

# 第12回 計器の使い方

分類：暗記問題

よっちゃんの電工2種講座

[www.denkou2.com](http://www.denkou2.com)

# 計器の使い方

By よっちゃんの電工2種講座

## 1、接地抵抗測定

①接地抵抗計の使い方

②接地抵抗の基準

## 2、絶縁抵抗測定

①絶縁抵抗計の使い方

②絶縁抵抗の基準

## 3、電圧計・電流計・電力計の使い方

①電圧計・電流計・電力計の使い方

## 4、クランプメータの使い方

①クランプメータの使い方

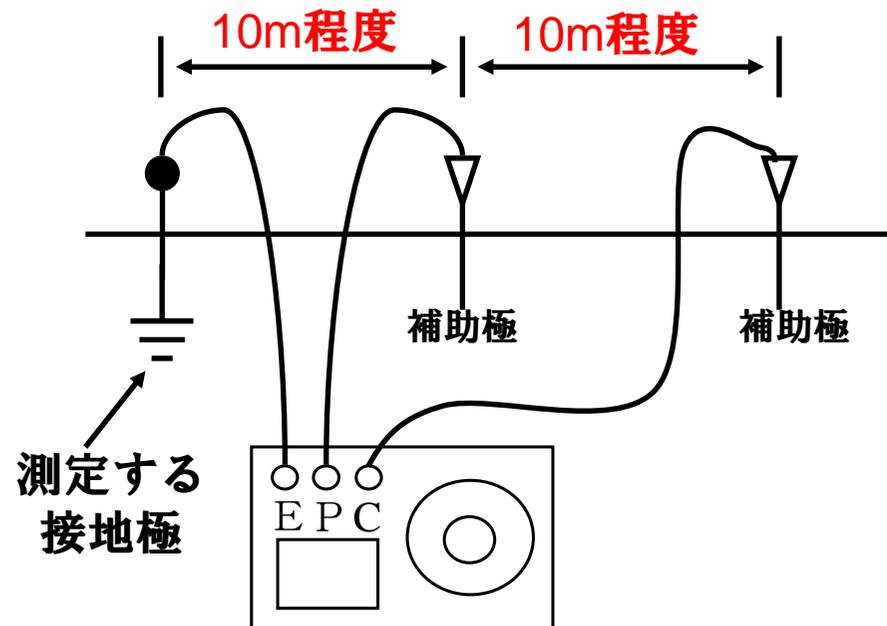
## 5、電気計器の記号

①電気計器記号一覧

# 1、接地抵抗測定

By よっちゃんの電気2種講座

## ① 接地抵抗計の使い方



## ② 接地抵抗の基準

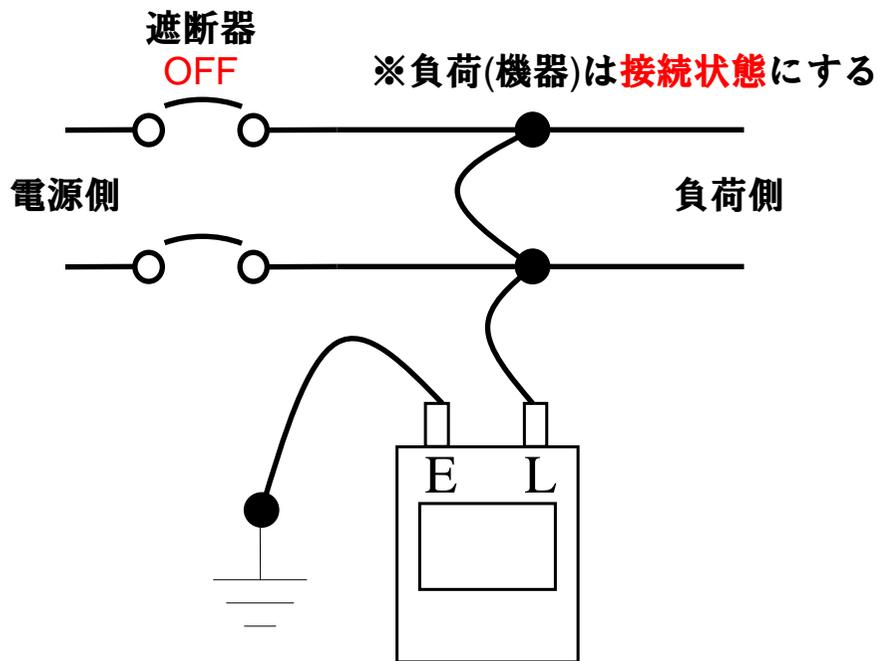
種類	抵抗値
C種	10Ω以下 (動作時間0.5秒以内の漏電遮断器施設時は500Ω以下)
D種	100Ω以下 (動作時間0.5秒以内の漏電遮断器施設時は500Ω以下)

# 2、絶縁抵抗測定

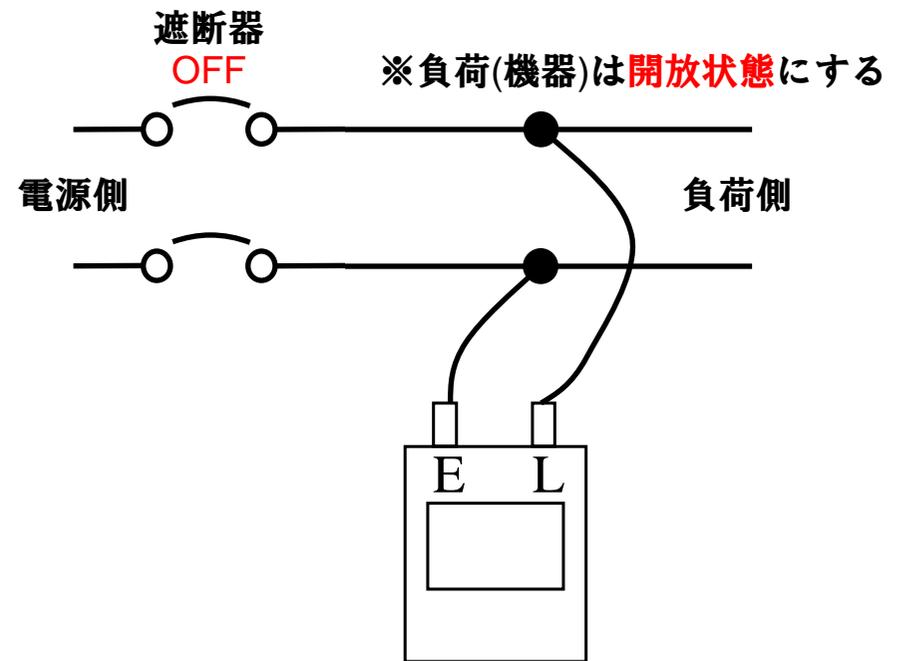
Bv よっちゃんの電工2種講座

## ① 絶縁抵抗計の使い方

### 電路と大地間



### 電線相互間



## ② 絶縁抵抗の基準

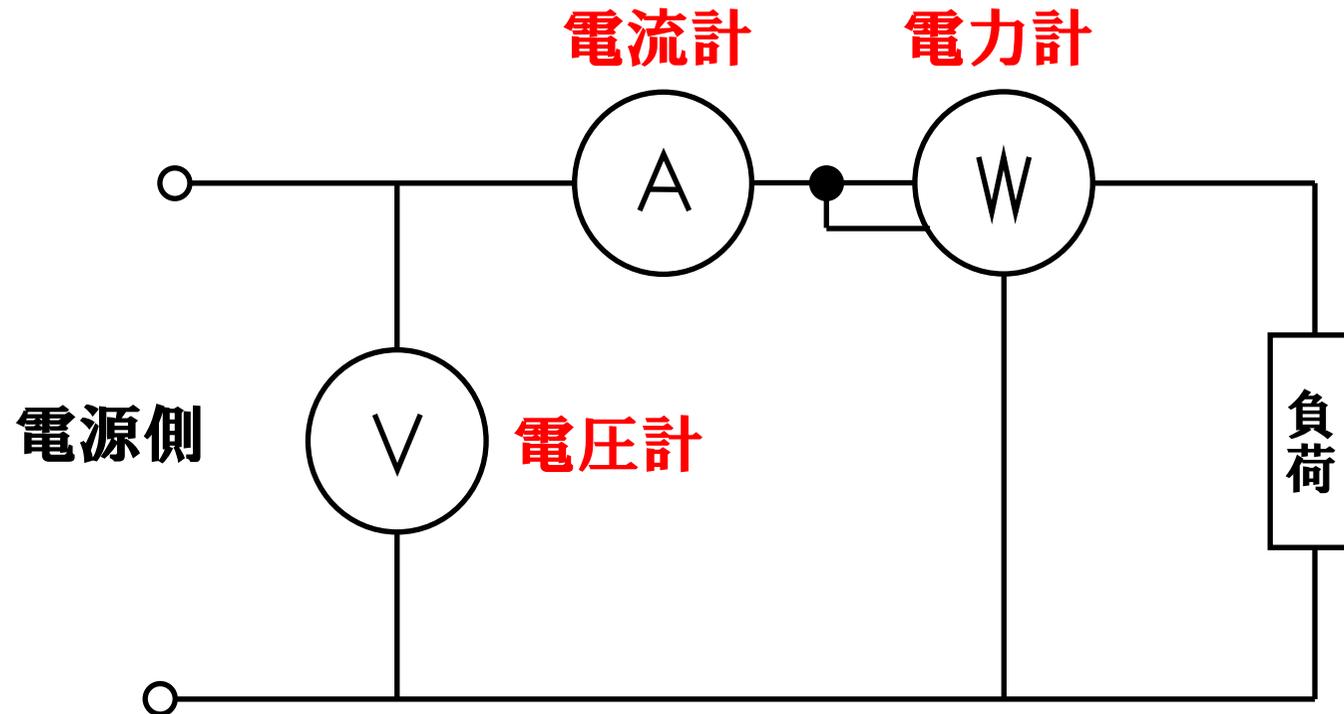
使用電圧		絶縁抵抗値
300V以下	対地電圧150V以下	0.1MΩ以上
	その他の場合	0.2MΩ以上
300Vを超えるもの		0.4MΩ以上



# 3、電圧計、電流計、電力計の使い方

By よっちゃんの電工2種講座

## ①電圧計、電流計、電力計の使い方

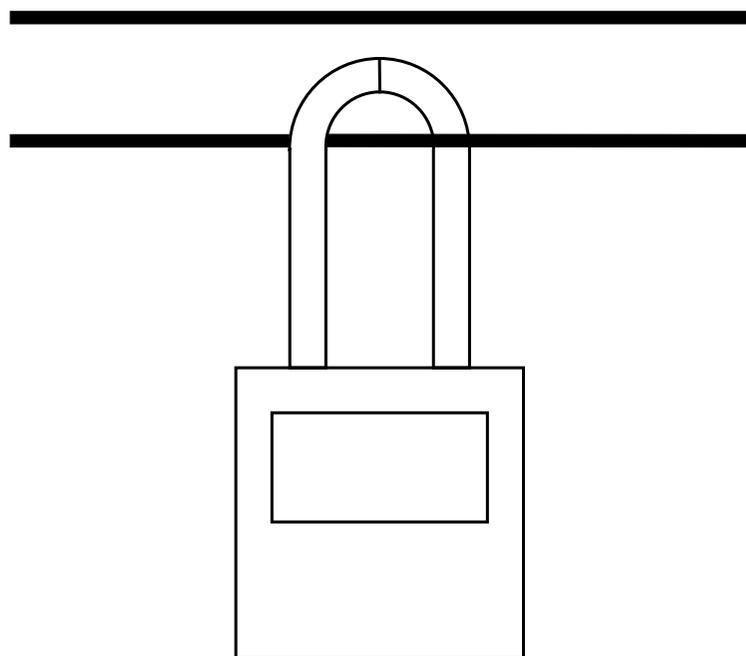


# 4、クランプメータの使い方

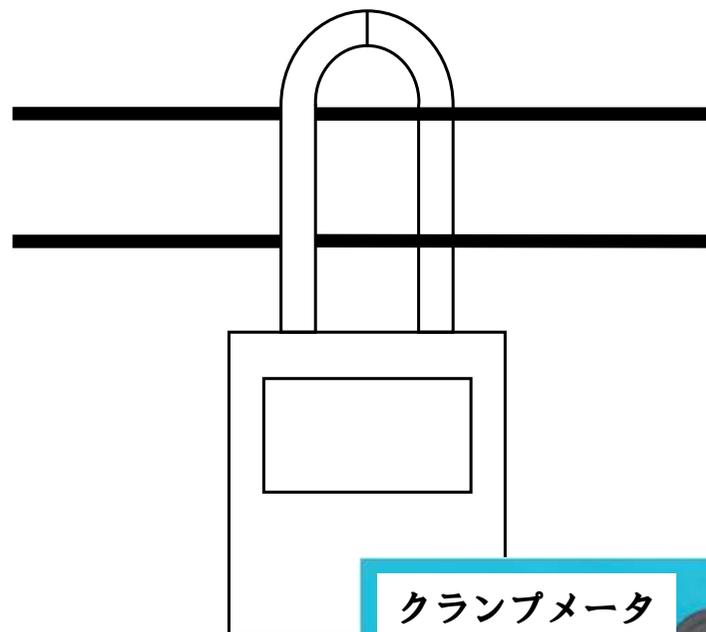
By よっちゃんの電工2種講座

## ①クランプメータの使い方

電流の測定



漏れ電流の測定



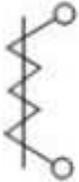
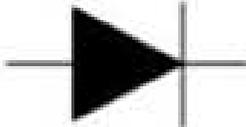
クランプメータ



# 5、電気計器の記号

By よっちゃんの電工2種講座

## ①計器一覧

種類	記号	適用
可動コイル形		DC
可動鉄片形		AC
整流形		AC
誘導形		AC

**END**

**よっちゃんの電工2種講座**

[www.denkou2.com](http://www.denkou2.com)