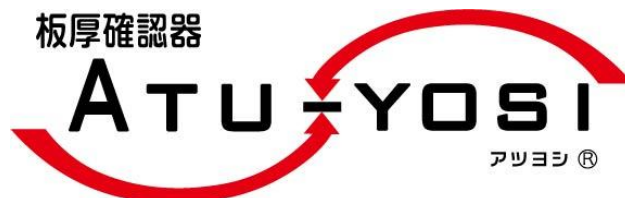


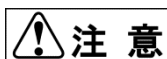
# 板厚確認器アツヨシ

## 取扱説明書



このたびは、板厚確認器アツヨシをお買いあげいただき、まことにありがとうございます。

本書の内容については十分注意して作成しておりますが、万一ご不審な点、お気づきのことがありましたら当社までご連絡ください。



この取扱説明書は、製品を安全に使用するための注意事項と製品の取扱い方を説明しています。  
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を正しく、安全にお使いください。  
お読みになった後は、いつでも見られるところに保管してください。  
取扱説明書の内容は、製品の仕様変更などで予告なく変更される場合があります。  
最新の取扱説明書は HP にて掲載していますので、あらかじめご了承ください。

## もくじ

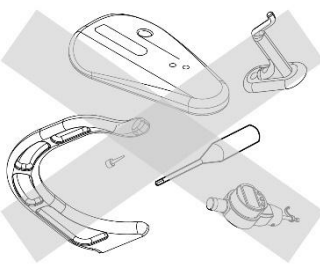
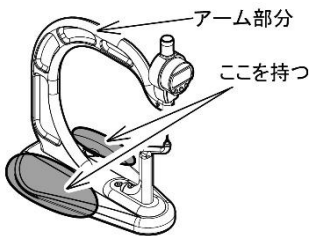
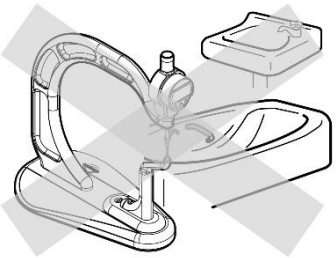
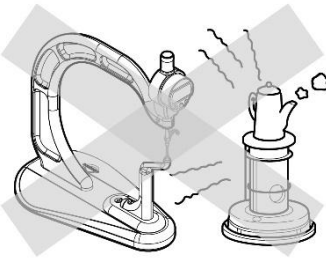
|                        |    |
|------------------------|----|
| 1. 重要なお知らせ .....       | 2  |
| 2. 安全のためにお守りください ..... | 2  |
| 3. 製品の特長 .....         | 2  |
| 4. 梱包品の確認 .....        | 2  |
| 5. 各部の名称 .....         | 3  |
| 6. 使いかた .....          | 4  |
| 6.1 作業の流れ .....        | 4  |
| 6.2 使う前の準備 .....       | 4  |
| 6.3 計測のしかた .....       | 7  |
| 7. お手入れのしかた .....      | 8  |
| 8. 故障かな？と思ったら .....    | 9  |
| 9. 仕様 .....            | 10 |
| 10. 問い合わせ窓口 .....      | 10 |
| 11. 保証規定 .....         | 12 |

# 1. 重要なお知らせ

- (1) 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- (2) 本製品はアルミ製のため、ネジをきつく締めすぎるとネジ穴がつぶれてしまうおそれがあります。ネジの締めすぎにはご注意ください。
- (3) 本書は著作権を有し、その権利は留保されています。したがって、事前に文書で当社の承諾を受けずに、本書の公開または複写を禁止します。

# 2. 安全のためにお守りください

この取扱説明書および製品の表示は、製品を安全に正しくお使いいただき、使用者や他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、絵表示をしています。内容をよく理解してからお使いください。

|  <b>注 意</b> |                                                                                     |                                                                   |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 本器具は分解や改造をしないでください。部品の破損、精度の不具合が発生するおそれがあります。                                                |   | 設置や移動するときは、アーム部分を持たず、ベースの下部を持ってください。落下し怪我をするおそれがあります。             |   |
| 野外や浴室などの湿度が高い場所では、使用しないでください。加湿による精度の不具合が発生するおそれがあります。                                       |  | 本製品の近くにストーブなどの温度が高くなるものを置かないでください。加熱による部品の破損、精度の不具合が発生するおそれがあります。 |  |

# 3. 製品の特長

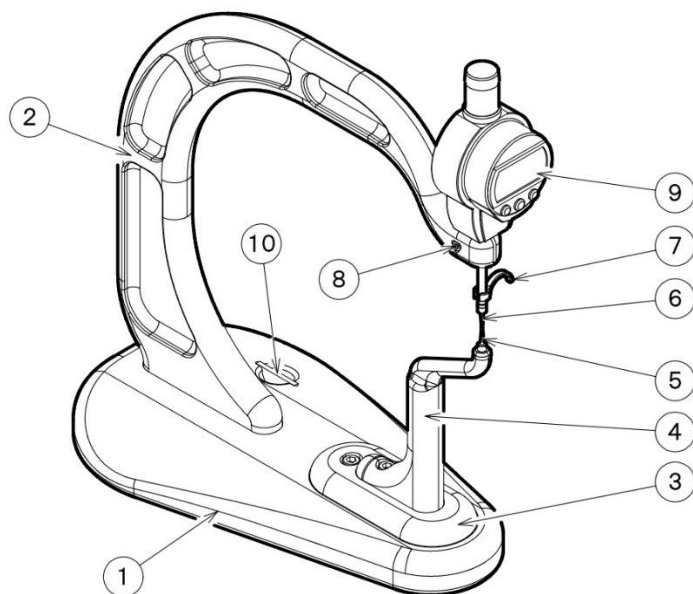
本製品は、従来のポイントマイクロ等で行っていた板厚測定に比べ、測定したい力所を都度締めることなく、測定したい対象物をスライドさせることにより連続して測ることができます。さらに、本製品は懐が深いため、測定力所に応じて製品を切るという作業を減らすことができます。

# 4. 梱包品の確認

ご購入後、梱包を開けて不足品や不良品がないかどうかを確認してください。

- ・本体
- ・ミットヨ製品ゲージブロック(3mm)
- ・ミットヨ製リニアゲージ ID-C1025XB(フック含む)

## 5. 各部の名称



| 番号 | 名 称        |
|----|------------|
| ①  | ベース        |
| ②  | アーム        |
| ③  | 調整スタンド1    |
| ④  | 調整スタンド2    |
| ⑤  | 下測定子       |
| ⑥  | 上測定子       |
| ⑦  | フック        |
| ⑧  | リニアゲージ固定ネジ |
| ⑨  | リニアゲージ     |
| ⑩  | ゲージブロック    |

※本製品はミットヨ製リニアゲージ ID-C1025XB を使用した場合の取扱い説明書となっております。

## 6. 使いかた

### 6.1 作業の流れ

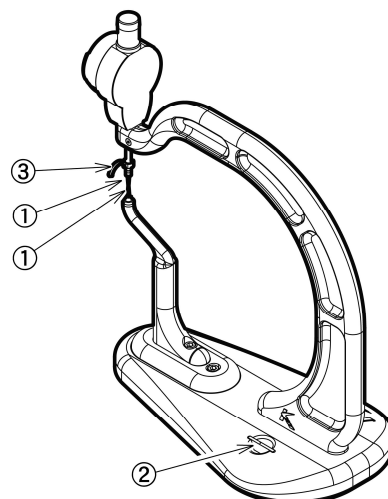
作業の大まかな手順は次のとおりです。

| 大まかな作業内容と順序                 | 詳細な説明      |
|-----------------------------|------------|
| 1) 安定した水平な台等に設置します。         | 6.2 使う前の準備 |
| 2) 上下の測定子同士の中心を合わせます。       |            |
| 3) リニアゲージの電源が入るか確認します。      |            |
| 4) リニアゲージの数値を「0.00」にします。    |            |
| 5) ゲージブロックの厚みを確認します。        |            |
| 6) 計測対象を上下の測定子の間に挟んで、計測します。 | 6.3 計測のしかた |

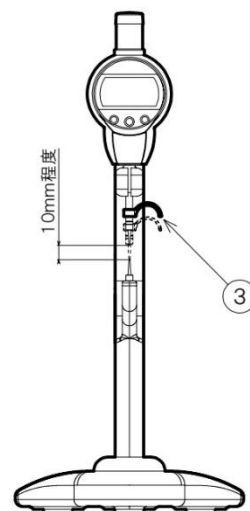
### 6.2 使う前の準備

製品を使う前に以下の準備を行ってください。

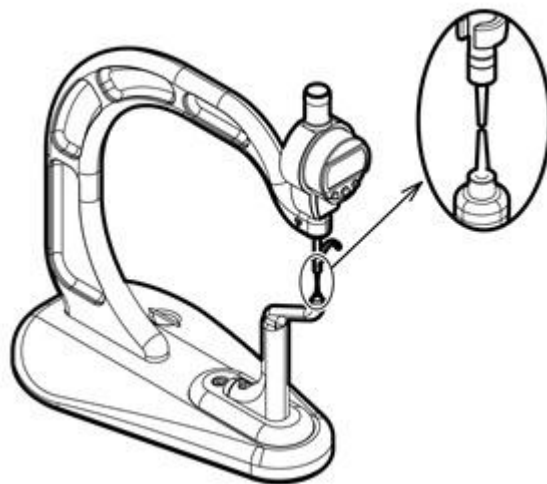
- (1) 乾いた布等で次を拭きます。
- ・ 測定子の上下①  
※フック③を持ち上げて汚れを拭き取ってください。  
この際に、測定子が緩んでいないか確認をしてください。
  - ・ ゲージブロック②



- (2) 次の手順で上下の測定子を合わせます。
- 1) 10mm 程度フック③を持ち上げ、フック③を離します。

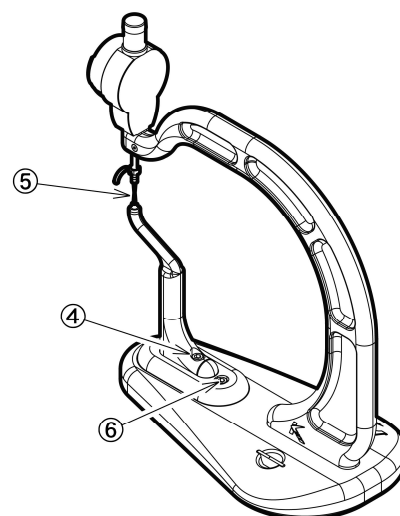


2)前後、左右方向から見て、上下の測定子同士の中心が合っていることを確認します。



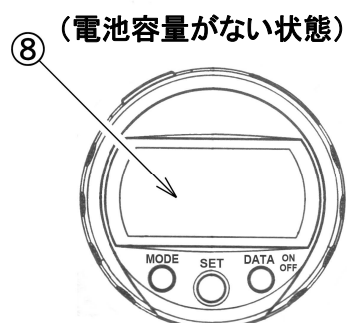
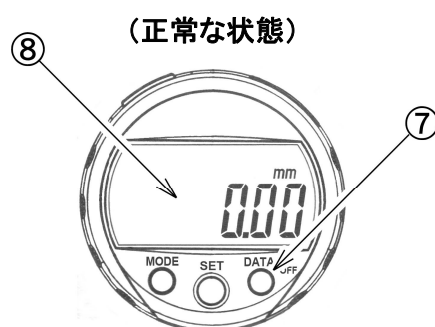
3)上下の測定子同士の中心が合っていない場合は、次の手順で合わせます。

- ・ 正面から見て中心が前後にズれている場合  
ネジ④を緩めて調整スタンド2を前後方向に動かし、測定子の位置調整後、ネジ④を固定します。
- ・ 正面から見て中心が左右にズれている場合  
ネジ⑥を緩めて調整スタンド1を左右方向に動かし、測定子の位置調整後、ネジ⑥を固定します。



(3) 次の手順でリニアゲージの状態を確認、設定します。  
詳しくは同梱のリニアゲージの説明書を参照してください。

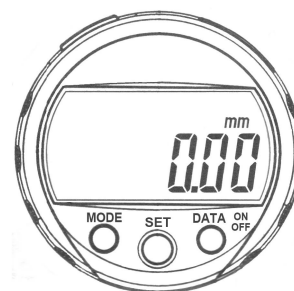
- 1)リニアゲージの「DATA キー」⑦を押します。
- ・ 表示画面⑧に数値が表示されます。



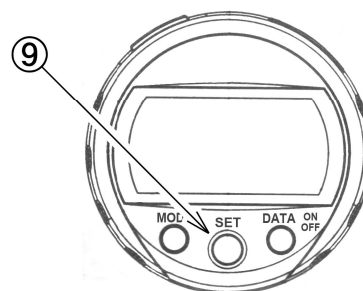
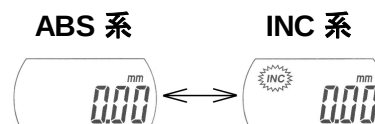
2)表示画面⑧が消灯している場合は、「8. 故障かな?と思ったら」のNo.1に従って、リニアゲージの電池を交換します。

- 3) リニアゲージの測定モードが「ABS 系」になっていることを確認します。

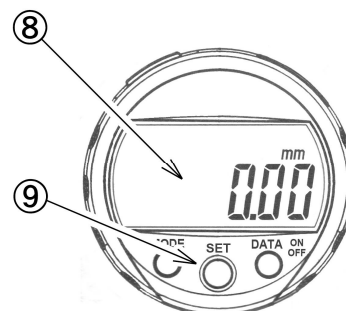
※右図が「ABS 系」の表示です。



- 4) 測定モードが「ABS 系」でない場合(=INC 系)は、「SET キー」⑨を長押しします。
- ・ 測定モードが「INC 系」から「ABS 系」に変わります。
- ※「ABS 系」の状態で「SET キー」⑨を長押しすると「INC 系」に変わります。  
この状態で「SET キー」⑨を長押しすると「ABS 系」に変わります。

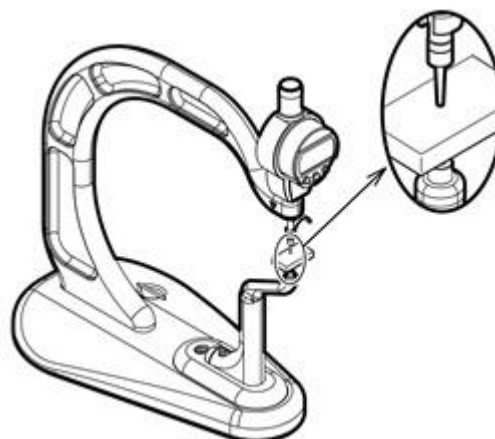


- 5) リニアゲージの「SET キー」⑨を2回押します。
- ・ 表示画面⑧に「0.00」が表示されます。

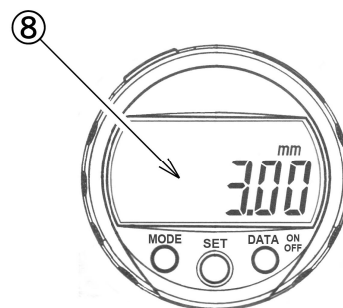


- (4) 次の手順で上下の測定子同士の中心が合っているか確認をします。

- 1) フックを持ち上げ、ゲージブロックを挟みます。



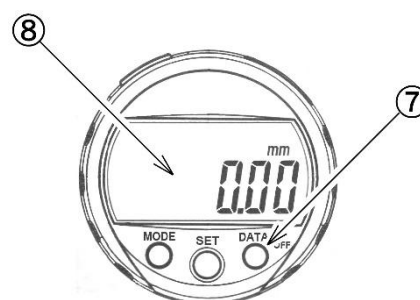
- 2) ゲージブロックを前後左右に傾けながら動かし、リニアゲージの表示画面⑧の最小値が「3.00」であることを確認します。



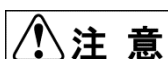
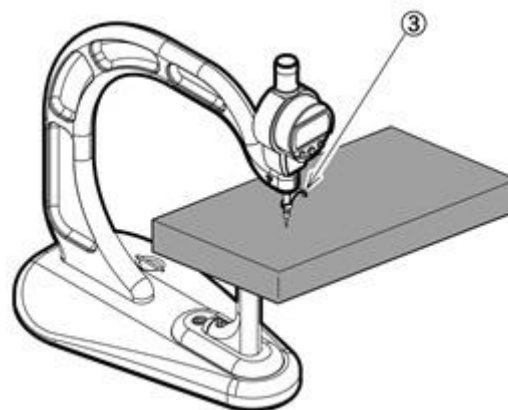
- 3) 最小値が「3.00」にならない場合は、上下の測定子の中心が合っていない可能性があります。「6.3.(2)3)」を参考に上下の測定子のずれを合わせたのち、「6.3.(4)」から実施してください。

## 6.3 計測のしかた

- 1) リニアゲージの「DATA キー」⑦を押します。
  - ・ 表示画面⑧に「0.00」が表示されます。

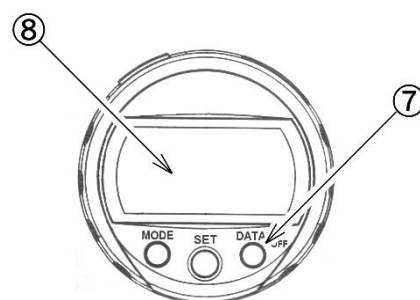


- 2) フックを持ち上げ、計測対象を上下の測定子の間に挟んでから、フック③を離します。
- 3) 計測対象の計測位置を変更しながら、連続で計測します。

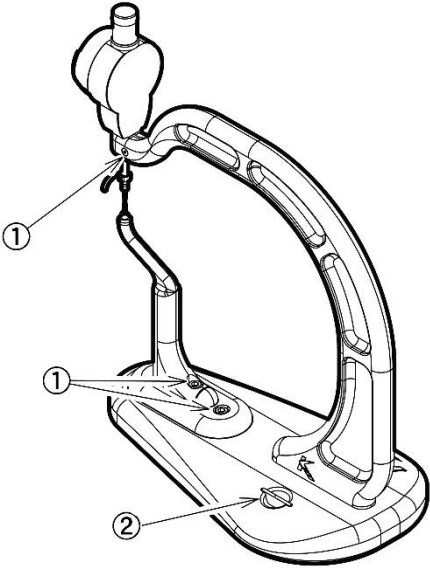


製品に大きな段差がある力所では測定を中断し、一旦、測定子を上げてください。  
段差がある力所での連続測定は、測定子やリニアゲージが損傷するおそれがあります。

- 4) 計測の終了後は、リニアゲージの「DATA キー」⑦を長押しします
  - ・ 表示画面⑧が消灯します

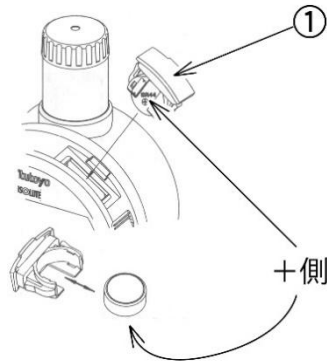
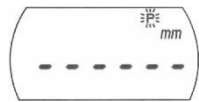
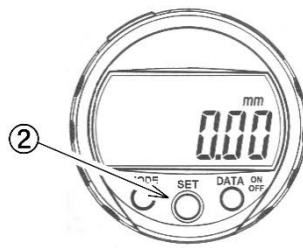


## 7. お手入れのしかた

| お手入れの間隔 | お手入れの内容                                                                                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 毎日      | <p>1) 使用前</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 乾いた布等を使用して、フックを持ち上げた後、上下の測定子を清掃します</li> <li>・ 乾いた布等を使用して、ゲージブロック全体を清掃します</li> </ul>                                                                     |
| 不定期     | <p>綿棒や乾いた布等を使用して、次のカ所を清掃します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 各ネジ部分 (①)</li> <li>・ ゲージブロックの保管カ所 (②)</li> </ul>  |



## 8. 故障かな？と思ったら

| No. | 症 状                           | 原 因               | 処 置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | リニアゲージの「DATA」を押しても表示画面が消えている。 | リニアゲージの電池が切れています。 | <p>次の手順で電池を交換します。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) マイナスドライバ等で電池ホルダ①を取り外します。</li> <li>2) 新しい電池の+を表示画面側にして、電池を交換します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 使用電池：酸化水銀電池 SR44</li> </ul> </li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>3) 電池ホルダ①を元の位置に取りつけます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 表示部は下図の状態になります。</li> </ul> </li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>4) セットキー②を 2 回押します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 標準設定の ABS 系モードを開始します。</li> </ul> </li> </ol>  |
| 2   | 測定子がぐらついている。                  | 測定子が緩んでいます。       | 測定子を反時計周りに回してください。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## 9. 仕様

| 項目         | 内容                           |
|------------|------------------------------|
| 型式番号       | A T-44                       |
| 寸法（縦×横×高さ） | 160mm×310mm×360mm（リニアゲージを含む） |
| 重量         | 約 2.7kg                      |
| 測定対象物の厚み   | 15mm 程度まで                    |
| 付属品        | リニアゲージ、ゲージブロック               |

## 10. お客様ご相談窓口

本製品についてのご質問、故障の場合は下記のご相談窓口までお問い合わせください。

窓口: カナエ工業株式会社

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| 電話番号<br>受付時間 8:00～12:00、12:45～17:00<br>土日祝日を除く | <b>0544-22-1271</b>      |
| E-MAIL                                         | atuyosi@kanaekogyo.co.jp |