

接地工事の施工はお済みですか？

1 接地工事の必要性

- ◇ 接地工事は、お客さまに安心して電気製品をお使いいただくための工事です。
- ◇ 接地工事の実施については、法令(電気設備技術基準の解釈について)にて、規定されています。

第29条 機械器具の金属製外箱などの接地(抜粋)

- 電路に施設する機械器具の金属製の台及び外箱には・・・(中省略)・・・接地工事を施すこと
- 300V以下の低圧用のもの⇒D種接地

第17条 接地工事の種類及び施設方法(抜粋)

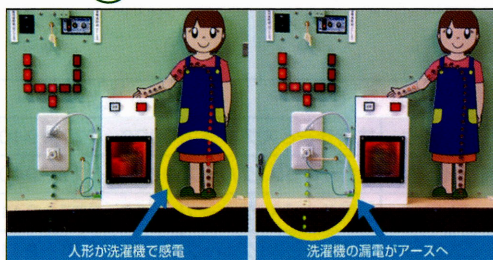
- D種接地工事: **100Ω以下**

低圧電路において当該電路に地絡を生じた場合0.5秒以内で自動的に電路を遮断する装置(漏電遮断器)を施設するときは500Ω以下

◆**規定どおりの接地工事が施工されていない場合は、感電や火災の原因となる恐れがあります。**

◆**接地工事等の電気工事には、有資格者(電気工事士)での工事施工が必要となります。**

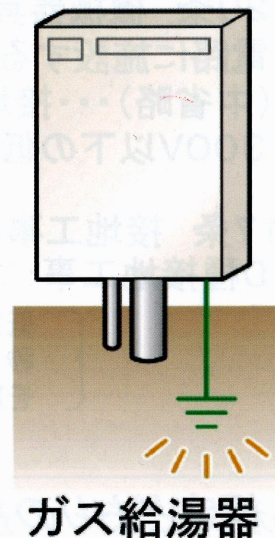
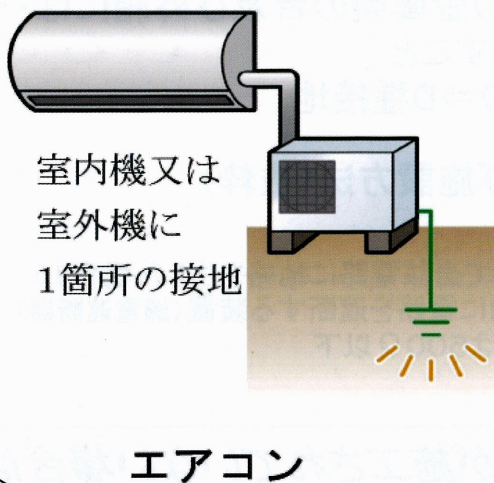
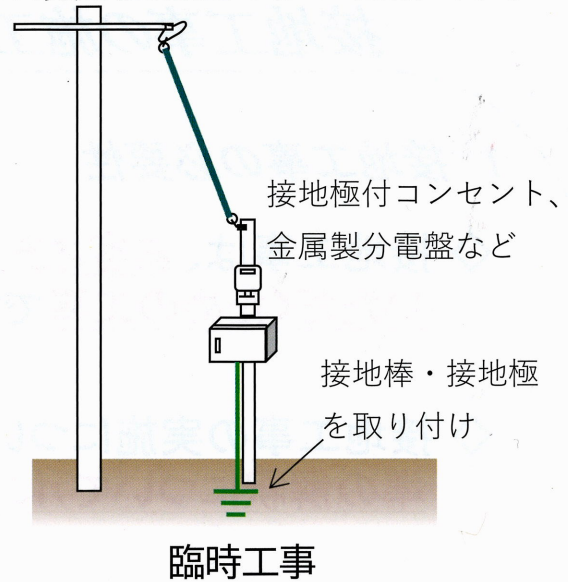
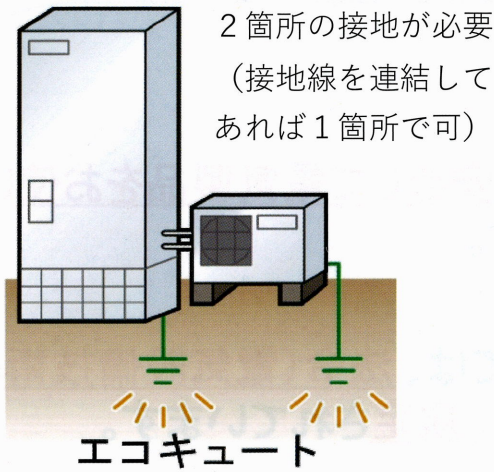
【電流に対する人体の反応】



通過電流	人体の反応
1mA	ピリピリ感じ始める(最小感知電流値)
5mA	一般に人が我慢できる最大電流値
10~20mA	持続的に筋肉の収縮が起こり、握った電線を離せなくなる
50mA	痛み・気絶が発生、呼吸困難・心拍停止の可能性
100mA以上	心室細動(心臓のけいれん)が起き、心拍停止など極めて危険

2 接地工事不適合の多い箇所

接地工事の未施工、接地抵抗値の規定値超過の多い箇所です。



◆接地工事後、必ず接地抵抗値が規定値以下となっているか、接地抵抗測定器の測定により確認してください。

絶縁抵抗計(メガー)では接地抵抗値は測定できません

【お問い合わせ先】

九電送配サービス			電話番号	九電送配サービス			電話番号
北九州	小倉サービスセンター	技術サービス1グループ	0800-777-9400	福岡	福岡東サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9408
	八幡サービスセンター	技術サービス1グループ	0800-777-9401		福岡サービスセンター	技術サービス1グループ	0800-777-9409
	行橋サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9402		福岡西サービスセンター	技術サービス1グループ	0800-777-9410
	飯塚サービスセンター	技術サービス2グループ	0800-777-9403		福岡南サービスセンター	技術サービス1グループ	0800-777-9411
	田川サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9404		甘木サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9412
福岡	対馬サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9405	久留米サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9413	
	壱岐サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9406	八女サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9414	
	福岡サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9407	大牟田サービスセンター	技術サービスグループ	0800-777-9415	