




**Nidec****フォースゲージ用スタンド****FGS-50H****取扱説明書****■安全にご使用いただくために**

このたびはニデックドライブテクノロジー製品をお買い求めいただき誠にありがとうございます。  
この取扱説明書は、当製品の機能を十分に発揮させ、安全にご使用いただくために、ご使用前に必ずお読みください。  
この取扱説明書では、安全注意事項のランクを『危険』、『警告』および『注意』として区分しています。

	<b>危険</b>	取扱を誤った場合に死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定され、かつ危険発生時の警告の緊急性（切迫の度合い）が高い限定的な場合。
	<b>警告</b>	取扱を誤った場合に死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定される場合。
	<b>注意</b>	取扱を誤った場合に軽傷を負うかまたは物理的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定される場合。

なお**注意**に記載した事項でも状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも重要な内容を記載しておりますので、必ず守ってください。






◎お読みになったあとは、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。



よく読め

この製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読みになり、十分に取扱をご理解ください。

**[ 据付と計測 ]**

	<b>危険</b>	重い！移動時、セッティング時の取扱には十分注意してください。 誤って足などの上に落下させると重傷をおうおそれがありますので、取り扱いには十分注意してください。		<b>警告</b>	計測時は、スライドASSY部に手や指を挟まないよう注意してください。
	<b>注意</b>	計測中は、ワークの飛散などに十分注意して作業してください。		<b>注意</b>	レバー、ハンドルなどを持って移動しないでください。
	<b>注意</b>	湿気が多い場所や直接水のかかる場所には据え付けしないでください。	/		

## ■操作上の注意事項

1) 下記に示すような場所での使用及び保管は避けてください。

- |                   |
|-------------------|
| ①水、油、薬品、埃などのかかる場所 |
| ②機械などの振動を受ける場所    |
| ③高温度（40℃以上）になる場所  |

2) 本機に水、油、薬品などがかった場合は、速やかに拭取ってください。

3) シンナー、ガソリンなどでの清掃は避けてください。

## ■運転を始める前に

ご注文の製品であるか確認します。荷ほどきをして、次の点をご確認ください。

- 1) 貼付銘板の機種・形式を確認してください。
- 2) 輸送中の破損と思われる異常がないか確認してください。
- 3) 付属品を確認してください。（下記付属品一覧表をご覧ください）

## 付属品一覧表

品名	数量
プラスナベネジ M4 × 8 FGJN、FGP、FGPX 用	4個
プラスナベネジ M5 × 6 FGX（旧機種）用	3個
六角棒スパナ 5mm	1本
ケーブルグリップ	1個
ソケットボルト M6 × 16（治具取付用）	2本
セットスクリュー M6 × 20（フィルムチャック取付用）	1本
ヒラザガネ M6	2個
取扱説明書	1部

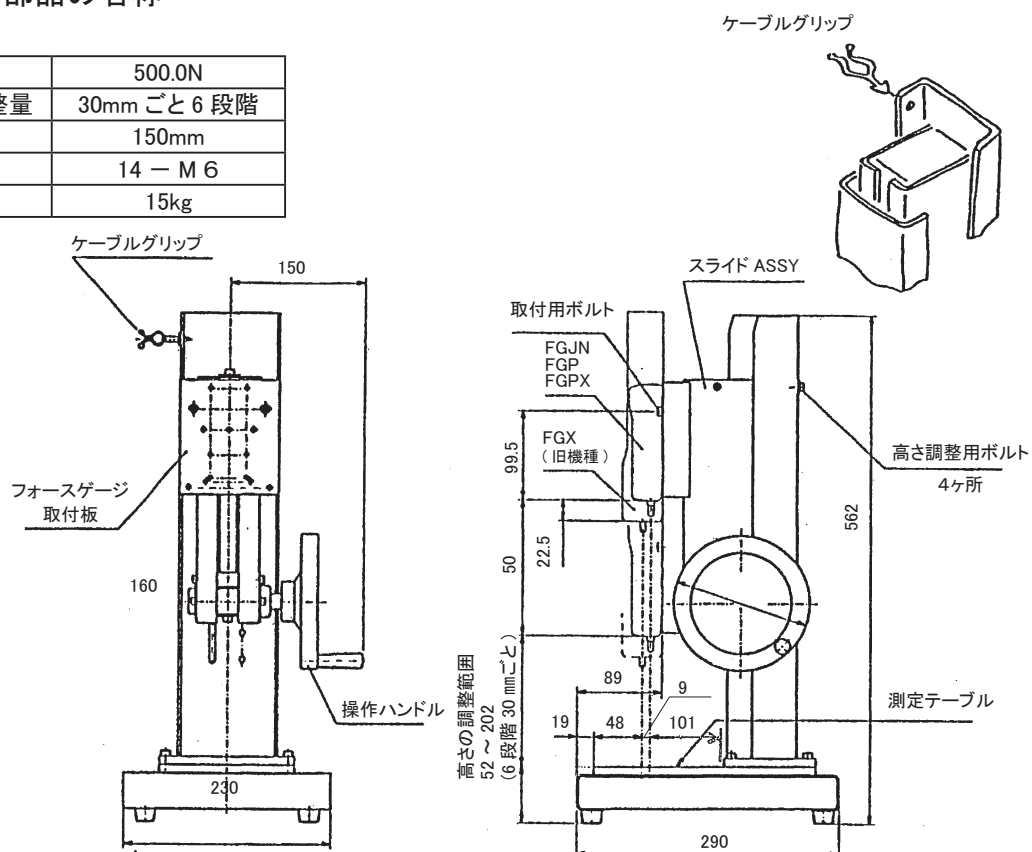
## ■付属品の取付け

- 1) ケーブルグリップを本体に取付ける。

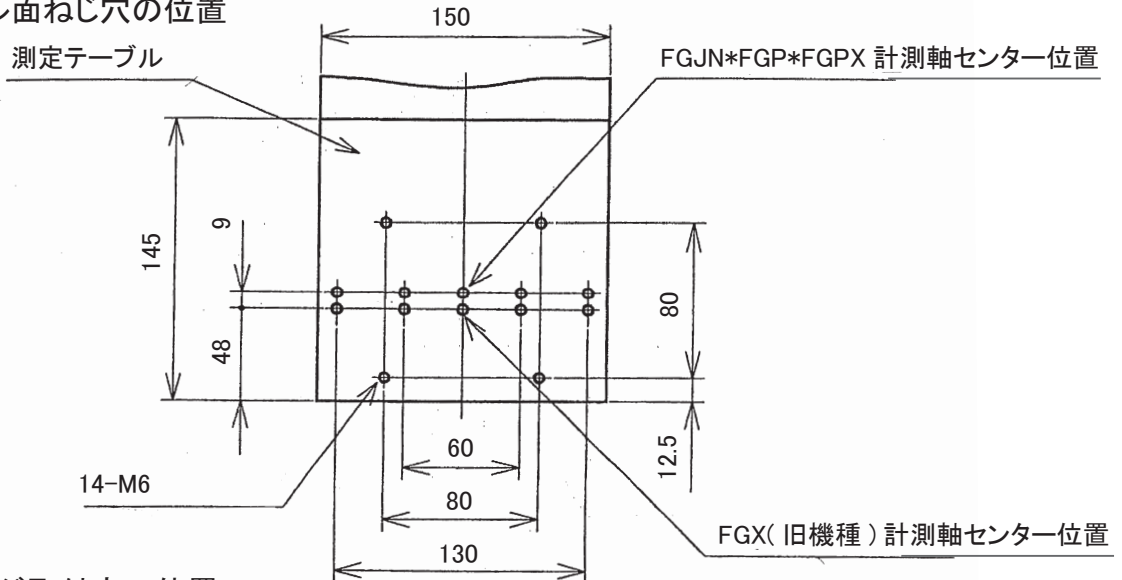
## ■外観と主要部品の名称

仕様

耐荷重	500.0N
高さスライド調整量	30mm ごと 6 段階
ストローク	150mm
治具取付穴	14 - M6
本体質量	15kg

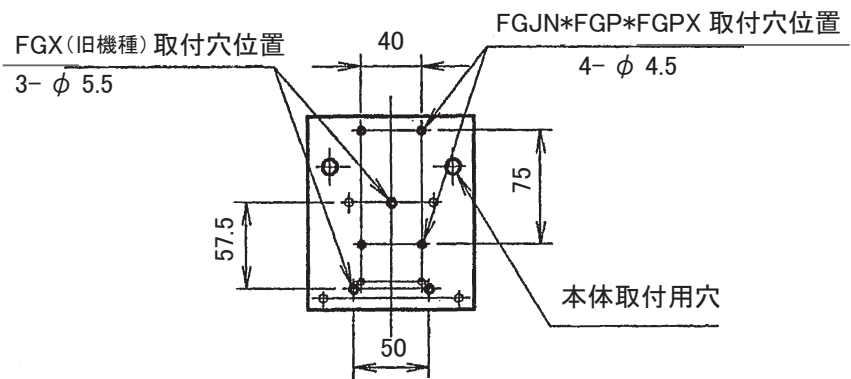


## ■測定テーブル面ねじ穴の位置



## ■フォースゲージ取付穴の位置

\*右図矢視以外の取付穴は、DFG-O、2～50形（旧タイプ）の位置を示す。



## ■ストローク調整のしかた

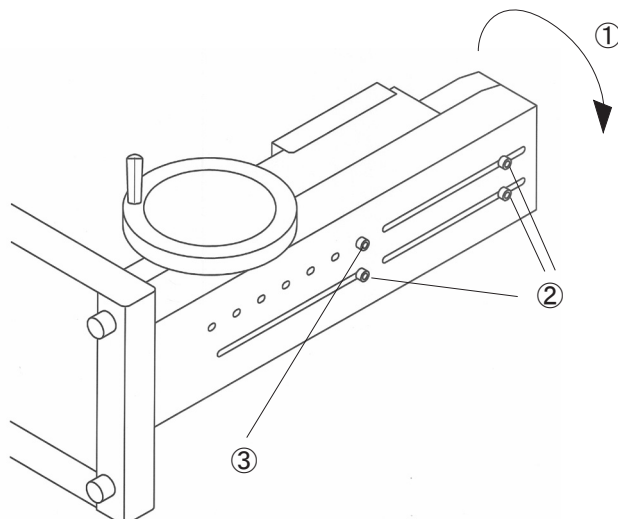
ハンドル操作により、フォースゲージの移動量を調整するものです。  
150mmのストロークが調整できます。

## ■高さスライド調整のしかた

ハンドル操作で高さが合わない時には、スライド部 ASSY を移動することにより 30mm ごとに6段階の調整ができます。

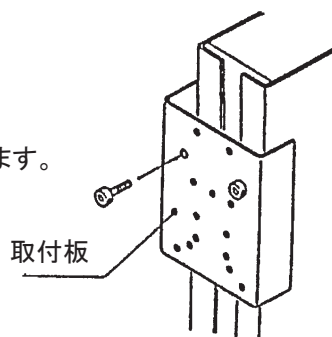
- 1) 本体を横向きに寝かします。（ケーブルグリップは外しておきます）
- 2) 高さ調整用ボルト4ヶ所のうち長穴部3ヶ所を緩めます。（この時ボルトは外さないこと）
- 3) スライド部 ASSY を持ち上げながら小さい穴部のボルトを外して適切な位置に固定し、残りの3ヶ所のボルトを締めつけます。

この時、スライド部 ASSY と本体との間で、指、手を挟まないよう注意してください。

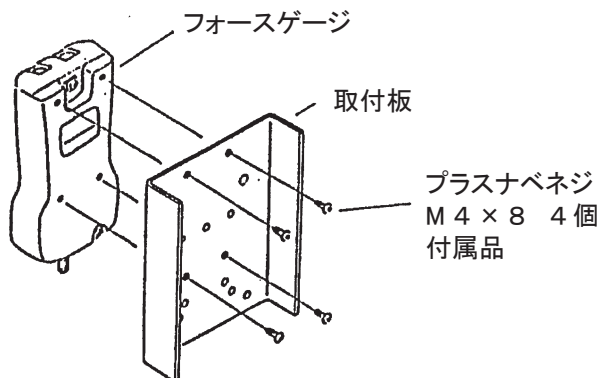


## ■フォースゲージのセットのしかた

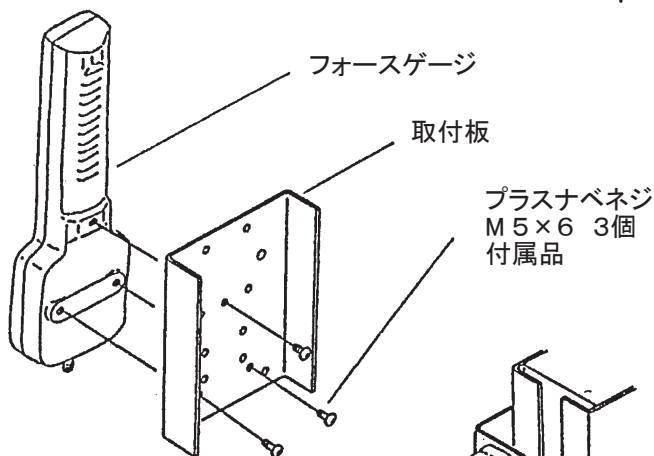
- 1) 六角棒スパナ（付属品）にて取付用ボルトを外し、フォースゲージ取付板を取り外します。
- 2) 下図のように、フォースゲージ取付板にフォースゲージを取付けます。



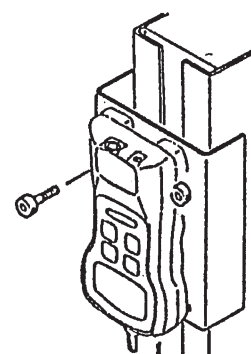
### FGJN・FGP・FGPX シリーズの場合



### FGX (旧機種) シリーズの場合



- 3) 取り外したボルトにて、スタンド本体に取付けます。



## ■計測のしかた

- ・据え付けは水平なしっかりしたテーブルの上に置いてください。
- ・計測に当たっては、ハンドル操作はできるだけスムーズに一定の速さで動かしてください。ハンドル操作の急激な変化（早い、遅い）は正確な計測ができない場合があります。
- ・計測時、高さ調整時にはフォースゲージの計測軸に衝撃を与えないように十分ご注意ください。
- ・荷重が大きい場合、本体を固定してご使用下さい。
- ・フォースゲージについては、各フォースゲージに添付の取扱説明書をご参照ください。

## ニデックドライブテクノロジー株式会社

### 各種 WEB ページご案内



お電話・問合せフォームでのお問い合わせはこちら  
<https://www.nidec.com/jp/nidec-drivetechnology/inquiry/>



国内外営業拠点情報  
<https://www.nidec.com/jp/nidec-drivetechnology/corporate/network/sales/>

Copyright NIDEC DRIVE TECHNOLOGY Corporation. All Rights Reserved.

## ニデックドライブテクノロジー株式会社

日本電産シンボ株式会社は 2023年4月1日に「ニデックドライブテクノロジー株式会社」に社名変更しました