

給水配管異種管接合作品作品

都立蔵前工業高等学校

作品説明

本校設備工業科では、空気調和設備、衛生防災設備の二つの科目を柱に学んでいます。

この衛生防災設備について、実習では実際の配管を体験することにより科目の理解が一層深まることを目的とし、生徒が一つの作品を製作し、実際に公共の水道と同等の圧力をかけ水漏れ検査を行い、出来栄を確認させています。展示した「異種管接合」配管モデルは、ねじ切り作業や、ろう付けにより水道配管である塩ビ管、鋼管、銅管接合を体験し、座学で学ぶ施工法や管径、衛生材料等の接続方法の実際を習得します。

なお、この配管は、3級技能の配管技術レベルと同等程度のもものとなっています。

