

# マニュアルオブザイヤー2024 公開プレゼンテーション

## 高精度高さ測定機 リニヤハイト LH-600F LH-600FG ハードウェアガイド

株式会社 ミットヨ  
グローバルマーケティング本部  
テクニカルコミュニケーション室  
石川 雄基

Mitutoyo

高精度高さ測定機  
リニヤハイト

LH-600F  
LH-600FG



ハードウェアガイド  
— 取扱説明書 —

ご使用前に本書をよくお読みのうえ、  
正しくお使いください。お読みになった後は、  
いつでも見られる所に必ず保管してください。

- 初めに同梱の取扱説明書「セットアップマニュアル」を参照してください。
- 関連取扱説明書は、「■ 本書の位置付け、ドキュメントマップ」(3ページ)を参照してください。

No. 99MBH049J2  
2024年4月1日 発行 (1)



Mitutoyo



“はかる”がつなぐ、  
ものづくりの未来

1. 会社紹介・部署紹介
2. 商品紹介・商品規制
3. ミットヨの商品カテゴリー
4. LH-600F/FGとは
5. 改訂時のポイント
6. 動画の改善・工夫 例1～4
7. まとめ

# 1. 会社紹介・部署紹介

Mitutoyo



## ■会社紹介

精密測定機器の総合メーカー

創立：1934年10月22日（創業90周年）

小さな研究所でマイクロメータの国産化に成功して以降、ミットヨは、精密測定のリーディングカンパニーとして歩んできました



## ■部署紹介

2015年、テクニカルコミュニケーションの専門部署として発足  
「分かりやすいマニュアルの提供」を目的に活動中



Special Thanks.  
90th Anniversary

2024年10月22日、  
ミットヨは創業90周年を迎えます。

## 2. 商品紹介・商品規制



### ■ 製品安全

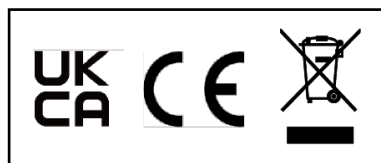
- 機械指令
- 低電圧指令
- EMC指令

### ■ 化学物質

- RoHS指令
- REACH指令

### ■ 廃棄・リサイクル

- 電池規制
- 包装・包装廃棄物指令



安全面での残存リスクへの対策を実施

# 3. ミットヨの商品カテゴリー

## ■システム商品とは

- **サービスマン**が設置・組立・調整を実施
- **サービスマン**が操作方法・点検方法・  
注意点等を講習



## ■流通商品とは

- **お客様自身**で設置・組立を実施
- **お客様自身**で操作方法・点検方法・  
注意点等を学習



**お客様自身で確認・理解が必要**

## 4. LH-600F/FGとは

### ■ 高精度高さ測定機

金型や精密部品の寸法測定可能

### ■ 同梱されるドキュメント

インストラクションマニュアル

セットアップマニュアル

ハードウェアガイド

ユーザーズマニュアル

クイックマニュアル

更にお客様へ直感的に  
注意喚起を促すための動画制作

## LH-600F/FG

金型や精密部品の  
寸法測定ができる  
高精度高さ測定機



# 5. 改訂時のポイント

## ■ 注意喚起動画の追加で、更に人的・物的損害を防止する

- テキストだけで記載されている項目へ動画を追加
- 設置・組立・操作の安全性向上に重きを置いた動画制作



## ■ 注意喚起動画の内容

1. 推奨保護具の着用
2. 定盤への設置
3. 固定用金具(蝶ボルト)取り外し
4. プローブの交換



## ■ 動画制作時の改善・工夫

1. 実際に着用した写真を掲載
2. 注意マークをカットイン
- 3\_4. 禁止マークをカットイン  
禁止事項にアニメーションを追加

# 6. 動画の改善・工夫 (1)

## ■推奨保護具の着用

- 人的・物的(精度・性能)リスクを減らす保護具を紹介

開梱・設置・組立・操作時は、  
必ず保護具を着用する





## 6. 動画の改善・工夫 (2)

### ■ 定盤への設置

- 注意マークをカットイン



- 人的・物的(精度・性能)リスクを減らす開梱・設置方法を紹介

**本商品(約26 kg)を  
定盤の上に設置する際は、  
必ず2人以上で作業を実施する**



## 6. 動画の改善・工夫 (3)

### ■ 固定用金具(蝶ボルト)取り外し

- 禁止マークをカットイン



- 禁止事項にアニメーションを付け危険行為を目立たせた

**本体の構造上、  
必ずプローブを取り付けてから  
固定用金具(蝶ボルト)を外す**



# 6. 動画の改善・工夫 (4)

## ■プローブの交換

- 禁止マークをカットイン



- 禁止事項にアニメーションを付け危険行為を目立たせた

**本体の構造上、  
スライダーを上端に移動させてから  
プローブを交換する**



# 7. まとめ

- 作業・操作時の推奨保護具
- 注意/禁止マーク使用での注意喚起
- 禁止事項にアニメーションを付け危険防止



残存リスクについて  
お客様が安全に使用するために  
更なる注意喚起を促すマニュアル

## 2.2 定盤の上への設置

本商品を梱包箱から取り出し、定盤の上に設置する手順を説明します。

こちらから動画をご確認  
できます。



## 2.3 固定用金具の取り外し・プローブの取り付け

輸送時に取り付けられていた固定用金具を取り外し、プローブを取り付けます。

こちらから動画をご確認  
できます。



## 3.3 プローブおよび測定子の交換

本商品はスライダに取り付けたプローブを測定ワークに当てて、定盤面からの高さなどを測定します。プローブや測定子を交換することで、さまざまな測定ができます。

こちらから動画をご確認  
できます。



JMA審査コメントにて  
分かりやすい動画というコメント、  
更なる工夫や別のアプローチのアドバイス

# マニュアルオブザイヤー2024 公開プレゼンテーション

Mitutoyo



ご清聴ありがとうございました。

“はかる”がつなく、  
ものづくりの未来

ミットヨは、これからも“はかる”でものづくりの未来を提案し続けます。  
ものづくりにかかわるすべての人とともに。