

# 特高・高圧・低圧受電設備



# キュービクル式 高圧受電設備

認定・推奨キュービクル

JIS  
規格準拠

## 安全性と経済性を備えた受電設備の決定版

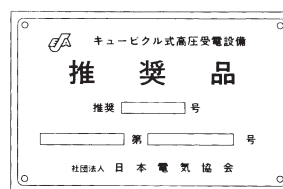
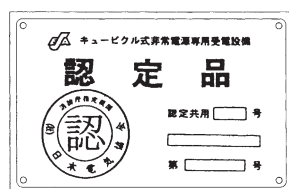
(一社)日本電気協会の厳正な審査を受け、合格したJIS適合の安全性の高い製品です。

- 認定・推奨キュービクルは、形式認定 500kVA までの各5機種を取得。
- 内部機器の簡素化によって、保守点検が容易な構造となっています。



|     | 認定番号<br>推奨番号 | 形式    |     | 最大設備容量<br>(kVA) | 寸法   |      |      |
|-----|--------------|-------|-----|-----------------|------|------|------|
|     |              |       |     |                 | 幅    | 奥行   | 高さ   |
| 認定品 | 903          | PF・S形 | 屋外用 | 150             | 1600 | 1485 | 2300 |
|     | 363          |       |     | 200             | 1600 | 1705 | 2300 |
|     | 368          |       |     | 300             | 1600 | 1925 | 2300 |
|     | 398          | CB形   | 屋内用 | 500             | 3245 | 1925 | 2300 |
|     | 551          |       |     | 500             | 3280 | 1880 | 2150 |
| 推奨品 | 724          | PF・S形 | 屋外用 | 150             | 1600 | 1485 | 2300 |
|     | 627          |       |     | 200             | 1600 | 1705 | 2300 |
|     | 629          |       |     | 300             | 1600 | 1925 | 2300 |
|     | 635          | CB形   | 屋内用 | 500             | 3245 | 1925 | 2300 |
|     | 655          |       |     | 500             | 3280 | 1880 | 2150 |

## 認定品・推奨品について



認定・推奨キュービクルは、消防法に基づき消防長(消防署長)が火災予防上支障がないと認める構造を有するものです。

- 屋内に設置される場合は、火災予防上不燃材で区画された室に設置された場合と同等に扱われます。
- 屋外に設置される場合は、建築物から3 m以上距離を保たなければならない規定が、これより短い距離(1 m以上)に緩和されます。

認定キュービクルは、消防庁から告示第7号の基準に適合するものとして扱われています。したがって、認定キュービクルを設置するときは、所轄消防署における手続が大幅に簡素化されます。

# 薄形高圧受電設備

FAシリーズ (Front Access Type)

JIS  
規格準拠

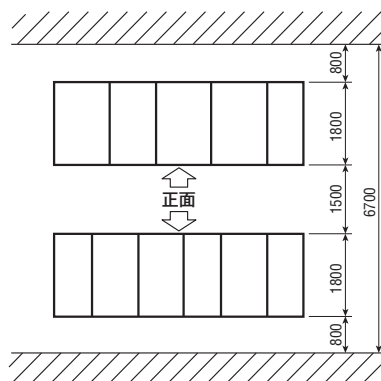
JEM  
規格準拠

## 社会のニーズにマッチした省スペース受電設備

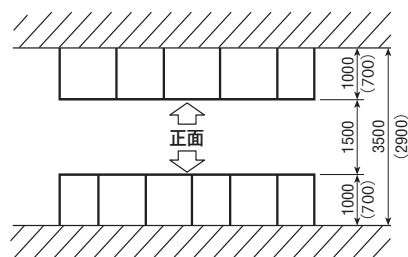
奥行寸法を小さくし、Front Access 形として、壁面密着設置可能な省スペース対応の薄形タイプです。また、機能別に標準設計を確立し、必要に応じた任意の形態に容易に応じられます。さらに、モールド変圧器などの採用により、オイルレス化を図り、防災上の配慮をし、安全性を向上させました。



## 外形比較 (例)



従来形の場合

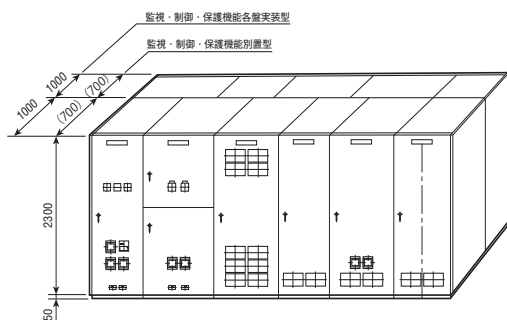


( ) 寸法は、監視・制御・保護機能別置型

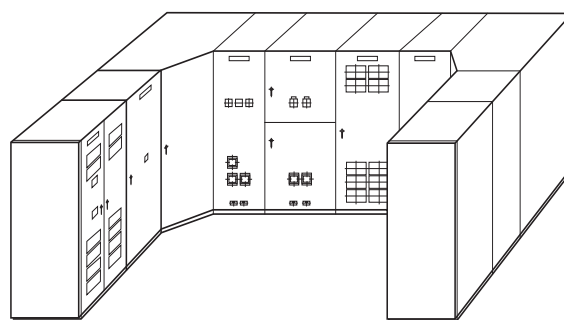
FA形の場合



## 配置例



前後盤配置



U形配置

# 高圧金属閉鎖形 スイッチギヤ

JEM  
規格準拠

## ビル・工場用高圧受配電設備として多様なニーズに対応

引込盤、受電盤、フィーダー盤、コンデンサ盤等の機能別構成。

各盤の組合わせおよび配置は、お客様のご要望にあわせて対応します。

高機能化（監視、制御、保護機能）に対応します。

省エネ対策に電力監視でサポートします。



- ▶ 定格電圧：3.3 ～ 6.6kV
- ▶ 遮断器：真空遮断器（VCB）3段積
- ▶ 定格遮断電流 12.5 ～ 20kA対応

デジタル形複合計器の採用



- ▶ 定格電圧：3.6 ～ 7.2kV
- ▶ 遮断器：真空遮断器（VCB）2段積
- ▶ 定格遮断電流 12.5 ～ 20kA

デジタル形マルチリレーの採用



# 低圧金属閉鎖形 スイッチギヤ

JEM  
規格準拠

**ビルの電源設備、工場の動力設備等あらゆる方面に適用できます。**

動力・電灯設備の電源供給と保護に欠かせない配電システムを豊富な品揃えでお応えします。

安全性、設置スペース、保守・点検のしやすさを考慮した設計でお客様のニーズにお応えします。



- ▶ 低圧大容量負荷の開閉および保護に適用できます。
- ▶ 気中遮断器を使用し、三段積まで製作可能です。
- ▶ (準拠規格：JEM 1265)



- ▶ (準拠規格：JEM 1265)

# 特別高圧金属閉鎖形 スイッチギヤ

JEM  
規格準拠

## JEM規格に準拠したアイチの受配電設備

各種特別高圧受配電設備を取り揃えております。  
過去の実績を生かし、お客様のニーズに合わせた製品をご提供致します。



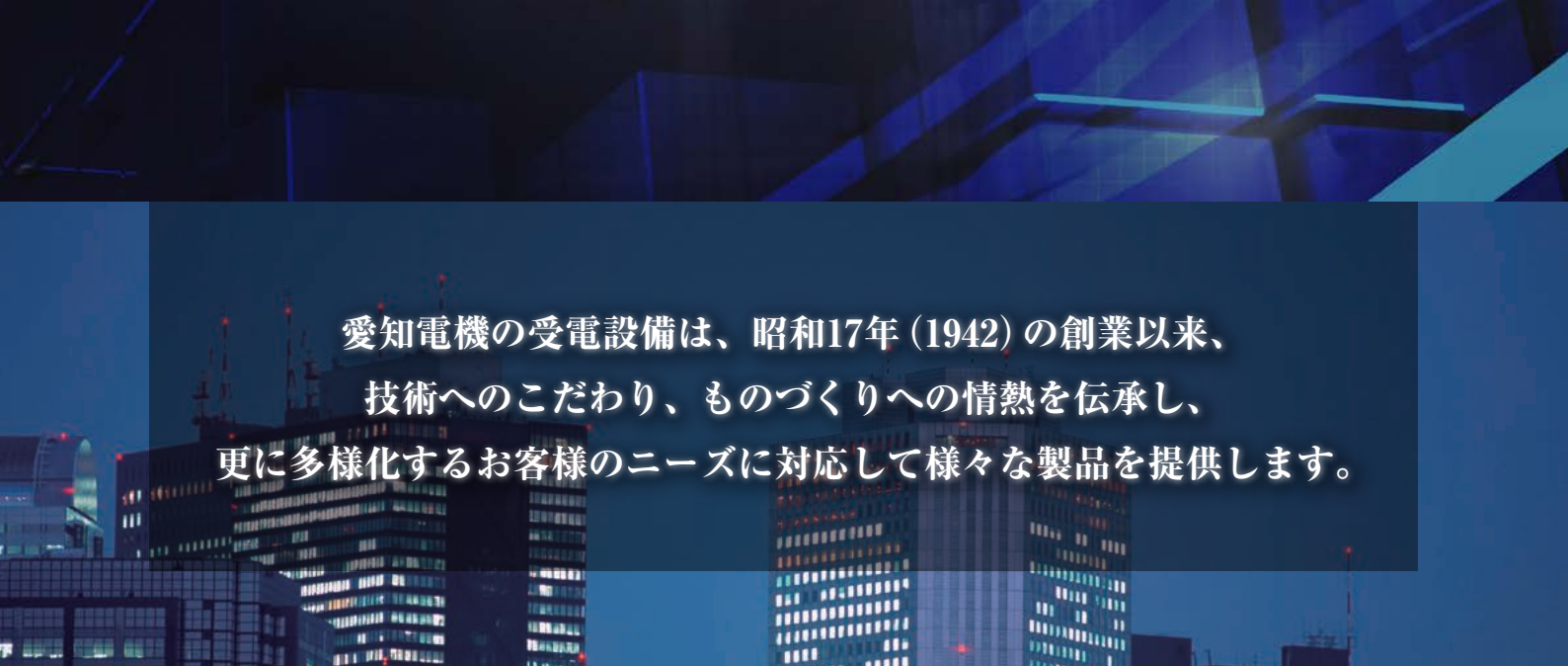
- ▶ 33kVスイッチギヤ
- ▶ 遮断器 (36kV, 630A, 25kA)
- ▶ 1600(W) × 3300(H) × 3100(D)



- ▶ 11kVスイッチギヤ
- ▶ 遮断器 (12kV, 600A, 12.5kA) 2段積
- ▶ 800(W) × 2350(H) × 2300(D)

## 海外で活躍するアイチの製品





愛知電機の受電設備は、昭和17年(1942)の創業以来、  
技術へのこだわり、ものづくりへの情熱を伝承し、  
更に多様化するお客様のニーズに対応して様々な製品を提供します。



確かな信頼

長年業界で培った信頼（技術・品質）



確かな技術

最新技術を適用した合理的設計、高性能、高品質の受電設備を  
お届けします。



多様な  
仕様に対応

既存設備リプレース・最新技術のご提案・省エネルギー、  
お客様のニーズにお応えします。

保 証

検収後1年以内に、万一 材料、設計、工作など当社の責任による故障が生じた場合は無償にて修理または取替えを行います。ただし、無償保証期間の内外を問わず、弊社の責任に帰することができない事由から生じた損害、弊社製品の故障に起因するお客様の機会損失、逸失利益、また弊社の予見の有無に関わらず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、弊社製品以外への損傷およびその他の業務に対する補償については、弊社はこれを賠償する責任を負わないものと致します。

お問合せ・ご相談は…

 **愛知電機株式会社**  
AICHI ELECTRIC CO., LTD.

<http://www.aichidenki.jp>

本社・工場 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地  
TEL 0568-35-1181 FAX 0568-35-1258

|       |                                              |                  |                  |
|-------|----------------------------------------------|------------------|------------------|
| 北海道支社 | 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184 (愛知電機札幌ビル5F) | TEL 011-241-0451 | FAX 011-281-1086 |
| 東北支社  | 〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20                  | TEL 022-227-3584 | FAX 022-711-3171 |
| 東京支社  | 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9 (新富町ビル2F)           | TEL 03-3553-5711 | FAX 03-3537-1813 |
| 関西支社  | 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4 (アクア堂島東館19F)      | TEL 06-7670-3430 | FAX 06-7670-6057 |
| 九州支社  | 〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮2-1-32                  | TEL 092-531-2565 | FAX 092-531-2573 |
| 沖縄支社  | 〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7                      | TEL 098-867-2328 | FAX 098-860-1041 |

アイチの技術者はいつでも待機していますから、お気軽にご相談ください