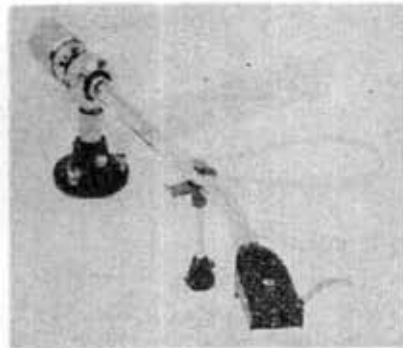


# パーツ

## サウンドのアーム

“ST-900, ST-940”は、放送局用として設計されたステレオ用アーム。主な特徴 ◆回転部には高精度の特殊ミニチュア・ベアリングを使用。◆ピボット・フローティングとウェイト部のダンパを効果的に行なった共振の2重



防止。欧州規格のプラグイン・ヘッド、ハンダ付けのいらぬ接続簡単な出力コンセントを採用。

価格 ST-900(全長320mm)5,700円

価格 ST-940(全長351mm)6,200円

(東京都杉並区上高井戸4-1900)  
東京サウンド株式会社

## ナショナルのマイク

### “WM-703”

は、8字形の双指向特性をもったペロシティ・マイク。規格出力インピーダンス:600Ω±30%平衡形(1kc)。感度:-75dB±3dB(1kc)。周波数特性:50~10,000%。偏差10dB以内。指向性:双指向性(8字形)。誘導雑音レベル:35dB以下(入力音圧換算値)。重量:650g。 正価 16,500円



(横浜市港北区綱島町広町 880)  
松下通信工業株式会社

## アツデンのマイク

“DX-75”は、小形・軽量のダイナミック形マイク。規格出力Z:50kΩ。感度:-59dB±4dB(1kc)。周波数特性:100~8000%±5dB。コード:3φコード1.5m。寸法:21φ×116mm。重量

# 新製品紹介

## スピーカ

### ミラフオンのトゥイータ

“H13-S”は、広い角度に拡散する放射物ホーン方式によるホーン形トゥイータ。主な特徴は、ホーン頂点から開口面の距離が一樣で、側壁は直線で90°

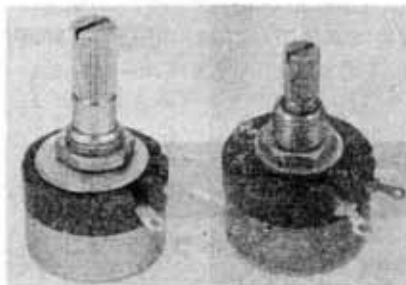


: 本体105g, スタンド155g.

(東京都三鷹市上連雀 801)  
日本正電機株式会社

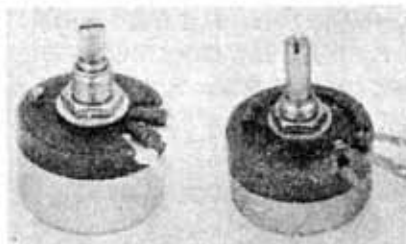
### ヴァイオレットの可変抵抗器

“W-202, W-251, W-301, W-35, W-404”は内部機構の設計・改良により、



W-202形

W-251形



W-301形

W-35形



W-404形

回転寿命は従来ものより向上した。巻線形可変抵抗器。規格抵抗値範囲および許容電力: W-202形 5Ω~10kΩ 1W, W-251形 5Ω~20kΩ 1.2W, W-301形 5Ω~50kΩ 2W, W-35形 5Ω~10kΩ 2W, W-404形 5Ω~100kΩ 3W。

(東京都中野区新山通 2~18~19)  
ヴァイオレット電機株式会社

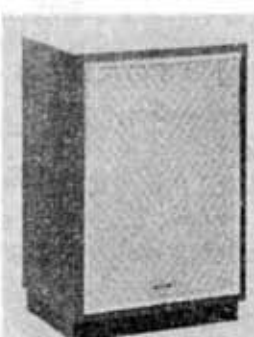
に開き、他方はエクスポネンシャルに開いており、周波数変化に伴ない、適応の負荷効果を得るように、2つのフレイアのホーンを結合したもの。規格周波数特性:2~20kc。最大入力:20W。拡散角度:90°。外形寸法:開口130×65mm, 奥行125mm。

正価 6,100円

(東京都中央区銀座西6~1)  
発売元 完美電気株式会社

### パイオニアのスピーカ・システム

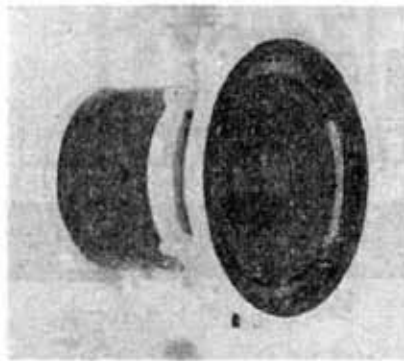
“CS-72”は、つぎの規格をもったSPシステム。形式:位相反転形。使用SP:低音30cm, 中音16cm, 高音ホーン形。インピーダンス:16Ω。再生周波数帯域:40%~20kc。音圧レベル:101dB/W。最大入力:20W。寸法と重量:780×540×390mm, 27kg。実効容量:12×10<sup>4</sup>cm<sup>3</sup>。現金正価 32,000円



### パイオニアの12cmスピーカ

“PE-12”は、リング状の80φ×50mmの磁気回路を採用したスピーカ。規格入力Z:16Ω。f<sub>0</sub>:60~90%。再生周波数帯域:f<sub>0</sub>~16000%。音響入力:20

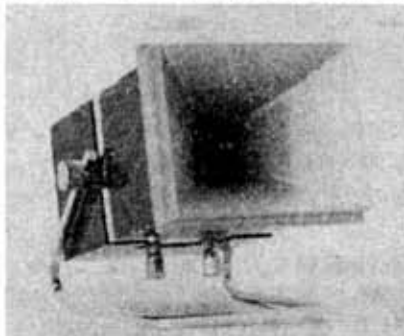
# 新製品紹介



W. 音圧レベル：97 dB/W. 総磁束：53,500マクスウェル. 磁束密度：13,100ガウス.  $Q_0$ ：0.36(75%) . 重量：1.45kg. 取付寸法：135mm. 正価 8,500円

## パイオニアのトゥイータ

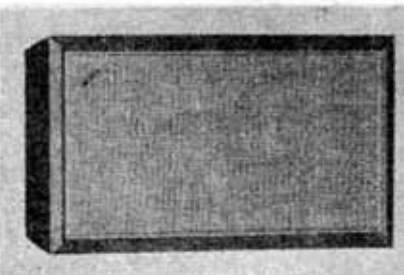
“PT-7”は、エクスポネンシャル角形ホーンを採用したトゥイータ。規格 VCインピーダンス：16 $\Omega$ . カットオフ周波数：1.4kc. 再生周波数帯域：



1.4~20kc. 総磁束：32,500マクスウェル. 磁束密度：13,300ガウス. 最大入力：25W. 音圧レベル：112dB/W. クロスオーバー周波数：2.9kc以上. 寸法：ホーン開口91×69mm. 奥行126mm. 重量：1.35kg. 正価 5,900円  
(東京都大田区大森西4~15~5) パイオニア株式会社

## トリオのスピーカ・システム

“S-120”は、ブック・シェルフ形の4ウェイ・スピーカ・システム。規格形式：FBL方式(フロントエンド・バック・ロード). 使用スピーカ：低音20cm, 中音16cm, 中・高音7cm, 高音ホーン形. クロスオーバー周波数：低・中音800%, 中・中高音2.5kc, 中音・高音



5kc. 再生周波数：40%~20kc. インピーダンス：8 $\Omega$ . 最大入力：30W. 寸法：650×380×300mm. 重量：15kg.

価格 23,900円

(東京都大田区調布千鳥町74) トリオ株式会社

## パイオニアのヘッド・ホン

“SE-21”は、超小形トゥイータを内蔵した2ウェイ・ステレオ・ヘッド・



ホン。規格 インピーダンス：16 $\Omega$ . 再生周波数帯域：30%~18kc. 許容入力：各チャンネル 125mW. 使用スピーカ：低音用6.5cm, 高音用1.5cm. 減衰器：内蔵, 高域音量調整付. 接続コード：1.9mmキャブタイヤ, プラグ付. 重量：本体のみ370g. 正価 4,500円  
(東京都大田区大森西4~15~5) パイオニア株式会社

# テレコ

## アカイの4トラ・テレコ

“1700”は、3スピード4トラック・テレコ。規格 電源：AC 100~240V 50~60%, 80W. 録音方式：新交流バイアス方式. 録音指示：VUメータ. 速度：19cm/S, 9.5cm/S, 4.75cm/S. なおアダプタ使用により38cm/Sも可能.



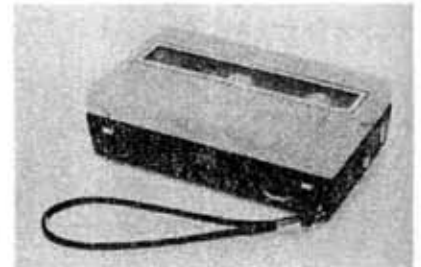
モータ：2スピード・インダクション. ひずみ率：全周波ひずみ2%以下. ワウ・フラッタ：0.18% RMS以下. 周波数特性：40%~18kc. イコライザ：NARTB特性(再生時). 出力：各チャ

ネルとも最大 3W. スピーカ：18×12cm(2コ). 寸法：340×340×230mm. 重量：15kg. 現金正価 53,500円

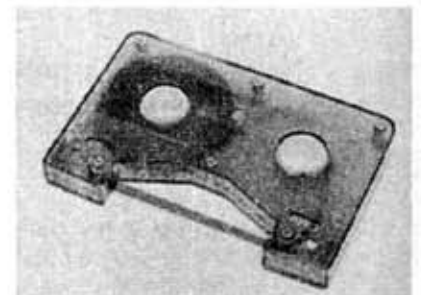
(東京都大田区東糀谷2~12~14) 赤井商事株式会社

## 日立のポータブル・テレコ

“TRQ-200”は、超低速カートリッジ・キャプスタン方式のテレコ。規格



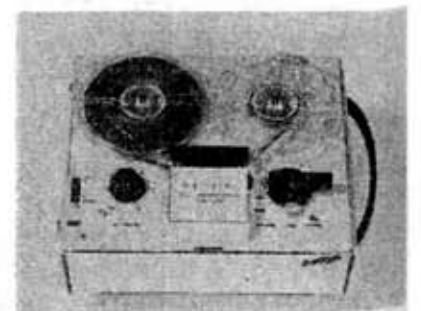
使用 TR：5石+2ダイオード+1ターミスタ. 速度：2.4cm/S. 使用リール：専用カートリッジ(C-200). 録音可能時間：往復2時間. 録音方式：直流バイアス方式. トラック形式：モノ



ラル, ダブル・トラック. 電源：DC9V (UM-3×6). スピーカ：6.5cm. 出力：250mW. 周波数特性：300%~3kc. 録音指示：レベル・メータ. 寸法：174×50×104mm. 重量：1kg.

## 日立のTR式テレコ

“TRQ-580”は、操作が簡単なワン・ハンド・コントロール. 録音中の音が聞けるスピーカ・モニタ方式を採用したテレコ。規格 使用 TR：7石+3ダイオード. 速度：9.5cm/S, 4.75cm/S. 使用リール：最大5号. 録音時間：9.5cm/Sで90分. 録音方式：交流バイアス方式. 消去方式：直流消去.



トラック形式：モノラル・ダブル・トラック。電源：AC100V50～60Hz。スピーカー：16×8cm。出力：1.8W。周波数特性：9.5cm/S 100%～8.5kc。寸法：275×135×235mm。重量：4kg。

現金正価 16,800円

(東京都千代田区大手町2～4)  
株式会社 日立製作所

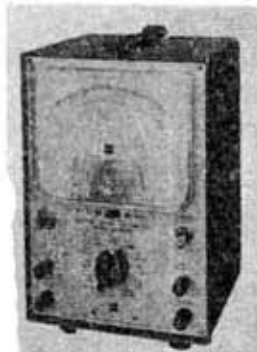
## 測定器

### ナショナルの真空管電圧計3種

“VP-953B”は、10mVから300Vフル・スケールの交流電圧を、10%から500kcにわたって測定できる普及形真



交電圧計。規格 電圧範囲：10mV～300V。周波数範囲：10%～500kc。入力抵抗：10MΩ。正価 39,000円



▼▼▼▼▼  
従来発売されていた VP-955B 形を改良した VP-955C 形 VT VM  
▲▲▲▲▲



▼▼▼▼▼  
従来発売されていた VP-950B 形を改良した VP-950C 形 VT VM  
▲▲▲▲▲

“VP-955C”は、0.005V～500V(フル・スケール)の交流電圧を、周波数範囲10%～1.5Mcにわたって測定できる高感度の交流真空管電圧計。規格 電圧範囲：0.005～500V。周波数範囲：10%～1.5Mc。入力抵抗：10MΩ。

正価 62,000円

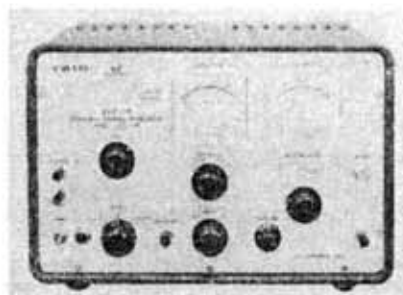
VP-950C”は、1mVから300V(フル・スケール)の交流電圧を、10%から4Mcにわたって測定できる高感度広帯域の真空管電圧計。規格 電圧範囲：0.001～300V。周波数範囲：10%～4Mc。入力抵抗：10MΩ。

正価 85,000円

(横浜市港北区綱島町広町 880)  
松下通信工業株式会社

### トリオのVHF FM信号発生器

“SG-104”は、FM放送受信機の試験用、研究用に設計された信号発生器。規格 発振周波数範囲：8.7～12.7Mc、54～91 Mc、84～130 Mc。発振周波数精度：±0.3%。出力端子開放電圧：0.1V±5%。減衰器範囲：0～100dB 1μV-CdB、±1dB。出力インピーダンス：300Ω平衡、75Ω不平衡。内部変調周



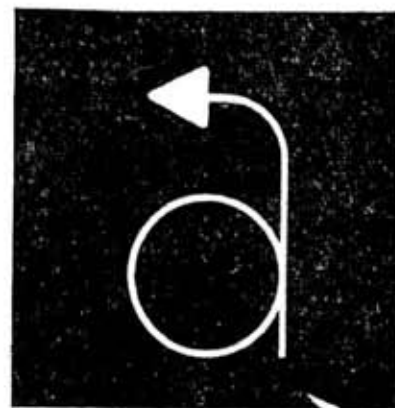
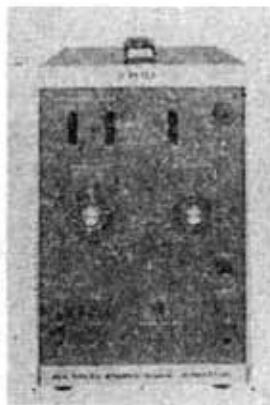
波数：400%±5%、1kc±5%。変調ひずみ75kc偏移にて0.5%以下。外部変調入力インピーダンス：40kΩ。外部変調入力電圧：約3V。外部変調周波数：20%～100kc±1dB。信号対雑音比：75kc偏移にて60dB。電源：AC100V 50～60Hz、80VA。寸法：410×280×285mm。重量：16.5kg。

価格 285,000円

### トリオのFM-MPX信号発生器

“SM-109”は、FCCのFM-MPX放送方式にしたがう、AM-FM方式の簡易形ステレオ信号発生器。規格 内部変調周波数：400%±20%。外部入力変調周波数：

50%～15kc。入力レベル：5V以下。入力インピーダンス：50kΩ。出力インピーダンス：1.5kΩ。出力ひずみ率：3%以下。セパレーション



# ALBATROSS MFB

過渡特性の良いスピーカーの音質を一言で言い表すと「とにかく静かだ」と言う事が出来ます。MFBスピーカーでもその通りで、MFBシステムを使えば刺激的な録音のレコードと言うものは無くなると言えましょう。いかにドギツク、刺激的な録音でも、それはそれなりに美しく聞けるものです。すこし音を大きくするとガンガンとうるさいスピーカー 聞いているうちに段々ウルサクなって来て段々音を小さくしなければならぬスピーカー 等は皆過渡特性が悪い事にその原因があるのです。

アンプ付スリーチャンネルMFBシステム ¥70,880.-より。

御試聴は随時電話で御連絡下さい。

### アルバトロス機器製作所

MFBスピーカー  
各種ホーンスピーカー  
専門製作

東京・北多摩・狛江町・小足立 958  
TEL (415) 1723

カタログおよび解説書御入用の方は  
100円同封の上御申込み下さい。

## ティアックの4トラ・ヘッドと全幅テスト・テープ



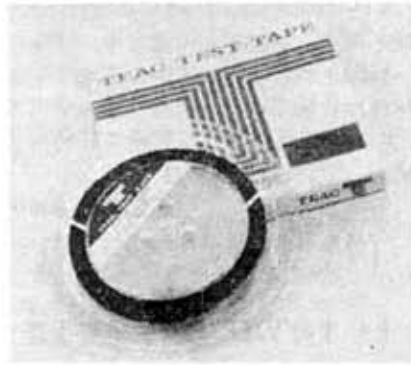
▼▼▼▼▼  
ティアックの  
4トラック・  
2チャンネル再  
生ヘッド  
▲▲▲▲▲

“563251”は、4トラック2チャンネル再生ヘッドで、主な規格は、インダクタンス：460mH、インピーダンス：3kΩ、直流抵抗：300Ω、ギャップ・スペーサ：3ミクロン、トラック幅：1mm、チャンネル間隔：3.46mm、出力電圧：1mV (500%, 19cm/S, 1%ひずみレベル)、周波数特性：50~15000%±2dB (19cm/S)、クロストーク：チャンネル間5dB (1kc)、トラック間45dB (100%)、負荷インピーダンス：100kΩ以上。

“62801”は、NAB規格、全幅録音 19.05cm/Sの再生系調整用テープ、仕様 テープ：ポリエステル、32ミクロン厚、長さ約70m、リール：プラスチック7号、100mm径ハブ、テープ速度：19.05cm/S、録音特性NAB(またはEIA)規格 (3180μsec+50μsec)、構成および録音信号：別表のとおりとし、各区分および区分の各信号周波数の前には、識別アナウンス (日本語および英語) を入れる。

規格 テープ速度偏差：±0.2%以内、ウウ・フラッタ：0.1% (wrms) 以下、録音歪度：±2分以内、周波数特性：500%を0とし±0.8dB以内、レベル変動：0.8dB以下。

(東京都武蔵野市中町3-7-3)  
ティアック株式会社



区分	周波数 (%)	レベル時間 (dB) (秒)	主 目 的
	リーダ (透明テープ)	30	テープ走行 ヘッド高さ調整
1	500	-10 30	周波数特性チェック 用レベル・セット
2	12,000	-10 60	角度調整、 周波数特性チェック
3	10,000	-10 各15	周波数特性チェック
	7,500		
	5,000		
	2,500		
	1,000		
	250		
	100		
50			
4	500	0 30	基準レベル・セット
	ブランク・テープ	約30	

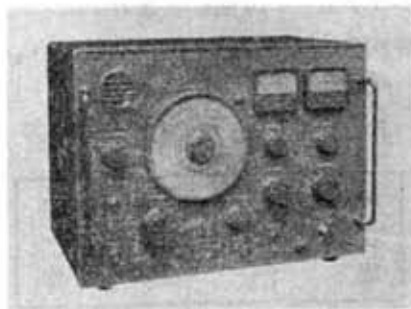
[注] 0dBレベルは実録音レベル (3%ひずみレベル) より6dB低いレベル

音：30dB、38kcリーケージ：-40dB、出力レベル：0~5V、FM搬送波周波数：88~92Mc、周波数偏移：0~75kc、S/N：-40dB、電源：AC100V50~60%、33VA、寸法：170×260×260mm、重量：5.9kg、正価 53,000円

(東京都大田区調布千鳥町74)  
トリオ株式会社

### 目黒の周波数特性記録用発振器

“MSG-235S”は、周波数ダイヤルをモータで低速駆動し、周波数掃引を行ない、増幅器、ろ波器等の周波数特性を自動測定するための発振器、規格



発振周波数範囲：50kc~50Mc (6バンド)、周波数校正器：100kc、1Mc (水晶)、出力電圧範囲：132~-20dB (4V~0.1μV) 50Ω開放端、出力周波数特

性：±0.5dB以内。

(東京都目黒区上目黒5-2658)  
目黒電波測器株式会社

## ラジオ

### 山水のステレオ総合アンプ

“SAX-1000”は、つぎの規格をもったFM-MPX内蔵のステレオ総合アンプ、使用球：7591PP 21球 20石、音響出力：96W、周波数特性：30%~20kc ±1.5dB、負荷Z：8、16Ω、入力感度 PHONO-1、-2、TAPE-HD2mV、MIC2.3mV、AUX-1、2、65mV、TAPE-MON 65mV、[FM部] 受信周波数：76~90Mc、感度：1.8μV、S/N：50dB、セパレーション：38dB、[AM部] 受信周波数：535~1605kc、感度：7μV (S/N20dB, 30%変調)、電源：AC

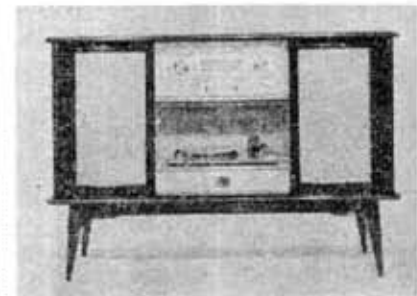


100V 50~60%, 180VA (無負荷)、寸法：454×365×145mm、重量：18.6kg、現金正価 78,000円

(東京都杉並区和泉町460)  
山水電気株式会社

### 日立のステレオ装置3種

“シンフォニカ8000”は、オールTR OTL方式を採用したステレオ装置、規格 [ラジオ、アンプ部] 使用半導体：17石+8石ダイオード、受信周波数：76~90Mc, 530~1605kc、総合出力：40W、スピーカ：25cm, 6.5cm 各2。



[プレーア部] PU：MM形プラグイン式、針圧：4g、回転数：16%, 33%, 45, 78RPM、テーブル：20cm、モータ：4極シンクロナス形、寸法：1160×7750×420mm、重量：約34kg。

“シンフォニカ6200”は、オート・チェンジを採用したステレオ装置、規格 [ラジオ部] 使用球・石：5球 11石、受信周波数：76~90Mc, 535~1605kc、総合出力：8W、スピーカ：20×16cm, 5cm各2、[プレーア部] PU：クリスタル形ターンオーバー、針圧：7g、回転数：16%, 33%, 45, 78



RPM、テーブル：23cm、寸法：820×285×375mm、重量：23kg。

現金正価 55,800円

“DPK-30”は、4トラ・テープを内蔵した、オールTR OTL式ステレオ装置、規格 使用半導体：43石+17ダイオード、受信周波数：76~90Mc, 530

# 新製品紹介



~1605kc. 総合出力：76~60W. スピーカー：低音30cm, 中音15cm, 高音ホーン, 各2. [プレーア部] PU:MM形プラグイン式, 針圧:2g, 回転数:16%, 33 $\frac{1}{3}$ , 45, 78RPM. テーブル:30cm. モータ:6極シンクロナス. [テレビ部]3モータ式, ブッシュ・ボタン式自動停止装置, モニタ付. 寸法:1680×1070×505mm. 重量:105kg.

(東京都千代田区大手町2~4)  
株式会社 日立製作所

## テレビ

### 日立のTR式12形テレビ

"TW-1000"は、パーフェクトAGC, 自動垂直振幅直線性調整回路, スーパー同期分離回路, 水平発振安定化方式などを採用した12形. 規格 使用TR:28石+20石ダイオード+高圧整流管3本. CRT:310MB4. スピーカー:12×

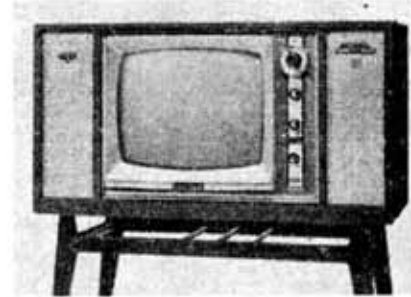


8cm. 音声出力:約1W. 電源:AC100V 50~60%, DC 12V バッテリ. 寸法 325×320×275mm. 重量:約7kg.

現金正価 49,500円

### 日立の16形カラー・テレビ

"CST-26S"は、微調整の自動化プリセット・チューニングを採用した, 16形カラー・テレビ. 規格 使用球・半導体:28球+1石TR+17石ダイオ



ード. CRT:400RB22. スピーカー:18×12cm 2コ. 音声出力:約3W. 電源:AC 100V 50~60%, 約260W. 寸法790×435×385mm. 重量:約38kg.

現金正価 178,000円

(東京都千代田区大手町2~4)  
株式会社 日立製作所

## その他

### 理研電子の丸形投光器

本器は、CdS光導電素子板に光をあてるもので、豆球6, 8, 12Vのいずれを使っても、投光距離は最高4~5mまでの性能を有し、光の焦点は大きいナ



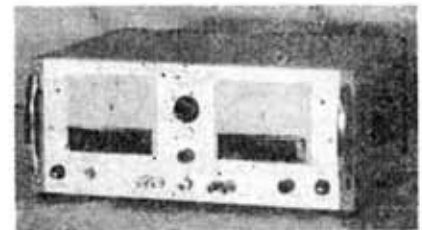
ットをゆるめ、モールド部分の前後への移動により自由に調整できる.

正価 450円

(東京都大田区馬込東3~727)  
理研電子機器株式会社

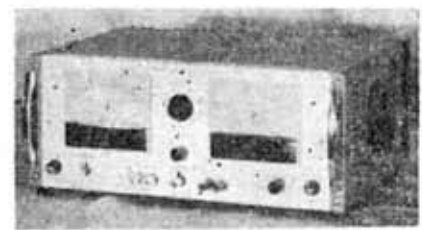
### 菊水の直流低電圧安定化電源2種

"7124, 7133"は、TRを使用した直列形の直流安定化電源で、0~35Vまでを連続可変し、最大5Aの出力電流を利用できる. さらに"7124"は5, 3, 2, 1.5, 1A, "7133"は2.5, 2, 1.5, 1, 0.5Aの電流制限が可能で、自動復



帰形の過負荷保護回路も備えている. とくに直・並列接続の場合、1台の操作で全器の動作・制御ができ、さらにリモート・コントロールができるように設計されている. 規格 電源:AC 1000V 50~60%. 寸法:430×167×300mm. 重量:約19kg (以上は共通).

[7124形]安定度:電源変化±10%に



対し5mV, 出力変化0~5Aに対し±5mV. 電圧計:35V. 電流計:5A.

[7133形]安定度:電源変化±10%に対し10mV, 出力変化に対し±10mV. 電圧計:70V. 電流計:2.5A.

(神奈川県川崎市新丸子東3~1175)  
菊水電子工業株式会社

## ステレオ・カートリッジ



TEL (392)-5161-5

富士音響株式会社

FM用

# IFT

Tamaddin

## タマディン

株式会社 永井製作所  
東京都調布区区内拍江町  
TEL (416) 3161-4