

### 3 AKB分電盤編

## 安全上のご注意

### 施工店様へ

- この説明書をよくお読みの上、正しく施工してください
- 有資格者以外の電気工事は、法律で禁止されていますので絶対に行わないでください
- 施工完了後にこの説明書を取扱者様へお渡しください

### 安全上のご注意

AEMグラフナーをお使いになるご家庭で、人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な事項を記載していますので必ずお守りください



### 警告

「死亡や負傷」を負うおそれがある内容です



必ず守る

施工・点検時には主幹ブレーカーを必ずオフにしてから作業を行う（電源が入ったままの施工は感電・火災・故障の原因となります）



### 注意

「損害を負うことや、財産の損害」が発生する恐れがある内容です



必ず守る

端子ねじは適正締付トルクで確実に締め付ける（端子ネジのゆるみは発熱・発火の原因になります）  
負荷側速結端子への接続電線は、変形・変色のないものを使用する（守らないと、発熱・発火原因となります）  
主幹ブレーカーに電源を接続する場合は、各相を正しく接続する（相を間違えると異常電圧が発生し、発熱・発火の原因になります）



禁止

主幹ブレーカーの過電圧検出リード線は中性バーから取り外さない（取り外すと中性線欠相検出による過電圧保護ができません）

### ■ 設置に関するご注意

- AKB分電盤は、用意に作業・点検のできる場所に取り付けてください  
戸棚・便所・浴室などの内部には取り付けしないでください
- 高温・多湿・じんあい・腐食性ガス・振動・衝撃など異常な環境での使用は避けてください  
機能を損ないます
- 屋内で使用してください。屋外や水のかかる場所には使用できません
- AKB分電盤を取り付ける壁面は、平らな面を選んでください  
凹凸のある場所へ無理に取り付けしないでください
- AKB分電盤の前には障害になるようなものを置かないでください

### ■ 施工に関する注意

- このAKB分電盤は、単相3線式（1φ3W）100/200V専用です
- 盤定格電流を超える主幹ブレーカーは取り付けしないでください
- 導電部の接続ねじは、適正締付トルクで増し締めを行ってください
- 電線サイズは最大負荷電流に適合したものを使用してください
- 圧着端子・圧着工具はJISマーク品を使用してください  
電線に適合した圧着端子を使用してください
- 主幹ブレーカー2次側端子及び接続部からの分岐配線は行わないでください
- 主幹ブレーカーの過電圧検出リード線は中性バーから取り外さないでください  
取り外すと中性線欠相検出による過電圧保護ができません
- コネクタで接続されている箇所は外さないでください  
外した場合は、コネクタの向きに注意して接続してください  
（コネクタピンが折れると、故障の原因となります）

ブレーカーの定格電流	電線サイズ	
分岐	15A	φ1.6 φ2.0
	20A	φ1.6 φ2.0
	30A	φ2.6
主幹	30A	φ2.6 5.5~8.0mm <sup>2</sup>
	40A	8.0~14.0mm <sup>2</sup>
	50A・60A	14.0~22.0mm <sup>2</sup>
	75A	22.0~38.0mm <sup>2</sup>
100A	38.0mm <sup>2</sup>	

### ■ 使用上のご注意

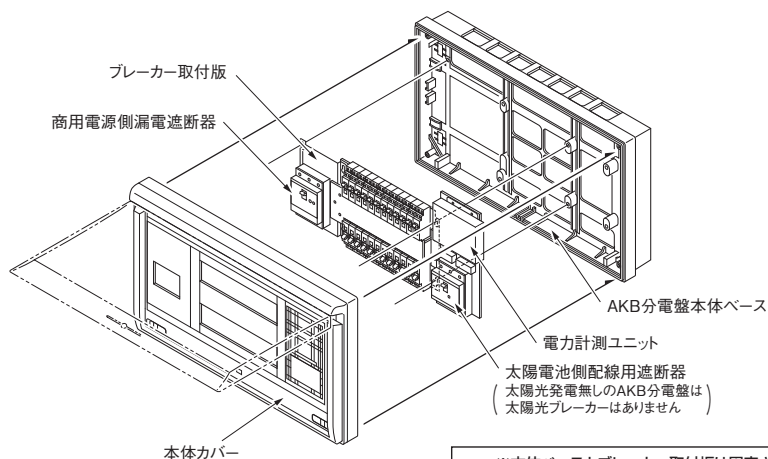
- 線間電圧による感電は、漏電ブレーカーで保護できません
- 絶縁抵抗測定は下記の点に注意してください
- ①主観、分岐ブレーカーはOFFにしてください
- ②測定は充電部一大地間のみとしてください

### お願い

- 工事が終わったら、商品と同梱してある取扱説明書に施工電気工事業者（指定がある場合は連絡先）を、ブレーカー番号対応表に負荷名称などの必要事項をご記入の後、お客様に「取扱説明書」「ブレーカー番号対応表」とこの「施工マニュアル」をお渡しください

## ■ AKB分電盤の取付

### 施工手順



⚠ ※本体ベースとブレーカー取付板は固定されています。  
※本体カバーを取り外し、工事を行ってください。

- ① 必ず内壁パネルに取り付けてください。
- ② ビス止めは、4ヶ所で固定してください。
- ③ 同封の施工説明書と取付補助シートを参照して正しく取り付けてください。  
※詳細は専用AKB分電盤の施工説明書を参照してください。
- ④ 太陽電池側配線用遮断器は圧着端子（現地調達）になります。

### 主幹ブレーカー導電部の接続ねじ適正締付トルク

主幹ブレーカーの定格電流	ねじ呼び径	締付トルク	電線サイズ
50A	M5	1.6~2.0 N-m	14.0~22.0 mm <sup>2</sup>
60A	M6	3.0~4.0 N-m	
75A	M8	5.5~7.5 N-m	22.0~38.0 mm <sup>2</sup>
100A			38.0 mm <sup>2</sup>

### CT内蔵分岐ブレーカの交換