

夏休み講習⑮

2021.8.30 (月)

取り組むときは、両立する大切さを、教えています。

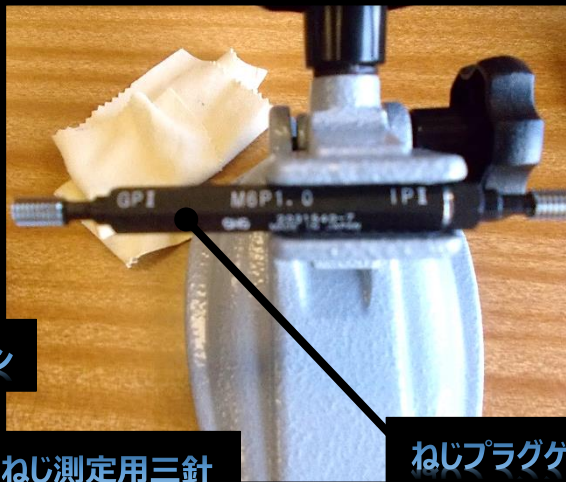


【技能検定 機械検査 3級】

第二課題は、三針法によるネジプラグゲージ有効径測定



トースカン



ねじ測定用三針



ねじプラグゲージ

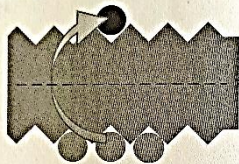


図での説明です。

【三針のセットの方法】

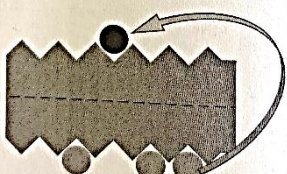
◆ 方法例 1

下図のように片側にセットした三針のうち、真ん中の三針の鎖を慎重に持ち上げて反対側に移動させる。

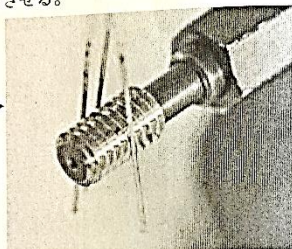


◆ 方法例 2

下図のように1つ空けて三針をセットし、一番端の三針を慎重に回して反対側に移動させる。



ねじの片側にセットした三針の1本をねじの反対側に移動させる。

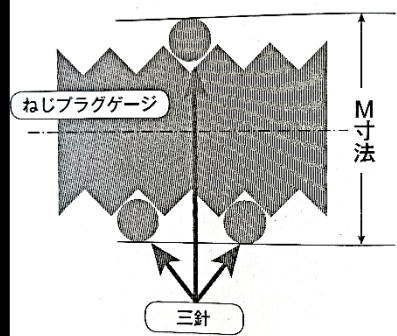


測定した寸法から指定されている値を引き、ねじの有効径を求める。

(計算式)

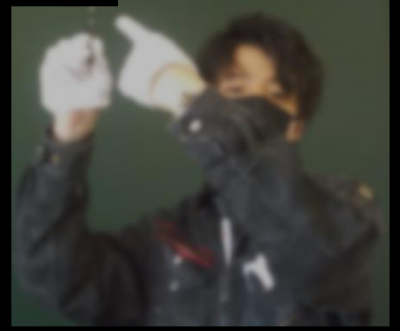
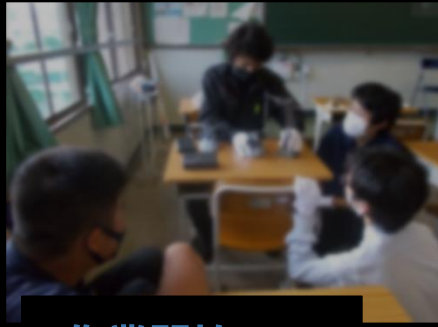
$$E (\text{mm}) = M (\text{mm}) - A (\text{mm})$$

Eはねじの有効径、Mは三針の外径距離の測定値、Aは指定されている値とする。



マイクロメーターで測定します。

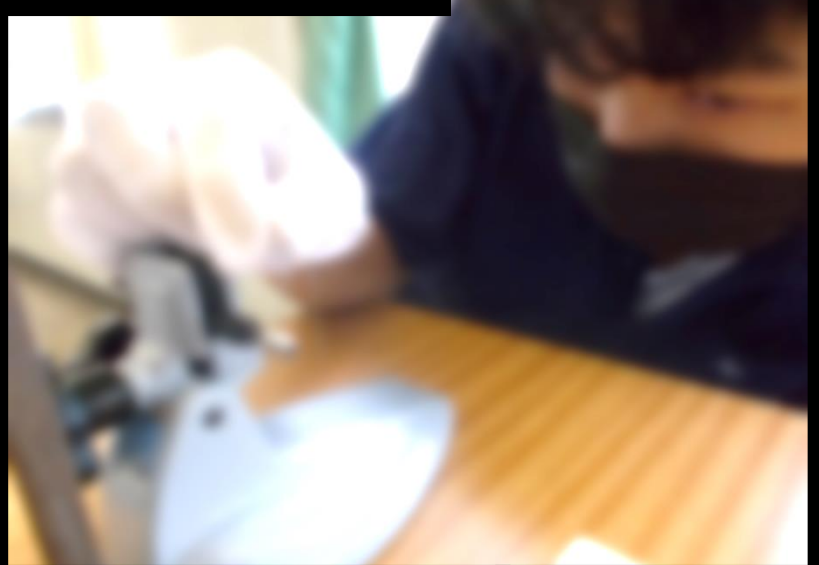
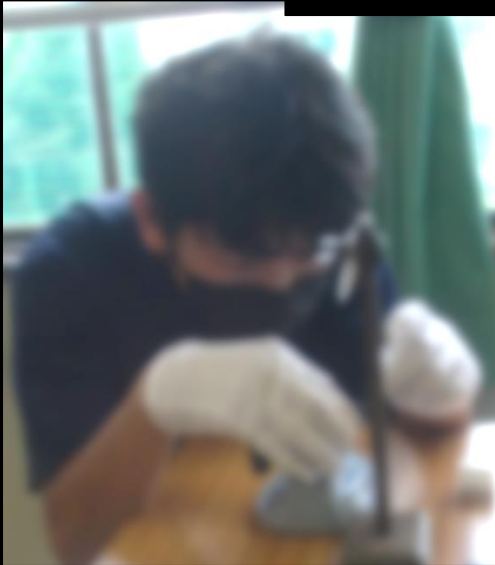
生徒たちは、食いつくように見えています。



作業開始！！



みなさん、とてつもない集中力です。



苦勞していますが、仲間との助け合いで進展中です。



で明日で夏休み講習は最後です。