

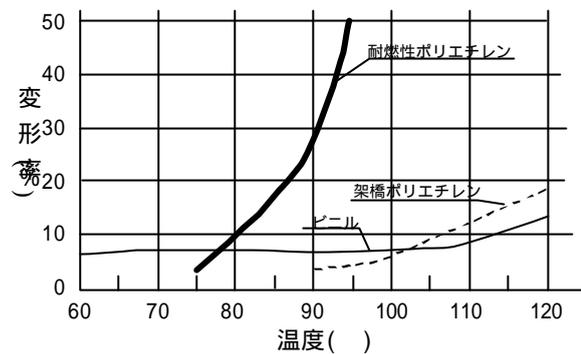
E M電線は二種耐熱盤に使用できません

平成 18 年 1 月 20 日

二種耐熱盤において、H I 電線に替えて、E M電線（JIS 規格名称：600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線）が使用できるかとの問い合わせがありました。

認定委員会において調査・研究した結果、H I 電線と違いE M電線は 75 以上になると変形率が急激に大きくなり、また、可逆性も弱いいため、二種耐熱盤内においてE M電線を使用すべきでないとの結論に達しました。

なお、二種耐熱盤内で使用されている従来のI V電線部分に替えて使用することは問題ありません。



材料の加熱変形性

資料 技資 第 131 号 B E M電線・ケーブルの各種特性について（社団法人 日本電線工業会）