

気泡粘度計

ピック-ガードナーの気泡粘度計は、樹脂やワニスのような既知の液体の動的な粘度を迅速に測定するのに用いられます。

- 標準液体がガラスチューブ内に密封
- 有効期間は5年
- 試料チューブは迅速かつ簡単に洗浄可能
- チューブには誤った測定を引き起こす障害となるオリフィス無し
- 温度制御後、繰り返して測定が容易

気泡が上昇するのに必要な時間が液体の粘度に直接比例します。気泡の上昇が速いほど、粘度が低い。ピック-ガードナーのバブル粘度計には、0.05から1000ストークスの粘度範囲をカバーする4つの異なるチューブセットにA5からZ10までの符号がついたチューブが付属しています。



気泡粘度計A-T

校正サービス

気泡粘度計はNISTトレーサブル基準に再認証できます。

規格

AOC	Method Ka 6-63
ASTM	D 1131, D 1545, D 1725
FTMS	141a Method 4272

製品

Cat. No.	製品名
PV-0500	気泡粘度計 A5-A1
PV-0600	証明書付気泡粘度計 A5-A1
PV-0510	気泡粘度計 A-T
PV-0610	証明書付気泡粘度計 A-T
PV-0540	気泡粘度計 U-Z6
PV-0640	証明書付気泡粘度計 U-Z6
PV-0560	気泡粘度計 Z7-Z10
PV-0660	証明書付気泡粘度計 Z7-Z10

製品構成:

気泡粘度計
基準気泡粘度計
保管ケース
空試験管
操作マニュアル
証明書付気泡粘度計セット

仕様

ストローク	
0.05-0.31	基準気泡粘度計A5-A1の5本セット 空試験管2本付 (グレードA)
0.5-5.5	基準気泡粘度計A-Tの20本セット 空試験管2本付 (グレードA)
6.66-151	基準気泡粘度計U-Z6の12本セット 空試験管2本付 (グレードA)
406-1190	基準気泡粘度計Z7-Z10の4本セット 空試験管2本付 (グレードA)

ノート: チューブを交換する場合は、個別にご注文下さい。

*モデル、仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。

気泡粘度計の操作手順

- おおよその粘度を予測して、試料に最も近い粘度の標準チューブを4本選びます。
- 試料チューブを液体で満たして栓をします。チューブホルダ PV-0577を使用し、ホルダ内に4本の符号付きチューブと試料チューブを挿入します。
- ホルダをひっくり返し、試料中の気泡の上昇時間がどの符号のチューブと最も一致するかを目視で比較します。
- 密閉チューブと試料の秒単位の上昇時間も基本タイマーを用いて決定されます。

テストを行う際に下記に下記の精度に注意して下さい。

温度コントロール : 1℃ = 誤差10%

垂直性コントロール : 傾斜5° = 誤差10%

チューブI. D. コントロール : 0.1mm = 誤差2%



製品

Cat. No.	製品名
PV-0571	試験管 (A)
PV-0573	試験管 (B)
PV-0575	試験管 (N)
PV-0576	コルク
PV-0577	ホルダー

製品構成:

空の試験管: 試験管144本セット コルク付

ASTM D1545タイマー試験法

チューブには底から27、100および108mmの位置に3つの琥珀のリングマスクがあります。チューブを100mmラインまで満たし、コルクを108mmまで挿入してチューブを反転します。チューブを回転してから、気泡が27mmラインを横切ったときにストップウォッチをスタートさせ、100mmラインを横切った時にストップさせます。

アクセサリ

GARDNER MTの銘付、内径10.65 ± 0.025 mm

GARDNER BTの銘付、内径10.75 mm

GARDNERの銘付、内径10.65±0.025

ASTM D 1545タイマー試験法準拠の73mm刻印付

試験管に試料を封じ込めるために使用します。(150個入)

基準気泡粘度計とサンプル試験管を一行に並べて比較します。5本がセットできます。金属フレームにプラスチック製の取っ手。フレームは恒温槽や試験台上に置くことができます。

ノート: 気泡測定用の黄色ラインは、チューブが空の時点で正確に刻印されています。

*モデル、仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。

気泡粘度計

規格	
AOC	Method Ka 6-63
ASTM	D 1131, D 1545, D 1725
FTMS	141a Method 4272

製品

Cat. No.	製品名	Cat. No.	製品名	センチストークス	秒 (約)
PV-0501	気泡粘度計 A5	PV-0601	証明書付気泡粘度計 A5	5.1	0.650
PV-0502	気泡粘度計 A4	PV-0602	証明書付気泡粘度計 A4	7.1	0.663
PV-0503	気泡粘度計 A3	PV-0603	証明書付気泡粘度計 A3	14.0	0.720
PV-0504	気泡粘度計 A2	PV-0604	証明書付気泡粘度計 A2	21.3	0.767
PV-0505	気泡粘度計 A1	PV-0605	証明書付気泡粘度計 A1	31.0	0.820
PV-0511	気泡粘度計 A	PV-0611	証明書付気泡粘度計 A	53.6	0.936
PV-0512	気泡粘度計 B	PV-0612	証明書付気泡粘度計 B	68.8	1.01
PV-0513	気泡粘度計 C	PV-0613	証明書付気泡粘度計 C	92.7	1.21
PV-0514	気泡粘度計 D	PV-0614	証明書付気泡粘度計 D	102.9	1.30
PV-0515	気泡粘度計 E	PV-0615	証明書付気泡粘度計 E	122.7	1.50
PV-0516	気泡粘度計 F	PV-0616	証明書付気泡粘度計 F	151.9	1.67
PV-0517	気泡粘度計 G	PV-0617	証明書付気泡粘度計 G	160.0	1.85
PV-0518	気泡粘度計 H	PV-0618	証明書付気泡粘度計 H	210.8	2.15
PV-0519	気泡粘度計 I	PV-0619	証明書付気泡粘度計 I	224.2	2.32
PV-0520	気泡粘度計 J	PV-0620	証明書付気泡粘度計 J	268.2	2.75
PV-0521	気泡粘度計 K	PV-0621	証明書付気泡粘度計 K	287.9	3.02
PV-0522	気泡粘度計 L	PV-0622	証明書付気泡粘度計 L	302.3	3.19
PV-0523	気泡粘度計 M	PV-0623	証明書付気泡粘度計 M	335.4	3.45
PV-0524	気泡粘度計 N	PV-0624	証明書付気泡粘度計 N	345.2	3.69
PV-0525	気泡粘度計 O	PV-0625	証明書付気泡粘度計 O	377.9	3.98
PV-0526	気泡粘度計 P	PV-0626	証明書付気泡粘度計 P	408.8	4.24
PV-0527	気泡粘度計 Q	PV-0627	証明書付気泡粘度計 Q	441.8	4.54
PV-0528	気泡粘度計 R	PV-0628	証明書付気泡粘度計 R	467.4	4.85
PV-0529	気泡粘度計 S	PV-0629	証明書付気泡粘度計 S	517.7	5.29
PV-0530	気泡粘度計 T	PV-0630	証明書付気泡粘度計 T	547.2	6.00
PV-0541	気泡粘度計 U	PV-0641	証明書付気泡粘度計 U	665.9	6.79
PV-0542	気泡粘度計 V	PV-0642	証明書付気泡粘度計 V	889.2	8.97
PV-0543	気泡粘度計 W	PV-0643	証明書付気泡粘度計 W	1073	11.5
PV-0544	気泡粘度計 X	PV-0644	証明書付気泡粘度計 X	1200	14.8
PV-0545	気泡粘度計 Y	PV-0645	証明書付気泡粘度計 Y	1737	18.4
PV-0546	気泡粘度計 Z	PV-0646	証明書付気泡粘度計 Z	2289	23.7
PV-0547	気泡粘度計 Z1	PV-0647	証明書付気泡粘度計 Z1	2909	30.7
PV-0548	気泡粘度計 Z2	PV-0648	証明書付気泡粘度計 Z2	4056	40.2
PV-0549	気泡粘度計 Z3	PV-0649	証明書付気泡粘度計 Z3	4840	48.0
PV-0550	気泡粘度計 Z4	PV-0650	証明書付気泡粘度計 Z4	7241	72.2
PV-0551	気泡粘度計 Z5	PV-0651	証明書付気泡粘度計 Z5	9917	105
PV-0552	気泡粘度計 Z6	PV-0652	証明書付気泡粘度計 Z6	15080	158
PV-0561	気泡粘度計 Z7	PV-0661	証明書付気泡粘度計 Z7	40650	422
PV-0562	気泡粘度計 Z8	PV-0662	証明書付気泡粘度計 Z8	73280	764
PV-0563	気泡粘度計 Z9	PV-0663	証明書付気泡粘度計 Z9	91500	955
PV-0564	気泡粘度計 Z10	PV-0664	証明書付気泡粘度計 Z10	119000	1240

仕様

*モデル、仕様等は改良のため予告なく変更する場合があります。