ANEST IWATA

取扱説明書

粘度カップ NK－2形

この取扱説明書は、安全にご使用いただくために重要な警告、注意事項および取扱い方法について記載しています。
この取扱説明書で扱われている機器は、塗装業務用途の商品です。
他の用途には使用しないでください。
ご使用前に、必ずお読みになり、十分理解してからご使用ください。
本書はすぐに確認できる場所に大切に保管してください。

この粘度カップは、あくまでも簡易的に液体の粘度を判断する器具であり、測定器具ではありません。
この粘度カップで測定した数値を他に応用することはできませんのでご注意ください。

この取扱説明書中の次の⚠印は重要な注意事項を示します。
⚠印付きの下記マークは、安全上、特に重要な項目ですので、必ずお守りください。

⚠注意	注意内容を怠った場合、人が傷害を負う可能性、または物的傷害の発生する可能性が想定されることを示します。

重 要 この記号は商品の性能や機能を十分に発揮してお使いいただくために守って頂きたい内容を示します。

仕様

形式	測定可能粘度範囲
ＮＫ－２	１０～６０sec

・固形分を含む液体や、この粘度カップで測定して６０秒を超える液体の使用は避けてください。
正確な測定値が得られません。

ご使用前に

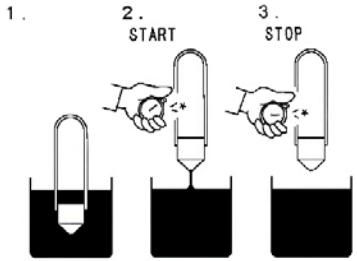
⚠注意

・常に適切な服装で、塗装マスクや、保護眼鏡などの保護具を着用し事故を防止してください。
粘度測定作業中は、塗料内有機溶剤が目に入ったり、吸い込んだりすることがあります。
・1.1.1 トリクロルエタン、トリクロルエチレン等、ハロゲン炭化水素系の液体は使用しないでください。
製品と化学反応をし、クラックを生じる恐れがあります。
※作業中・身体に異常を感じたら、ただちに医師による治療を受けてください。
※特殊な液体を使用されるうえで、適合性判断のために部品の材料リストが必要な場合は提供いたします。

重 要 ・粘度カップの内側や下部の小孔を傷付けぬよう、大切にお取扱いください。

使用方法

1. 十分に攪拌された液体の中に粘度カップの容器部を埋没させます。
2. 粘度カップを液体から引き上げます。
同時にストップウォッチで時間の計測を開始します。
3. 粘度カップ内の液体の流出が途切れるまでの時間（秒）を計測します。
4. 測定された時間が長いほど粘度が高く、短いほど粘度が低いことになります。

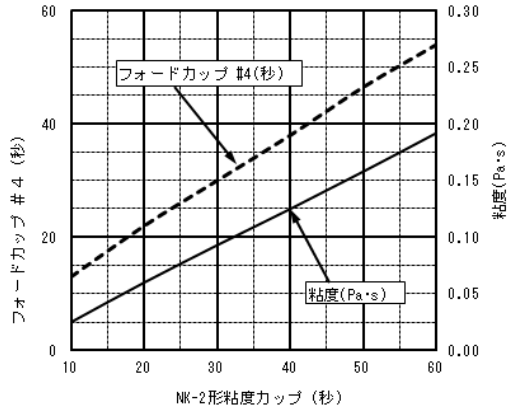


ご使用後

・ ご使用後は、洗浄液に漬け、柔らかいブラシ等で洗浄してください。

粘度換算グラフ

1. 粘度カップの測定値からの概略の粘度換算グラフです。
2. 測定する液体の種類、環境条件、方法等により変動します。
3. このグラフにより得られた換算値は参考値であり、保証値ではありません。
この粘度カップで測定した数値を他に応用することはできません。



保証と修理サービス

・保証期間は、お買いあげの日から６ヶ月です。
・万一、故障の場合は、お買いあげの販売店又は当社支店・営業所・サービス会社にご連絡ください。
保証期間中は、無償修理いたします。
・本製品の故障または不具合に伴う生産補償、営業補償など、二次損失に対する補償は致しませんのでご了承願います。
・次の場合は保証期間内でもお客様のご負担（有償）になります。
・取扱説明書の注意事項を守られなかったことによる故障および損傷
・お客様の取扱上の不注意による故障および損傷・消耗品の交換・修理
・天災、地変、火災、地震、水害、塩害、落雷、公害などによる故障および損傷
・純正部品以外の部品が使用されている場合・指定の修理店以外による修理がなされている場合
・保証は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan

【お問い合わせ窓口】

お問い合わせ先

➢ 電話でのお問合わせ
・スプレーガン、静電塗装機、塗料供給装置、液圧機器、塗装ブース、自動塗装装置、塗装プラント、塗装ロボット、環境装置に関するお問い合わせ
0800－100－1926
・その他、上記以外に関するお問い合わせ
0120－917－144
受付時間： 9:00～12:00/13:00～17:00
但し、土日・祝日・弊社指定休日を除く。
➢ メールでのお問合わせ
http://www.anest-iwata.co.jp

各種お問い合わせ先は変更する場合がございますので、最新のお問い合わせ先につきましては当社ホームページをご覧ください。

アネスト岩田ホームページ
http://www.anest-iwata.co.jp

アネスト岩田株式会社
〒223-8501 横浜市港北区新吉田町 3176

ｺｰﾄﾞNo. 04549205
取説No. 0042-10

ANEST IWATA

Instruction Manual

VISCOSIMETER
NK-2

This instruction manual contains IMPORTANT CAUTIONS and INSTRUCTIONS. Read and understand the instruction manual before use and retain it for reference.

This viscosimeter is a compact tool to judge liquid viscoscosity in a simple way and is not a measuring instrument. Please note that you cannot use the measured figure by this viscosimeter for another purpose.

Pay attention to important points form a safety viewpoint which are shown by the below marks.	
⚠CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, ij not avoided, may result in minor or moderate injury or property damage.

Important Indicates notes which we ask you to observe. They are helpful to fully achieve performance and functions of the equipment.

Specifications

Model	Measurable viscosity range
NK-2	10～60 sec.

・Do not measure liquids which include solid materials or when the viscosity exceeds 60 seconds by this viscosimeter. In these cases, you cannot get reliable figures.

Before use

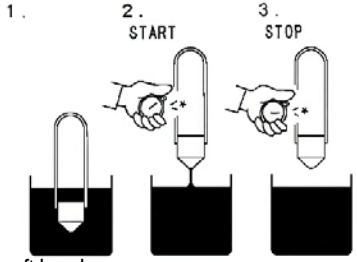
⚠CAUTION

・During operation, be sure to wear protective cover and proper clothing such as masks, glasses. If not, paint or solvent can enter your eyes or you can inhale it.
・Never use halogenated hydrocarbon liquids such as 1.1.1. trichloroethane or trichloroethylene. If done, it can cause cracks by chemical reaction.
・If you feel something wrong, immediately see a doctor.
・If you use special liquid, we are ready to supply a material list used by this viscosimeter on request.

Important To maintain accuracy, be careful not to damage cup inside or small hole at the bottom.

How to operate

1. Agitate thinned paint well. Submerge NK-2 into the paint.
2. Start counting the time (seconds) with stop watch when you lift it up from the paint.
3. The paint inside the cup will flow through a tiny hole at the bottom. Stop counting when the flow all runs out.
4. The longer the time, the higher the viscosity. The shorter the time, the lower the viscosity.

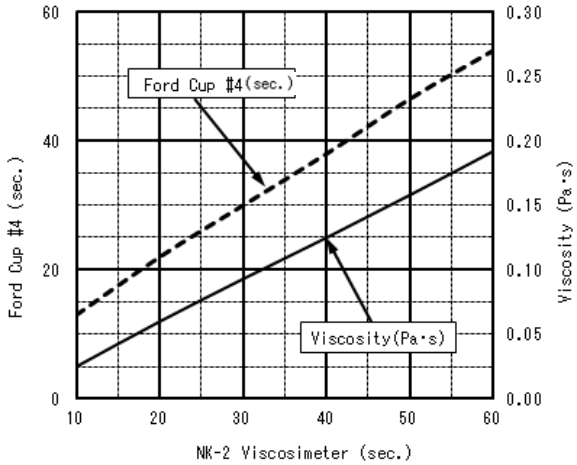


After use

After use, submerge it into the cleaning liquid and clean it with soft brush.

Viscosity conversion chart

1. In shows the approximate viscosity conversion graph based on measured figures of NK-2.
2. It differs according to the kind, environmental conditions and method of measuring liquid.
3. The conversion figures derived from this graph are just the reference figures and are not guarantees figures. Do not use these figures for other purposes than coating jobs.



ANEST IWATA Corporation
3176,Shinyoshida cho, Kohoku-Ku,
Yokohama 223-8501, Japan

Manual No. 0042-10
Code No. 04549205