第８回
その他の工事
その２

分類：暗記問題

よっちゃんの電工2種講座

www.denkou2.com

その他の工事　その２

By　よっちゃんの電工2種講座

１、ショウウインドウ内工事
①ショウウインドウ内工事の施工条件

２、地中埋設工事
①地中埋設工事の施工条件

３、メタルラス壁工事
①メタルラス壁工事の概要

②メタルラス壁工事で使う部材

４、ネオン灯工事
①ネオン灯工事の概要

②ネオン灯工事で使う部材

５、フロアダクト工事
①フロアダクト工事の概要

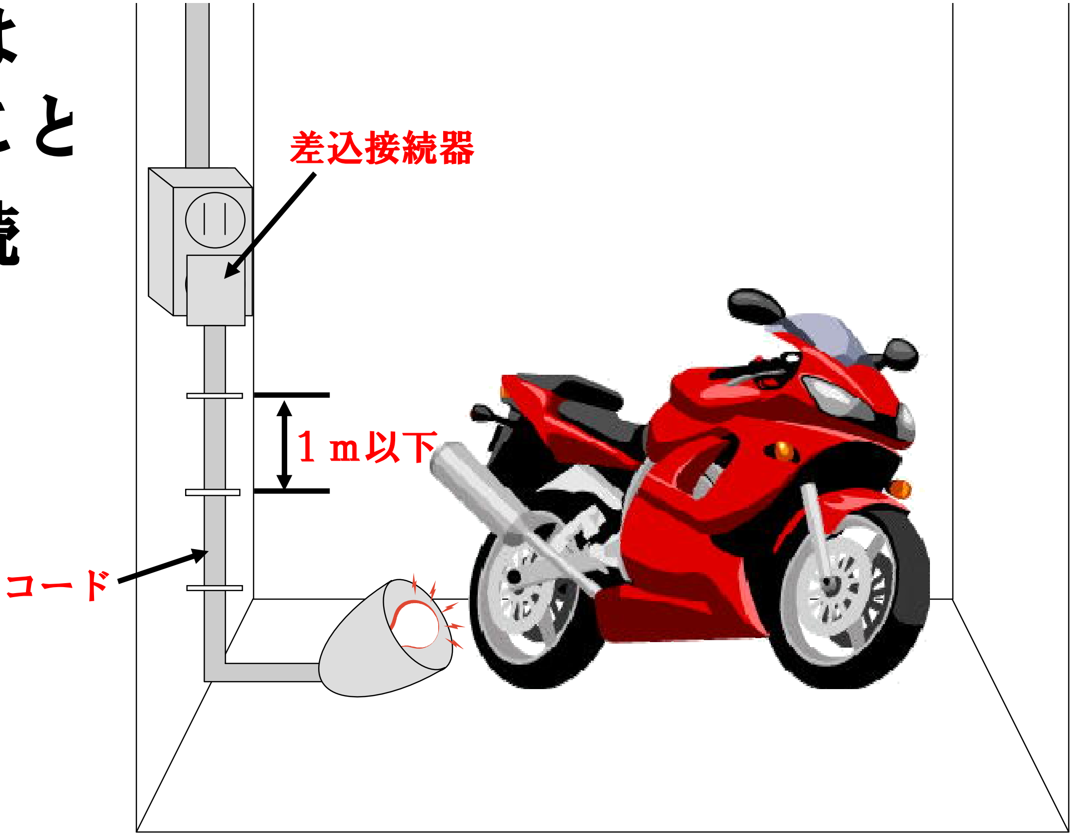
②フロアダクト工事で使う部材

1、ショウウインドウ内工事

By　よっちゃんの電工2種講座

①ショウウインドウ内工事の施工条件

- ⅰ　ショウウインドウは**コード**を造営材に固定できる
- ⅱ　電線の断面積は**０．７５㎟以上**であること
- ⅲ　支持点間の距離は**１ｍ以下**とすること
- ⅳ　屋内配線との接続は**差込接続器**を使うこと



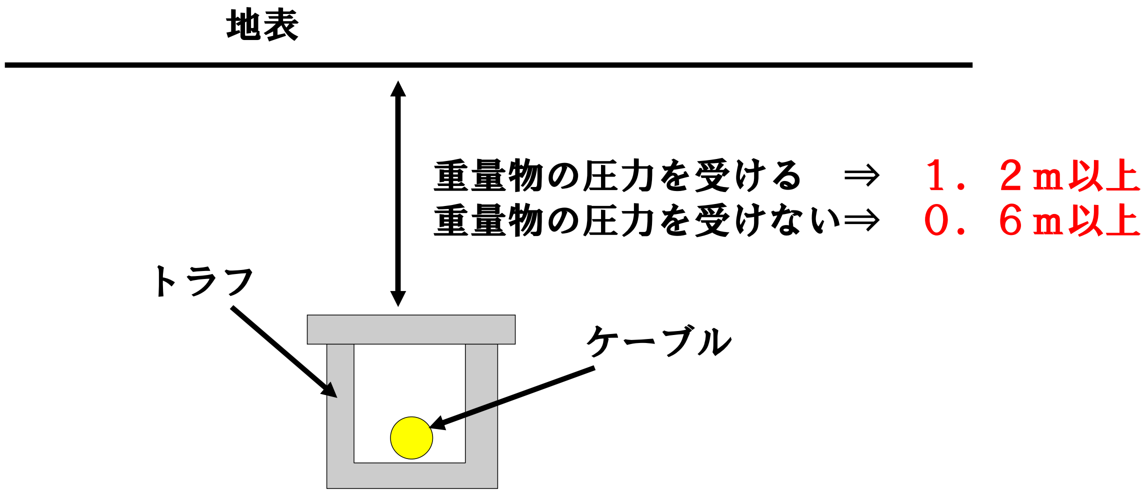
2、地中埋設工事

By　よっちゃんの電工2種講座

①地中埋設工事の施工条件

i　重量物の圧力を受ける場所の埋設深さは
　1．2ｍ以上とすること

ii　重量物の圧力を受けない場所の埋設深さは
　0．6ｍ以上とすること



コンクリートトラフ

3、メタルラス壁工事

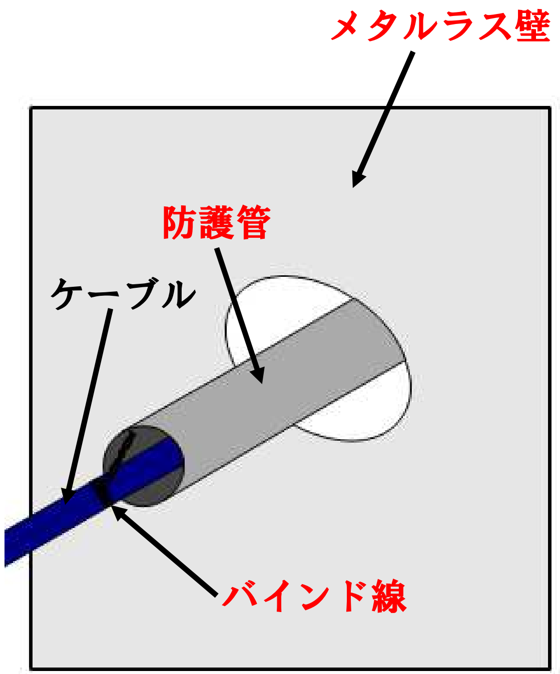
By　よっちゃんの電工2種講座

①メタルラス壁工事の概要

メタルラス壁とは強度を増すために、下地に金属製の網を張った壁のことである。
そのため漏電による感電事故の危険性が高いので、ケーブルを貫通させるときは防護管を付ける。

②メタルラス壁工事で使う部材

No.	品名	説明
1	防護管	メタルラスに漏電しないように保護をする目的で使う合成樹脂管 要するにVE管など
2	バインド線	電線の固定などに使う 銅線などを導体で覆ったものだが電気を流すのものではない あくまでも固定用の針金



4、ネオン灯工事

By　よっちゃんの電工2種講座

①ネオン灯工事の概要

ネオン灯を点灯させるには高電圧が必要である。そのため、
ネオン変圧器を使い、必要な高電圧を作る。また、ネオン灯の
電線およびネオン管は専用の支持物(がいし)で支える必要がある。

②ネオン灯工事で使う部材

No.	品名	説明
1	ネオン変圧器	ネオン灯のために高電圧を作るための変圧器 15kVなど二次側電圧が記載されている
2	コードサポート	ネオン灯の電線を支えるためのがいし ネオン電線の支持間の距離は1m以下
3	チューブサポート	ネオン灯の管を支えるためのがいし スプリング状の金具がある

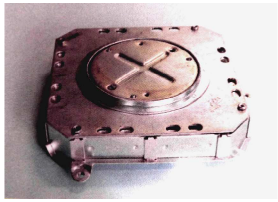
5、フロアダクト工事

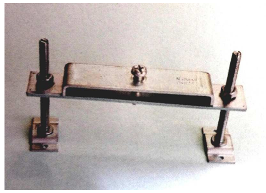
By　よっちゃんの電工2種講座

①フロアダクト工事の概要

フロアダクトはビルなどのフロアの床に金属製のダクトを埋め込み、床から電源が取れるようにするための工事である。

②フロアダクト工事で使う部材

No.	品名	説明
1	フロアダクト	床に埋め込んで施工する配線用のダクト
2	ジャンクションボックス 	フロアダクト用の中継ボックス、4方向から接続できる

No.	品名	説明
3	ダクトカップリング 	フロアダクトを相互接続するために使うカップリング
4	インサートキャップ	フロアダクトのインサートスタッドに蓋をするのに使う

END

よっちゃんの電工2種講座
www.denkou2.com