

Cat No.929

グリースちょう度試験器



GP-DT型

【概要】

本器は、グリースおよびペトロラタムのちょう度を測定する場合に用いる試験器です。一定温度の条件下で規格の円すいを5秒間試料中に垂直落下させ、その進入深さ（移動距離）を0.1mm単位で測定するものです。

ちょう度測定方法により、混和ちょう度、不混和ちょう度、多回混和ちょう度および固形ちょう度に分かれます。

【適用規格】

JIS K2220

ASTM D217

IP 50

【ちょう度計の概要】

規定の円すいを保持具と共に試料中に垂直に進入させて、その深さを0.1mmのけたまで測定できる機構を備えたもので、操作がやり易い構造となっております。留金具を備えた落下装置、レーザー変位センサー、試料台、円すい端部と試料面との接触を容易に行える微動上下移動機構、本体を水平に保つための水平調節ネジおよびレベルゲージ等を備えており、円すいおよび保持具をソレノイドとタイマーにより、正確に5秒間自由落下するようにしたものです。

また、円すいの進入距離0.1mmをちょう度1.0としてデジタル表示しますので、測定誤差はありません。

【標準付属品】

1. 標準円すい（軽合金製）；1個

JIS K2220 図2に示す形状、寸法のもので、外面を平滑に仕上げたものです。また、その質量は 102.5 ± 0.05 gのものです。

2. 混和器（60回混和用）；1台

JIS K2220 図6に示す形状、寸法のもので、滑り軸の先端に取り付けた有効板を上下に動かす事ができるものです。

電源：AC100V-0.2KW 50/60Hz

※オプション：オプション円すい（黄銅製）
混和器（混和安定度用）
ペトロラタム試料容器
オーバーフローリング

●本カタログの仕様は予告なく変更する場合があります。



吉田科学器械株式会社

〒173-0024 東京都板橋区大山金井町30番16号

TEL 03(3959)1101 (代) FAX 03(3959)1105

URL <http://www.yoshida-kagaku.co.jp>

Cat No.931 グリースちょう度試験器 (1/4 および 1/2 スケール)



1/4 スケール型

【概要】

本器は、試料が少量の場合の、グリースの不混和ちょう度および混和ちょう度を測定する場合に用いる試験器です。温度 25℃の試料中に 1/4 円すいおよび 1/2 円すいを 5 秒間垂直落下させて不混和ちょう度および混和ちょう度を測定するもので、その進入深さ（移動距離）を 0.1mm 単位で測定するものです。

備考 1. ちょう度番号 0~4 号のものでなければ、試料として用いてはなりません。

2. この方法は、試料が少なく JIS K2220.5.3（ちょう度試験方法）を適用する事ができない場合にだけ用います。

【適用規格】 JIS K2220（参考 1）

【ちょう度計の概要】

規定の円すい（1/4 または 1/2）を保持具と共に試料中に垂直に進入させ、その深さを 0.1mm のけたまで測定できる機構を備えたもので、操作がやり易い構造となっております。留金具を備えた落下装置、ダイヤルゲージ、試料台、円すい端部と試料面との接触を容易に行える微動上下移動機構、本体を水平に保つための水平調節ネジおよびレベルゲージ等を備えております。

【標準付属品】（1/4 スケール）

1. 1/4 円すい；1 個

JIS K2220 図 5 に示す形状、寸法のもので、外面を平滑に仕上げたものです。

また、その質量は保持具を加えて 9.38 ± 0.025 g のものです。

2. 1/4 混和器；1 台

JIS K2220 図 8 に示す形状、寸法のもので、滑り軸の先端に取り付けた有効板を上下に動かす事ができるものです。

標準型の測定値への換算

$$P = 3.75p + 24$$

ここに、P：求めるちょう度

p：1/4 円すいで得られたちょう度

【標準付属品】（1/2 スケール）

1. 1/2 円すい；1 個

JIS K2220 図 4 に示す形状、寸法のもので、外面を平滑に仕上げたものです。

また、その質量は 22.5 ± 0.025 g のものです。

2. 1/2 混和器；1 台

JIS K2220 図 7 に示す形状、寸法のもので、滑り軸の先端に取り付けた有効板を上下に動かす事ができるものです。

標準型の測定値への換算

$$P = 2r + 5$$

ここに、P：求めるちょう度

r：1/2 円すいで得られたちょう度

●本カタログの仕様は予告なく変更する場合があります。



吉田科学器械株式会社

〒173-0024 東京都板橋区大山金井町 30 番 16 号

TEL 03(3959)1101 (代) FAX 03(3959)1105

URL <http://www.yoshida-kagaku.co.jp>