

引張・圧縮力 測定器

ダイヤルテンションゲージ

この度は「ダイヤルテンションゲージ」をお買上げ頂きありがとうございます。
この商品は、ボタンの押圧力・バネの張力など、引張・圧縮力の測定に使用する測定器です。

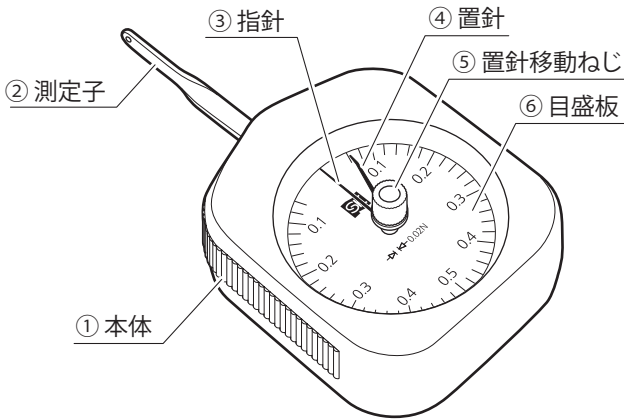
- 正しく安全にお使い頂くため、ご使用前に本取扱説明書を必ず読み、記載の手順に従ってご使用ください。
お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることができる場所に、大切に保管してください。
- 第三者に譲渡・貸与される場合も、この説明書を必ず添付してください。
- 当商品に関するお問い合わせは、お買い求めの販売店もしくは当社にご連絡ください。

安全上のお知らせ

この説明書には拡大損害が予想される事項には△、禁止事項には⊘、必ずお守り頂きたい強制事項には⊙マークを付けて表示しています。

■各部の名称と機能

※イラストはDITG-50PJです。



- ①本体 …………… ここを持って測定します。
- ②測定子 …………… 測定したい箇所にこの先端を当てます。
先端の穴に対象物を掛けることで、引張方向の測定も可能です。
- ③指針 …………… 測定値を示す針です。
- ④置針 …………… 測定時に最大値を記憶させることができる針です。指針が0位置に戻っても置針が最大値に残るため、最大値の確認が簡単にできます。
- ⑤置針移動ねじ …… 置針を初期位置に戻すねじです。
- ⑥目盛板 …………… 測定値を示す目盛です。

安全上のご注意

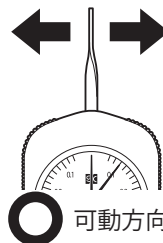
必ずお守りください。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守り頂くことを下記のように説明しています。

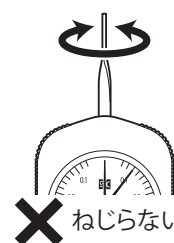
⚠ 注意 誤った使い方をした場合に『**傷害を負う、または物的損害が発生するおそれがある内容**』です。

- ⊙ **取扱説明書をよく読み、指示に従う。**
・取扱説明書に記載された内容以外での使用は、事故の原因となります。
- ⊙ **測定作業にのみ使用する。**
・指定用途以外へのご使用は、製品の破損や磨耗、予測できない事故の原因となります。
- ⊙ **下記の条件を満たす環境で使用する。**
●雨や水、油などがかからない、乾燥した場所
●直射日光の当たらない場所
●子供や、使用者以外が近付かない場所
・上記に反する場所での使用は、精度不良や製品の破損、事故やけがの原因となります。
- ⊙ **本器は大切に取り扱い。**
・落下などの衝撃を与えたり、重量物を乗せたりしないでください。精度不良や製品の破損の原因となります。

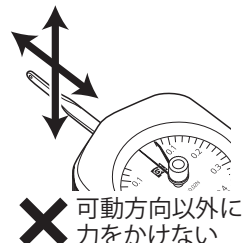
- ⊙ **測定範囲内の力の測定に使用する。**
・仕様で規定された測定範囲を超えて力を加えないでください。精度不良や製品の破損の原因となります。
- ⊘ **分解・改造を行わない。**
・精度不良や製品の破損の原因となります。修理はお買い上げの販売店、または発売元までご連絡ください。
- ⊘ **測定子の可動方向以外の方向へ力を加えない。**
・可動方向以外の方向へねじる、押す、などの力を測定子に加えると、精度不良や製品の破損の原因となります。



○ 可動方向



⊘ ねじらない

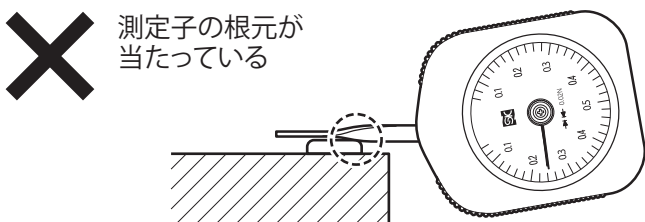
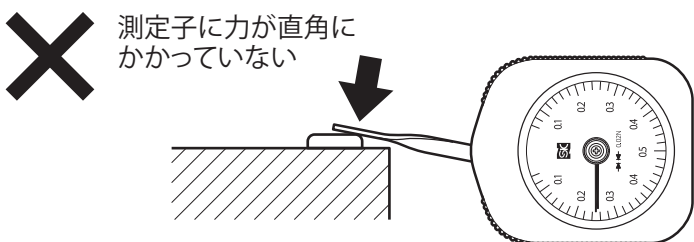
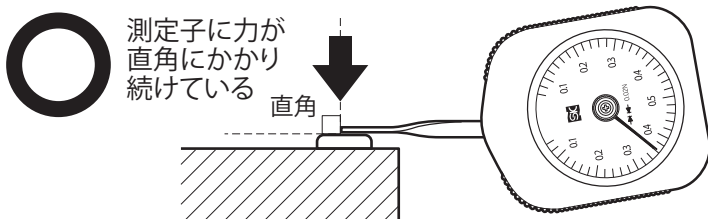
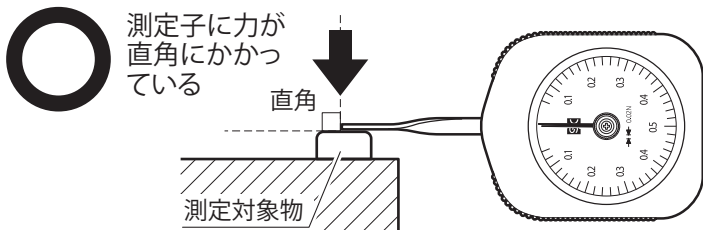


⊘ 可動方向以外に力をかけない

正しい当て方

正しい測定値を得るために、下記の条件を守って正しく測定子を当ててください。

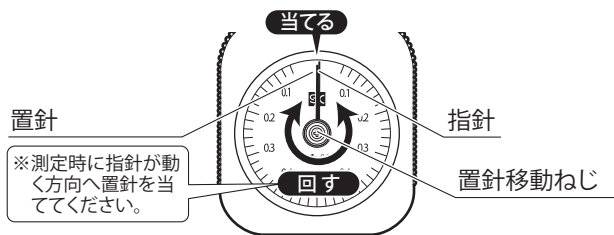
- 対象物に対して、測定子に直角に力がかかっていること
- 測定子の先端を当てて測定すること



使用方法

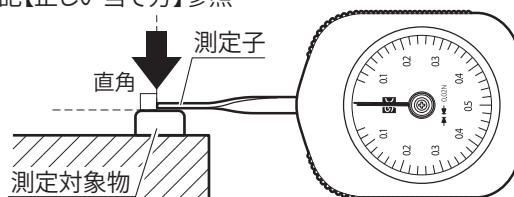
① 置針を初期位置に合わせる

置針移動ねじを回し、置針を指針に当ててください。



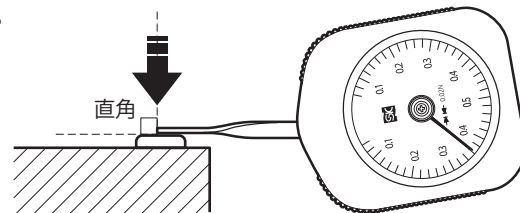
② 対象物に測定子を当てる

対象物に対し、測定子に力が直角にかかるように当てます。
※左記【正しい当て方】参照



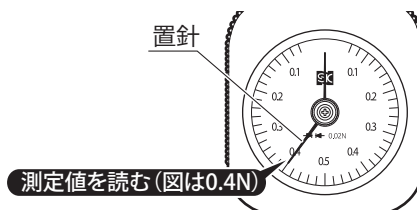
③ 測定子を直角に保ちながら力を加える

対象物に対し常に測定子を直角に保ちながら、力を加えていきます。



④ 対象物から離し置針を読む

力が最大値を示したら、測定子を対象物から離し、置針が示す数値を読み取ってください。



※引張方向の測定も同様に、測定子に力が直角にかかるよう注意しながら測定を行ってください。

製品仕様

●材質:本体…ABS 測定子…スチール ●質量:55g

品番	DITG-30PJ	DITG-50PJ	DITG-100PJ	DITG-150PJ	DITG-300PJ	DITG-500PJ
測定範囲	30~300mN	0.06~0.5N	0.1~1N	0.15~1.5N	0.3~3N	0.6~5N
分解能	10mN	0.02N	0.05N	0.05N	0.1N	0.2N
指示誤差	±0.5目盛					

使用後のお手入れ・保管方法

◎ 乾いたウエスなどで、使用中に付着した埃、汚れを取り除く。
測定子と本体の間に異物が入り込むと、スムーズな動きができなくなります。

◎ 付属のケースに入れ、乾燥した冷暗所に保管する。
直射日光や湿気は避け、管理者以外が触れない状態で保管してください。

発売元 **SK** 新潟精機株式会社

〒955-0055 新潟県三条市塚野目6丁目15番22号
☎ (0256) 31-5660(代) FAX (0256) 39-7730

URL <http://www.niigataseiki.co.jp>