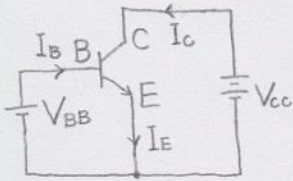


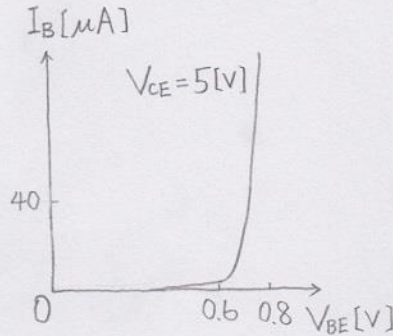
60. トランジスタの静特性



ダイオードで見たような...



・入力特性 ($I_B - V_{BE}$ 特性)



コレクタ-エミッタ間の電圧 V_{CE} は一定

トランジスタに負荷を接続しない状態の電圧電流の電氣的特性を静特性という

まず入力特性



直流電流増幅率 h_{FE}

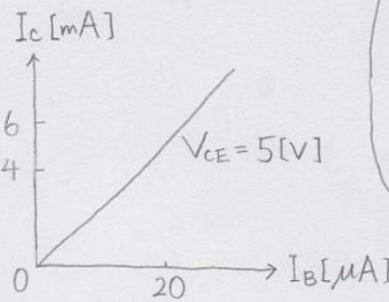
$$h_{FE} = \frac{I_C}{I_B} \cong \beta$$

※ β はエミッタ接地電流増幅率



β は前ページ59に登場

・電流増幅率特性 ($I_C - I_B$ 特性)



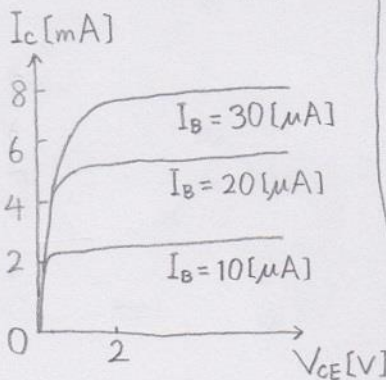
コレクタ-エミッタ間電圧 V_{CE} は一定

直線になる

次に電流増幅率特性



・出力特性 ($I_C - V_{CE}$ 特性)



ベース電流 I_B 一定

最後に出力特性

試験に定規持ち込み可なのは、グラフを読むためかしら...

