

バグフィルターの濾過効率特性に関する研究

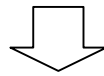
三好達也 / 池野栄宣 / 多田豊 / 平岡節郎 / 林弘晃

背景

バグフィルターは公害防止機器として産業界で広く用いられている。しかし、この装置の詳細な濾過機構は解明されていない。そのため、装置設計や性能の推算是経験に頼らなければならないのが現状となっている。

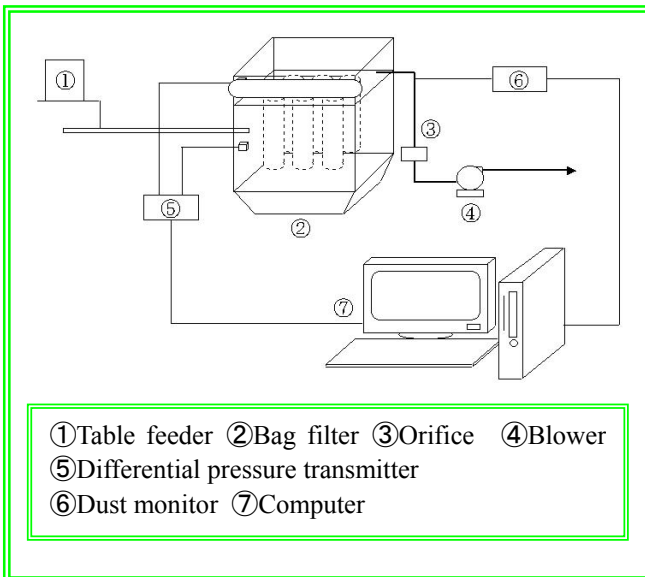
目的

バグフィルターの設計には、圧力損失と排気粉塵濃度を精度良く推算することが重要

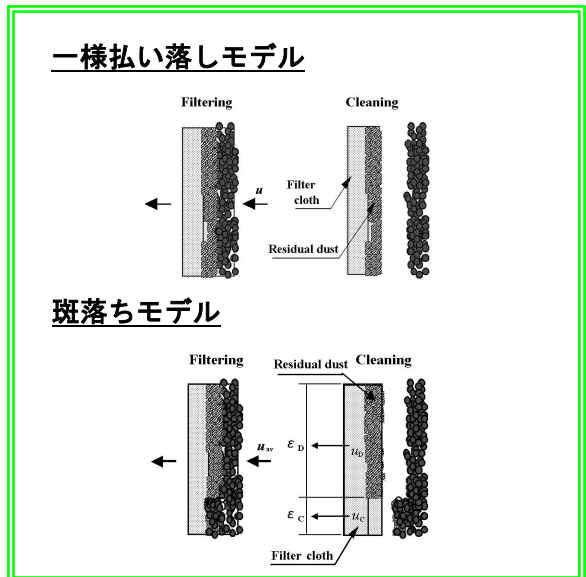


一様払い落とし、斑落ちの両モデルでの比較、検討を行う

実験装置



払い落としモデル



圧力損失の比較

