

無停電に貢献する技術の

Aichi

SWITCHGEAR
CATALOG

盤製品を各種取りそろえております。
ご用命の際はお声かけください。

信頼できる電力ソリューション

新愛知電機製作所の

盤製品カタログ

無停電に貢献する技術の

Aichi



www.aichidnk.com

株式会社 新愛知電機製作所 AICHI ELECTRIC WORKS CO., LTD.

本 社 〒485-0802 愛知県小牧市大字大草字年上坂5953-1
TEL(0568)68-8301 FAX(0568)68-8631

〔盤営業拠点〕

東京営業所 〒110-0005 東京都台東区上野3丁目17番7号 G-SQUARE上野5F
TEL(03)5816-1414 FAX(03)5816-1415

名古屋営業所 〒456-0002 愛知県名古屋市熱田区金山町1丁目7番5号 電波学園金山第1ビル7F
TEL(052)212-7515 FAX(052)212-7516

東海営業所 〒456-0002 愛知県名古屋市熱田区金山町1丁目7番5号 電波学園金山第1ビル7F
TEL(052)212-7515 FAX(052)212-7516

静岡サテライト 〒420-0042 静岡市葵区駒形通5丁目1番5号 羽島ビル2F
TEL(054)254-0385 FAX(054)255-2744

大阪営業所 〒542-0081 大阪府大阪市中央区南船場1丁目11番23号 プレシオ南船場2F
TEL(06)6262-7621 FAX(06)6262-7622

福岡営業所 〒812-0015 福岡県福岡市博多区山王2丁目7番33号 マルシン山王ビル
TEL(092)473-8451 FAX(092)473-8441

※改良のため、おことわりなく仕様を変更することがありますので、ご了承ください。

新愛知電機製作所は、キュービクル式高圧受電設備から省スペースな薄形、分電盤・制御盤まで、あらゆるニーズに応える製品を提供しています。

高い耐久性と操作性を兼ね備え、建物の規模や環境に最適な電気設備をトータルに提案します。

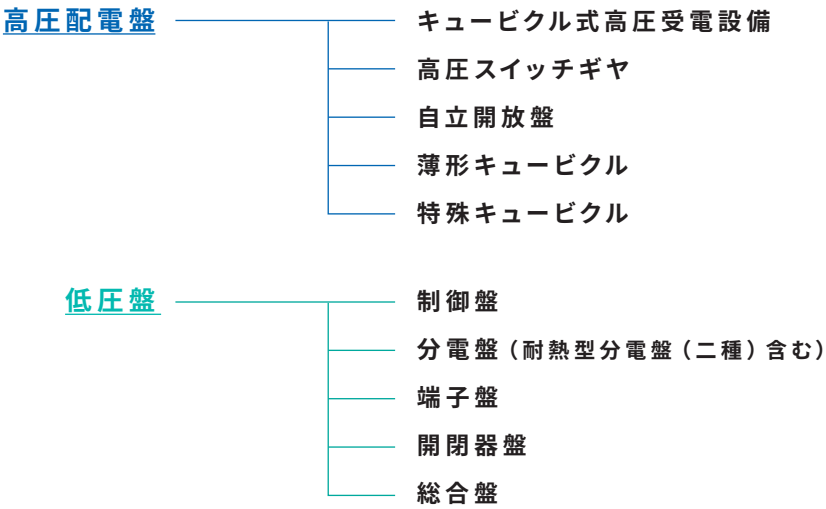
FEATURES | 特長



1. 規格・基準

JIS、JEM、JEC に準拠

2. 種類



3. 受電方式

1回線受電、2回線受電、
2回線受電+非常用発電機、樹枝状配電、ループ配電

4. 構造

屋外形、屋内形

LINEUP | 高圧配電盤ラインナップ

キュービクル式高圧受電設備

■ 屋内・屋外キュービクル

- JIS規格に準拠した「キュービクル式高圧受変電設備」です。
- 将来的な電気設備の増設や変更にも対応できる設計となっています。
- 消防庁告示7号に適合した認定品で151kVA～1000kVAまでのCB形に対応可能です。
- 新エネルギー設備(太陽光等)にも対応します。

■ 主な仕様

対応可能電圧	高圧 7000V以下(3300V 6600V)、低圧 600V以下
受電方式	CB形、PF・S形、2回線受電方式、各種母線方式(単母線、二重母線、環状母線など)
製品サイズ(参考)	屋内キュービクル：H2100～2300mm、W700～2000mm、D900～2500mm 屋外キュービクル：H2100～2300mm、W700～2000mm、D1000～2500mm

■ キュービクル式非常電源専用受電設備

受電設備容量が当社取得型式の
最大受電設備容量以下であれば、
厳しい審査に合格した日本電気協会の
認定品をご提供できます。



高圧スイッチギヤ

■主な特長

- (一社)日本電機工業会 JEM1425規格「金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ」に準拠しています。
※JISC62271-200への変更に随時対応予定
- JIS規格の「キュービクル式高圧受変電設備」と比較して、構造上の安全性が高くなっています。
※JIS規格品よりも高い充電部保護や定格仕様を備えています
- 官公庁や他の公共施設、病院、ビル、工場などの重要な受電設備に最適です。



自立開放盤

■主な特長

- 開放型電気室に設置する配電盤となります。
- 電気室の設置条件に応じた形状での製作が可能です。



薄形キュービクル

■主な特長

- 奥行1000mm以下のキュービクルです。
- 前面のみで保守点検が可能な設計となっているため、限られたスペースでも設置やすく、壁際でも背面スペースを必要としません。
- 安定した電力供給はもちろんのこと、省スペース性・軽量性・施工性でお客様の要望にフレキシブルに対応いたします。



特殊キュービクル

■トランス外置きキュービクル

盤内収納ができない大容量の変圧器を外置きにしており、ダクト連結によりキュービクルと一体化しています。



■ハウス型キュービクル

キュービクルと点検室を一体化した構造となっており、どのような天候でも点検などの作業が通路で行えます。



■3段積みキュービクル

1面から3系統の出力が可能で、スペースが少ない電気室に最適です。



制御盤

■主な特長

- 屋内制御盤は、多様なサイズや形状に対応し、整然とした配置により操作や保守点検を容易にします。
- 屋外用は防水・防錆を施した高耐久設計で、ポンプや通信設備など、厳しい環境下の設備へ安全に電力を供給します。



分電盤

■主な特長

- 用途や場所に合わせ、住宅から工場まで幅広く対応する屋内用をはじめ、防水・防錆性能を備え過酷な環境に耐える屋外用、ビル等の狭小スペースに最適なシャフト内自立型など、多彩なラインナップを展開しています。
- 高い安全性が求められるJEA認定の耐熱形分電盤の製作も、設置条件に合わせて柔軟に対応可能です。



保護等級

■高圧配電盤

設置場所 / 盤区分		保護等級	
屋外	高圧盤	防噴流形	IP25
	低圧盤	防雨形	IP23
屋内	高圧盤	閉鎖形	IP2X
	低圧盤		

■低圧盤

設置場所 / 盤区分		保護等級	
屋外	防雨形	IP44W (弊社標準仕様)	
		IP24C (公共建築仕様)	
屋内	閉鎖形	IP2XC	

■塗装

当社標準(代表例)を示します。

塗装仕様	屋内一般塗装	屋外一般塗装	屋外耐塩塗装	屋外重耐塩塗装※
鋼板材質	一般鋼板 (SPHC-PまたはSPCC-P)	電気亜鉛めっき鋼板 (SEHCまたはSECC)	電気亜鉛めっき鋼板 (SEHCまたはSECC)	電気亜鉛めっき鋼板 (SEHCまたはSECC)
下塗り塗料	—	エポキシ樹脂系 (粉体)	エポキシ樹脂系 (粉体)	エポキシ樹脂系 (溶剤)
中塗り塗料	—	—	—	エポキシ樹脂系 (溶剤)
上塗り塗料	ポリエステル樹脂系 (粉体)	ポリエステル樹脂系 (粉体)	ポリエステル樹脂系 (粉体)	ポリウレタン樹脂系 (溶剤)
塗装膜厚	平均50μm以上 (下限膜厚40μm以上)	平均80μm以上 (下限膜厚70μm以上)	平均80μm以上 (下限膜厚70μm以上)	外面: 平均60μm以上 (下限膜厚50μm以上) 内面: 平均40μm以上 (下限膜厚30μm以上)
焼付回数	1コート1ベーク	2コート2ベーク	2コート2ベーク	外面: 3コート3ベーク 内面: 2コート2ベーク
標準艶仕様	半艶	半艶	半艶	半艶

※重耐塩仕様としてステンレス鋼板・亜鉛溶射・溶融亜鉛めっきも対応可能ですので、お問い合わせください。