

## コードリールは巻いたまま使うな

使用中過熱してキャブタイヤコードが融けたコードリール



### 引き出して使う理由

コードリール(電エドラム)はキャブタイヤコードを引き出して使ってください  
理由は巻いたまま電気を通すとコードが“コイル”の形になり、発生した“磁界”  
により電気抵抗が発生し発熱します、家庭用ビニールコードの耐熱温度は60℃  
業務用のゴム被覆コード(現場で一般的に使うもの)は100℃程度ですから  
**熱でコードが溶けてショート！→発火！ 火災の原因になります。**

### もう一つの理由は、電氣的容量です

コードリールは引き出して使えば「15A(アンペア:電流)」の容量がありますが  
巻いたまま使えば、その容量は1/3にまで減ってしまいます

**丸ノコは11A、高速カッターは15A、コードを巻いたまま使えば  
1機繋いで使っただけで容量不足、過熱、発火の恐れあり**