

フォースゲージ用スタンド FGS-100HB・FGS-250HB

取扱説明書

■安全にご使用いただくために

このたびは、日本電産シンポ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。



危険

取り扱い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）が高い限定的な場合。



警告

取り扱い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。



注意

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。

◎本取扱説明書をお読みになった後は、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、十分に取扱いをご理解ください。

[据付と計測]



警告：重い！移動時、セッティング時の取扱い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負うおそれがありますので、取扱いには十分注意してください。



警告：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。



注意：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。



注意：レバー、ハンドルなどを持って移動しないでください。



注意：湿気の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（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。

貼付銘板の機種・形式を確認してください。

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。

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）

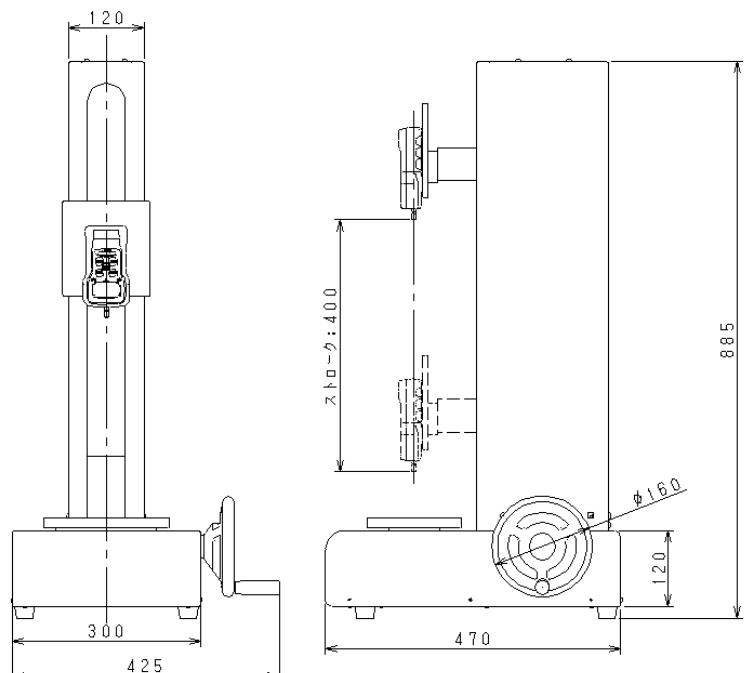
付属品一覧表

付属品名	個数
六角レンチ 二面幅6mm	1
六角レンチ 二面幅3mm	1
FGS-100HB : ソケットボルト M8×20 三価クロメート FGS-250HB : ソケットボルト M10×20 三価クロメート	2
セットスクリュー M6×20 SUS	1
ソケットボルト M4×8	4
取扱説明書	1
保証書	1

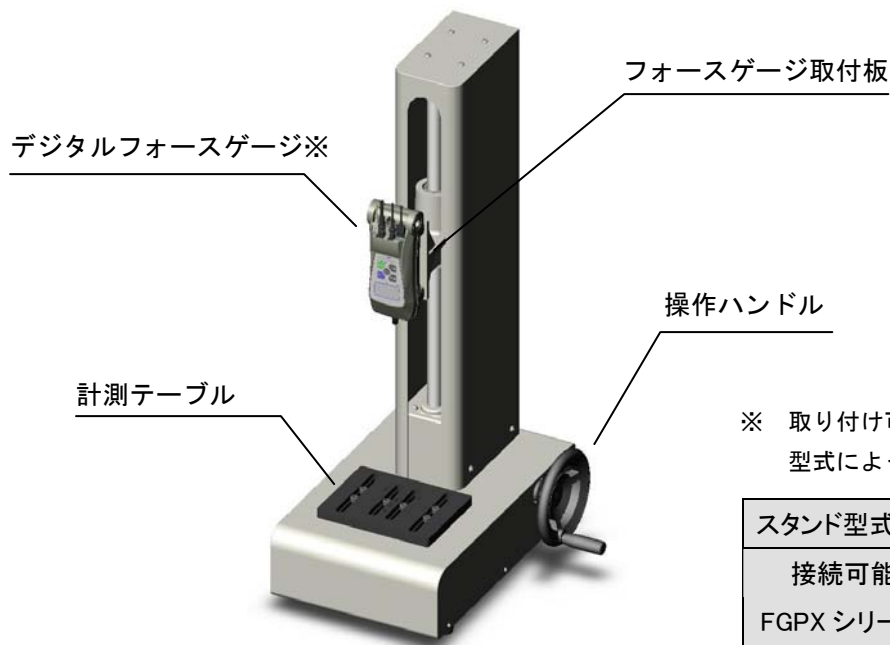
■ 外観

仕様

型式	FGS-100HB	FGS-250HB
計測荷重	1000N(100kgf)	2500N(250kgf)
耐荷重	100kgf	250kgf
ストローク	400mm	
ハンドル1回転	約 1.33mm	約 0.55mm
測定テーブル	150×200mm	
使用温度範囲	0～40℃（結露しないこと）	



■各部名称



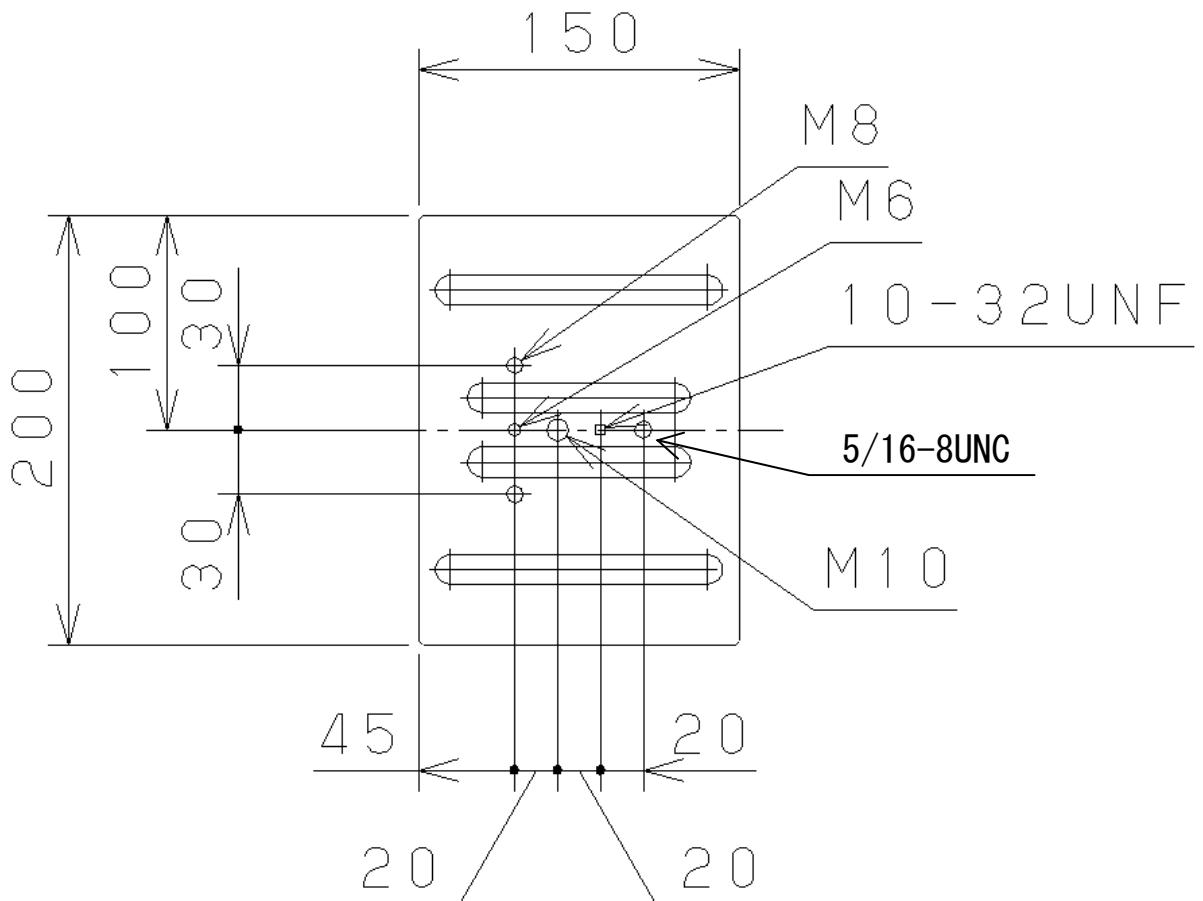
※ 取り付け可能なフォースゲージは、型式によって異なります。

スタンド型式	FGS-100HB	FGS-250HB
接続可能 FGPX シリーズ	FGPX-0.2~100	FGPX-0.2~100
		FGPX-250H
FGP シリーズ	FGP-0.2~100	FGP-0.2~100

■計測テーブル面ねじ穴の位置

計測テーブルの寸法は以下の通りです。

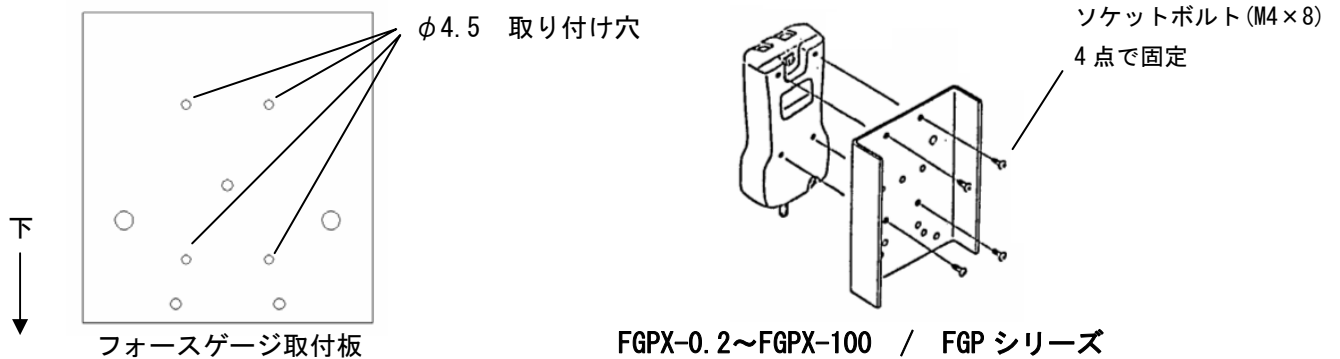
以下の寸法図を参考に、計測に適した治具を取り付けて下さい。



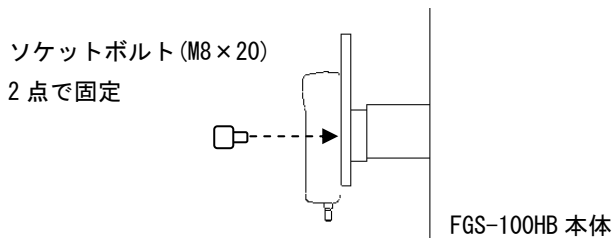
■フォースゲージ取付

●FGS-100HB の場合

①フォースゲージ取付板を本体から取り外し、下記のようにフォースゲージを取り付けて下さい。



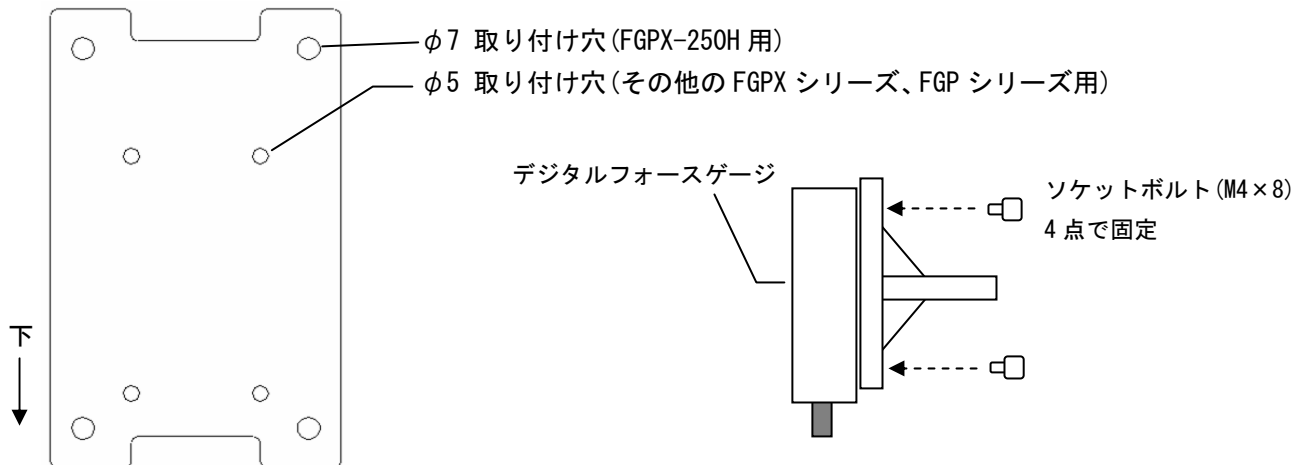
②フォースゲージ取付板をソケットボルトで本体に固定します。



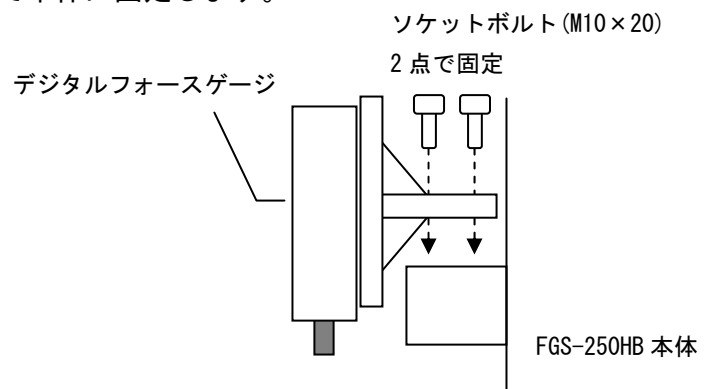
●FGS-250HB の場合

①フォースゲージ取付板に、下記のようにフォースゲージを取り付けて下さい。

※ FGPX-250H を取り付ける場合のみ、取り付け穴が異なりますのでご注意ください。



②フォースゲージ取付板をソケットボルトで本体に固定します。



■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、正確な計測が出来ないこととなります。
- ・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下さい。
- ・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

日本電産シンポ株式会社は 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