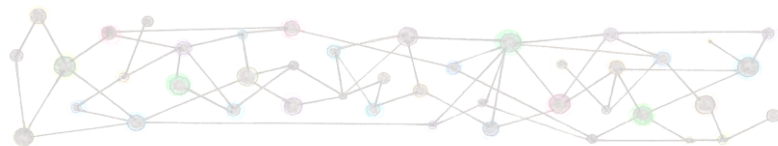


分散性自動検査装置

ISSOKU

ADIM

Automatic Dispersion Inspection Machine



掃引から判定結果まで全自動
あらゆる粉体混練製品の評価に最適



ADIM は粉体混練製品の組織粒の分散具合を自動で評価する事ができます。これまで属人性の高かった粒度ゲージによる目視評価を画像処理により定量化。製品の添加粒子や素材粒子によって形成されるパターンを自動判定します。

用途

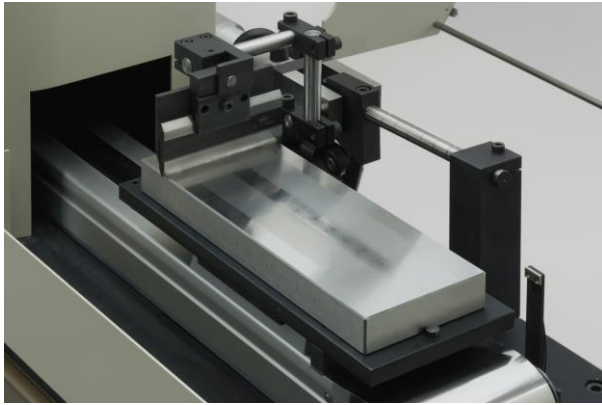
インキ、塗料、化粧品、医薬品、プラスチック、セメントなどあらゆる混練製品にご使用いただけます。

※裏面にも記載があります

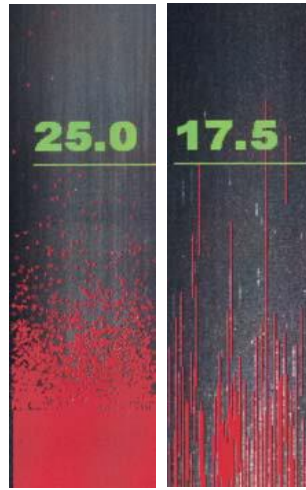
見れば納得！
製品動画



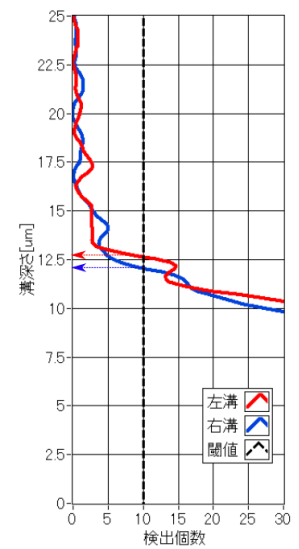
■パターン形成ユニット部



■粒と筋のパターンに対応



■グラフィカルな判定表示



▶ 製品の特長

・自動掻取機能

掻取を自動にした事で掃引ムラがなく安定した分散度が測定できます。

・誰でも同じ評価

画像処理により熟練作業者の目視評価を定量化しました。粒と筋のパターンに対応。読み取り誤差が発生しません。

・データベース化

結果をパソコンに保存。グラフィカルな判定表示が可能です。

▶ 用途（使用事例）

インキ、塗料、化粧品、医薬品、プラスチック、セメント、レジスト、導電ペーストなど、電子・内装建築・印刷・食品の各分野でご使用が可能です。

▶ 仕様

項目	パターン	粒	筋
判定範囲（注1）		200~10	200~7.5
器差（最大）		深さ目盛間隔×0.5（注2）	深さ目盛間隔×0.5（注3）
繰返し安定性		深さ目盛間隔×0.5（注2）	深さ目盛間隔×0.5（注3）
掻取速度	mm/sec	10,40,100,200（別途変更可能）	
撮像時間	sec	2	
解析時間（注4）	sec	4	
対応試料色		緑, 青, 赤, 黒, 黄, 白	
PC		専用デスクトップ機（Windows）	
アプリケーション		専用ソフトウェア	
保存形式		画像ファイル：PNG, 情報ファイル：TXT	
使用周囲温度	度	15~35	
使用ゲージ		W:240, H88, T25 の1溝及び2溝ゲージ（左記寸法以外は特別仕様）	
使用スクレーパ		W：92, H：40, T：6（左記寸法以外は特別仕様）	
スクレーパ角度	度	0（垂直）~30	
スクレーパ圧	N	10, 30, 50, 70, 100	
電源		AC単相 100V-240V 50/60Hz	
消費電力		本体：300W, PC：500W, モニタ：30W	
外形寸法		W：855, D：385, H：652	
本体重量	Kg	80	
試料塗布		手動	

注1) JISに基づき評価範囲です。
 注2) レジストインキを用いた当社実験データです（JIS評価）。深さ50μm 粒度ゲージの場合2.5μm（5μm目盛間隔）。
 注3) 標準粒子を用いた当社実験データです（JIS評価）。深さ50μm 粒度ゲージの場合2.5μm（5μm目盛間隔）。
 注4) 解析パラメータによって変化します。

株式会社 **第一測範製作所** <https://www.issoku.jp>



本社・工場 〒947-0044 新潟県小千谷市坪野 826-2 TEL(0258)-84-3911
 本社営業所 〒947-0044 新潟県小千谷市坪野 826-2 TEL(0258)-84-3916
 海外営業 G 〒947-0044 新潟県小千谷市坪野 826-2 TEL(0258)-84-3922
 東京営業所 〒110-0015 東京都台東区東上野 2丁目13番地12号 M&Mビル7階 TEL(03)-5812-6722
 名古屋営業所 〒460-0022 名古屋市中区金山 2丁目14番地1号 司ビル3階 TEL(052)-331-8521
 大阪営業所 〒550-0005 大阪市西区西本町 2丁目5番地28号 コスモ西本町ビル6階 TEL(06)-6533-3296
 北陸営業所 〒930-0034 富山市清水元町 1番18号 桑島ビル1 TEL(076)-423-5335