

分散性自動検査装置

ISSOKU

# ADIM

Automatic Dispersion Inspection Machin



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出来ます。これまで属人性の高かった粒度ゲージ（グラインドゲージ、粒ゲージ、グラインドメータ）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

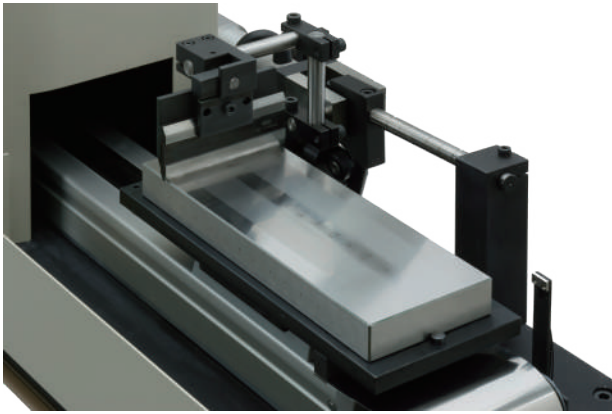
インキ、塗料、化粧品、医療品、プラスチック、セメントなどあらゆる混練製品にご使用いただけます。

※詳細は裏面へ

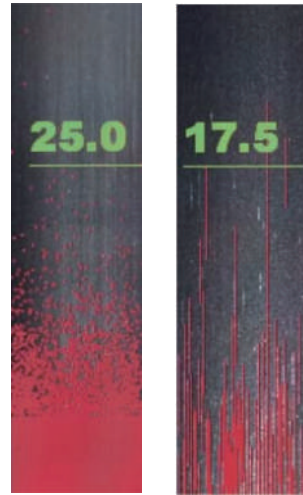
見れば納得！  
ADIMの紹介動画



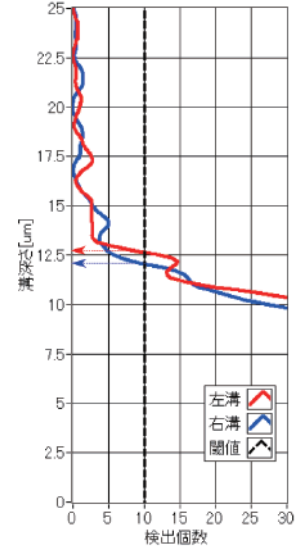
■パターン形成ユニット部



■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。

・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、医療品、プラスチック、セメント、レジスト、電動ペーストなど、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		深さ目盛感覚 × 0.5 (注2)	深さ目盛感覚 × 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	℃	15 ~ 35	
使用ゲージ		W240×H88×T25 の 1 溝および 2 溝ゲージ (左記寸法以外は特別仕様)	
使用スクレーパ		W92×H40×T6 (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		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		W855×D385×H652	
本体重量	Kg	80	
試料塗布		手動	

注1) JISに基づく評価範囲です。

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  
 本社営業所 〒947-0044  
 海外営業グループ 〒947-0044  
 東京営業所 〒110-0015  
 名古屋営業所 〒460-0022  
 大阪営業所 〒550-0005  
 北陸営業所 〒930-0034

新潟県小千谷市坪野 826 番地 2  
 新潟県小千谷市坪野 826 番地 2  
 新潟県小千谷市坪野 826 番地 2  
 台東区東上野 2 目 13 番地 12 号 M&Mビル7階  
 名古屋市中区金山 2 丁目 14 番地 1 号 司ビル3回  
 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  
 富山市清水元町 1 番 18 号 桑島ビル1階

TEL : 0258-84-3911  
 TEL : 0258-84-3916  
 TEL : 0258-84-3922  
 TEL : 03-5812-6722  
 TEL : 052-331-8521  
 TEL : 06-6533-3296  
 TEL : 076-423-5335

E-mail : info@issoku.jp  
 E-mail : niigata@issoku.jp  
 E-mail : kaigai@issoku.jp  
 E-mail : tokyo@issoku.jp  
 E-mail : nagoya@issoku.jp  
 E-mail : osaka@issoku.jp  
 E-mail : hokuriku@issoku.jp