

自動紡糸ノズル検査装置

＝概要＝ 本装置は、これまで顕微鏡や万能投影機を用いて作業者が行っていた紡糸ノズルの管理を自動で行う事を実現しました。
紡糸ノズルチェックは非常に繊細な作業で熟練者によるチェックが必要であり、又、非常に多くの時間を必要とする検査でした。
そこで人的誤差等が少なく、短時間で多くのワーク及びチェック項目が処理できる様、この装置を開発致しました。 又、各々のノズルの I.D. No. 及びデーターを装置に記憶させる事で各ノズルの欠点履歴、使用時間等を簡単に知る事ができ、ノズル交換時期の判断が容易に行えます。

＝特徴＝

- ・ ノズルを自動測定台に載せるだけで Max. 48 個のノズルを自動測定
- ・ 丸及び異形の孔の測定が可能
- ・ マクロカメラでノズルの各孔位置を自動認識し、マイクロカメラで各孔を高精度測定
- ・ 検査不合格部に自動マーキング

＝仕様＝ 測定方式：マクロ CCD カメラ（孔位置記憶用）
 マイクロ CCD カメラ（自動フォーカス式孔測定用）
測定項目：1) 表面詰まり検査、 2) 面ダレ検査、 3) 孔深度検査、 4) 孔内部検査



*改良の為、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。