

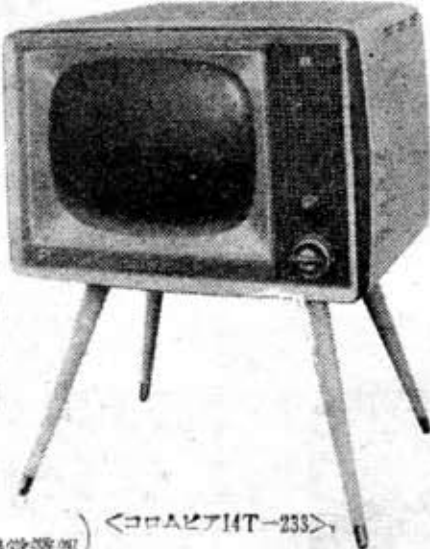
# 新製品

## 紹介

### テレビ受像機

#### コロムビア 14T-233

1958年型のコンソレット型、14吋前面スピーカ付きの製品。回路的にはカスコード・ターレット・チューナ方式で、平均値型 A.G.C と鋸歯状波 A.F.C を備えた 15 球、3 ダイオード (含 C. R. T.)。大きさは脚をのぞいて 370×524×430 耗 (高×幅×奥行)、26 kg。消費電力は 125 W である。現金正価 75,600 円



(川崎市 港町 125 日本コロムビア電機営業部)

<コロムビア 14T-233>

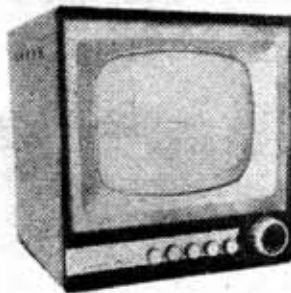
#### TV キット 6 種

##### ユニバース 14 吋用 T14-320

超遠距離用のテレビを自分で組みたいというアマチュア向けの 14 吋 14 球 2 石のキット。主な規格は

チューナ 11チャンネルカスコード IF 増幅 3 段、同帯域幅 3.2 Mc 鋸歯状波 A.F.C と突頭値型 A.G.C 音声検波、ロックドオシレーション 前面スピーカ方式

(大阪市城東区関目町 2-52 浦川電機工業 K.K.)



<北斗電気 8 型>



<ユニバース T14-320>



<平和電機 S 型>

#### 平和電機 S 型 14 吋テレビキット

漸新なデザインでパーツに優良品を用いた 29,500 円のキット。ブラウン管真空管はともに日立、チューナはアルプス、コンデンサはエルナー、コイル類は QQQ を用いている。

(東京都台東区長者町 1-4 平和電機 K.K.)

#### 北斗電気 8 型 14 吋テレビキット

シャーシ設計とツマミの配置に工夫をこらした合理的な製品である。

(東京都千代田区神田富山町 24 北斗電気株式会社)

#### 東映無線

##### 14TV-8-M 型

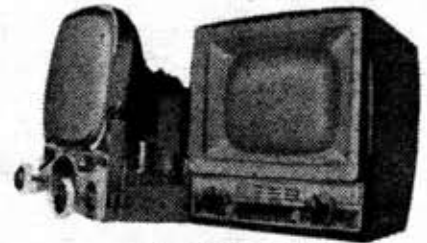
##### 14 TV-501 型

これは近來急速に開発された高性能真空管を使用し、前面スピーカ方式の夫々

遠距離用、超遠距離用 14 吋キットである。いずれも VIF 3 段で使用管は日立、NEC である。電源トランス方式で価格は 8-M 型 29,800 円、501 型 37,500 円 (完全オ

ールキット) である。

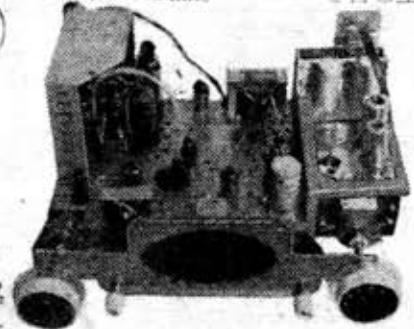
(東京都千代田区神田仲町 2-3 東映無線 K.K.)



<東映-14TV-8-M と 501>

#### フルタカ FT-58 型

テレビのキットで知られている古鷹無線の新製品。C. R. T を含む全真空



<フルタカ FT-58 型>

管にマツダを使用し、チューナは 4B C8 と 5J6 のカスコード 11 チャンネル、映像は 5U8 使用で 3 段、音声リミッタは 6CS7、FM ゲーテッド検波の 3DT6、AFC 位相弁別にはセレン



ビームアンテナ付 ブラウン管装着器具付



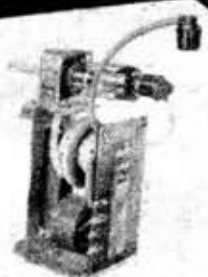
伝統を誇る高度の規格品  
新構想による斬新な機構  
量産による価格の低廉

## 浦川の T.V. パーツ

(カタログ 要郵券 20 円)

### 浦川電機工業株式会社

大阪市城東区関目町 2 丁目 52 TEL 33-1451-3  
東京都千代田区神田鍛冶町 3 の 4 TEL 25-9955



フライバックトランス

高圧ソケット 高圧ホルダー 及アノードキャップ付 高圧出力側配線済

を用いている。価格は 30,900 円ということである。

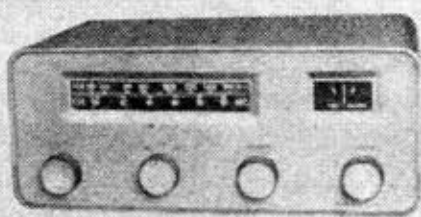
(東京都千代田区神田旅籠町 3-10)  
古鷹無線 K.K.

FM チューナ 3 種

ブリモ AF-700 型

この AM・FM チューナはデラック  
ス型で、インジケータとして両振れの  
電流計を備え、FM 受信の場合にはバ  
ランスメータとして利用する一方、A  
M 受信の場合には S メーターとして動  
作させている。

リミッタ回路  
と AFC 回路  
がよく働いて、  
問題の周波数  
変動は少なく、  
S/N もよいも  
のである。



<ブリモ AF-700>

高感度をねらって高周波一段が付加  
され、電源部も内臓であるから、どん  
なアンプにも直ちに接続できる。

FM の規格だけを示すと

受信周波数帯 80~90 Mc

感度  $5 \mu V$  (S/N 20 db)

出力 入力  $300 \mu V$  30% 変調時に  
0.6 V

中間周波 10.7 Mc

同帯域幅  $\pm 90 kc$  で 3 db ダウン

アンテナ  $300 \Omega$  不平衡型

真空管 6U8, 12AT7, 6BE6  
6BA6 $\times$ 2, 6AU6, 6AL5  
6X4

大きさ 310 $\times$ 230 $\times$ 135mm 5.1 kg

(東京都三鷹市牟礼 2043)  
プリモ音響研究所

スター FM-120

富士製作所が世に問う 8 球 FM 専  
用チューナである。使用真空管は高増  
管 6BA6 の次 12AT7 の局発と AFC,  
6AU6 の混合、以下 6AU6 3 本の中  
2 本が IF 増幅 (IF は 10.7 Mc)、残  
る 1 本がリミッタ増幅 1 段、6AL5 と  
5MK9 が各 1 本である。

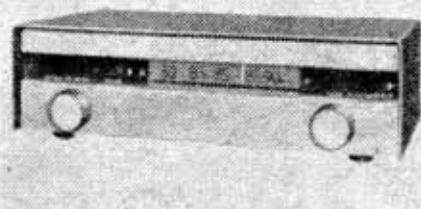
大きさは 330 $\times$ 180 $\times$ 90 mm で重さ  
は 3.75 kg である。

感度  $5 \mu V$  (S/N  
20 db 時)

IF 周波数 10.7 Mc

IF 帯域特性  $\pm 100$   
kc 3.5 db ダウン

(東京都港区芝三田  
1 の 5  
富士製作所)



<スター FM-120>

トリオ FM チューナ・キット FM-110

「リアリスチック」FM チューナで  
好評を博したトリオが、自作をねらう  
人のために測定器なしでも完成できる  
キット FM-110 を発売する。

6AQ8 $\times$ 2 (RF, MIX, OSC, AFC)  
6BA6 $\times$ 2 (IF 10.7 Mc 増幅) 6AL5

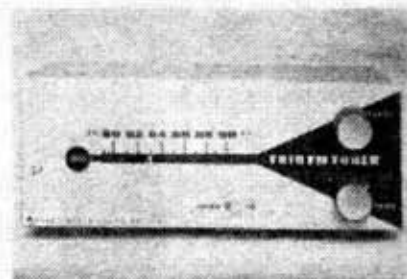
(比検波), 6X4 の 6 球である。

完成した場合の特性は

感度  $3.5 \mu V$  (S/N 20 db 時)

出力 入力  $30 \mu V$  で 30% 変調時  
に 0.1 V

歪率 入力  $500 \mu V$  100% 変調で  
1% 以下。



<トリオ FM-110 キット>

IF 帯域特性  $\pm 100 kc$  3 db ダウン

(東京都大田区雪ヶ谷 125)  
春日無線工業 K.K.

トランジスタラジオ 4 種

ソニー 7 石 TR ラジオ・TR 741

短波帯の受信もできる 7 石オールブ  
リント配線のゴータブル TR 741 をだ  
した。スピーカに 4"  $\times$  6" の大型を用  
いているから、自動車ラジオにも利用  
できる。AGC 回路にシャント・ダイ  
オード方式という回路を用いたあたり  
も目新しい。規格はずぎのとおり、  
TR 7 石 ダイオード 3 石  
受信周波数 SW 3.9~12 Mc

訂正 1 月号本欄中でスターチ  
レビキット 14T-16 は 14T-165  
で価格は 49,500 円。港区芝三田 1  
-5 富士製作所

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」で亜鉛カーボン棒を使っておりません

- 【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  
ポチ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  
放電曲線を出す



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

**FUJI ANTENNA**

富士アンテナ工業株式会社

最高の性能  
防錆防錆  
ステンレススチール使用  
最低の価格



新マーク



旧マーク

超小型  
10φ×15%  
同調C内蔵  
(150PF)



**M1型**

超小型  
10φ×12%  
同調C 200PF  
外付け



**M2型**

10×15%  
同調C内蔵  
小型にしてQ特性  
良好。  
取付容易



**S1型**

10×15%  
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%  
同調C内蔵  
Q特性良好  
中型セットに最適



**T型**

15×15×15%  
同調C内蔵  
Q特性、利得良好  
ホームラジオ用



**P型**

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**

455KC. μ同調

**I.F.T**

I.F.T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、また長期にわたって特性が変わらないことです。  
ミツミI.F.T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を選べます。

**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I.F.T、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。だからすば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。

コアの分類



コイルQの測定



ゲインの測定



バンドの測定



**ミツミ** 超小型高性能 **パーツ**  
**トランジスター**

**総合カタログ説明書進呈**

(〒不要)

住所、氏名、年令、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

電波科学 昭和33年(1958)4月号

東京都北多摩郡江町小足立 1056 の1

BC 535~1605 kc

実用電界強度 自蔵 ANT 100 $\mu$ V/m

ロードANT 10 $\mu$ V/m

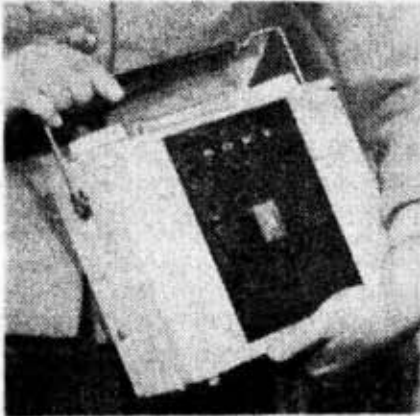
選択度 隣調 10 kc で 18 db ダウン

電源 単1 4個

寸法 232×193×78

重量 2.5 kg (電池共)

(東京都品川区北品川6の351)  
ソニー K.K.

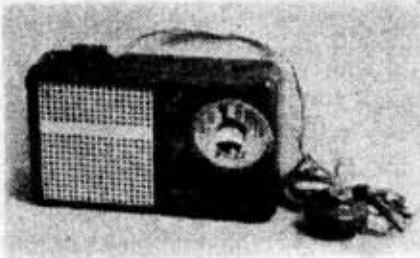


<ソニーTR74I>

村山無線 3石 TR ラジオ T-30-S

従来感度不足をとやかくいわれた石放の少ないTRラジオの欠点を機構と回路の面から検討し、音質音量とも十分になるよう作られたこの級では高性能な製品である。オールセット 5,500円、オールキット 5,300円、シャシキットの各種がある。

(横浜市神奈川区白幡町 118)  
村山無線 K.K.



<村山無線T-30-S>

イースター TN-603型 6石 TR ラジオ

トランスタと呼ばれるこのセットは小型9ボルトのB電池1個で40時間の放送聴取が可能である。大きさは131×36×76mmで電池とも330gである。

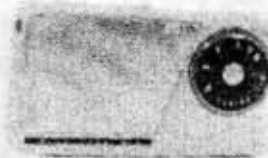
受信周波数帯 535~1605 kc, 遠応電界強度 500 $\mu$ V/m, 電氣的出力無歪 70mW, 最大 120mW, スピーカ 2 $\frac{3}{4}$ " DSP付

日立のトランジスタとダイオードおよびサーミスタをつけて

セット 送料共 9,800円

キット 〃 7,500円

(東京都豊島区池袋2丁目1115)  
イースター通信工業 KK



<イースターTN-603>

シャープ TR-182 6石ラジオ

オールプ  
リント配線  
の6石トラ  
ンジスタラ  
ジオ。



2.5 吋の <シャープTR-182>

スピーカを内蔵し、寸法 113×66×33  
耗のポケットダブルタイプ。

感度 極微電界級

出力 無歪 50mW

電源 BL 006 P

(9V) 1個

アンテナ

ダストコア自蔵

535~1605 kc 受信

(大阪府阿倍野区西田  
辺町1-232番地)  
早川電機工業 K.K.

Hi-Fi 受信機 3種

ナショナル EA-725

マイリッパズラジオを見るような2Band Hi-Fi機が出現した。

5個のスピーカを内蔵する大型機で、正面に7吋2本と2.5吋1本を備え、両側面に5吋2本を配置してある。このため、迫力ある音量をたのしめる。

したがって使用真空管は終段が6BQ5 シングル、ドライバー 6AV6、IF と検波AVC、6DC8、周変管 6BE6 となっており、6X4 と 6AD5 (マジックアイ) が使用されている。現金正価 27,300円

受信周波数帯 535~1605 kc

3.7~12 Mc

中間周波 455 kc

感度 両周波数帯とも 50 $\mu$ V/50mW

電氣的出力 無歪 4W 最大 5W

消費電力 53 VA

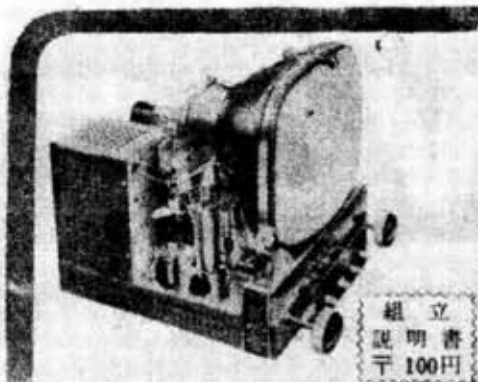
寸法 600×396×245 mm

重量 10 kg

(大阪府北河内郡門真町)  
松下電器産業 K.K.



<ナショナルEA-725>



組立  
説明書  
千100円

90度 偏角方式.....  
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

大阪市城東区放出町570  
電話(代表)大阪(97)171-3-1010 北陽無線工業株式会社

# 国内新製品

## シャープ 6N-178 型 2バンド

垂直シャーシに組みこんだトランスレス式の2バンドラジオ。マジックアイの点滅SW、イヤホンソケット2個を持ち、小型ながらフオン回路付きである。12BE6-BA6-AV6-30A5-19A3-12ZE9で主な規格はつぎのとおり。

受信周波数

BC帯 535~1605kc

SW帯 3.9~12Mc

出力 1.2W

電源 25VA 5吋 DSP 付

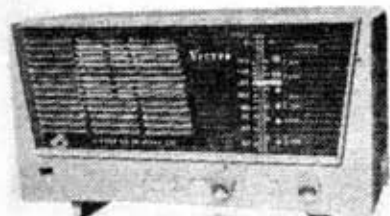
寸法 230×400×210mm

フライトアンテナ自蔵

(大阪府阿部野区西田辺町 1-232)  
早川電機工業KK

## ビクター 5A-2205 2バンド

トランス付きの小型ホーム2バンドで、6×4吋のスピーカで最大3W無歪1.5Wの出力を得ている。真空管は6BE6-6BA6-6AV6-6AR5-6X4で消



<ビクター 5A-2205>

費電力35VA イヤホン付き。感度は極微電界級

受信周波数 BC 535~1605kc

SW 3.8~12Mc

寸法 200×318×165mm

重量 4kg 現金正価 9,950円

(東京都中央区日本橋本町4の1の1)  
日本ビクターKK

## 35W Hi-Fi アンプ

ナショナル ES-906(ブリ)と ES-931(メイン)

万能型プロフェツショナルのプリ・メイン

各18,000円と

35,000円。

ブリは12AX7×2と6BL8でイコライザ、高低音ブースト、マイク増幅回路を含みカソードホワウの600Ω出力であ

る。1V出力に対し

マイク2mV、テ

ープ15mV。ト

ーンコンは15,000

c/sで±15db 30

c/sで±15db、

スクラッチフィル

ターがある。

寸法 310×130

×180mm 3.6kg。

メインは6SN7

(増幅反転)→6SN

7(励振)→6CA7 PP→5AR4

で規格つ

ぎのとおり。

周波数特性 10~50,000 c/s 2db

出力 無歪 30W 最大 47W

出力端子 4, 8, 12, 16Ω 切換え

増幅度 16Ωの時 32db(NF21db)

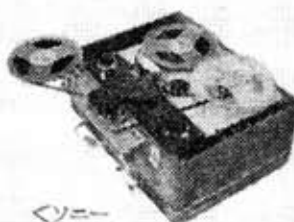
入力 30W 出力に対し 0.6V

S/N 30W 出力で -90db

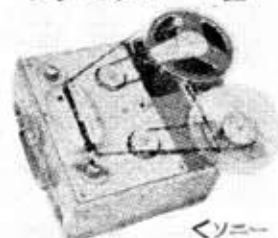
寸法 360×190×250mm 15kg

(大阪府北河内郡門真町)  
松下電器産業KK

## テレコ・アクセサリ-2種



<ソニー MP-1>



<ソニー ED-7>

## ソニー MP-1 と ED-7

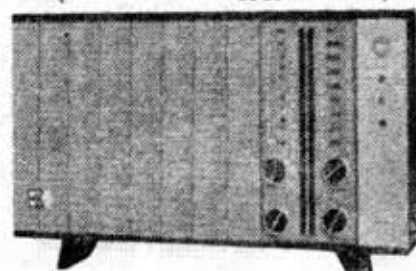
MP-1はモノプリンター(複写機)で、1台のテレコにこのヘッドとリールからなる装置をとりつけ、このヘッドの出力をマイク端子

から入れて別のテープに録音する。駆動は親器のキャプスタンで2本のテープを同時に送る。(6,550円)

ED-7は小型テープコーダーで7吋リールに録音したい場合のアダプターである。親器では5吋のリールしか

つかえないのでこのリール受台を外側にはり出してとりつけ、リール軸からゴムベルトで駆動する。(3,300円)

(東京都品川区北品川6の351)  
ソニーKK



<タイヘイ 5S-27B>

# エレクトロニクス用高性能



MPT チューブラー  
シールド チューブラー  
オイル チューブラー  
シルバード マイカ

# NCC

## 安心して使える部品

松尾電機株式会社

本社 大阪府豊中市州到至124

電話 豊崎 4615, 8539

東京 東京都千代田区神田司町2の15

タイヘイの製品2種

5S-27A, 5S-27B

RF 段完全調整済みのセミキット2種でAはBC専用、BはSW (3.7~12Mc)付の2バンドである。高周波部品、ポリウム、スイッチは取付済みで、RF 段だけは配線と調整が完成している。寸法は500×315×190mmで6BE6-6BD6-6AV6-6AR5-5MK9-6E5のラインアップで直ぐに組上げることができる。(B型4,950円)

MB-2 バスレフキャビ



タイヘイ MB-2

520×300×230mmの本体に250mmの脚がついた位相反転型バスレフで6%

計されている。大部分のスピーカに適合するインピーダンスに選んであつて内容積は22,000cm<sup>3</sup>。(小売2,700円)

(大阪市東住吉区平野馬場町225 日本硝子工業KK)

プレーヤー5種



コロンビアVL-12A

ナショナルTU-22

ニートTP-88W

コロンビア VL-12A と VL-15

12A は先に出た VL-12 の姉妹品で4スピード。左右上下運動のダンピングがきくシステムのクリスタルPUを備え、ワウ 0.25% 以下、S/N 40db



KSのL-20S

(1,000c/s 50mm/s)。190×490×320mm 8kg 21,000円。



KSのL-18S

VL-15は4種のイコライザーをもつプリアンプ自蔵4スピードプレーヤー。バランスド・アマチュア型のマグネチックP.U.を備え、20~20,000c/sまで平坦な特性をたのしめる。ワウ 0.5%以下 S/N 45db 以上 (1,000c/s 50mm/s)。520×415×230mm で重さ13kg 針圧 LP 5g。38,500円。

川崎市港町 125  
日本コロムビア電機営業部

ナショナル TU-22 ユニット

4スピード、四極インダクションモーター付、9,500 円のプレーヤー・ユニット。ワウ 0.35% 以内でターンテーブルは10吋。ピツクアップはクリスタル



ニートP-30

型のターンオーバー式で100mm/s 負荷500kg の出力は2.5V。針圧は6~8gで30~15,000c/s まで再生できる。

(大阪府北河内郡門真町  
松下電氣産業KK)

ニート TP-88W ユニット

四極インダクションモーターを用い、ロネットタイプ・ターンオーバーP.U.とポリウム、アームスイッチが付属している4スピード用 (4,900円)。

(東京都千代田区旅籠町1の4  
ニート音響電機KK)

フォノモーター

鈴木電機の L-20S と L-18S

4極モーター使用の4スピードフォノモーターを同社一連の新製品の中から紹介する。両者ともワウ 0.3%、S/N 40db 以上、ハム -60db と -55db、価格は7,900円と7,200円である

(名古屋市北區城東町6の144  
鈴木電機KK)

ニートの P-30 4スピード

さきに発売された P-20 の改良型の四極インダクション型ワウ 0.25% 以下 S/N 40db 以上。フレームも大型である。

(東京都千代田区旅籠町1の4  
ニート音響電機KK)



本誌の保存に「綴込カバー」を御利用下さい  
☆ 総クローズ美麗且堅牢で  
☆ 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**

ユニバーサル式  
ハネカム・バンク巻線機

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・電機・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  
東京都台東区上野町54  
電話 青山 (40) 4037

製品番号 №35A