

# 住宅用分電盤 施工説明書

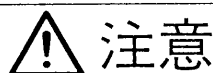
この説明書をよくお読みのうえ、正しく施工してください。

## 安全に関するご注意



### 警告

- 相線式 (1φ2W, 1φ3W) ・回路電圧に合わせて選んでください。  
感電事故の防止ができません。
- ねじ締付け ・電線選定は説明書にしたがってください。  
火災になる恐れがあります。



### 注意

- 主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。
- 単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。  
異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。

- 有資格者以外の方の電気工事は、法律で禁止されていますので絶対行わないでください。

## 施工上のご注意

### ■施工に関するご注意

- 住宅用分電盤は相線式 (1φ2W, 1φ3W) ・回路電圧に合わせて選んでください。

回路方式 ・単相2線式 (1φ2W) 100V  
・単相3線式 (1φ3W) 100/200V

- 主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。  
相を間違えると異常電圧が発生します。

- 盤定格電流を越える主幹ブレーカは取付けないでください。

- 導電部の接続ねじは、右表の適正締付けトルク範囲内で確実に締付けてください。

- 導電部の接続ねじは、増締めを行ってください。

- 電線サイズは最大想定負荷電流に適合したものを使用してください。

主幹ブレーカ、分岐ブレーカに接続する電線サイズは右表より選んでください。

- 分岐ブレーカには単線2本を接続しないでください。

- 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2次側端子からの臨時配線、及びフリースペースからの仮配線は行わないでください。

導電部の接続ねじ適正締付けトルク

| ねじの呼び径 | 締付けトルクN・m |
|--------|-----------|
| M4     | 1.2~1.6   |
| M5     | 1.6~2.0   |
| M6     | 3.0~4.0   |
| M8     | 5.5~7.0   |

備考：機器端子M5圧着方式の場合は2.0~2.5N・m

主幹ブレーカ・分岐ブレーカ推奨電線サイズ

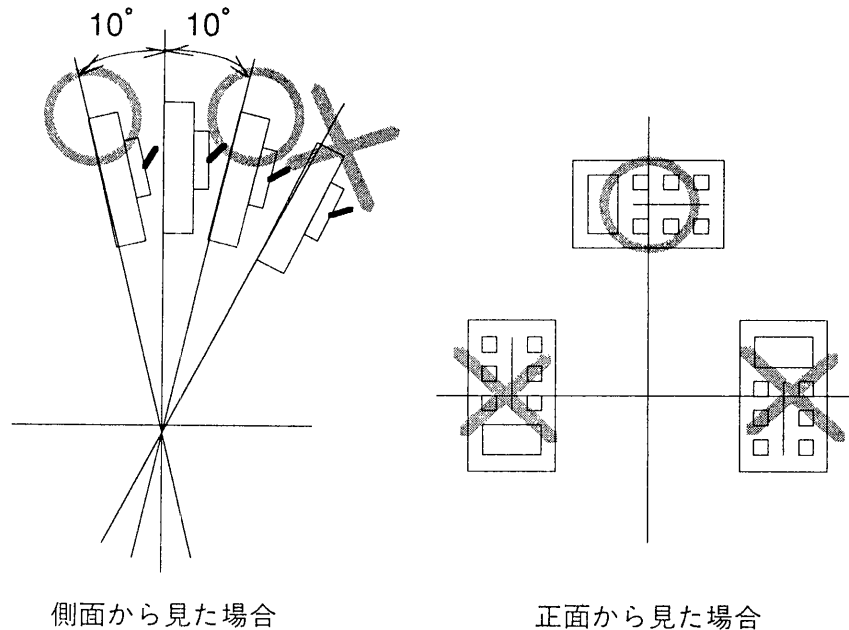
| 主幹・分岐<br>ブレーカの定格電流 | 電線サイズ                        |
|--------------------|------------------------------|
| 20A                | φ1.6, φ2.0                   |
| 30A                | φ2.6, 5.5~8.0mm <sup>2</sup> |
| 40A                | 8.0~14.0mm <sup>2</sup>      |
| 50A・60A            | 14.0~22.0mm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

- 単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性バーに接続してください。  
接続しないと、欠相した場合に、電気器具を保護できません。

# 施工上のご注意

## ■設置に関するご注意

- 住宅用分電盤は、容易に操作・点検のできる場所に取付けてください。  
戸棚・便所・浴室などの内部には取付けないでください。
- 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。  
屋外や雨のかかる場所には使用できません。
- 住宅用分電盤を取付ける壁面は、平らな面を選んでください。  
凹凸のある場所へ無理に取付けないでください。
- 住宅用分電盤は、下記図中に示す範囲内で使用してください。



- 住宅用分電盤の前面には、障害になるようなものを置かないでください。

## ■使用上のご注意

- 分岐回路を200Vで使用するときは、必ず2P2Eの分岐ブレーカを使用してください。  
分岐回路を200Vに切替える場合の手順は、商品に貼付け又は添付している説明書通りに行ってください。  
また、200Vに切替えた場合は、必ず200Vの表示をしてください。
- 線間の絶縁抵抗測定は漏電遮断器が故障します。
- 不要な動作を防ぐため、商品に表示してある主幹ブレーカ定格電流の80%以内でのご使用をお奨めします。

## お願い

- 工事が終わったら、商品に同梱してある取扱説明書に施工電気工事業者名（指定がある場合は連絡先）をご記入の後、お客様に取扱方法を説明し、お渡しください。

# 取扱方法

## ■配線工事方法

- ベースの配線孔に合わせて壁に穴をあけてください。（付属の型紙を使用することにより、壁の配線孔位置が簡単にけがけます。）
- 下段の分岐ブレーカへの接続は、分岐ブレーカ裏配線スペースを通しての施工も可能です。
- 内部機器は一括して取り外すことができます。

## ■施工に関するご注意

- 定格電流30Aの単3JIS互換性形漏電ブレーカは中性極が2本ねじとなっています。中性極のみ電線のストリップ寸法が長くなっています。漏電ブレーカに表示してあるストリップゲージを参考に被膜をむいてください。（中性極20mm、電圧極12mm）端子ねじの締付けは、奥のねじを先に締め、上下を交互に反復締付けを行ってください。
- 絶縁カバーを取外す際は、感電、短絡のおそれがありますので、主幹ブレーカを「OFF」にしてください。

## ■清掃について

- パネルの清掃は乾布で行ってください。
- シンナー・ベンジンなどの薬品は、樹脂表面がおかされることがありますので使用しないでください。
- パネル内部の清掃は、感電するおそれがありますので、絶対に行わないでください。

## ■扉の開閉方法(扉付き機種のみ)

- 扉を開ける場合は、扉下部中央付近のボタンの下部を押してください。

## ■使用上のご注意

- 漏電ブレーカ付きの製品は、工事終了後、必ずテストボタンを押して正常に動作することを確認してください。
- 線間の絶縁抵抗測定はできません。漏電遮断器が故障します。
- 主幹ブレーカが単3中性線欠相保護付きの製品は、電路と大地間の絶縁抵抗測定の際は中性バーから過電圧検出リード線を取外して行ってください。測定後は必ず中性バーに過電圧検出リード線を接続してください。
- 温度・湿度の高い場所、じんあい・腐食性ガスの多い場所、衝撃振動の激しい場所では使用しないでください。
- ブレーカなどの導電部締付けねじが輸送中の振動によりゆるみを生じているおそれがありますので、工事終了後及び点検時には必ず増締めを行ってください。

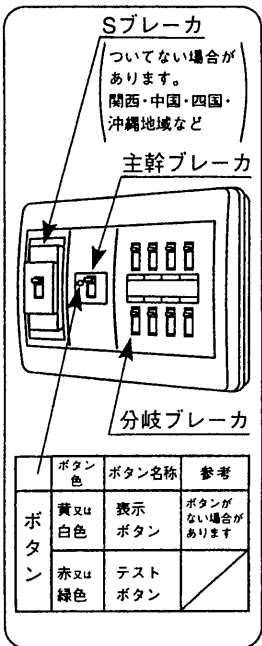
## 東芝ライテック株式会社

住宅機器事業部

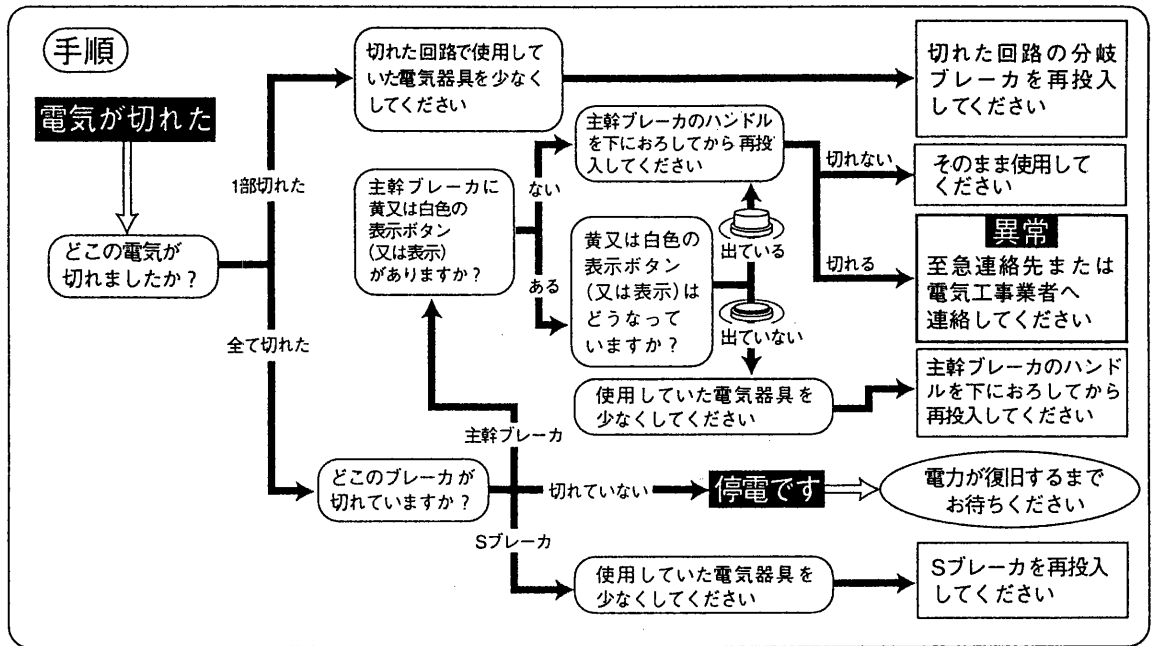
〒140-8660 東京都品川区南品川2-2-13 南品川JNビル

TEL (03)5463-8777

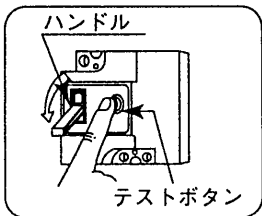
■各部の名称



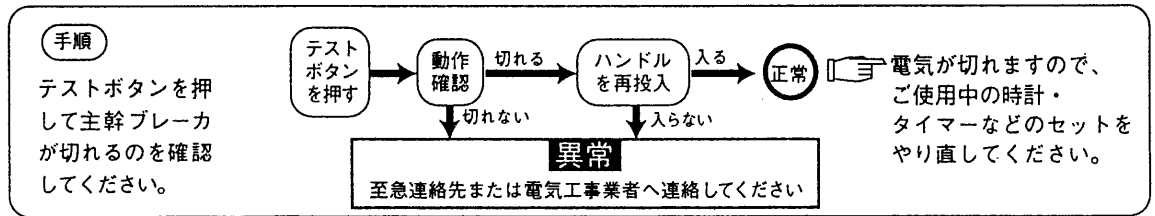
■電気が切れた時の処置



■動作確認概略図



■主幹ブレーカ動作確認手順 主幹ブレーカが動作することを月1回程度確認することをお奨めします。



連絡先

---

■施工電気工事業者様へのお願い

- 施工終了後、電気工事業者名欄にご記入ください。
- この取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。

施工電気工事業者名

---

TEL ( ) 施工年月日 年 月 日

**東芝ライテック株式会社**

住宅機器事業部

〒140-8660 東京都品川区南品川2-2-13 南品川JNビル

TEL (03)5463-8777

住宅用分電盤 取扱説明書 (保管用)

この説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

安全に関するご注意

**警告**

- カバーは絶対に開けないでください。感電する場合があります
- 異常(発熱、臭い、煙など)がありましたら直ちに主幹ブレーカを「切」にして、連絡先または電気工事業者へ連絡してください。火災の恐れがあります。

- 安全にご使用いただくため、定期点検を電気工事業者へ依頼されることをお奨めします。
- 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。

使用上のご注意

- 住宅用分電盤の前面には、ものを置かないでください。
  - 下記のような環境では使用しないでください。高温・多湿・じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など
  - 住宅用分電盤表面の汚れは、乾いた布で拭き取ってください。
- ✕ 薬品やアルカリ系・酸性系などの洗剤
- ○ 乾いた布による拭き取り 中性洗剤の使用 (軽く布に湿らせてご使用ください。)

# 東芝住宅用分電盤回路名表示シール

TFH-HPN2

分岐回路に合わせて、分電盤の銘板の上にお貼りください。

|         |           |          |          |          |        |          |        |         |
|---------|-----------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|---------|
| 電灯      | 電灯        | 電灯1      | 電灯2      | 電灯3      | 電灯4    | 予備       | 予備     | 専用コンセント |
| 照明      | 照明        | 照明1      | 照明2      | 照明3      | 照明4    | 予備       | 予備     | 専用コンセント |
| コンセント   | コンセント     | コンセント    | コンセント    | コンセント1   | コンセント2 | コンセント3   | コンセント4 | 専用回路    |
| エアコン    | エアコン      | エアコン1    | エアコン2    | エアコン3    | エアコン4  | 専用回路     |        |         |
| エアコン    | エアコン      | エアコン5    | エアコン6    | エアコン7    | エアコン8  | エアコン200V |        |         |
| クーラー    | クーラー      | クーラー1    | クーラー2    | クーラー3    | クーラー4  | エアコン200V |        |         |
| クーラー    | クーラー      | クーラー5    | クーラー6    | クーラー7    | クーラー8  | エアコン200V |        |         |
| 電灯コンセント | 電灯コンセント   | 電灯コンセント1 | 電灯コンセント2 | 電灯コンセント3 |        |          |        |         |
| 照明コンセント | 照明コンセント   | 照明コンセント1 | 照明コンセント2 | 照明コンセント3 |        |          |        |         |
| 台所コンセント | 台所コンセント   | 台所コンセント  | 電子レンジ    | オープンレンジ  |        |          |        |         |
| 電磁調理器   | クッキングヒーター | 食器洗い機    | 温水器      | 湯沸器      |        |          |        |         |
| 冷蔵庫     | 深夜温水器     | 洗濯機      | 衣類乾燥機    | 浴室換気乾燥機  |        |          |        |         |
| インターホン  | ドアホン      | TVブースター  | トイレコンセント | トイレコンセント |        |          |        |         |
| 大型機器    | 大型機器      | 大型機器     | 温水便座用    | 温水便座用    |        |          |        |         |

|        |        |       |       |          |          |          |          |          |          |
|--------|--------|-------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 玄関     | 玄関     | 廊下    | 廊下    | 浴室       | 浴室       | 便所       | 便所       | トイレ      | トイレ      |
| 洗面所    | 洗面所    | 台所    | 台所    | 食堂       | 食堂       | 食事室      | 食事室      | キッチン     | ミニキッチン   |
| 階段     | 階段     | ダイニング | ダイニング | リビング     | リビング     | D・K      | D・K      | L・D・K    | L・D・K    |
| 洋室     | 洋室     | 洋室1   | 洋室2   | 洋室3      | 客間       | 居間       | 居間       | 居室       | 居室       |
| 和室     | 和室     | 和室1   | 和室2   | 和室3      | 広間       | 寝室       | 寝室       | 子供室      | 子供室      |
| 個室     | 個室     | 倉庫    | 倉庫    | 納戸       | 納戸       | 屋外       | 屋外       | 離れ       | 離れ       |
| 車庫     | 車庫     | 書庫    | 書斎    | テラス      | バルコニー    | 店舗       | 店舗       | 売場       | 売場       |
| 事務所    | 事務所    | 喫茶    | 喫茶    | 調理場      | 調理場      | 入口       | 入口       | 自動ドア     | 看板       |
| 1階     | 1階     | 1階    | 1階    | 2階       | 2階       | 2階       | 2階       | 3階       | 3階       |
| A      | B      | C     | D     | A        | B        | C        | D        | 東南       | 西北       |
| 1      | 1      | 1     | 1     | 2        | 2        | 2        | 2        | 3        | 3        |
| 3      | 3      | 3     | 3     | 4        | 4        | 4        | 4        | 100V     | 100V     |
| 5      | 5      | 6     | 6     | 7        | 7        | 8        | 8        | 200V     | 200V     |
| 非常用    | 非常用    | 防災用   | 防災用   | 防犯用      | 防犯用      | 操作禁止     | 操作禁止     | 専用回路     | 専用回路     |
| 非常灯    | 非常灯    | 警報設備用 | 警報設備用 | 非常用照明    | 非常用照明    | 常夜灯      | 常夜灯      | ガス警報器    | ガス警報器    |
| 住戸用自火報 | 住戸用自火報 | 切るな   | 切るな   | インターホン   | インターホン   | 主幹ブレーカでは | 主幹ブレーカでは | 主幹ブレーカでは | 主幹ブレーカでは |
| 住戸用情報盤 | 住戸用情報盤 | 切るな   | 切るな   | 自動火災報知設備 | 自動火災報知設備 | 切れない回路   | 切れない回路   | 切れない回路   | 切れない回路   |

東芝ライテック株式会社