

高精度高さ測定機

リニヤハイト LH-600F/FG



NEW
Products

使いやすく、 高精度。

1

使いやすさの向上

タッチパネルとナビゲーションで初心者でも楽々操作！
測定キーを使ってすぐに測定！

測定姿勢に合わせて表示部の向きを調整可能
オプションプローブにより、多彩な測定が可能

2

データ出力機能の充実

測定データ入力ユニットでPC・スマホに
測定結果を転送可能

簡単に検査成績書を作成できる
フリーソフトもご用意

3

耐環境性の向上

汚れに強いスケールの採用
スケール状態の自動チェック機能
加工現場でも安心して使用可能



Mitutoyo

仕様

コード No.	518-360-11	518-361-11
符号	LH-600F	LH-600FG
グリップ	無	有
測定範囲 (ストローク)	0 ~ 977mm (600mm)	
最小表示量	0.0001 / 0.001 / 0.01 / 0.1mm (選択可)	
精度 (20°)	指示精度 ^{※1} ± (1.1 + 0.6L / 600) μm L = 任意測定高さ (mm)	
	繰返し精度 ^{※1} 平面: 0.4μm (2σ)、穴: 0.9μm (2σ)	
	直角度 (前後) ^{※2} 5 μm (補正後)	
	真直度 (前後) ^{※2} 4 μm (機械的精度)	
駆動方式 (駆動速度)	モータドライブ (5, 10, 15, 20, 25, 30, 40mm/s : 7段階) / 手動	
測長ユニット	光電式 INC エンコーダ STVC-20Z	
測定力	1 N (自動定圧機能)	
本体移動方式	全浮上 (移動時) / 半浮上 (ならい測定時) エアベアリング (内蔵コンプレッサ)	
表示制御部	8.4型タッチパネル液晶ディスプレイ	
表示制御部姿勢調整範囲	チルト方向: 0 ~ 40°、無段階調整 スイベル方向: -30 ~ 180°、無段階調整	
予防保全機能	スケールステータス通知機能・校正時期通知機能	
プローブ径補正方法	プローブ径補正ブロック (標準付属) を使用した半自動補正 or プローブ径の直接入力による補正	
電源	ACアダプタ 100-240V ± 10% 50/60Hz / バッテリ (Ni-MH)	
バッテリー使用可能時間 ^{※3}	バッテリー駆動 標準: 4時間 バッテリ2個装着時: 8時間	
バッテリー充電時間 ^{※4}	約 3.5時間 (充電中可使用)	
寸法	238 (W) × 492 (D) × 996 (H) mm	
質量	26.1kg (パワーグリップなし)	26.6kg (パワーグリップあり)
動作温度/湿度範囲	5 ~ 40°C / 20%RH ~ 80%RH (但し、結露しないこと)	
データ出力	デジマチック D2 / S1 (双方向通信)	
標準価格 (税抜)	1,170,000 円	1,220,000 円

※1. 弊社 20°C 環境における仕様。 ※2. 直角度・真直度の規格はレバーヘッド (MLH-521)、ミューチェッカ (M-561) 使用時。

※3. 社内規格 (浮上・電動上下動を 25%稼働) ※4. 周囲温度が 30°C 以上の場合、充電が不十分になる場合があります。

データ通信のご紹介

The diagram illustrates various data communication methods for the measuring machine. On the left, the machine is shown with an 'U-WAVE' antenna and 'インプットツール' (input tool). In the center, a 'PC' and 'スマホ・タブレット (Bluetooth® U-WAVE使用時)' are shown. Below them are icons for 'Excel ※5', 'MeasurLink', 'USB-ITPAK', 'U-WAVEPAK-BM ※6', and 'U-WAVE Navi ※7'. On the right, the machine is connected to a 'PC' with a 'フリーソフト ※9 (検査成績書作成)' (free software for inspection report creation). A red arrow labeled '※8' points from the machine to the PC software.

※5: ExcelはMicrosoft社の登録商標です。

※6: Apple StoreとGoogle Playより無償でダウンロードできます。

※7: Google Playより無償でダウンロードできます。

※8: USBケーブル (Type-A-B) をご使用ください。

※9: ミットヨHPから無償でダウンロードできます。

●お問い合わせは、下記最寄りの営業所までお申し付けください。

株式会社ミットヨ

本社 川崎市高津区坂戸 1-20-1 〒213-8533 ホームページアドレス <https://www.mitutoyo.co.jp>

仙台営業所(022)231-6881

郡山営業所(024)931-4331

宇都宮営業所(028)660-6240

水戸営業所(029)303-5371

伊勢崎営業所(0270)21-5471

さいたま営業所(048)667-1431

新潟営業所(025)281-4360

川崎営業所(044)813-1611

東京営業所(03)3452-0481

厚木営業所(046)259-6400

諏訪営業所(0266)53-6414

浜松営業所(053)464-1451

安城営業所(0566)98-7070

中部オートモーティブ営業所(0566)98-7070

名古屋営業所(052)741-0382

金沢営業所(076)222-1160

大阪営業所(06)6613-8801

神戸営業所(078)924-4560

京滋営業所(077)569-4171

岡山営業所(086)242-5625

広島営業所(082)427-1161

福岡営業所(092)411-2911

センシング営業課(044)813-8236

地震機器課(044)455-5021

カスタマーサポートセンタ(0570)073214

最寄りの営業所をご確認いただけます。

<https://www.mitutoyo.co.jp/corporate/network/japan/#sale>



座標測定機

画像測定機

形状測定機

光学機器

精密センサ

試験・計測機器

スケールユニット

測定工具、測定基準器、計測システム

弊社商品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合は最寄りの営業所へご相談ください。

●仕様、価格、デザイン(外観)ならびにサービス内容などは、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。

●本カタログに掲載されている仕様は2022年10月現在のものです。