

複管式気流選別機

DOUBLE TUBES PNEUMATIC SEPARATOR

自動制御で任意比重の粒子を 高精度選別する 気流選別機プラントモデル



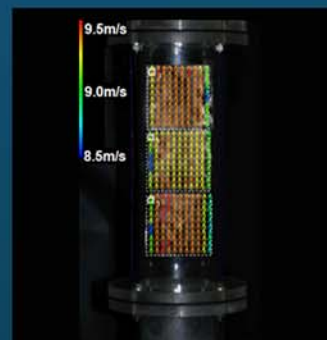
風洞の断面風速を平滑に制御（世界初）
単管での高精度選別を実現

新規ジョイント制御機構により 1 台の風速機で
高精度な複管風洞の風速制御を実現

風洞内のオリフィス導入により
選別速度を飛躍的に向上

キャリブレーションから選別操業までの
自動風速制御を実現

産総研独自の電子素子データベースに基づいて
任意の電子素子を自動運転で回収^{*1}



PIV による風洞内の風速分布
平滑な断面風速を実現



混合電子素子から純度 80%以上の
タンタルコンデンサを回収

* 1 : 回収対象の電子素子に応じてアプリケーションを選択, 未知試料に対するアプリケーション作成は応談