

マツダ飾窓セード



東京電氣株式会社

マ ッ ダ 飾 窓 照 明 器 具

飾 窓 セ ー ド

目 次

飾窓照明の効果.....	頁 1
K 型、J 型飾窓セード及同用ホルダー.....	2
並口 J 型飾窓セード及同用ホルダー.....	3
飾窓セードの利用並弊社製飾窓セードの特徴.....	4
配光曲線と飾窓セード用ホルダーの効果.....	5
飾窓セードの取付方法.....	6
小型鏡面投光器.....	
各商店模範飾窓照明實例.....	8—12

御 註 文 の 葉

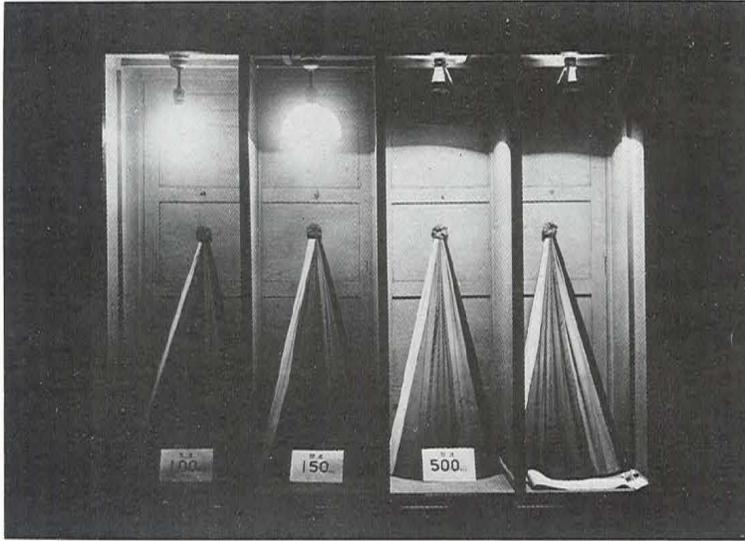
- 一、本型録記載の種別仕上及び其の他の事項は止むを得ざる場合豫告なく變更することもあります。
- 二、御注文の節に必ず下記事項の御記入を願ひます。
 1. 型録番號 2. 品目種類 3. 數量 4. 納入期日 5. 其他御要求事項
- 三、飾窓照明設計の御相談は御遠慮なく御申越下さい。照明設計は無料にて御奉仕致しますから御利用下さい。

昭和十一年十一月

マ ツ タ 飾 窓 照 明 器 具

飾 窓 セ ー ド

飾 窓 照 明 の 効 果



裸電球の場合 硝子セードの場合 飾窓セードの場合 同
照度100ルクス 照度150ルクス 照度500ルクス (電光色電球)

◎飾窓セードの御奨め 上圖は合理化された照明と不合理な照明との比較です。左端は裸電球の場合で飾窓セードの場合の $\frac{1}{5}$ の明るさしかなく其上烈しい眩輝の爲殆んど陳列品が見えないばかりか電力の不経済といふ二重の損害となります。又硝子セードでも $\frac{1}{3}$ 以下の明るさしかありません。飾窓セードの適当な御使用は明るく経済的でひいてはお店繁榮の最大原因ともなります。

◎飾窓の標準明るさ 照明學會から發表されて居りますのは間口六尺奥行四尺の飾窓に150W三燈位で丁度その明るさになります。大體この燈數を基準にして多少の取捨をして頂きたいのであります。

マ ツ タ

飾 窓 照 明 器 具

大 口 飾 窓 セ ー ド

此の飾窓セードは主として構造の大きな飾窓に使用される最も高能率のものであります。大口でありますから下に示す特殊のホルダーが必要であります。

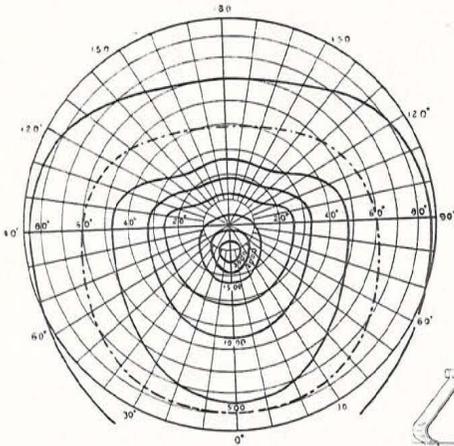


K 型
型録番號 4211
200W 用

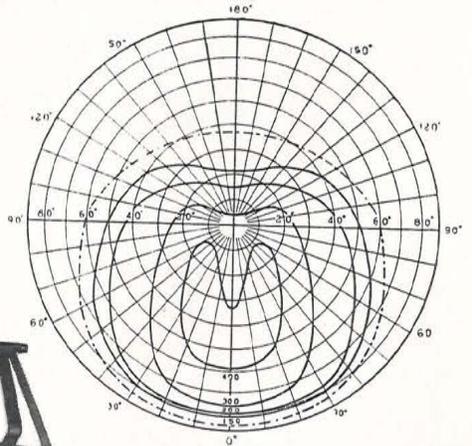


J 型
型録番號 4212
100—150W 用

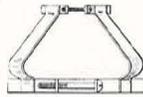
(但し100Wの場合は#2590アダプター並用のこと)



型録番號 4211 の配光曲線
電球は 100V、200W 透明
瓦斯入電球を使用



型録番號 4212 の配光曲線
電球は 100V、100W 透明
瓦斯入電球を使用
(アダプター並用)



K型用ホルダー
型録番號 2637



J型用ホルダー
型録番號 2635

型録番號	種 類	直 徑	總 丈	口 徑	仕 上	適合電球	適合器具 型録番號
4211	K 型 飾 窓 セ ー ド	250 × 270 ^{mm}	205 ^{mm}	80 ^{mm}	内面銀鍍面 外面暗綠色	200—250 ^{ワット}	2637
4212	J 型 "	203 × 216	145	80	"	100—150	2635
2635	J 型 用 ホ ル ダ ー	73	80	37	暗 緑 色	—	4212
2637	K 型 用 ホ ル ダ ー	73		73	"	—	4211

(御値段は御引合の都度御見積する事に致して居りますから御入用の節は型番、仕上、數量其他必要事項を御記入の上御照會を願ひます)

マ ッ ダ 飾 窓 照 明 器 具

並口 J 型飾窓セード及同用ホルダー

外觀形状共 J 型飾窓セードと同じでホルダーの径を 2 1/4" 口径とし在來のホルダーにも適合し得るゝものであります。配光能率も優秀で普通一般の飾窓に最も多く使用されて居ります。



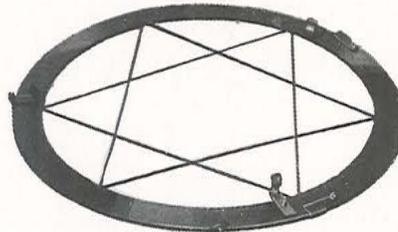
並口 J 型とセードホルダーと
レセプシークルとの組合
型録番號 4215/2600/2511



並口 J 型と同上用ホルダー組合
型録番號 4215/2639



並口 J 型と同上用ホルダーと
J 型飾窓セード用スクリーン
ホルダーとの組合
型録番號 4215/2639/6195



J 型飾窓セード用スクリーンホルダー
型録番號 6195

同 上 用 ホ ル ダ ー 構造はホルダーソケットに調整自在のスタンドを取付たものでセードの投
同 上 用 ス ク リ ン ホ ル ダ ー 光方向を上下に調整出來得る特色を持つて居ります。
J 型用でゼラチンペーパーは二枚の板の中に挿入すればよいので簡単で且
同 上 用 カ ラ ー ド ス ク リ ン づ容易にしてセードに取付けるのも一つの爪を捻子廻して止めれば完全に取
付得られます。
ゼラチンペーパーでありまして琥珀、綠、青、赤の四色のスクリーンがあ
ります。

型録番號	種 類	直 徑	總 丈	口 徑	仕 上	適合電球	適合器具 型録番號 ホルダー
4215	並口 J 型飾窓セード	203 × 216 ^{mm}	175 ^{mm}	55 ^{mm}	内面銀鏡面 内面暗綠色	100—150 ^{ワット}	2639 2600
2639	並口 J 型飾窓セード用 ホルダー	—	150	62	暗綠色	—	4215
6195	J 型スクリーンホルダー	245	—	225	〃	—	2639
6185	ゼラチンペーパー (J 型スクリーンホルダー用)	240 × 265	—	—	#69 赤 #18 琥珀 #54 青 #37 綠	—	6195

(御値段は御引合の都度御見積する事に致して居りますから御入用の節は型番、仕上、數量其他必要事項を御記入の上御照會を願ひます)

マ ツ タ

飾 窓 照 明 器 具

飾 窓 セ ー ド

飾 窓 照 明

飾窓は商店の縮圖であり、客を惹き付ける最も重要な役割を演ずるものであります。此の飾窓本来の使命を完全に果さしめるものは良照明であります。良照明の飾窓は通行者の注意を惹き付けるのみならず陳列商品を浮き出させ、商品を美しくし一層値打付けるものであります。

飾窓の良照明は？

先づ第一に飾窓の外から電球が見えない様にする事が必要であります。次に陳列品を均一の明るさで照明し、天井や飾窓外に無駄に光を逸出することのない様にしなければなりません。此の重要な役目を果すには優良なる飾窓用反射笠が必要であります。この反射笠は良照明を興へる事は勿論、耐久力も強くなければなりません。

反射笠の使用數量は近隣の飾窓の明るさ、街路照明の程度、陳列品の種類又は飾窓の背景の色等に依つて影響を受けるものでありまして、判然と數字を以て表はす事は出来ませんが、概して商店の飾窓に対する販賣効果又は廣告的價値の實感から決められたものであります。

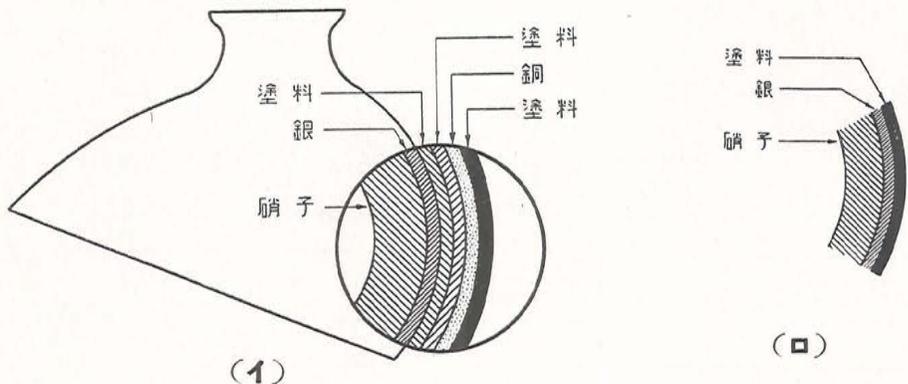
弊社製飾窓セードの特徴

弊社製飾窓セードは一般飾窓の状態を充分考慮して設計したものでありまして、前記の諸条件を具備して居る事は勿論、従來市場にありふれた粗製品の最も大なる缺點たる耐久力の短かい事、即ち僅々一年か二年で鏡面が剝離すると云ふ事が絶対にないのが、此飾窓セードの一大特徴とする所であります。

弊社製品と他製品との比較

弊社製品と他製品の断面を圖示しますと、下圖の(イ)と(ロ)の様な相違があります。

(イ)は弊社製品(ロ)は他製品でありますが、他製品は圖に示してある様に多くのものは硝子面に

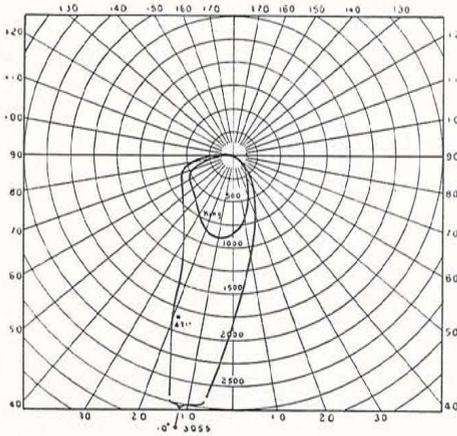


鏡付けをし其上に塗料を塗布した丈けのものであります。弊社製品は鏡付けの上に保護塗料を施し、次に其の上に尚一回塗料を塗布して、之に厚い銅鏡を施して機械的に堅牢にすると同時に、塗料と外氣とを遮斷し耐久力を強くします。尚銅の表面には銅の酸化を防ぐ目的と、體裁を良くする爲に濃綠色塗料を塗布してあります。

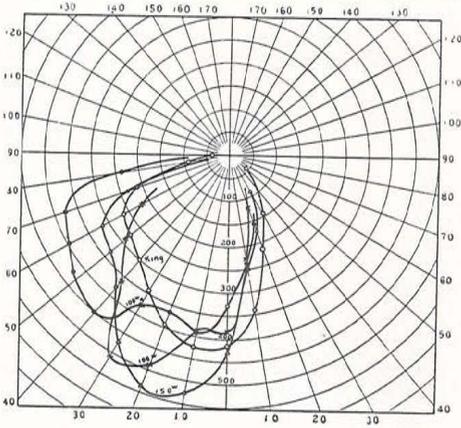
斯様に弊社製品は耐久力を強くする爲めに數倍の手數を掛けてある事を特に御注意願ひ度いのであります。

マ ツ ダ 飾 窓 照 明 器 具

型録番號 4211 及 4212 と X レーキングとの比較配光圖



X レーキングと
型録番號 4211 との
垂直配光曲線比較



X レーキングと
型録番號 4212 との
垂直配光曲線比較
⊕ は X レーキングに 200W
△ は 4212 に 150W
× は 4212 に 100W
● は 4212 に 100W 及アダプター

弊社製飾窓セードの配光曲線

以上の配光曲線に依つて見ましても、舶來品に比較して配光の點に於ても、能率の點に於ても遙かに勝れて居る事を誇りとして居ります。

飾窓セード用ホルダー

飾窓セードは飾窓用として偉大な効果をもたらすものでありますが、光源が設計した際に定められた位置になる様、取付けなければ効果のないものであります。型録番號 2635, 2639、ホルダーは弊社製飾窓セード用として新規に發賣したものでありまして、之を用ひれば電球は正規の位置となるのであります。

勿論電球は反射笠に適合する大きさのものでなければなりません。

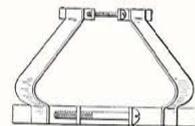
ホルダーや電球の不適當なものを使用した場合、如何に不結果を來すかは次圖によつて明かに示されてゐます。



J 型用ホルダー
型録番號 2639



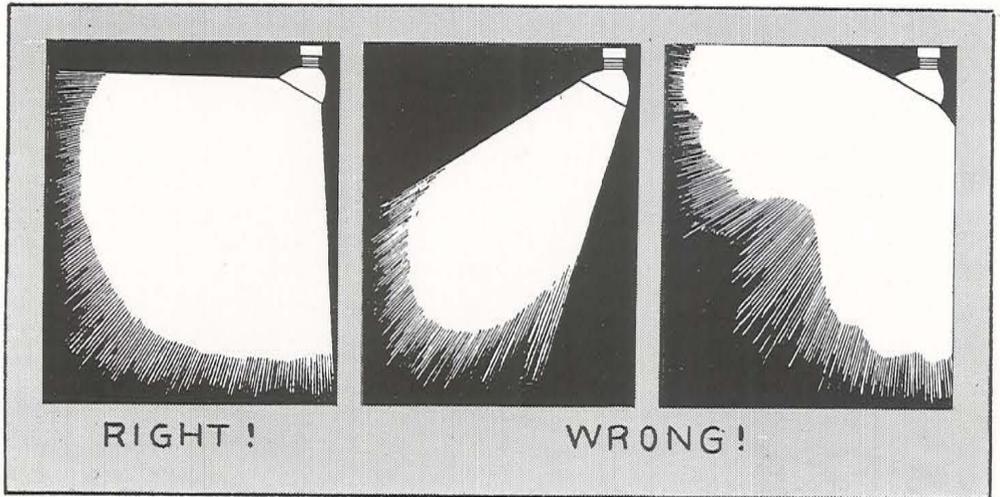
J 型用ホルダー
型録番號 2635



K 型用ホルダー
型録番號 2637

マ ッ タ

飾 窓 照 明 器 具

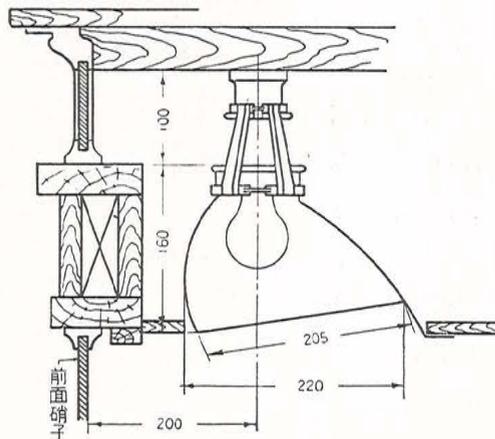


取 付 方 法

取付方法は飾窓の状態に依つて一定しませぬが、最も簡単な取付方法はレセプテークルを天井に取付け、型番 2635 ホルダーと飾窓セードを並用する事でありませぬ。

飾窓セードの間隔を狭く數多く使用する際は「ボーダー」を用ひる事が多いのでありませぬ。又飾窓の天井が低く別に張られる際は、反射笠を天井の中に取り付ける事も好結果を得る一方法でありませぬ。

何れの場合に於ても外からセードが見えない様にすることが必要でありませぬ。



マ ッ タ 飾 窓 照 明 器 具

小型鏡面投光器

小型鏡面投光器は、飾窓中の主要部分を特に強く照明する飾窓用投光器であります

外 観 及 構 造

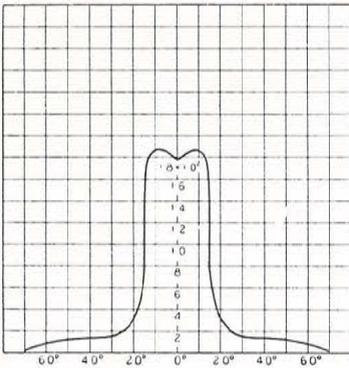
寫眞に示す通り一般投光器類とは其の趣きを異にし體裁の甚だ良いものでありまして、反射器の直徑僅か23㎝、全重量約1.25斤と云ふ極めて手輕なものであります。反射器と前面硝子は「ワンピース」の硝子で出来て居り反射面は鏡面になつて居りますから、反射率が非常に高く投光器としては最も能率の良いものであります。鏡面の外側は厚い銅鍍金を施し鏡面を保護してあります事は飾窓セードと同様であります。金具は投光方向を上下左右自由に調整し得る構造になつて居ります。

能 率

艶消電球を装置した場合69%でありまして配光の實測結果によりますと、大體100ワット透明電球を装置した場合中心の光度約1900燭光、光の開き52度、又100ワット内面全艶消電球を装置した場合の中心光度は約1600燭光、光の開き76度でありまして一般用途としては艶消電球の方が結果は宜しいでございます。

用 途

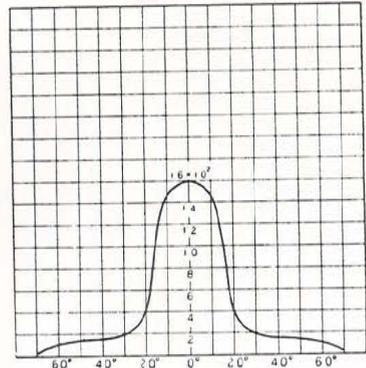
1. 飾窓又は店内のスポットライト
2. 建築面又は看板面の照明
3. 庭園等に於ける局部的投光照明
4. 改札口等の如く天井から床上の局部照明



透明 100 ワット配光曲線
光柱の開き 52°
光柱光束 429Lm



型録番號 6130
適合電球 100 ワット



内面全艶消 100 ワット配光曲線
光柱の開き 76°
光柱光束 594Lm

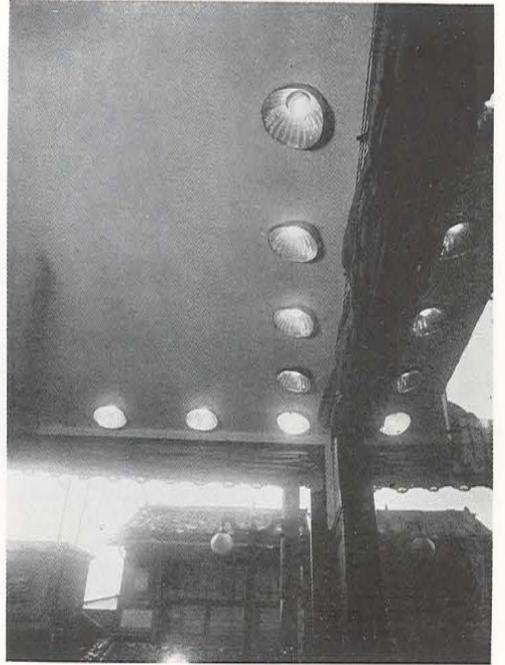
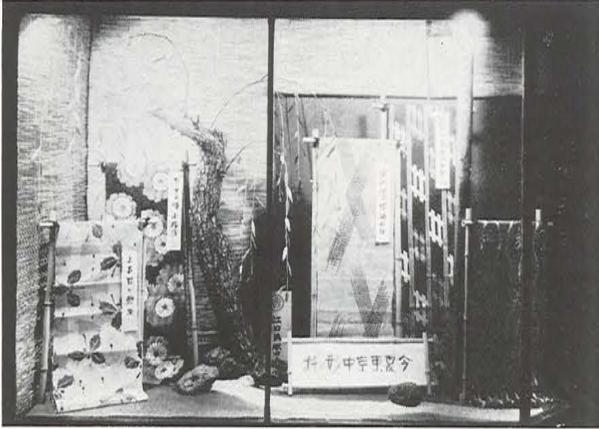
型録番號	種 類	直 徑	總 丈	口 徑	仕 上	適合電球
6130	小 型 鏡 面 投 光 器	230 ^{mm}	255 ^{mm}	88 ^{mm}	内面銀鏡面 外面暗綠色	100 ^{ワット}

(御値段は御引合の都度御見届する事に致して居りますから御入用の節は型番、仕上、數量其他必要事項を御記入の上御照會を願ひます)

マ ッ タ 飾 窓 照 明 器 具

飾窓内の飾窓セード

呉服店々頭照明及飾窓照明



呉服店飾窓照明 型録番號 4212/2635 J型飾窓セード



飾 窓 照 明

マツダ 飾窓照明器具 飾窓セード

デパートの飾窓照明



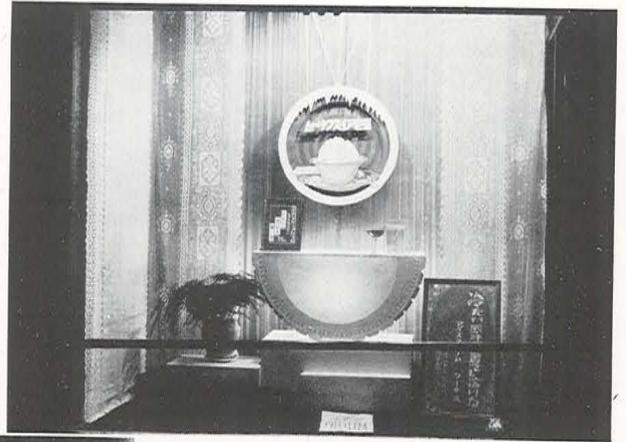
飾窓セードをボーダー内に取付 100
ワット晝光色電球 28燈にて照明

デパートの飾窓照明



マ ツ ダ
 飾 窓 照 明 器 具
 飾 窓 セ ー ド

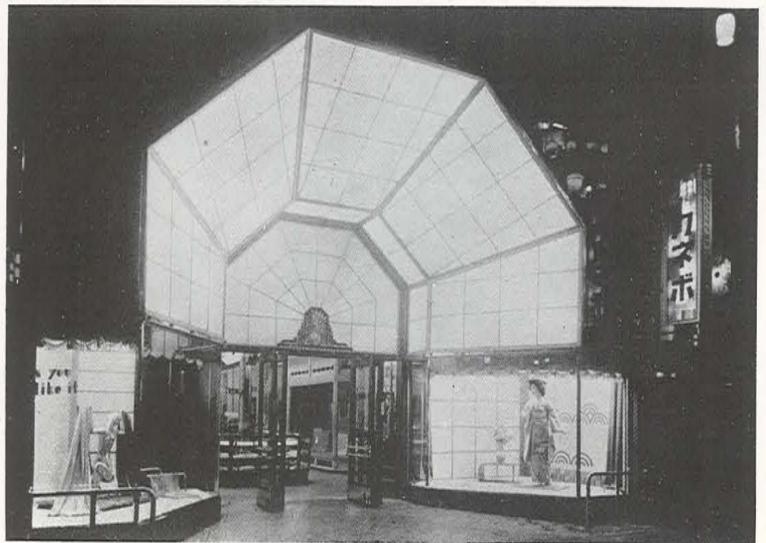
食 料 品 店 飾 窓 照 明



家 具 店 飾 窓 照 明



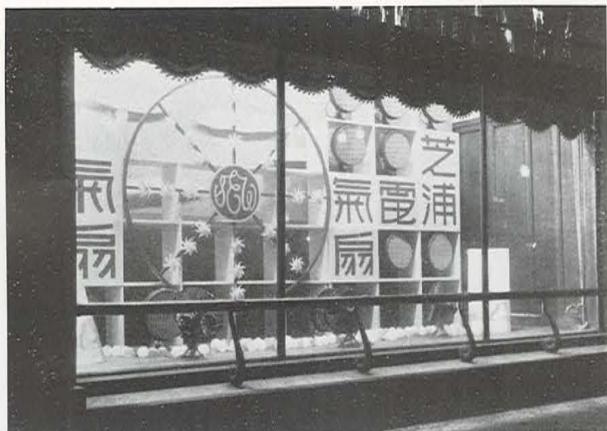
鐘 紡 賣 店 々 頭 飾 窓 照 明



マ ツ タ 飾 窓 照 明 器 具

飾 窓 セ ー ド

電 氣 店 飾 窓 照 明



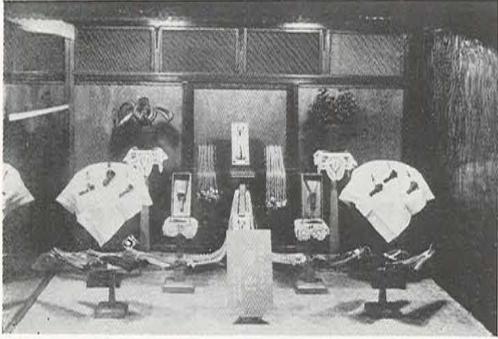
洋 品 店 々 頭 照 明 及 飾 窓 照 明



マ ッ タ 飾 窓 照 明 器 具

飾 窓 セ ー ド

絲 店 飾 窓 照 明



靴 店 飾 窓 照 明



眼 鏡 店 々 頭 照 明 及 飾 窓 照 明



マツダランブ製造元
マツダ真空管

東京電氣株式會社

神奈川県川崎市堀川町七二

電話 { 川崎自國三五六〇・至三五六九
大森 自七五〇一・至七五〇四
振替貯金口座東京三八九四四

出張所

東京	大阪	京都	名古屋	東京	小倉	台北	京城	奉天	新京	哈爾濱	上海	仙臺	札幌	福岡
事務所 東京市京橋區銀座西五ノ二 電話(57) 代表五五七二 座(57) 一八九九	心齋橋賣店 大阪市南區心齋橋筋二ノ三三 電話南(57) 五七七九	京都 京都市下京區四條通御旅町四三 電話本局 一一一九六 一〇九九八	金澤 金澤市片町四四七六 電話 一五四七	廣島 廣島市大手町一ノ一千代田ビル 電話 二一八三三二	新宿賣店 東京市四谷區新宿三ノ一二 電話四谷(56) 六〇〇一	事務所 大阪市西淀川區大仁東二ノ六 電話(45) 代表 三五五二 三六五一(6)(4)	大連 大連市本町二ノ九 電話本局 二九八九	奉天 奉天市本町二ノ九 電話 四七二七	新京 新京特別市大同大街三〇一號 電話 德二一四八四	哈爾濱 哈爾濱市水道街六一號 電話 四七七一	上海 上海四川路一八五號 三井物産株式會社上海支店內	仙臺 仙臺市國分町四ノ一五九 電話 一三三二	札幌 札幌市南二條通西四ノ二 電話 九八八	福岡 福岡市天神 電話 二二二 郵便私書函福岡郵便局一六號 四七九七 九九七二 五八六八