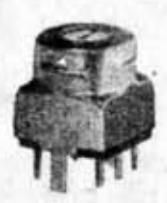
M2型

10 × 15 μ
同調C内蔵
小型にしてQ特性
良好。
取付容易



S1型

10 × 15 μ
同調C外付け。
小型にしてQ特性
良好
取付容易



S2型

11 × 11.5 × 15 μ
同調C内蔵
Q特性良好
中型セットに最適



T型

15 × 15 × 15 μ
同調C内蔵
Q特性、利得良好
ホームラジオ用



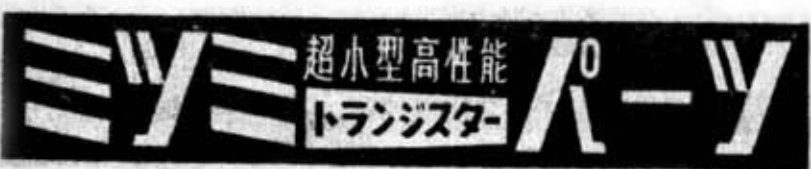
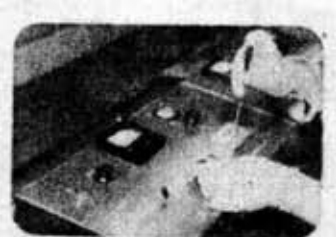
P型

コアの分類

コイルQの測定

ゲインの測定

バンドの測定



総合カタログ説明書進呈

(〒不要)
住所、氏名、年齢、職業記入の上
宣伝課宛お申込み下さい。

三美電機株式会社

旧住所 東京都品川区大崎本町2-446
新住所 東京都下北多摩郡狛江町小足立1056の1
(2月25日以降)

ルにより、フライホイール効果が一段と強化されている。回転速度は従来の3ビートに16回回転を備えている。



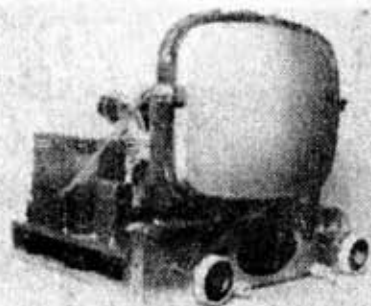
速度調節範囲：±10%、ワウ：0.25%、S/N：40 dB、ターンテーブル：10吋、大きさ：292×160、重量：3.45 kg、仕上：パネル…アキゼナイトグレイ、ゴムシート…ダークグレイ。価格未定。

(東京都品川区西中延 4-1290)
中央電機 K.K.

前面 SP テレビ

古鷹無線から、17吋Ⅲ-A型について前面スピーカ方式を採用した14吋Ⅲ-A型が新発売された。

前面に6×4吋の楕円スピーカを採用し、輝度、垂直同期のポリニュームを左右に配して、合理的な設計がされており、真空管は日立の最新型管6EC8、6BZ6、6AW8、6CG7、6BNS、



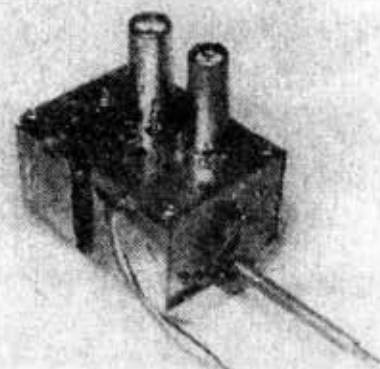
6CS7、6DQ6 などを使用した映像3段、パルス幅AFC付きの超遠距離用高性能 TV キットである。価格 36,900 円。

(東京都千代田区神田花房町5)
古鷹無線 K.K.

新型 チューナ

新型筐体を用いたターレットチューナ C-18 型および C-18L 型が鶴岡電機から新発売されている。

本チューナは入力部に高性能の平衡、不平衡変換トランスを使用し、接



点1をチャンネルあたり(6)+(3)接点に減らし、接触不良をきわめて減少させている。利得は、従来の C-5 型に対して約 2dB 程度上昇し、入力整合比は30%以下である。使用真空管は C-18:6BQ7A、6J6、C-18L:4BQ7、5J6 価格未定

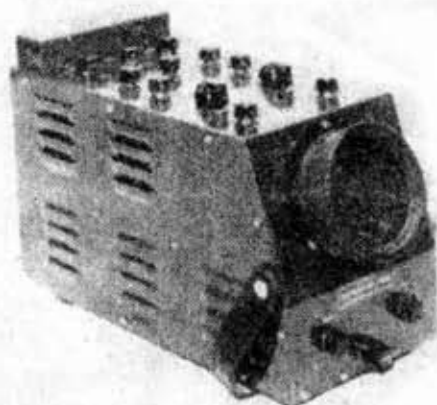
(東京都千代田区神田錦町 313)
鶴岡電機 K.K.

ミニ・オシロスコープ

3吋ブラウン管を使用した携帯用小オシロスコープで、従来の3吋管オ

シロスコープに比較して形状、重量共にほとんど半以下で携帯に便利である。

特長は偏向増幅器が直流増幅器で、きわめて感度が高く、微小電圧波形の



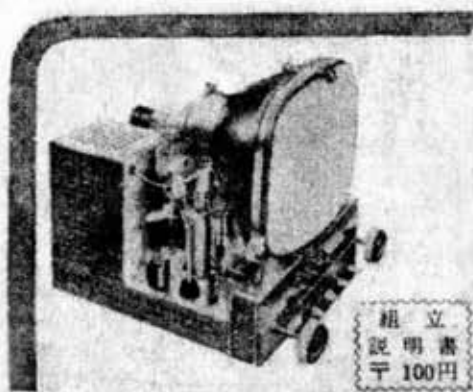
観測が容易であり、時間軸はトリガ誘引方式になっているので、不規則な周期の波形を静止して観測できる。また較正電圧があるので、正確に観測波形の尖々頭値電圧が測定できる。

性能はつぎの通り、周波数特性 0~150kc、偏向感度(増幅) 500mm/VDC以上、繰返し周波数 0.5c/s~50kc、トリガ誘引可能、外形寸法 150(幅)×175(高)×305(奥行)、重量約 6.5kg、価格 55,000 円。

(東京都港区赤坂御池3014)
東芝通信機販売部商品課

FM チューナ

手軽に FM 放送がたのしめるような FM チューナ ES-901 で、ピックアップ端子がついたラジオがあれば簡単に聞くことができる。受信周波数帯 80~90 Mc、中間周波数 10.7 Mc。使用真空管 6AQ8/ECC85 高周波増幅器



組立
説明書
千100円

90度 角度 偏向方式.....

誰方でも簡単に素晴らしいテレビが作れます!

RISING 14RP-1617

ライジングテレビキット

大阪市城東区散出町570 北陽無線工業株式会社
電話(代表)大阪(97)7171-3・1010

よび周波数変換管、6BA6×2 中間周波増幅管 (リミッター)、6AL5 レシオ検波、6X4 整流管 感度 30μV/30mV



(S/N 30dB)。消費電力 20 VA。重量 2.5 キログラム。価格 9,800円。

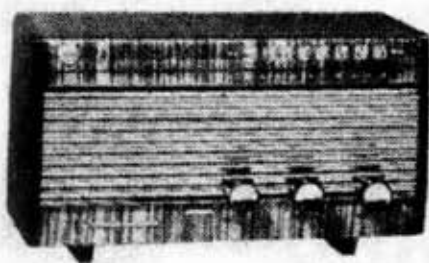
(大阪府北河内郡門真町
松下電器産業K.K.)

7 石ホームラジオ

高性能の5吋スピーカを採用し、トランジスタのプッシュプル回路を使用しているので音量が豊富。

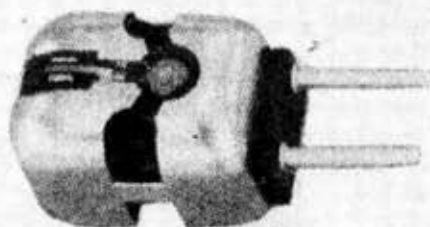
受信周波数帯 535~1605kc、中間周波数 455kc、OC-44 周波数変換、OC-45 中間周波増幅×2、OC-71 低周波増幅×2、OC-72×2 出力、OA-70 検波および AGC。感度 150μV/m/10mW、出力 350mW。最大 500mW。電源 UM-1 6個、スピーカ 5吋パーマ。寸法 横×高さ×奥行 324×190×160mm。重量 2.9 kg。価格 16,900円。

(大阪府北河内郡門真町
松下電器産業K.K.)



カートリッジ

ヤマハでは、針交換が容易なカートリッジ KC-3 型を発売した。特長は出力が大きく、インプットトランスは不要である。規格はつぎの通り。直流抵抗 400Ω、周波数範囲 20~30 kc、出力1,000c/s 50mm/sec において-40dB、±2dB。針圧 6~8gr、重量12.5gr 価格未定



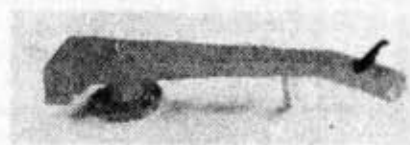
(東京都千代田区銀座7丁目
日本楽器製造K.K.)

ピックアップとアーム

品川無線 G-140 アーム 12吋型ではものたりず、16吋型は大きさまたは価格の制限で使用できない場合に16吋型の特長を具えたプロフェッショナルタイプの G-140 のアームが好適であろう。家庭用のプレーヤにも使用できる大きさで、トラッキングエラー角を2度以内に抑えており、ワンポイント・サポートのオイルダンプ機構を採用している。

アーム本体は軽合金のダイキャスト製で、落ちついたグレーのちりめん焼付塗装。最新のカートリッジも取り付けられるようにスライド・アダプターがつき、カートリッジの交換時には端子がシヨットされる。なお塗装をいた

めないポリエチレン製のアーム・ロックが付属する。



(東京都品川区大井元芝町 870)
品川無線K.K.

プリモ クリスタルピック P-362

これは好評であつた P-1212 にかわるものとして、デザインおよび二、三の機構を改良したもので、価格の点も合理的生産方式により引下げに成功した。特に目立つ点は、針先が細くなり (LP 0.0008") 16回転レコードに使用でき、しかも針交換が非常に簡単で、指さきで引抜き、さし込むだけで交換できる便利なものである。規格はつぎのとおり。周波数特性 50~14,000c/s 針圧 LP 8r、SP 10gr、出力 LP 0.4 V 1,000c/s 28mm/sec、トラッキングエラー ±2° (12 吋レコード) 価格



2,400 円

(東京都千代田区神田旅籠町 318)
K.K.プリモ音響研究所

リオン クリスタルピック P-181
すでに、TA-1、P-101、P102 は定評あるが、P-181 はその原理を損わずに



ラックス トランスの3大特長

- 小型でしかも高性能
- 格調高い洒落な外容
- 10ヶ年責任保証付

本社 大阪市西成区長橋通二丁目二 錦水電機工業株式会社 東京出張所 東京都千代田区神田神保町三の四

Hi-Fi広帯域トランス 高能率パワートランス

東京出張所開設

昨年末下記の通り東京出張所を開設し、東京方面へのラックス製品の出廻り不足の解消に懸命努力中です。昨今は秋葉原ラジオ街に豊富に製品が出廻りつ、ありますから倍旧の御愛用を切望致します。

ラックスHi-Fi広帯域トランス、高能率パワートランス詳細説明書本社宛郵申付は郵送呈 (ラックス全製品詳細説明書美製出込式厚表紙付は要80円郵券)

ジネニアとして製作されたもの。

規格はつぎのとおり、周波数特性30 c/s~12,000c/s、出力 LP 0.3V、1,000 c/s 29mm/sec、SP:0.7V 1,000 c/s 75mm/sec、針圧 LP、SP 7gr、トラッキングエラー ±2° 以下。また針の交換は、従来ピンセット、ドライバーなどで交換しなくてはならなかつた

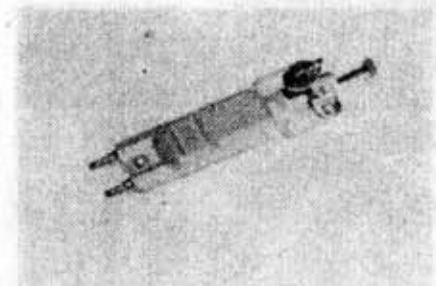


が、P-181 に使用したカートリッジ (C-20) は、指先だけで簡単に交換ができる。

SP カートリッジ C-19

SP 用カートリッジの標準製品ともいふべきもので、特長としては、驚異的出力電圧がでるので、電圧増幅なしにパワー管のグリッドへ接続して、スピーカーをならすことができる。

またこのカートリッジはクリスタルエレメントに対して、衝撃緩和装置が施してあるので、多少の手荒な取扱いにも耐えられる。規格はつぎのとおり 60~6,000c/s ±3dB 出力: C-19B



1.5V、C-19C 7V、1,000c/s 75mm/sec 針圧: C-19B 10~16 gr、C-10C、10~20gr。なお固定ねじ先端のカラーは黄色、C-19B、C-19C 青色となっている。

(東京都千代田区神田須田町2の11) 小林理研製作所

電源トランス

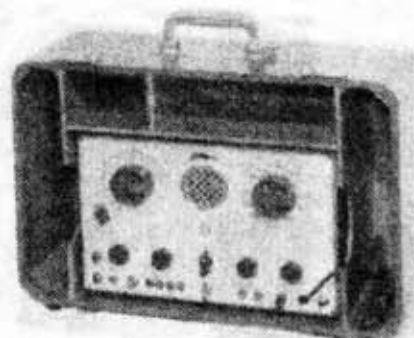
パワートランスで定評あるタンゴでは、M-100 型トランスを発売した。6AR5、6AQ5PP 用に最適である。規格はつぎのとおり。2次側 280V-250V-0~250V-280V、100mA、0~6.3V 4A、0~5V-6.3V 2A。一次側 0-90-100-110V。価格 930 円。



(東京都荒川区尾久町4の2043) 平田電機製作所

テレビサービス・トランク

従来のサービス用測定器は、多くサービスステーションに設置されているが、これらは特に軽便に携行して出張サービスに使用するには、おおきすぎで、不便である。このトランクは、部品の測定装置や、調整用諸工具まで揃えており、簡易に携行してテレビセッ



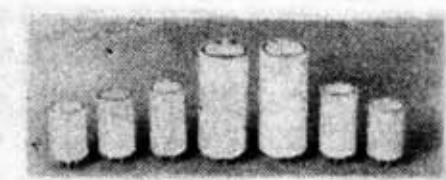
トの故障を修理、調整できる簡易総合試験装置。内容はつぎのとおり。①テレビ試験器(含トランク)②高感度テスタ③テスタ用高圧プローブ④コンデンサ・ナエツカー⑤工具、用具。外形寸法 480(幅)×330(高)×235(奥行)mm。重量 13.5kg。価格 89,000円。

(東京都港区赤坂留池町 3014) 東芝通信機販売部商品課

バイブレータ

TV 部品、トランス、アンプなど製作の K. K. 電気音響では、このほど新にバイブレータを発売した。

機種は同期型、非同期型をあわせ百余種におよび、50、60c/s バイブレータ用からラジオ受信機電源用まで目的に応じた機種をそろえているためバイブレータユニットの交換も容易に入れ替る。本バイブレータは振動板片はメーデン鋼を用い、接点物質も良質なものを用いて製作されているために安



電波科学

本誌の保存に「綴込カバー」を御利用下さい

- ☆ 綴クロス美麗且堅牢で
- ☆ 本誌半年分が楽に綴込め
- ☆ 保存には絶対御便利です

当社宛郵送金は振替で願います

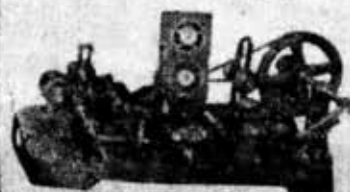
定価130円 送料24円

日本放送出版協会

Y S 式捲線機

ユニバーサルなハネカム・バンク捲線機

如何なるハネカムもハネカムバンク捲も自由に捲くことが出来ます。



有線・無線・電報・ラジオ通信機・その他用各種捲線機

日本捲線糸機株式会社

東京所 東京都港区上智町54 電話 東京 (40) 4037

製品番号 丸35A