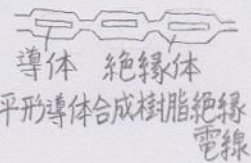


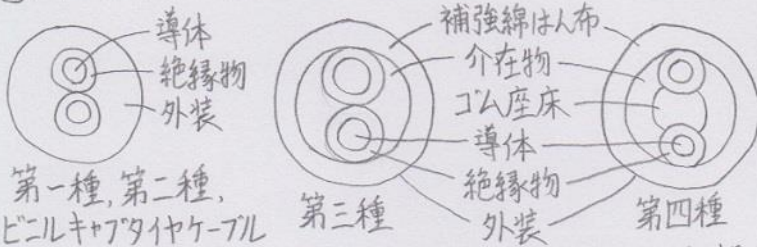
370. 電線の種類(解釈②)

② 絶縁電線: 多方面に渡り最も多く使用されている物で、被覆絶縁物の種類や用途に
 絶縁被覆 により、特別高压絶縁電線、高压絶縁電線、600Vビニル絶縁電線、600Vホリ
 ④ 導 体 エチレン絶縁電線、600Vふっ素樹脂絶縁電線、600Vゴム絶縁電線、屋外
 ④ 導 体 ビニル絶縁電線、引込用ビニル絶縁電線などの種類が有る。規格として、
 導体は銅線、アルミ線または鋼心アルミより線(引下用高压絶縁電線は銅線のみ)で、前
 ページ裸電線の規格に適合されている物と規定されている。絶縁被覆はその種類、性
 能、厚さ、でき上り品の耐圧と絶縁抵抗が規定されている。特殊な用途に使用される物
 として上記の他に、高压架空電線路の支持物の上に施設される変圧器などの引下線、高
 压架空引込線に使用される高压引下用絶縁電線、小勢力回路用の絶縁電線、事務所
 内などの床面に施設する低压屋内配線の平形保護層工事の電線
 としての平形導体合成樹脂絶縁電線などがあり、前二者は解釈
 の規定に適合する物を、後者は電気用品安全法に適合する物を使用す
 るよう規定している



③ 多心形電線: 絶縁物で被覆した導体を1本の裸導線の周囲に、あるピッチでらせん状
 硬銅線または鋼心アルミより線
 に巻き付けた物。アルミ絶縁電線の強度上の弱点
 を補うために、絶縁されていない鋼心アルミより線
 を添えて、これに電線の張力をもたせる目的で開発
 された→その後、銅導体の物も使用されている
 ・使用範囲は300V以下の低压架空電線のみで認
 められている。裸導体はB種接地工事を施した側の
 電線か、単なるD種接地工事を施したメッセンジャワイヤに限定されている

④ キャブタイヤケーブル: 主として鉱山、工場、農場で使用される移動用電気機器に接続さ
 れるもの。構造の基本はケーブル(後述)
 と変わらないが上記の使用目的から
 耐摩耗性、耐衝撃性、耐屈曲性が大
 きい事が必要であり、特に完成品に
 はこれらの試験が課せられている



⑤ コード: ゴムコード、ゴムキャブタイヤコード、ビニルコード、ビニルキャブタイヤコード、金糸コードなどの
 種類が有る。ビニルコードとビニルキャブタイヤコードは電気を熱として利用しない機器に、金糸コ
 ードは電気ひげり、電気バリカンなどの軽小な機器に使用が限定されている

