

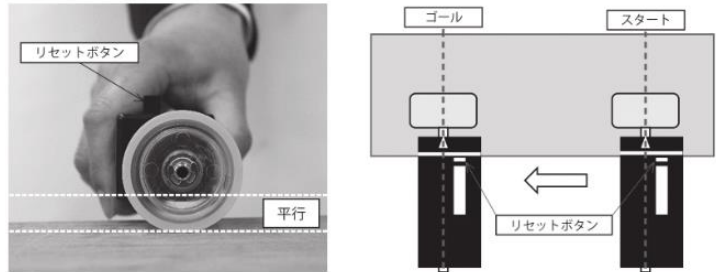
ハンディーフリーメジャー 型式: HMF-051 (一輪車) (2)逆回転  
 Free HMF-052 (二輪車) (2)逆回転

この度は、ハンディーメジャー フリーをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。ご使用になる際には、取扱説明書をよく読んでからご使用してください。この説明書は必ず保管してください。

## 測定物 直線・曲線・内面円周

### ご使用方法

- 1 計器の車輪を転がして測定します。
- 2 計器の底面を測定物に対してなるべく平行になるように車輪を合わせます。(写-1)
- 3 スタート位置に合わせたらリセットボタンを押しカウンターが「00000」であることを確認し測定をスタートします。  
 スタート・ゴール位置を合わせる際は必ず計器の同じ位置を合わせてください。(図-1)  
 スタート・ゴール位置を合わせる際、行き過ぎてしまった場合は計器を戻していただくと、カウンターの数値も減数いたします。
- 4 スタート・ゴール位置では特に測定物に対し計器の底面が平行になるように合わせて測定してください。(図-2)
- 5 内面測定の場合は図-3の様に計器の底面が測定物に対して常に平行になるように測定します。(図-3)  
 出来ない場合は図-4の様に計測し、一周したらその時点でカウンターの表示数字に15.7cm(測定車輪の円周)プラスするか、又は計測車輪を一回転プラスしてください。(図-4の場合では、車輪1回転分不足になるためです。)
- 6 左右に壁面などがある場合は片面2.5cmずつプラスしてください。(図-5)



写-1

図-1

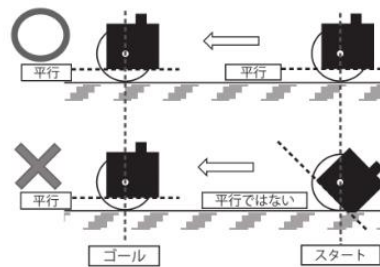


図-2

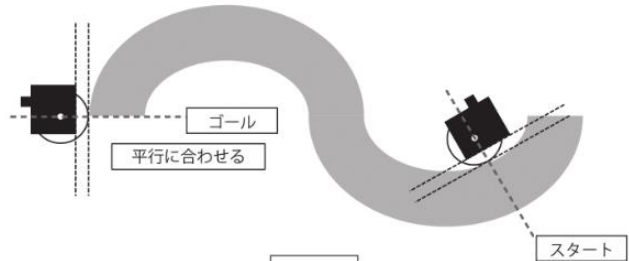


図-2

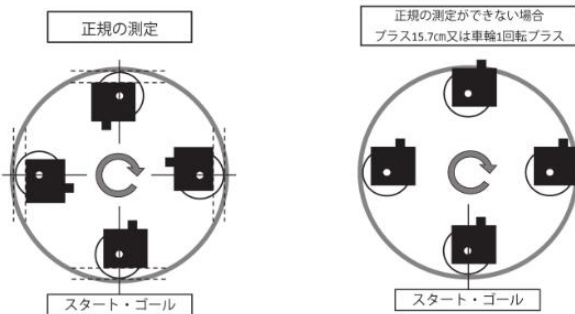


図-3

図-4

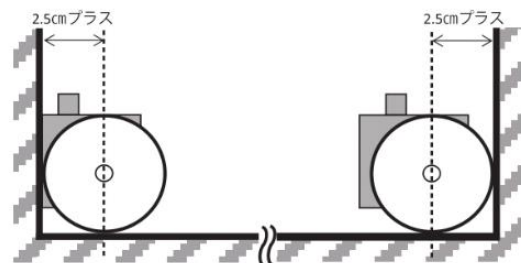
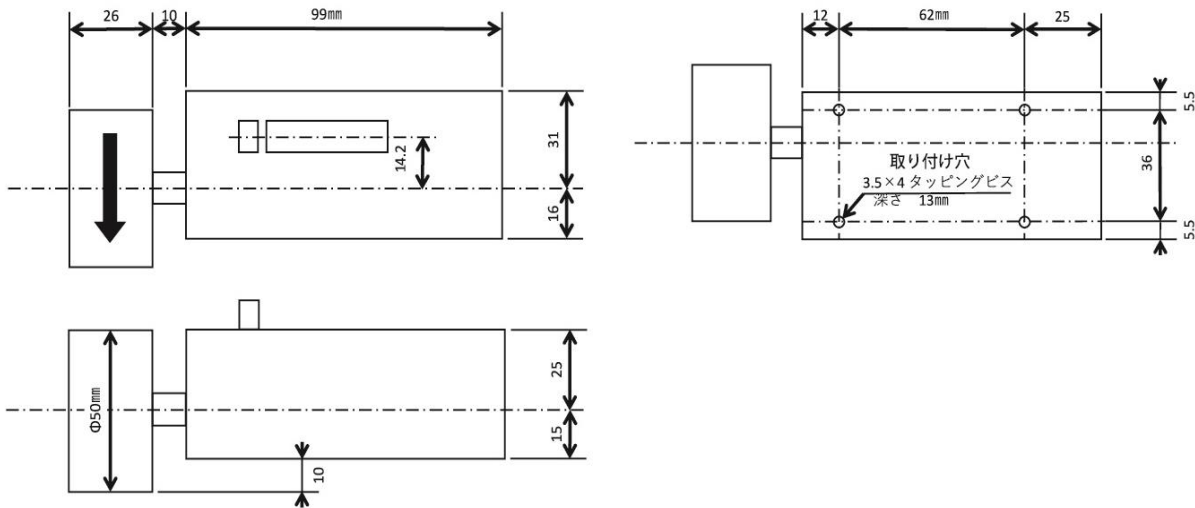


図-5

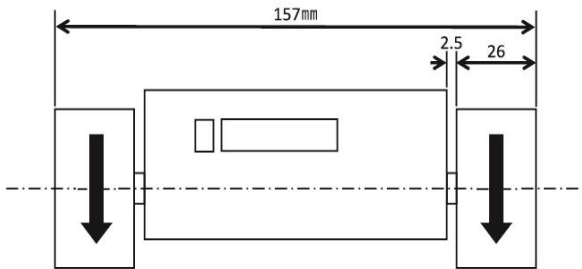
品質には万全を期しておりますが、万一不都合な点がございましたら、当社までお問合せください。

## 寸法図

HMF-051 (2)逆回転



HMF-052 (2)逆回転



## 製品仕様

型式	HMF-051(2)逆回転	型式	HMF-052 (2)逆回転	
車輪	数	一輪車	数	二輪車
	直径	$\phi 50.00\text{mm} \pm 0.1$	直径	$\phi 50.00\text{mm} \pm 0.1$
	幅	26mm	幅	26mm
	表面	ウレタンゴム(硬度70度)	表面	ウレタンゴム(硬度70度)
重量	220g	重量	240g	

<共通>

測長単位	1cm単位
測長長さ	1cm~1km
計器上誤差	0.24%以内

## 使用上のご注意

- ・本器は精密計器ですので落としたり、ぶつかけたりしないでください。(故障の原因になります。)
- ・測定速度は1秒間に70cm以下で測定してください。(車輪を急激に転がすと測定誤差を生じる事があります。)
- ・滑りやすい測定物(リケイ紙・ハクリ紙等)はスリップにより測定誤差を生じる場合があります。

品質には万全を期しておりますが、万一不都合な点がございましたら、当社までお問合せください。

**TOKYO**  
**NIHOS** 東京ニホス株式会社

TEL:0428-85-2656 FAX:0428-85-2038

〒198-0105 東京都西多摩郡奥多摩町小丹波497

MADE IN JAPAN