

2005年
10月

内線規程が 大幅に改訂されました。

内線規程改訂の概要 (配線器具関連の主な改正点)

安全性確保のため、コンセント接地極付化の推奨レベルが格上げされました。

義務

特定機器用コンセントについて (3202-3条1)

特定機器用コンセントは、**接地極付き**とすることが**義務的事項**となりました。

※接地極付きコンセントは、接地リード線付きプラグにも対応できるように接地端子を備えることが望ましい。



アースターミナル付
接地コンセント
JEC-BN-5GKPW

アースターミナル付
接地ダブルコンセント
JEC-BN-55GKPW

接地
ダブルコンセント
JEC-BN-55GKPW

抜き接地
ダブルコンセント
JEC-BN-99GKPW



アースターミナル付
接地コンセント
JEC-BN-5GEPW

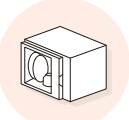
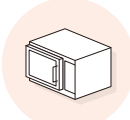
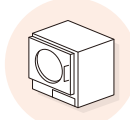
アースターミナル付
接地ダブルコンセント
JEC-BN-55GEPW

接地
ダブルコンセント
JEC-BN-55GEPW

抜き接地
ダブルコンセント
JEC-BN-99GEPW

対象機器 (9品目)

- ①電気洗濯機用 ②電気衣類乾燥機用 ③電子レンジ用 ④電気冷蔵庫用 ⑤電気食器洗い機用

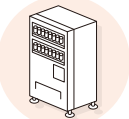
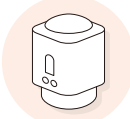
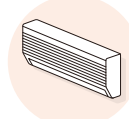


- ⑥電気冷暖房機用

- ⑦温水洗浄式便座用

- ⑧電気温水器用

- ⑨自動販売機用



義務

200Vコンセントについて (3202-3条2)

住宅に施設する200Vコンセントは、**接地極付き**とすることが**義務的事項**となりました。

※住宅以外は**勧告的事項**。



アースターミナル付
接地コンセント
15-20A共用
JEC-BN-LIGKPW



アースターミナル付
接地ダブルコンセント
15-20A共用
JEC-BN-LIGEPW

勧告

特定場所のコンセントについて (3202-3条4)

屋内の台所・厨房・洗面所・便所など水周りに施設するコンセントは、**接地極付き**とすることが**勧告的事項**となりました。

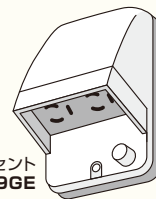
※接地極付きコンセントは、接地リード線付きプラグにも対応できるように接地端子を備えることが望ましい。

勧告

特定場所のコンセントについて (3202-3条4)

屋外の雨線外または屋外に施設するコンセントは、**接地極付き**とすることが**勧告的事項**となりました。

※アースターミナルがあっても接地極なしは認められません。



防雨形抜き接地ダブルコンセント
JW-B-9G9GE

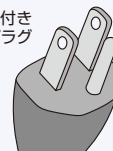
推奨

特定機器・特定場所以外の 住宅に施設する全てのコンセントについて

住宅に施設するコンセントは、**接地極付き**とすることが**推奨的事項**となりました。

※今後、家電品のプラグは**2PE**が主流になります。

2PE 接地極付き
プラグ



内線規程とは..

電気事業法に基づく経済産業省令として規定された電気設備に関する技術基準を定める省令の工事方法・維持・実務等を具体的かつ詳細に規定した民間自主規格です。電気工事者の施工マニュアルとして広く活用されています。

義務

必ず採用

電気設備の技術基準の解釈に規定してある事項、および解釈では規定されていないが、専門部会が審議した結果、施工上保安に関して**必要である**と判断した事項。

勧告

**義務的運用が基本
応用も認められる**

電気設備の技術基準の解釈では規定されていないが、専門部会が審議した結果、施工上保安に関して**配慮を要する**と判断した事項。

推奨

おすすめ

電気設備の技術基準の解釈では規定されていないが、専門部会が審議した結果、サービス上・経済上その他 **特に推奨する**事項。

高
↑
重要度
↓
低

電気設備の保安確保及び電気的安全な使用を目的として、電気設備の施設要件を規定した内線規程が大幅に改訂されました。配線器具において、接地極付きコンセントによる安全性の確保・余裕あるコンセント施設個数の明示などが盛り込まれました。詳細につきましては(社)日本電気協会発行の「内線規定」をご覧ください。

住宅におけるコンセントの推奨施設数が多くなりました。

推奨

住宅におけるコンセントの推奨施設数について

100V 場所(部屋)別の標準的なコンセント設置数が**推奨的事項**として規定されました。

200V 場所(部屋)別に200Vコンセントの設置が**推奨的事項**として規定されました。

※表に示すコンセント数は標準的なものであり、設計にあたっては適宜増加してもよいとされています。

改訂前

部屋の広さ	望ましい施設数(個)
5㎡(3畳)	2以上
7㎡(4.5畳)	2以上
10㎡(6畳)	3以上
13㎡(8畳)	4以上
17㎡(10畳)以上	5以上
台所	4以上

2005年10月改訂

改訂後

場 所	コンセント施設数(個)		
	100V	200V	
居室など	5㎡(3~4.5畳)	2	1
	7.5~10㎡(4.5~6畳)	3	
	10~13㎡(6~8畳)	4	
	13~17㎡(8~10畳)	5	
	17~20㎡(10~13畳)	6	
台所	6	1	
食事室	4	1	
トイレ	2	—	
玄関	1	—	
洗面・脱衣所	2	1	
廊下	1	—	

備考1: コンセントは、1口でも2口でも、さらに口数の多いものでも1個とみなす。
※コンセントは、2口以上のものを施設するのが望ましい。

備考2: エアコン・据付型電磁調理器・大容量機器・換気扇(トイレ除く)・庭園灯・浄化槽・給湯器・ベランダ・車庫などのコンセントは、この表の設置数とは別に考慮する。

4LDK住宅の事例

改訂前

場 所	コンセント施設数(個)	
	100V	200V
洋室 6.6畳	3	—
洋室 6.6畳	3	—
洋室 5.7畳	2	—
書斎 4.5畳	2	—
LDK 31.6畳	5	—
台所	4	1
トイレ	1	—
玄関	—	—
洗面・脱衣所	1	1
廊下	—	—
合計	21	2

2005年10月改訂

改訂後

場 所	コンセント施設数(個)	
	100V	200V
洋室 6.6畳	4	1
洋室 6.6畳	4	1
洋室 5.7畳	3	1
書斎 4.5畳	2	—
LDK 31.6畳	6	1
台所	6	1
トイレ	2	—
玄関	1	—
洗面・脱衣所	2	1
廊下	1	—
合計	31	6



ダブルコンセント
JEC-BN-55PW



アースターミナル付
ダブルコンセント
JEC-BN-55EPW



接地
ダブルコンセント
JEC-BN-55GPW



アースターミナル付
接地ダブルコンセント
JEC-BN-55GEPW

勧告

コンセント数について

15A分岐回路・20A配線用遮断器分岐回路のコンセント数は、**8個以下に制限**するよう**勧告的事項**として規定されました。