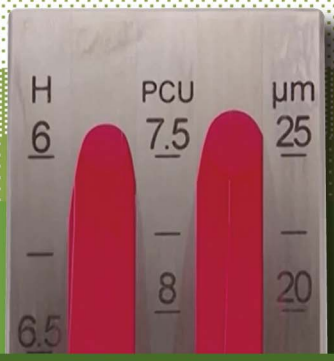
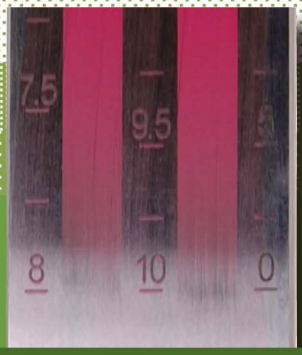
研磨して精度を損なうより
研磨代で優れた新品にされてはいかがですか？

校正証明書
発行対象機器

JISで定期的に行なうことが規定された溝深さの検査を承っております。使用しているうちにゲージ表面は摩耗し有効な溝深さが変化しますので必ず定期的検査を実施ください。

粒ゲージは量産効果により10年前に比べてかなり安くなりました。再研磨はコストがかかり、さらに削ることにより目盛の刻印と微妙なずれが生じてきます。粒ゲージが高価ではなくなった現在では、再研磨による再利用より新品への買い替えをお勧めしています。

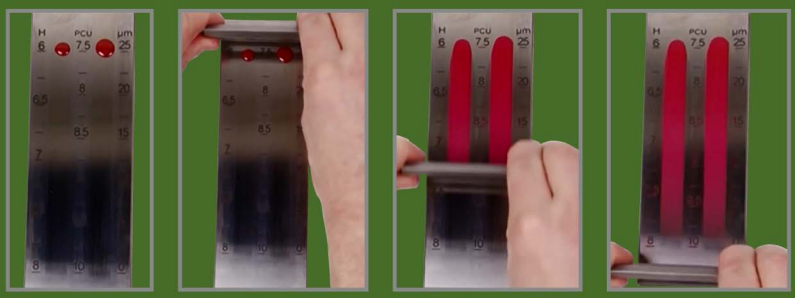




塗料の分散性評価用　粒ゲージ

グラインドゲージ

GRINDOMETER (Grind Gauge)



<対応規格>

ISO 1524, JIS K 5600-2-5
ASTM D 1210, AS/NZS 1580.204.1など

<ダブル溝タイプ>

溝深さ	目盛間隔	推奨測定範囲	商品コードNo.	販売価格(税別)
0～15μm	1.5μm	1.5～12μm	KT-VF2110	¥54,000
0～25μm	2.5μm	5～15μm	KT-VF2111	¥54,000
0～50μm	5μm	15～40μm	KT-VF2112	¥54,000
0～100μm	10μm	40～90μm	KT-VF2113	¥54,000

大きさ：175×60×厚12mm(溝長さ120mm)　スクレーパー 75×38×8mm

<用途>

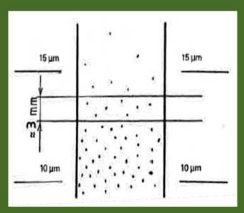
- 塗料・インク・ワニスなどの顔料等の固形粒子の分散度
- チョコレートなどの食品の材料の溶解具合や分散度の確認(例として：グラニュー糖の溶解の確認)

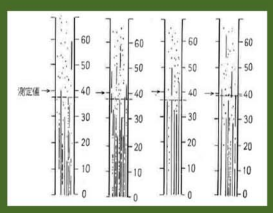
<シングルワイド溝タイプ>

溝深さ	目盛間隔	推奨測定範囲	商品コードNo.	販売価格(税別)
0～15μm	1.5μm	1.5～12μm	KT-VF2120	¥75,000
0～25μm	2.5μm	5～15μm	KT-VF2121	¥75,000
0～50μm	5μm	15～40μm	KT-VF2122	¥75,000
0～100μm	10μm	40～90μm	KT-VF2123	¥75,000

大きさ：175×60×厚12mm(溝幅37×長さ120mm)　スクレーパー 75×38×8mm

評価方法は粒状法(左図)が基本で、顕著な斑点が溝に沿って 3mm 幅の帯に 5～10 個を含む点を観察します。なお、JIS K5400では線状法による評価方法(右図)も記載されており、10mm以上の線条が3本以上並んで現れた個所を観察すると規定されていました。





非ニュートン流体…ってなに？
粘度カップには適さない流体も多いのです

例えば、『チクソトロピック流体では検査前に撹拌をした試料は、撹拌していない試料よりも流下時間が短くなる』と特徴が示されますが、粘度カップにより粘度を測定するフローカップ法はこのような非ニュートン流体では測定結果がその都度変化してしまい不向きです。また同様に規格では『塗料の場合は希釈後の比較的低粘度になった状態で測定するのに適している』と記載されているように適用範囲も限定的です。
回転式デジタル粘度計はニュートン流体でも非ニュートン流体でも測定に適しており、低粘度から高粘度まで適用が可能です。

Rotational Viscometer Brookfield Method

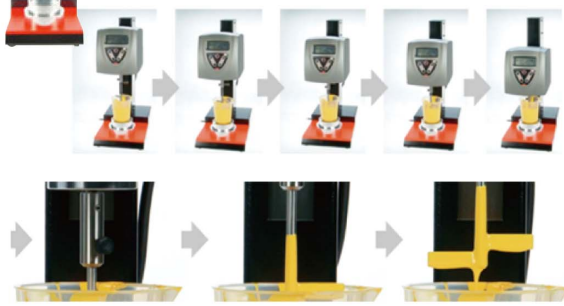
ブルックフィールド回転式デジタル粘度計

種類	適用粘度範囲	商品コードNo.	販売価格(税別)
高回転用	66～66,600mPa･s	KT-DV1401	¥400,000
低回転用	200～200,000mPa･s	KT-DV1402	¥400,000

- 選択スピンドル：R2～R7
- 粘度単位：mPa･s
- 電源：アルカリ単3電池(AA)×4本

※ハンディータイプもあります

Automatic Krebs Viscometer



クレブス回転式デジタル粘度計

適用粘度範囲	商品コードNo.	販売価格(税別)
KU(クレブス)40.2～141 cP(センチポアズ)27～5,274	KT-DV1300	¥540,000

- 回転速度：200rpm±1%rpm
- 回転翼：スタンダードクレブス型
- 電源：100-240V/50-60Hz

参考商品：比重ビン(ピクノメーター)

Specific Gravity Cup Pyknometer

ステンレス製：¥36,000、アルミ製：¥30,000(税別価格)

<＜対応規格＞
ISO 2811, JIS K 5600-2-4, ASTM D 1475など

<＜特徴＞
- JIS/ISOに基づいて塗料の密度(Density)を測定します。
- 材質はアルミ製と耐久性に優れるステンレス製があります。
  容量は50ミリリットル用と100ミリリットル用があります。

<＜商品ラインアップ＞

モデル名称	材質	商品コードNo.
TQC 50ミリリットル比重ビン	アルミニウム	KT-VF2098
	ステンレス	KT-VF2100
TQC 100ミリリットル比重ビン	アルミニウム	KT-VF2097
	ステンレス	KT-VF2099

詳細はwww.cotec.co.jpでご確認ください

コーテック株式会社
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋3−11−22 ヤマギビル4F
TEL 03(6913)6528(代) FAX 03(6913)6529
http://www.cotec.co.jp E-mail：info@cotec.co.jp

代理店

価格･仕様等は予告なく変更することがございますのでご了承ください。

COTEC® 2015年2月版