

商品要覽



日本電氣株式會社

商品要覽

CATALOGUE

NO. 2

昭和參年版

日本電氣株式會社

ラ　ヂ　オ

N.E.-A ラヂオ受話器

(N.E. Radio Receiver)

本機のインピーダンスは1000サイクルにて測定し16,000オーム、各種鑛石検波器、真空管受信機及増幅器に變壓器を用ひず直接使用し得。

N.E. 式 A 一號ラヂオ受話器

(ラヂオ受話器二個ヘッドバンド及
A一號ラヂオ受話器紐より成る)

N.E. 式 A 二號ラヂオ受話器

(ラヂオ受話器二個ヘッドバンド及
A二號ラヂオ受話器紐より成る)

N.E. 式 A 三號ラヂオ受話器

(ラヂオ受話器二個ヘッドバンド及
A三號ラヂオ受話器紐より成る)

N.E. 式 B 一號ラヂオ受話器

(ラヂオ受話器一個及B一號
ラヂオ受話器紐より成る)

N.E. 式 B 二號ラヂオ受話器 (ラヂオ受話器一個及B二號
ラヂオ受話器紐より成る)

N.E. 式 B 三號ラヂオ受話器 (ラヂオ受話器及B三號
ラヂオ受話器紐より成る)



N.E.-Aラヂオ受話器

N.E. 式參號 A ラヂオ受信機

(N.E. No. 3-A Radio Receiving Set)

高周波二段、低周波一段増幅装置付ループアンテナ専用の四球式高級ラヂオ受信機なり、遠距離受信をなさんとする時は架空アンテナを用ひ N.E. チューナーを付属せしむれば數百哩の受信をなし得、ループアンテナには特に設計せられたる三線式 N.E. A. 型を最も適當とす。

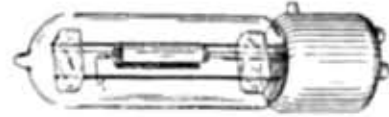
使用の真空管は215-A 真空管にして通稱ビーナツト・ヴァルブと稱し頗る小型なれども能率の良好なること他の大型のものに譲らず織條プレート共乾電池にて働かし壽命の長きとを特長とす。



N.E. 式參號 A ラヂオ受信機

真空管四個は全部を直列に接続し所要電流僅かに 250 ミリアンペアに過ぎず本器には下記の
の附屬品を要す。

215A 真空管	4 個
A電池(6v乾電池)	1 組
B電池(45v乾電池)	1 組
N.E.參號ラジオ受信器(プラグコード附)	1 個
N.E. A ループアンテナ	1 個



215A 真空管

N.E. A ループアンテナ

(N.E. A Loop Antenna)

N.E. A ループアンテナは本社獨特の設計にて製作されたる三線式にして高三尺一寸、幅一尺五寸、捲數十二回なり。



N.E.ループアンテナ

N.E. A チューナー

(N.E. A Tuner)

ループアンテナ専用のラジオ受信機を架空アンテナを用ひて受信する場合にはチューナーを要す。N.E. A チューナーは此の目的に向つて造られたる最も優秀なる同調器なり。



N.E.Aチューナー

N.E. 1 號 増 幅 器

(N.E. No. 1. Amplifier.)

本器は低周波増幅にしてピーナット・ヴァルブ(215-A真空管)を用ひA電池は乾電池3ヴォルト乃至6ヴォルト即ち乾電池2個乃至4個にて足りB電池は45ヴォルトなり。

1-A増幅器は二段増幅器にして下記の付属品を要す。

1-A増幅器

215A 真空管 1 個

A電池 (3v-6v 乾電池貳個乃至四個)

B電池 (45v) 1 個

1-B増幅器

215A 真空管 2 個

A電池 (3v-6v 乾電池貳個乃至五個)

B電池 (45v) 1 個

電池は真空管受信機の分を併用して差支なし。



N.E. 増 幅 器

8001-D 増 幅 器

(No. 8001-D Amplifier)

本器は8002號放聲装置用にしてUX199號真空管一個を用ひたる一段増幅器なり、1120CJデスクスタンドに依る通話電流を増幅するに適するものとすA電池は6ヴォルトにして乾電池を使用し1120CJデスクスタンド送話用に兼用すB電池としてはN-25-B増幅器にて普通電燈電力用交流を整流したるものを使用し電壓約70ヴォルトとす。

真空管及電池類附属せず。

25-B 増 幅 器

(No. 25-B Amplifier)

交流100ヴォルト乃至110ヴォルトの電壓で50サイクル乃至60サイクル電燈線の電流を整流濾過して面倒なる電池を省略せる増幅器なり、總ての装置を鐵製函に藏めあり、人體に觸れる危険は絶対に避け外部に電燈電力線に接続するに適する様プラグ及



25-B 増 幅 器

電燈紐を附屬し尙紐には電力線の電流を接斷すべき握釦式スイッチあり又函底には受信機
ラウドスピーカー、地線等を接続すべき端子あり、整流濾過に使用する真空管は最も能率よ
き長壽命の 205D 真空管一個を又低周波増幅用として同じ真空管一個合計貳個を使用す消費
電力は僅かに 40 ワットに過ぎず下記の附屬品を要す。

205-D 號真空管 貳 個

N. 25-B 増 幅 器

(N 25-B Amplifier)

本器は 25-B 増幅器に改造を加へたるものにして自己真空管に縦條電流及板電壓を供給す
るのみならず 8001-D 増幅器のプレート電流を供給し得るものとす尙本器には 8001-D 増幅器
にて増幅したる送話電流を受け更に之れを増幅するに適する様特種變壓器を装置しあり。

543 號高聲受話器

(No. 543 Loud Speaker)

543 號ラウドスピーカーは家庭用として最も忠實
に原音其の儘を再生すホーンは高さ 18 吋口徑 10 吋
受話器の抵抗 1,000 オーム、音聲周波の交流に測定し
10,000 の抵抗あり、普通の真空管アムプリファイヤ
ーに直接接続し得、本器を N.E. 式受信機若しくは増
幅器に接続するには紐の赤色を out 端子の上部綠色
を下部ターミナルに接続すべし、受話器の電磁石と
振動板との間隔は適當に加減する調節装置あり。



543 號高聲受話器

14-A ラウドスピーカー

(No. 14-A Loud Speaker)

旅館、デパートメント・ストア、公會堂等の多
人數集會する所にてラヂオを聴取するに優秀にして
音量豊富なるラウドスピーカーを必要とする向に本
器は最も適當し音は極めて明瞭正確音量も亦頗る豊
富なる事本機の右に出ずるものなし。



14-A ラウドスピーカー

本機は低周波二段増幅付ラウドスピーカーにて各装置を幅拾五吋奥行拾八吋高拾參吋のマ

ホガニー製の函に収めあり増幅装置は武段増幅のパワーアンプリファイヤーにて第一段には216-A真空管壹個第二段には同じく真空管貳個を所謂ブッシュブルの接續法を採りヂストーションを減じ著しく音の明瞭度を増せり。

前面には左右に貳個の捻子型スイッチがあり、内壹個は受話器の音の強弱を加減する爲めに用ふ。

放聲器は箱内に装置し普通の喇叭付のものに比し何等劣らざる能率良好なる獨得の放聲器なり受話器はバランスドアーマチュア型にして電磁石の感働極めて鋭敏に振動板に傳へらるゝ構造を有し振動板は波形をなし自己振動少く原音を少しも損せず音聲頗る明瞭なり。



14號ラウドスピーカー背面

本器附屬品

W.E. 216-A真空管	三 個
A電池 (6v. 80-120アンペア時位の蓄電池)	一 組
B電池 (120v 乾電池若しくは蓄電池)	一 組
C電池 (4.5v 小形乾電池)	二 個

540 A.W. 高聲受話器

(No. 540-A.W. Loud Speaker)

ラジオ受信用高聲受話器は唯發聲大なるのみを以て満足せらるゝ時代は去り音質を重要視する時代となれり、音波の中には實際 50 サイクル以下又は 5,000 サイクル以上のものを包含せるものなるに事實に於て多くのラウドスピーカーは 1,000 サイクル位より 1,500 サイクル位迄の振動に向かつては相當なる成績を現せども 100 サイクル以下若しくは 4,000 サイクル以上等の振動に向つては殆んど之れを發生し得ず唯だ似寄の音聲を發し居るのみにて實際に於ては原音より甚だ遠去かりたる音聲を發し居るものなり、然るに此のコーン型 540 號ラウドスピーカーは完全に 50 サイクルより 5,000 サイクル迄の音階に應じて振動を起すのみならず總ての音階に向つて殆んど一様の能率を有するものなり本器を使用して初めて完全に聲樂器樂共に充分なる鑑賞をなし得べし。



540 A.W. 高聲受話器

本ラウドスピーカーを動作せしむるにはパワーアンプリファイヤーを要し 25-B 増幅器を以て最も適當したるものなり。

二個のコーン型特製振動板を周邊にて合せたるもの内方に感度鋭敏なるバランスドアーマチュア型と稱する受話装置を有しアーマチュアの運動をコーンの頂點に傳へ發聲せしむるものとす、普通ラツパ附のものは前面に於てのみ聴取するに適すれども本器に於ては聴者が何れの方に於ても一様に愉快に聴取し得、コーンの直徑 8 吋厚 5 吋にして据置型及壁掛型の兩種あり。



540 AW 高聲受話器壁掛型

560 A.W. ラウドスピーカー

(No. 560-A.W. Loud Speaker)

本器は540-A.W. ラウドスピーカーの改良型にてコーンの直徑を 24吋となし低音に充分感備し得る様改良せり、10呎の接續紐を付属し紐金物には下記の二種あり。

1. 棒 状
2. コンセントプラグ
3. 電話交換機用接續プラグを用ひたるもの。

壁掛として使用の爲めにはブラケットあり。

548 號ラウドスピーカー

(No. 548 Loud Speaker)

548 號ラウドスピーカーの改良型にしてコーンの直徑 36 吋其の音を發する範圍は廣く極めて低き音をも忠實に再生し得るものなり本品に据置型 548A.W. 壁掛型548C.W. の兩種あり。



548C.W.

548A.W.

548 號ラウドスピーカー

エヴァーレヂーラジオ電池**(Eveready Radio Batteries)**

世界最大の電池工場に於て生産されたるエヴァーレヂーラジオ電池はラジオ受信機の十分なる音量を保護する最優秀のラジオ電池として世界的に定評あるものなり、長寿命にして経済的なること各種の受信機に適應する種々なる型を有し取扱い極めて便利なることは此ラジオ電池の特色なり。



エヴァーレヂーラジオB電池