Eiraku

# 製 品 情 報

## 情 報 通 信

Product Information 2024

永楽電気株式会社

Eiraku

# 目　次


## ◇ 一斉情報放送装置　P1

一斉情報放送装置（IP型・従来型）

## ◇ 自動放送装置　P2

自動放送装置
小型自動放送装置
遠隔放送装置（IP型・従来型）

## ◇ 監視装置　P4

風速状態監視装置
IP型集中監視装置
ケーブル絶縁監視装置（IP型・従来型）

## ◇ 集中電話装置など　P6

集中電話装置
長時間録音装置
電話回線光変換装置

## ◇ 光成端箱・配線箱など　P7

光成端箱、配線箱（屋外用・屋内用）、端子箱
RU端子板、ST端子板、本配線盤（MDF）、装置架

## ◇ トークバック・合図器など　P11

トークバック、インターホン、閉ひ時機合図器、戸閉合図器、電子電鈴
乗降終了合図器、列車接近案内表示器、誘導用電子チャイム
自動起床装置、分電盤（交流用・直流用）

## ◇ ITV製品　P16

カメラハウジング、モニタハウジング

## IP型一斉情報放送装置

異常時などに指令所から関係各所へ情報を伝達するための装置です。
IPネットワークにより、距離に関係なく明瞭な放送ができます。

送信機
（M5-SI0）

受信機
（M5-R4）

＜型式＞

| | |
|---|---|
| M5-SI0 | 送信機 |
| M5-RI0 | 受信機 親機（装置架用） |
| M5-RIIS | 受信機 親機（壁取付用） |
| M5-R4 | 受信機 子機 |

＜特長＞

・従来型で必要だった中継機や分岐装置が不要
・設置後の設定作業が不要
・受信機はPoE給電に対応

## 一斉情報放送装置

異常時などに指令所から関係各所へ情報を伝達するための装置です。
メタル回線などの専用回線で伝送します。

送信機
（M5−S）

受信機
（M5-R3）

＜型式＞

| | |
|---|---|
| M5-S | 送信機 |
| M5-CH | 中継機 |
| M5-RI | 受信機 親機（壁取付用） |
| M5-R2 | 受信機 子機（壁取付用） |
| M5-R3 | 受信機 子機（卓上・壁取付用） |

＜特長＞

・放送回線は1系統あたり1対で、受信機は連接接続が可能
・受信機の自動利得制御により、細かいレベル設定が不要

## 自動放送装置

列車接近信号を受けて列車接近放送を行うとともに、ボタン操作により発車メロディや発車放送を行う装置です。マイクを接続して案内放送ができます。

自動放送装置
（eCEK）

＜型式＞
eCEK

＜特長＞
・ご要望に応じて、増幅部容量や系統増減などオーダーメイドで製作可能
・デジタルアンプ＋高品質な出力トランスの採用により、高音質かつ低消費電力を実現

## 小型自動放送装置

駅設備の省スペース化に伴い、自動放送装置を小型化した装置です。
3番線以下の比較的小さい駅にお勧めします。

小型自動放送装置
（cEK3）

＜型式＞
cEK1（出力1回路）
cEK2（出力2回路）
cEK3（出力3回路）

＜特長＞
・30W 3回路の放送出力が可能
・ワイヤレス受信機を2台実装可能
・ご要望に応じて、オーダーメイドが可能
・W430mm× H150mm×D300mm

## IP型遠隔放送装置

列車遅延時などに指令所や管理駅から、各駅のお客さまへ案内放送を行う装置です。 IPネットワークにより、距離に関係なく明瞭な放送ができます。

操作部
（K9-C）

モニタ卓
（K9-RIM）

＜型式＞

| | |
|---|---|
| K9-C | 操作部 |
| K9-SCI | 送信機（制御ユニット） |
| K9-SCS | 送信機（送信ユニット） |
| K9-RIR | 受信機 |
| K9-RIM | モニタ卓 |

＜特長＞

・放送先の設定は駅個別、グループ、全一斉を選択可能（最大32駅へ放送可能）
・送信機、受信機の動作監視、制御が可能

## 遠隔放送装置

列車遅延時などに指令所や管理駅から、各駅のお客さまへ案内放送を行う装置です。

送信機
（M6-SI）

受信機
（M6-R6WP）

＜型式＞

| | |
|---|---|
| M6-SI | 送信機（従来型） |
| M6-R6WP | 受信機（従来型） |

＜特長＞

・放送先の設定は駅個別、グループ、全一斉を選択可能（最大14駅へ放送可能）
・送信機～受信機間は、メタル回線、搬送回線を使用し、放送制御はDTMF方式

## 風速状態監視装置

線路沿いに設置されている風速計、断線警報器、風速警報器などの故障情報および風速値を、IPネットワークにより指令所に表示する装置です。

風速状態監視装置
（N30-SB）

＜型式＞

N30-SA（4ch用）
N30-SB（10ch用）

＜特長＞

・風速計の風速値と故障履歴を1年間蓄積し障害などの解析に使用可能
・表示装置から状態監視装置の制御出力により外部装置の遠隔制御が可能
・電源はAC100V、DC24V・48Vが選択可能

## IP型集中監視装置

各種設備の故障情報を集約し、IPネットワークにより指令所などに表示する装置です。

IP型集中監視装置
（N22-SA）

IP型集中監視装置
（N22-SB）

＜型式＞

N22-SA（40接点入力、16制御出力）
N22-SB（16接点入力）

＜特長＞

・ケーブル絶縁監視装置などを接続可能
・接点情報や定常監視データを最大500件蓄積可能
・電源はAC100V、DC24V・48Vが選択可能

## IP型ケーブル絶縁監視装置

通信ケーブルの経年劣化などによる絶縁抵抗の変化を監視する装置です。
絶縁抵抗値の測定と絶縁不良箇所、ケーブル断線検知、断線位置の測定ができます。

IP型ケーブル絶縁監視装置
（R6-D6LX-6）

＜型式＞
R6-D6LX-4 （4ch用）
R6-D6LX-6 （6ch用）

＜特長＞
・絶縁抵抗測定は、通信ケーブルのL1-E、L2-E、L1-L2の3種類を測定可能
・アラームは注意、警報の2段階
・IP型集中監視装置と接続して警報監視、設定変更などが可能

## ケーブル絶縁監視装置

通信ケーブルの経年劣化などによる絶縁抵抗の変化を監視する装置です。
絶縁抵抗値の測定と、絶縁不良検知ができます。

ケーブル絶縁監視装置
（R5-D4L）

＜型式＞
R5-D4L（4系統の計測、監視、データ通信）
R6-D4L（4系統の計測、監視）

＜特長＞
・通信ケーブルの警報線とアース間の絶縁抵抗の測定を行い計測値を表示
・測定絶縁抵抗の閾値を設定することにより下限値を検出しアラーム発報が可能

## 集中電話装置

指令電話や交換電話などを集中して操作できる電話装置です。
収容回線は指令回線、磁石回線、音声呼出回線、交換回線などを実装可能。

集中電話装置

＜型式＞
回線種別、回線数でカスタム可能

＜特長＞
・収容回線数は最大336回線
・ネットワーク経由で故障情報を収集、故障接点の出力や動作ログの表示が可能
・サーバと電源部を冗長化
・装置内のネットワークをリング構成、障害発生時はルートを即座に変更可能

## 長時間録音装置

指令電話、列車無線などの通話を録音再生できる装置です。
通話記録に通話時刻、回線情報などを付加し、検索して再生できます。

長時間録音装置

＜型式＞
回線種別、回線数でカスタム可能

＜特長＞
・最大回線数は128回線
・1回線あたり最大168時間録音可能
・録音起動は、無電圧接点、音声検出、電流検知（自動電話回線）により行う
・録音データはパソコンで再生し、外部媒体に保存可能

## 電話回線光変換装置

変電所引込回線の光ケーブル化に対応した電話回線光変換装置です。
本装置により、従来の電力指令電話などをそのまま使うことができます。

親装置
（M20-GW3O-AC）

＜型式＞
M20-GW3O-AC 親装置（AC100V）
M20-GW3O-DC100 親装置（DC100V）
M20-GW3O-DC 親装置（DC24、48V）
M20-GW3K-AC 子装置（AC100V）
M20-GW3K-DC 子装置（DC100V）

＜特長＞
・光ケーブル化により地絡時の機器影響、落雷による装置故障を防止
・光ケーブルにすることで音質も改善

## 光成端箱

光ファイバ心線を融着接続し、機器側光コードをコネクタ接続するための光成端箱です。

光成端箱
（OFS-16N-PS2）

＜型式＞
OFS-16N（16心）、OFS-24N（24心）
OFS-16N-P[S]2（16心 防鼠タイプ）
OFS-24N-P[S]2（24心 防鼠タイプ）
※[S]は透明コネクタ（スケルトンタイプ）

＜特長＞
・引出し可能な融着トレイと配線モジュールにより作業性が向上
・鼠による光コード噛み切り被害をステンレス配線材により防止（防鼠タイプ）
・スケルトンタイプはSC透明コネクタで可視光導通試験が可能
・W280mm×H350mm×D100mm

## 配線箱（屋外用・屋内用）

屋内/屋外および露出/埋込/装柱、接続箱の有無、材質は鉄/ステンレスと用途や環境に合わせた製品があります。

屋外用配線箱

＜型式＞

屋内用、屋外用各種取り揃えております

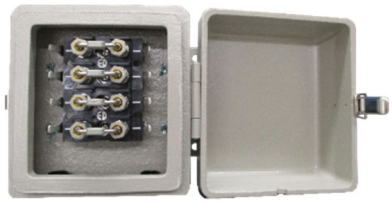
＜特長＞

・屋外設置型は防滴構造
・ステンレス製や埋込型などの特注品、特注サイズで製作が可能

## 端子箱

携帯用電話機、構内回線などの機器接続に使用する端子箱です。

携帯用電話機端子箱
（EKA型）



端子箱
（EOG型）

＜型式＞

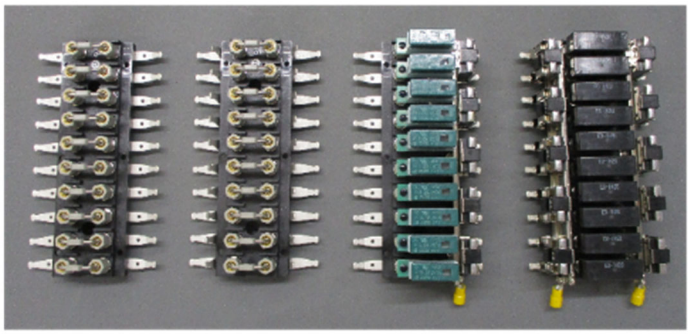
EKA型　携帯用電話機端子箱
EOG型

＜特長＞

・EKA型は、壁取付/装柱、鉄/ステンレスと用途に合わせて形状や材質にて製造可能
・EOG型は、軽金属鋳物製、屋内外で使用可能

## RU端子板

通信回線、制御回線などの切り分け、接続に使用する樹脂製の5対端子板です。
警報ヒューズ、限流ヒューズ、アレスタを実装できます。



RU-C5P　RU-D5P
RU-CW5P　RU-E5P

<型式>

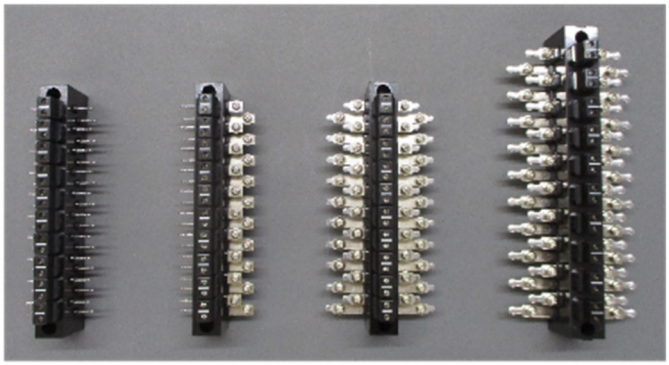
RU-C5P　（渡りバー切分）
RU-CW5P（端子形状特殊2重化）
RU-D5P　（片側真空管アレスタ警報ヒューズ）
RU-E5P　（両側真空管アレスタ限流ヒューズ）

<特長>

・従来の磁器端子に比べ、約30%の軽量化、L1・L2間の絶縁性能が向上
・樹脂製となり落下などによる破損が減少

## ST端子板

通信回線、制御回線などの切り分け、接続に使用する10対端子板です。



ST-101C　ST-103C
ST-102C　ST-104A

<型式>

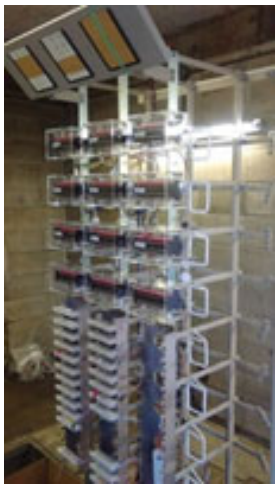
ST-101C（両ハンダ）
ST-102C（片ネジ・片ハンダ）
ST-103C（両ネジ・両ハンダ）
ST-104A（両ネジ・両ハンダ）

<特長>

・Uリンクを標準実装しており、回線を容易に切り分け可能
・ハンダ付けやネジ端子など、接続方法に合わせて選択可能

## 本配線盤（MDF）

駅配線室などの通信ケーブル収容数が多い箇所に設置する配線盤です。
通信回線の切替や切り分け、各種試験に使用します。



基本架
（R-1）

＜型式＞
R-1　基本架（3フレーム）
R-2　基本架（5フレーム）
R-3　基本架（7フレーム）
※上記は一例

＜特長＞
・片面、両面など設置箇所に合わせて製作可能
・各種端子台を組み合わせて製作可能

## 装置架

機器室、配線室で、ネットワーク機器などを実装する装置架です。

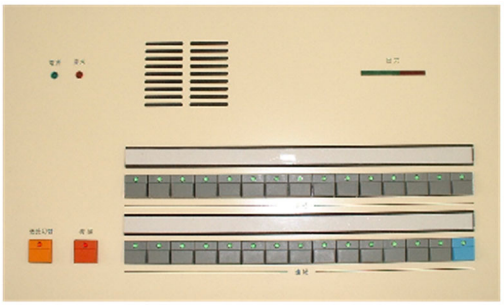
L型アングル装置架
（BE-2750-L）

＜型式＞
BE-2750-L（L型アングル高さ2,750mm）
BE-2750-K（コ型アングル高さ2,750mm）
※上記は一例

＜特長＞
・コンセント盤、アース端子盤などを実装可能
・装置は50mmピッチで取り付け可能
・現地調査の上で、特注対応も可能

## トークバック

駅構内や操車場内などの運転事務室に設置した操作卓と子装置間で
相互呼び出し通話を行う装置です。



操作卓
（M7-30LAP）

＜型式＞
M7-10LAP 操作卓（10回線用）
M7-20LAP 操作卓（20回線用）
M7-30LAP 操作卓（30回線用）

＜特長＞
・30回線以上は特注品として製作可能
・操作卓または制御装置の形状を変更可能
（卓上型、壁掛型、ラック型など）

## インターホン

駅事務室に設置したインターホン親機と券売機横などに設置した子機間で
お客さまとの連絡通話を行う装置です。

親機
（M9-JF-D）

子機
（M9-JRA-D）

＜型式＞
M9-JF-D 親機
M9-JPO-D 制御装置
M9-JRA-D 子装置 埋込型
M9-JRB-D 子装置 露出型

＜特長＞
・親機間で通話が可能
・保留した子機通話を他の親装置へ転送可能

## 閉ひ時機合図器

駅ホームに設置し、立番員と乗務員間で閉ひ合図、小開ひ合図の表示を行う合図器です。（主にJR各社さまに採用頂いています）

操作器
（R3-AF（C））

表示器
（R3-AC）

＜型式＞

| | |
|---|---|
| R3-AK | 制御装置 |
| R3-AF（C） | 操作器 |
| R3-AC | 表示器 |

＜特長＞

・制御装置１台（２系統用）で表示器８台、操作器４台設置可能
・表示器吊下げ金具も現場調査から製作まで一貫対応可能

## 戸閉合図器

駅ホームに設置し、戸閉合図、戸閉完了合図、停止合図の表示を行う合図器です。（主に公民鉄各社さまに採用頂いています）

操作器
（R4-AF）

表示器
（R4-AC-S）

＜型式＞

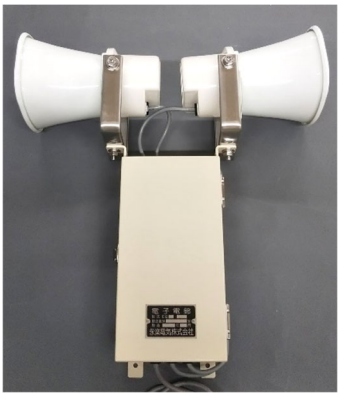
| | |
|---|---|
| R4-AK | 制御装置 |
| R4-AF | 操作器 |
| R4-AC-S | 表示器片面 |
| R4-AC-W | 表示器両面 |

＜特長＞

・制御装置１台（２系統用）で表示器６台、操作器２台設置可能
・表示器吊下げ金具も現場調査から製作まで一貫対応可能

## 電子電鈴

在来線駅ホームなどに設置し、電子ベル音でお客さまに列車の発車を伝える合図器です。



電子電鈴
（EQZ）

＜型式＞
EQZ　　（スピーカ2個付）
EQI-100（スピーカ1個付）

＜特長＞
・周波数を変えることにより音色を変更可能
・本体とスピーカが一体となった構造
・既設の発車ベルと配線変更せずに取替が可能

## 乗降終了合図器

新幹線駅ホームなどに設置して、お客さまの乗降が完了したことを列車乗務員に電子音で知らせる合図器です。

乗降終了合図器
（R9-3-3）

＜型式＞
R9-3-3

＜特長＞
・周波数を変えることにより音色を変更可能
・操作スイッチのほかワイヤレスシステムと接続することで遠隔で操作が可能

## 列車接近案内表示器

駅ホームに設置して、列車の接近を文字表示によりお客さまに知らせる表示器です。（主に東北エリアで採用頂いています）

表示器
（DI-IHWI0-F）

＜型式＞

DI-IHWI0-F　表示器

＜特長＞

・列車の接近状況を文字表示するとともに、自動放送装置より放送音声を入力して内蔵スピーカで接近放送が可能
・接続装置により、上り下り2系統の表示器へ接続可能

## 誘導用電子チャイム

駅ホームの階段などに設置し、チャイム音や鳥の鳴き声により視覚に障がいがある方を安全に誘導します。

埋込型
（RI0-2）

＜型式＞

RI0-I　（露出型）
RI0-2　（埋込型）
RI0-3　（吊下型）

＜特長＞

・タイマーにより夜間減音や消音時間の設定が可能
・希望色に塗装可能
・希望により防滴型も製作可能

## 自動起床装置

管理室へ親機、就眠室へ子機を設置し、設定した時刻にメロディ放送を行い社員の起床を促す装置です。

自動起床装置 親機
（K7-48L）

＜型式＞
K7-48L 親機(48回線用)
K7-80L 親機(80回線用)
K5-RI 子機

＜特長＞
・メロディ放送時刻は部屋ごとに設定可能
・親機と子機間で通話可能

## 分電盤（交流用・直流用）

屋内配線において幹線と分岐回路との分岐点に設け、スイッチ・ブレーカなどを取り付けた配電盤です。

分電盤

＜型式＞
分岐回路数・主幹容量によりカスタム可能

＜特長＞
・設置箇所に合わせ板金のカスタム可能

JVC製品、パナソニック製品ほか、各メーカ製品の取り扱いをしております。
ハウジングおよび取付金具は現場調査のうえ特注サイズで製作が可能です。
詳細は弊社担当営業にご確認ください。

## カメラハウジング

カメラハウジング
（JE-222CHV）

＜型式＞
JE-222CHV
JE-222CHV-S（サンシェード付）

＜特長＞
・モニタ種別に合わせてカメラを縦置、横置どちらでも内蔵可能
・取付金具はオーダーメイドで製作可能

## モニタハウジング

モニタハウジング
（JE-2154MHS/SH）

＜型式＞
・15インチ/17インチモニタ用
JE-151「0※」MH/SH（4:3モニタ横置型※台）
・21.5インチHDモニタ用
JE-215「※」MHS/SH（16:9モニタ縦置型※台）
※モニタ数は1～5台まで指定可能

＜特長＞
・横5連や田の字型で製作も可能
・幅と厚みを少なくし、軽量化を実現
・サンシェード、ハウジング取付金具はオーダーメイドで製作可能

# 実直でユニーク アイデアをかたちに

**永楽電気は、1950年（昭和25年）に鉄道電気のための協力メーカーとしてスタートした。**
**社名の「永楽」は国鉄本社「千代田区丸の内」の旧地名「麹町区永楽町」から名付けられた。**

## 永楽電気製品の主な納入先

<JR各社>
東日本旅客鉄道株式会社、東海旅客鉄道株式会社、北海道旅客鉄道株式会社、西日本旅客鉄道株式会社
四国旅客鉄道株式会社、九州旅客鉄道株式会社、日本貨物鉄道株式会社、公益財団法人鉄道総合技術研究所
<公民鉄各社>
東急電鉄株式会社、西武鉄道株式会社、東武鉄道株式会社、小田急電鉄株式会社、京王電鉄株式会社、
京浜急行電鉄株式会社、京成電鉄株式会社、富士急行株式会社、新京成電鉄株式会社、 株式会社横浜シーサイドライン、
埼玉新都市交通株式会社、相模鉄道株式会社、横浜高速鉄道株式会社、東京地下鉄株式会社、埼玉高速鉄道株式会社、
東京臨海高速鉄道株式会社、首都圏新都市鉄道株式会社、多摩都市モノレール株式会社、北総鉄道株式会社、
伊豆箱根鉄道株式会社、株式会社小田急箱根、伊豆急行株式会社、広島高速交通株式会社、江ノ島電鉄株式会社、
上信電鉄株式会社、名古屋鉄道株式会社、愛知環状鉄道株式会社、愛知高速交通株式会社、名古屋臨海高速鉄道株式会社、
四日市あすなろう鉄道株式会社、豊橋鉄道株式会社、野岩鉄道株式会社、東京都交通局、横浜市交通局、
大阪市高速電気軌道株式会社、阪急電鉄株式会社、近畿日本鉄道株式会社、仙台空港鉄道株式会社 、阿武隈急行株式会社、
会津鉄道株式会社、三陸鉄道株式会社、青い森鉄道株式会社、IGRいわて銀河鉄道株式会社、しなの鉄道株式会社、
北越急行株式会社、長野電鉄株式会社、上田電鉄株式会社、えちごトキめき鉄道株式会社、とさでん交通株式会社、
静岡鉄道株式会社、鹿児島市交通局、あいの風とやま鉄道株式会社、IRいしかわ鉄道株式会社、泉北高速鉄道株式会社、
一畑電車株式会社、肥薩おれんじ鉄道株式会社、南阿蘇鉄道株式会社、くま川鉄道株式会社、弘南鉄道株式会社、
秋田内陸縦貫鉄道株式会社、由利高原鉄道株式会社、山形鉄道株式会社、福島交通株式会社
<官公庁、海外各社>
防衛省、独立行政法人鉄道建設・運輸施設整備支援機構、シンガポール地下鉄、台湾高速鉄道ほか　　（敬称略、順不同）

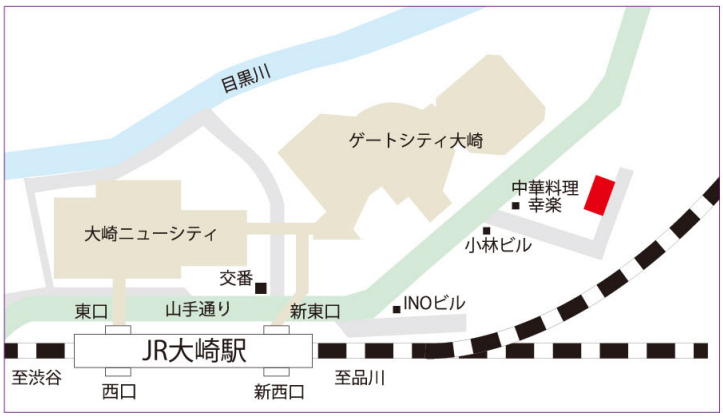
Eiraku


永楽電気株式会社 https://eiraku.com

本社・京浜島事業所 認証取得

| | | |
|---|---|---|
| 本社 | 〒141-0032 東京都品川区大崎1-19-2 | TEL:03-3491-3741(代) FAX:03-3491-3740 |
| 営業本部 電力営業部 | 〒141-0032 東京都品川区大崎1-19-2 | TEL:03-3491-2165 FAX:03-3491-3740 |
| 営業本部 情報通信営業部 | 〒141-0032 東京都品川区大崎1-19-2 | TEL:03-3491-2612 FAX:03-3491-3740 |
| 商品開発センター | 〒141-0032 東京都品川区大崎1-19-2 | TEL:03-3491-4340 FAX:03-3491-4341 |
| 京浜島事業所 | 〒143-0003 東京都大田区京浜島2-15-13 | TEL:03-3799-4811(代) FAX:03-3799-4815 |
| 仙台営業所 | 〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央4-9-23 NDK仙台ﾋﾞﾙ4F | TEL:022-268-0470 FAX:022-268-0470 |
| 新潟営業所 | 〒950-0901 新潟県新潟市中央区弁天1-1-16 ｻﾝﾃﾗｽ石宮3F | TEL:025-243-5744 FAX:025-243-5745 |
| 大阪営業所 | 〒532-0005 大阪府大阪市淀川区三国本町2-1-3 NDK大阪ﾋﾞﾙ3F | TEL:06-6350-8900 FAX:06-6350-8901 |
| 名古屋出張所 | 〒451-0043 愛知県名古屋市西区新道2-12-10 ｻﾝﾓｰﾙ菊井605 | TEL:052-433-8700 FAX:052-433-8701 |


永楽電気株式会社 本社




永楽電気株式会社 京浜島事業所

この製品案内の記載内容は2024.5現在のものです。