

高品質クリーン化消耗品の開発

Tokushima Prefectural Industrial Technology Center

工業技術センター 材料技術担当 有澤隆文
NTT-ATクリエイティブ(株) 岩金功, 大島通資, 堀田政信

1. 研究目的

半導体の電子機器や光学部品製造工程で用いられる拭き取りワイパーは、発塵や金属溶出量の少ない高品質の製品が求められている。ワイパーは有機溶媒や純水を含浸させて使用するため、拭き取り残渣が生じないように前もって洗浄する必要がある。本研究では、高クリーン性ワイパーを開発するために、有機溶媒と酸による洗浄効果を評価した。

2. 研究結果

実験には、材質にポリエステルとナイロンの超極細割織糸を使用し、4辺をヒートカットしたワイパー(24cm X 23cm)を用いた。

