

とちぎマイスター「機械・プラント製図（機械製図手書き作業、CAD作業）」の技能の例

精密測定機器の品質管理と新商品等の評価・検証

すずき たみお
鈴木 民雄

高根沢町 在住

(株)ミットヨ宇都宮事業所 (TEL 028-656-1111 (総務課))



精密測定機器の品質管理と新商品等の評価・検証

(現在の仕事)

精密測定機器（ノギス、三次元測定機等）の品質管理と品質向上並びに新商品等の評価・検証の推進を行っている。

(得意な分野)

ノギス、ハイトゲージ等の開発・設計に長年携わり培った知識と幾何公差に関する講習の講師の経験から、計測等を考慮した製品図面の作成を得意としている。

ものづくりのグローバル化に対応する図面作成能力を鍛えよう

ものづくりのグローバル化が叫ばれる中で、製品図面を作成する際には、最新の国際規格やJIS規格に基づく製図法を習得しておく必要がある。

また、安定したものづくりのためにも設計者は加工や組立、検査における図面の曖昧さの排除や部品のバラツキ等を考慮した製品図面の作成が大切である。最近では、手書き製図の経験がなく、三次元CADにより、簡単に立体形状が確認できるため、製造

方法等に配慮した図面や最終部品の形状を想像する能力の低下が危惧されているが、商品の完成までを責任を持って推進できる若手設計者が増えることを期待している。

