

電球の御話

家庭經濟の爲に
是非御一讀を

マツダランプ製造元
東京電氣株式會社

知らねばならぬ家庭科學

電球の話

良い電球
徳な電球

電球の選擇 電燈は現今最も普通一般に使用せられる明りであり、電氣を光に代へる大切な役目を盡すものは電球でありますがお買ひになる折實際どの電球が良いのか、どんな電球がお徳なのか、その撰定に仲々苦心せられる事と思ひます。殊に昨今は電燈會社の方でもメートル制を採用する事になつて來たので從來の様に電燈會社で只でくれたり破損



外観では解
らぬ電球

しても取り換へてくれるのではなく、
需要家はその都度直接市中の電気商店から
電球を購ふ事になりますので電球に關する
知識も相當必要となつて参ります。

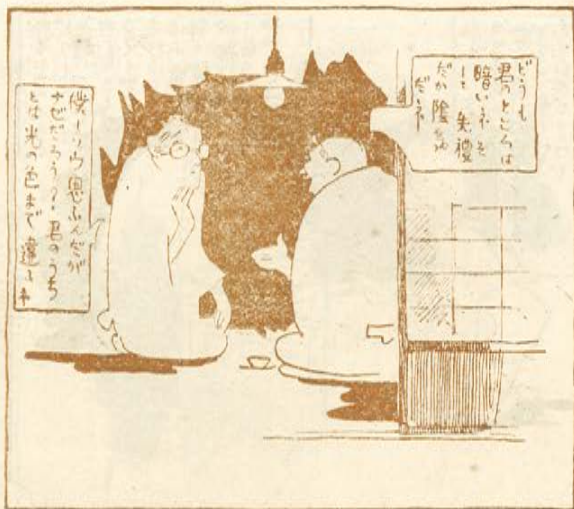
私が茲でお知らせしようと思ひますのはむ
づかしい理論や製造の事を省いてどんな電
球が最も良いか、お徳な電球は何か、と云ふ
事を主眼と致して居ます。が簡単に申しま
してもそれを決定するのはそう手易くは参
りません。同じくお買物をするにも果物や
魚類の様に外觀によつてその良否が識別さ
れるものは左して難かしい事では有ません



壽命ばかり
長いのは悪
い球

が電球などは最良の電球も最悪のものも外
観には少しも變りなく點燈して見ても一時
間や二時間、乃至一日や二日で判然とその
良否が區別出来るものでもありません。同
じく明るさが五十燭光と記されてるまして
も果してそれが完全に五十燭であるか、或
は又一割や二割光が弱いかはそう明確に人
の目に映るものではありません。

電球の廣告を見ますとよく壽命の長い電球
と云ふのが廣告されて居りますが、壽命が
長いからとて一蓋にそれが良い電球である
とは云へません、壽命の長い電球と云ふと



お使ひになる方は『いつまでも切れぬ』事とお考へになりませうがそれは一應御尤な事でありませう。然し電球には一定の壽命と云ふものがあつて使用して居ればだん／＼蕊線のタングステンが蒸發し、且、タングステン(蕊線)からの蒸發物が球面に黒く附着します。そして燭力が二割減するまで一五十燭ならば四十燭になるまでをその電球の壽命と申します。たとへ蕊線がきれなくともその電球は効力がないのであります。そして特に御注意なさらねばならぬ事は斷線するまでの壽命をむやみに長く作つてある



只ても御損

電球は初めから電氣を餘計に喰ふ能率の悪い電球であります上に、蕊線が細くなつて球面の黒くなつた電球は光力がずつと初めより減つてゐるのに逆に電氣を餘計に喰ふものであります。

具體的に申しますと斷線までの壽命ばかり長く作つてある電球は初めから能率が悪いのであります。つまり五十燭の光を出すのに良い電球では五十ワットの電力しか要らないものが初めから七十ワットとか七十五ワットとか餘計な電氣を喰つてゐますそれに蕊線が切れないからとて、平氣で黒くな



つた電球をつけておきますと燭力がどんどん減つてゐるのに逆にもとよりどんどん電気が要ります。需要家は知らず知らずの間に五十燭の代價を拂つて實は三十二燭の光しか使つてないと云ふ様な事になつてこう云ふ電球は只貰つて使つても御損といふ事になるのであります然し之れに反して極端に能率ばかりよく作つてある電球もよろしく無いのであります、かゝる電球は消費電量の少ない點ではお徳になりますが兎角短壽命になる事を免れません。

お徳な電球

それで最もお徳になる電球とは矢張り壽命





マツダランプと

サテン・色セード

良き電球とは

壽命ばかり永く作つてある電球は燭力に比して電氣が遙に深山要りますから却つて御損になります。

壽命と所要電量との關係を最も御徳になる様に作る事が最良の電球たる條件であります。マツダランプが世界的優秀品たる定評を忝なく致して居りまするは此條件を具備して居るからで御座います。

新しき電燈笠

濃きも淡きもその色合美しく、深きも淺きもその形に趣あるサテン色セードは、紅、桃、空、綠、靑紅、白の六色がありまして商店や日本室向として皆様から非常に歡迎されて居ります。

東京電氣株式會社

神奈川県川崎市

難
か
し
い
作
製

と能率とを最も経済になる様に合理的に作
つてある電球即ち電気の消費量が少くそし
て壽命も馬鹿に短いといふ様な事の無い電
球を申すのであります。

こ、う、い、ふ、電、球、の、製、作、は、件、々、む、づ、か、し、い、も、の
で權威ある學者の研究と優秀なる技術家の
腕にまたなければなりません。又この種の
精密工業には需要家には想像も出来ない精
微な機械や綿密な作業工程を経なければな
りませんが其機械も研究の結果改良に次ぐ
に改良を以てせられ日に月に進歩して行く
ものでありますから、堅實な基礎を持つて

童
話

オ日サマ

オンナジ

マツダ

ランプ

セカイ

ヨ

テラス

バンバン

サイ

マツダ

ランプ

バンバン

サイ



電球は
マツダ

居る大會社のみが之れを實行する設備と資力とを持つて居りほんとうに良い電球を製作し得るのでありまして小規模の設備では決して理想的の製品を出す事は出来ないのであります。

目下世界で一番良い電球として世界の夜を照してゐるのはマツダと記されてある電球ですがこれを製造してゐる東京電氣株式會社は世界でも一流の大會社であり、大組織の大量製産で恐ろしく綿密な作業工程を過て一個々々嚴重な試験を経て市場で賣り出されるのであつて見ればこの電球をおいて



他に信用し得る電球とてないわけでありま
す。且莫大な資金を投じて設立した研究所
にはこの道の大家である多数の博士、學士
が營々として研究改良に没頭し日々その改
良進歩に専念してゐるのでありますから私
達から無條件で皆様におすゝめ出来るので
あり、壽命の點に於ても能率の上から見て
も、良い電球お徳な電球としてはマツダラン
プより他にない事を斷言して憚りません。



マツダランプの

ギバ体温計

是非これ丈は絶対に信頼し得る
優良品を御常備下さいませ、

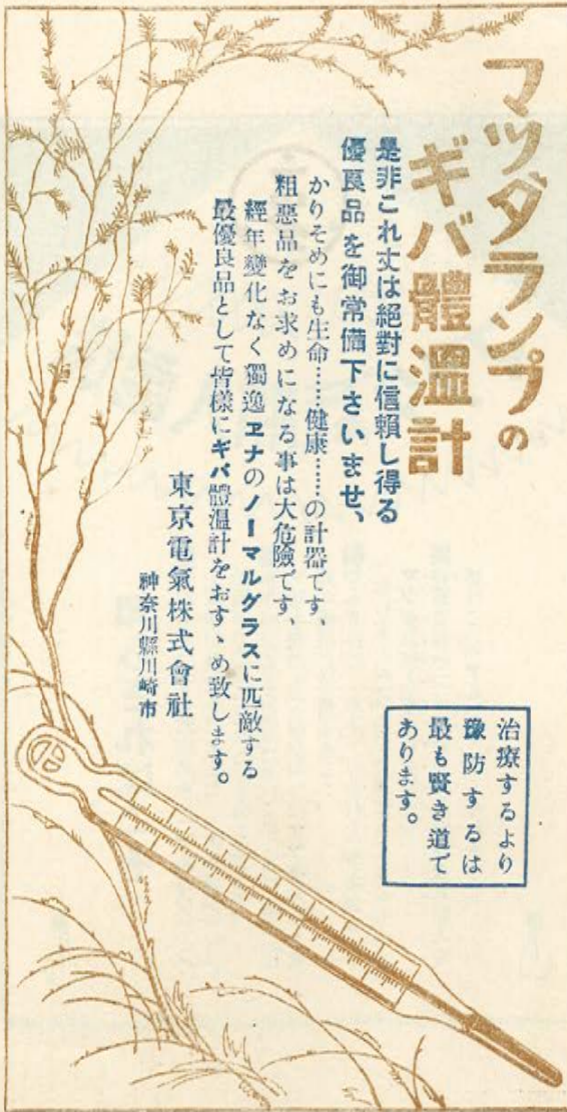
かりそめにも生命……健康……の計器です、
粗悪品をお求めになる事は大危険です、

経年變化なく獨逸エナのノーマルクラスに匹敵する
最優良品として皆様にギバ体温計をおすゝめ致します。

東京電氣株式会社

神奈川県川崎市

治療するより
豫防するは
最も賢き道で
あります。





マツダ瓦斯入電球

知らざればこそ

■今から約三十年前空氣中に「アルゴン」と云ふ瓦斯が発見されました。「アルゴン」とは希臘語で「役に立たぬ」と云ふ事です。

■永年の苦心と研究は遂にこの「役に立たぬ」瓦斯を利用して夜を知らぬマツダ瓦斯入電球の製造に成功しました。

■知らざればこそ名づけられた「アルゴン」……「役に立たぬ」瓦斯は今ではなくてはならぬマツダ瓦斯入電球の主要成分です。

■普通電球の二倍の効力あるマツダ瓦斯入電球はこの「アルゴン」から生れました。



マツダランプの 無線用真空管サイモトロン

製産激増の爲

値下

△製産力充實、在庫豊富であります。
△型一九九は、フィラメント電流が型二〇一Aの四分ノ一位であります
から、電池の壽命が非常に永くて經濟であります。

種別	型	新定價
乾電池用	一九九	六、〇〇
蓄電池用	二〇〇	四、五〇
乾電池 蓄電池 兩用	二〇一A	六、〇〇

東京電氣株式會社

神奈川縣川崎市

出張所 東京大阪門司名古屋仙臺札幌
大連上海福岡金澤臺北京城

長壽命
増幅率大
音明瞭

