#### 操作说明 操作説明書

3722461

Mahr GmbH Carl-Mahr-Straße 1 37073 Göttingen Tel.: +49 551 7073 0 info@mahr.com. www.mahr.com

我们保留对产品进行改进的权力, 特别是对于 技术方面的改进,对所有的图例和技术数据,

当社は、当社製品への変更、特に技術的改善その他の 開発を予告なしに実施する権利を保有しています。し たがって、すべての図および技術データは、保証の対 象となりません。

我们保留最终解释权。

© by Mahr GmbH

Japanese Radio Law and Japanese Telecommunications Business Law Compliance This device is granted pursuant to the Japanese Radio Law (電波法) Law (電気通信事業法). This device should not be modified (otherwise the granted designation number will become

日本の電波法および電気通信事業法に準拠。 本装置は、日本の電波法および電気通信事業法に 基づいて認可されています。 本装置を改変してはいけません(さもないと、認可



FCC Compliance

residential installation.

ment and the receiver.

technician for help.

FCC ID, N33MC8687RI.

Industry Canada Compliance

on a different circuit from the receiver.

This device complies with part 15 of the FCC

ful interference, and (2) this device must

Rules. Operation is subject to the following two

conditions: (1) This device may not cause harm-

accept any interference received, including inter-

tal device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to pro-vide reasona-

ble protection against harmful interference in a

This equipment generates, uses and can radiate

radio frequency energy and, if not in-stalled and

used in accordance with the instructions, may

cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that inter-

ference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following

ference that may cause undesired operation.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digi-

#### 许可使用范围

数字指示器 1086 R / 1086 Ri / 1086 R-HR / 1086 WR / 1086 WRi / 1086 ZR 用于长度测量,可在生 产、质控过程及车间中使用。 许可使用范围应符合与本产品相关的所有发布信息。 其他任何用途均不属于许可用途。制造商对因不当使 用造成的损坏不负任何责任。必须遵守使用领域所适 用的所有法律、法规及指南。

#

使用目的

1086 R/Ri/R-HR IP42 1086 ZR

为了更好地使用该款量仪,请在使用前仔细阅读操

出厂标准配置: 数显指示表 (1086R(i)/1086WR(i)/1086ZR) 电池CR2450

操作说明书 - 减速盖 (量程50/100mm)

#### 指示表使用前重要说明

·测杆上一旦堆积了污垢将影响其移动,请使用干净 的布 (不要使用油) 进行清洁。

清洁受污损的外壳需要用干净的柔布。针对严重的 油污,可用湿布沾取中性溶剂来清除。请不要使 用对外壳造成损伤的稀释剂类挥发性有机溶剂。 数据输出接口在不使用的情况下, 需用专用盖进

指示表需安装在表座或其它可靠的固定装置上使 用。我们推荐您选用装夹孔为8H7mm(1086ZR 夹孔为9.525H7mm)的开口夹持器。

·可用干净的布蘸取酒精来清洁测杆。不得在测杆 ·未经许可拆开指示表,将失去保修服务。

·当显示有低压符号时将不能保证指示表的精度和功 能,请及时的更换电池。 希望您可以长期满意的使用这款数显指示表。如果您 对该产品还有其它疑问,请与我们联络,我们将竭

### デジタルインジケータを使い始める前の重 要な手引き

デジタルインジケータ1086 R / 1086 Ri / 1086 R-HR / 1086

WR / 1086 WRi、および1086 ZR は、測定を決定するために使 用され、生産部門、管理部門、およびワークショップに採用さ

認められた使用は、本製品に関して発行されたあらゆる情報

対象となりません。製造者は、不適切な使用により生じる損害

に対する法的責任を認めません。使用領域に適用するあらゆ

る法令、その他規制、及びガイドラインは、注意しなければな

これらのデジタルインジケータは、DIN EN 60529に基づく以下

このデジタルインジケータを最大限に活用するには、最初にこ

- シンクスピードコントローラ(測定範囲50/100mm)

れらの操作説明書を読んでおくことが重要です。

(1086R(i)/1086WR(i)/1086ZR)

IP54 (インターフェースIP42を使用する

の保護クラスを満たしています。

- デジタルインジケータ

しないでください。

安全情報

0.000

廃棄情報

て捨てることはできません!

保護に役立ちます。

棄してください。

- 電池 CR 2450

操作説明書

1086 R/Ri/R-HR

の対象となります。あらゆる他の使用は、認められた使用の

• 測定スピンドルに汚れが蓄積すると、動きを損な う場合があります。清潔な布で、測定スピンドルを きれいにしてください(油を塗らないこと)。

汚れたハウジングは、乾いた柔らかい布できれい にしてください。 しつこい汚れは、中性洗剤を湿らせた布で取り除 いてください。シンナーのような揮発性有機溶媒

は、ハウジングに損傷を与えることがあるため使用

データ出力口を使用していないときは、それぞれ のカバーで保護してください。 デジタルインジケータは、インジケータスタンドか 他の適切な装着具に装着する必要があります。当

社は、8H7mm (1086 ZRでは9.525 H7mm) の取り 付け穴のあるスタンドをお勧めします。 ・ 測定スピンドルをきれいにするには、アルコール で湿らせた布を使用してください。測定スピンドル

には、絶対に油を塗らないでください! デジタルインジケータの筐体を不正に開くと、保 証の権利を失います。 「電池低下」シンボルが表示されたときは、意図し ていた操作や機能は保証されません。

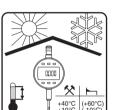
当社は、お客様がデジタルインジケータにご満足頂 き、長くご利用いただくことを願っています。当機器に 関するご質問がありましたら、当社にご連絡ください。

指示通りに廃棄すること

#### 安全说明

诚为您服务。

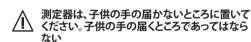
请按当地规定进行处理







(#)



当測定機器には、再充電不可能なリチウム電池を使

用しています。電池が空になった場合、家庭ごみとし

使用済みの電池には有害廃棄物が含まれており、環

境や健康に危害を与える場合があります。使用済み

の電池や蓄電池は、電池や蓄電池を購入した直販店

に返却するか、自治体に回収を依頼する必要があり

ます。使用済みのリチウム電池を廃棄するときは、電

極をカバーし、必ず備え付けの回収容器に入れて廃

電池の取り外しについては、機器の操作説明書また はユーザーマニュアルで説明されています。

べての電池がリサイクル可能です。鉄、亜鉛、

ッケルなどの材料を、リサイクルされた電池

から取得できるため、電池のリサイクルは環境

回收处理 尊敬的顾客

此产品配备一节不可充电的锂电池,当电池电量耗 尽后,请勿将其与普通垃圾一起处理! 废旧电池内含有的有毒废弃物会对环境和人体健康 造成损害。您可将收集好的废旧电池退还给销售 商,或放置到政府指定的具有资质的回收点,在 将废旧电池放入指定专用容器内之前,请用绝缘 材料覆盖电池的正负极,避免短路造成漏液等,

测量仪器不能被儿童可以接触到

电池的拆卸方法请参照操作指导书/仪器、设备用 废旧电池内含有铁、锌、镍等物质均可回收再利 用,故废旧电池的回收再利用有助于环境保护。

2006年3月23日后从我公司购买的电子设备 可以退还给我们。我们将根据相应的欧盟指令 WEEE (报废电子电气设备指令) 和德国国家 - 电 子电气设备法案 ElektroG 以环境友好的方式处置

2006年3月23日以後に当社から購入された電子機器 は当社に返品することができます。当社は、適用され る EU 指令 WEEE (電気・電子機器廃棄物) およびド イツ電気・電子機器法に従って環境にやさしい方法

EU/UK 一致性声明

可追溯性声明

非常感谢您对我们产品的

本测量仪器符合适用的欧盟/英国指令。

可在 www.mahr.com/products 上的相关产品 页面下载最新符合性声明的副本,也可通过以下 地址索取: Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1 D-37073 Göttingen

でこうした機器を処分します。

EU/UK適合宣言

この測定機器は適用可能な EU/UK 指令を遵守しています。

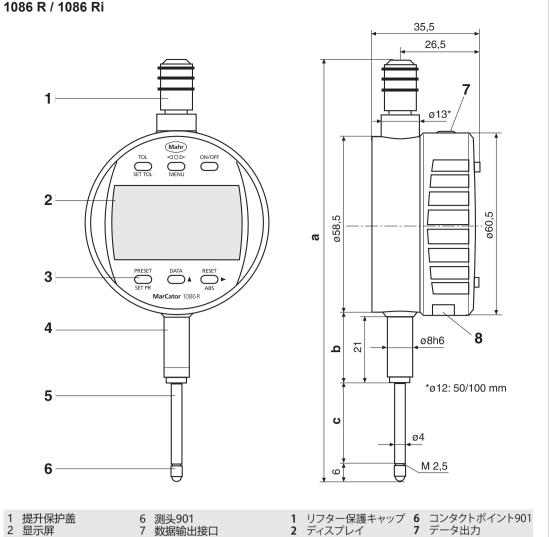
最新の適合宣言のコピーは、関連製品のページの www.mahr.com/products からダウンロードできま す。また、下記の住所からリクエストできます: Mahr GmbH, Carl-Mahr-Straße 1, D-37073

我们声明该产品是符合标 (操作说明书,传单,目 我们保证对该产品用测量 到我们品质部门的保证,

(JP)

1. 结构说明 1. 説明

(#)



3 操作キー

4 取り付けシャンク

8 電池コンパートメント

**9** 取り付けラグ

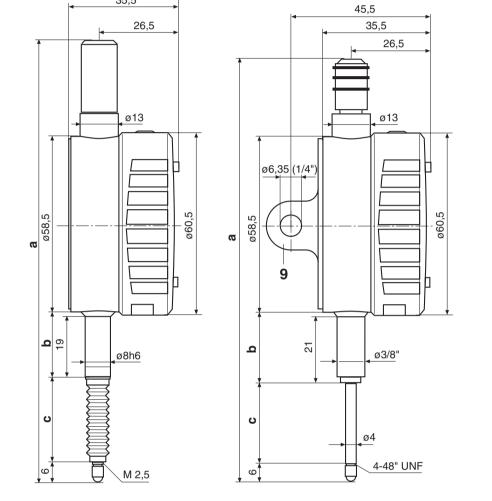
1086 WR / 1086 WRi 1086 ZR

8 电池仓

9 后耳盖

3 操作按键

4 夹持轴套



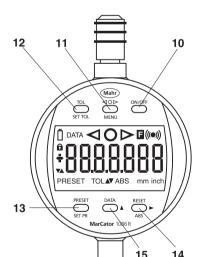
类型	量程	a	b	С
タイプ	測定範囲			
1086 R(i)(-HR)	12,5	126,3	23	13,5
1086 R(i)(-HR)	25	153,4	26,8	26,5
1086 R (i)	50	267,3	40	52
1086 R (i)	100	420,3	91	103
1086 WR (i)	12,5	144,3	21	28,5
1086 WR (i)	25	193,2	24,8	50
1086 ZR	12,5	126,3	23	13,5
1086 ZR	25	153,4	26,8	26,5

# 1.1 操作按键说明及功能介绍

- 10 ON/OFF数显表开机/关机 11 切换<0>与菜单模式 12 TOL/SET TOL启用公差模式,设置公差
- 13 PRESET/启用存贮的预置值或 SET PR - 启用Preset设置模式 (SET)
- 14 RESET显示屏清零 ABS显示测杆相对于预置值的实际位置 15 数据传输

# 1.1 操作キーの機能と説明

- 10 ON/OFF 機器をオンまたはオフに切り替える 11 <o>とメニューモードを切り替える
- 12 TOL/SETTOL 公差モードを有効にし、公差を設定
- 13 PRESET/保存されているプリセット値をそれぞれ 呼び出す
- SET PR プリセット設定モード (SET) を有効化 14 RESET 表示のリセット ABSはプリセット値を基準
- とした測定スピンドルの絶対位置を表示
- 15 データの送信



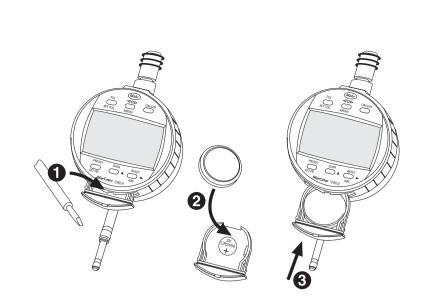
# 2. 指示表安装/操作前准备工作 2.1 安装电池

JP

#

2.2

说明: 仅推荐电池型号为 Renata CR2450, 3V, 560mAh



2.2 回転可能な操作およびディスプレイハウジングユニ ット(ベゼル)の調節ベゼルは-90°から+180°の間で 回転することができます。

2. デジタルインジケータの設定と準備

注: タイプRenata CR 2450、

ください

3V、560mAhだけを使用して

2.1 電池の挿入

停止位置「A」を越えてベゼルを回すと、デジタルイ ンジケータに深刻な損傷を与える場合があります。

#### 2.3 安装减速盖 说明: 仅用于量程50/100mm的型号

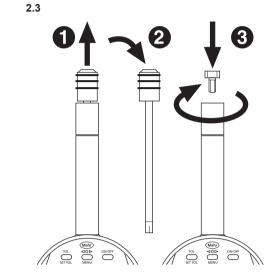
2.2 操作及显示装置 (表盘) 可以旋转

指示表造成损坏。

表盘可在-90度至+180度范围内进行旋转。

不要将表盘旋转超过图示限位点"A", 否则将会对

下压并拧开提升保护盖及提升杆 旋入减速盖 如需拆除减速盖,只需将其拧开, 然后拧入提升保护盖及提升杆



#### 2.3 シンクスピードコントローラの挿入 注: 測定範囲50/100mmのみに対応

- リフター保護キャップを強く引っ張り、リフター保護 キャップとスピンドルの両方を取り外します

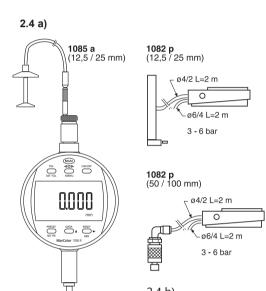
- シンクスピードコントローラを回し入れます

- シンクスピードコントローラを取り外すには、シン クスピードコントローラを回して外し、リフター保 護キャップやスピンドルと置き換えます

#### 2.4 提升器 (选配附件) a) 手动提升线1085a, 订货号4336311

说明: 仅用于量程12.5/25mm的型号 b) 气动提升线1082p

用于量程12.5/25mm的型号, 订货号4336237 用于量程50/100mm的型号,订货号4336230



2.4 リリース (アクセサリ)

a) ケーブルリリースリフター1085 a、注文番号 4336311 注:測定範囲12.5 / 25mmのみに対応

b) 空気圧式リフター1082 p 測定範囲12.5 / 25mm、注文番号4336237 測定範囲50 / 100 mm、注文番号4336230

# 2.4 b)

2.5

# 2.5 測定機器の装着

装着を正しく行うために、8H7mmの取り付け穴のある 装置をお勧めします (III. 2.5)。

注: 直径9.52 mmの取り付け穴のある装置には、アダ プタブッシュ940 (注文番号4310103) が必要です。

測定スピンドルの動きが制限されないように、取 り付けシャンクをネジで直接締め付けないでくだ

**2.6 取り付けラグ1086 b** (アクセサリ、4337421)

#### 2.6 安装后耳盖1086b (选配附件4337421) 数显表1086ZR标准附件

为确保数显表装夹可靠,我们推荐使用安装孔为8H

(9.52mm) , 需增加适配套940 (订货号4310103

为确保数显表的测杆可以在夹持轴套内顺畅的移动,

说明: 如果使用的固定装置的安装孔为3/8"

请不要使用螺钉直接固定夹持轴套。

取下后盖板上的4个螺钉

装上后耳盖 (2.6)

2.5 数显表的装夹

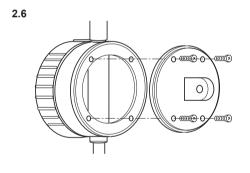
的固定装置 (III.2.5)



2.7 更换测头 直接用手拧下测头是非常困难的,因此: 为保护测杆表面不受损伤,请用一块布覆盖 在测杆表面,然后用小钳子夹紧测杆 用另一个小钳子拧下测头

量程为50mm或100mm的数显表安装有一个小垫 片。在

无线数据传输



#### - ハウジングの背部を止めている4本のネジを取り外 背部を取り外します

- 取り付けラグを装着します (2.6)。

1086 ZR付属の標準アクセサリ

# 2.7 接触点の交換

重复性

接触点を手で回し外せない場合は、以下の手順に 従ってください

スピンドルの表面を損傷しないために、スピンドル を布で包んでから、プライヤーでスピンドルを握り プライヤーをもう一つ使って、接触点を取り外しま す。

測定範囲が50mmまたは100mmのデジタルイン

订货号

ジケータには、ワッシャが取り付けられています。 接触点の交換時に接触点を挿入する際、ワッシャ が取り付けられていなければなりません! これに従わない場合、機器の内部または測定スピ

ンドルに損傷を与える場合があります。

(#)	JP トレーサビリティの確認	PRESET TOLAY ABS mm inch	更换测头时,请确认小垫片没有被遗漏! 旦遗漏了小垫片,将有可能对指示表的内部机构 或测杆造成损伤。	
合标准和我们的销售文件 目录等)上提供的技术数 则量设备进行了检验,并得 证,此件产品是符合国际标 品的信任	当社は、当製品が販売書類(操作説明書、パンフレット、カタログ)に指定されている標準規格と技術データに準拠していることを、当社の責任において宣言します。 当社は、当社の品質保証部門によって保証され、当製品の確認に使用した測定機器が、国の基準に基づきトレーサブルであることを保証します。 当製品をご購入いただきまして、誠にありがとうございました。	13  PRESET  DATA  ABS  MarCator 108 GR  15  14		
	·			

# Reorient or relocate the receiving antenna. Increase the separation between the equip Connect the equipment into an outlet that is Consult the dealer or an experienced radio/TV The MarCator 1086Ri is labeled with its own

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna

of a type and maximum (or lesser) gain appro-

ved for the transmitter by Industry Canada.

To reduce potential radio interference to other

users, the antenna type and its gain should

be so chosen that the equivalent isotropically

radiated power (e.i.r.p.) is not more than that

necessary for successful communication. The MarCator 1086Ri is labeled with its own ID, 10315A-MC8687RI.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionne-

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope ravonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communica-

tion satisfaisante.

#### 技术参数 测量系统 LCD,字体高11mm 显示屏 Renata CR2450, 560mAh 电池 订货号: 4884464 电池寿命 1086 R(i) / WR(i) / ZR:

(2000工作小时/年) 1086 R-HR: 约1,5年 (2000工作小时/年) 操作温度 +10°C...+40°C 存贮温度 - 10°C...+60°C RS232C, Digimatic, USB i-wi 数据输出 无线接口\*\* 频道1 2403MHz RF频率带 频道2 2439MHz 频道3 2475MHz 5-10m 在特定的环境和接受器下 接收范围

万置无线传输功能的数显表,其RS232C仅限在无线传输功能关闭的情况下使用。

无线传输使用注意事项: \*\*
无线传输系统使用2.4GHz开放的频带,故其他无 线设备也可能使用此频带。这就意味着若频率相同 时,操作此仪器会对周围其他无线设备、仪器产生 干扰、限制,同样周围附近的无线设备,也会对此 无线仪器产生干扰、限制

135-235g 根据不同的类型

\*当使用i-wi无线传输时,电池使用寿命会缩短 \*\*仅限内置无线传输功能的型号

電池寿命\* 1086 R(i) / WR(i) / ZR: 約3年 (2,000時間/年) 1086 R-HR:

技術データ

測定システム

ディスプレイ

雷池

動作温度 +10 °C~+40 °C 保管温度 +10 °C~+60 °C データ出力 RS232C互換(オプトカプラ付 きインターフェースケーブル 経由)、DigimaticまたはUSB 無線インターフェース \*\* RF周波数带 チャンネル1 2,403MHz、 チャンネル2 2,439MHz、 チャンネル3 2,475MHz 通信範囲 標準5~10m、個別の環境と 受信機によって異なる 重量 135~235g、機種によって異

法莫然

注文番号:

LCD、数値表示の高さ11mm

Renata CR 2450, 560mAh

約1,5年(2,000時間/年)

4884464

無線インターフェースを備えたデジタルインジケータ では、無線インターフェースが無効になっているとき のみ、RS232Cは有効になります。

\* 無線インターフェースを使った操作では、電池寿命 は短くなります \*\*無線インターフェース搭載モデル

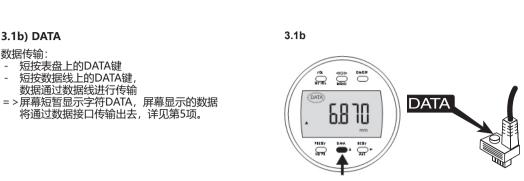
干渉と範囲に関する注記: \*\* 使用される無線システムは、2.4GHzの帯域で動作しま す。この帯域は他の無線サービスにも使用されていま これは、同じまたは隣接する周波数で動作する機器が、 動作や範囲の面で制約をもたらす場合があることを意 さらに、すべてのタイプの無線周波数干渉は、動作の面 で制約をもたらす場合があります。

タイプ	範	#	分解能	MarConnect インターフェース	無線インターフェ ース	測定圧	<b>エラーの限界</b> (合計範囲)	<b>エラーの限界</b> (部分範囲)	ヒステリシス	繰返精度	保護クラス	注文番号
	mm	(inch)				MPL (N)	MPE <sub>ε</sub> (μm)	MPE <sub>P</sub> (µm)	MPE <sub>H</sub> (µm)	MPE <sub>R</sub> (µm)		
1086 R	12,5	(.5")	- 可选择的分辨率 切り替え可 0,0005/0,001/0,002/0,005/0,01 mm .00002"/.00005"/.0001"/.0002"/ 0005"	•		0,65 - 0,9	4	2	2	1	IP 42	43376
1086 R	25	(1")		•		0,65 - 1,15	4	2	2	1	IP 42	43376
1086 R	50	(2")		•		1,25 - 2,7	7	2	3	1	IP 42	4337
1086 R	100	(4")		•		1,8 - 3,5	8	2	3	1	IP 42	43376
1086 Ri	12,5	(.5")		•	•	0,65 - 0,9	4	2	2	1	IP 42	4337
1086 Ri	25	(1")		•	•	0,65 - 1,15	4	2	2	1	IP 42	4337
1086 Ri	50	(2")		•	•	1,25 - 2,7	7	2	3	1	IP 42	43370
1086 Ri	100	(4")		•	•	1,8 - 3,5	8	2	3	1	IP 42	43376
1086 Ri	25	(1")		•	•	*	4	2	2	1	IP 42	43376
1086 R-HR	12,5	(.5")	可选择的分辨率 切り替え可 0,0001/0,0005/0,001/0,002/0,005/0,01mm .00001"/.00002"/.00005"/.0001"/.0002"/.0005"	•		0,65 - 0,9	1,8	0,5	0,6	0,5	IP 42	43376
1086 R-HR	25	(1")		•		0,65 - 1,15	2,4	0,5	0,7	0,5	IP 42	43376
1086 R	12,5	(.5")		•		0,65 - 0,9	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 R	25	(1")		•		0,65 - 1,15	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 R	50	(2")	1	•		1,25 - 2,7	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 R	100	(4")	0,01 mm (.0005")	•		1,8 - 3,5	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 Ri	12,5	(.5")	0,01 mm (.0005 )	•	•	0,65 - 0,9	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 Ri	25	(1")		•	•	0,65 - 1,15	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 Ri	50	(2")		•	•	1,25 - 2,7	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 Ri	100	(4")		•	•	1,8 - 3,5	20	20	20	10	IP 42	4337
1086 WR	12,5	(.5")	可选择的分辨率	•		0,65 - 1,4	4	2	2	1	IP 54	4337
1086 WR	25	(1")	切り替え可	•		1,0 - 2,25	4	2	2	1	IP 54	4337
1086 WRi	12,5	(.5")	0,0005/0,001/0,002/0,005/0,01 mm .00002"/.00005"/.0001"/.0002"/.0005"	•	•	0,65 - 1,4	4	2	2	1	IP 54	4337
1086 WRi	25	(1")		•	•	1,0 - 2,25	4	2	2	1	IP 54	4337
1086 WR	12,5	(.5")		•		0,65 - 1,4	20	20	20	10	IP 54	4337
1086 WR	25	(1")		•		1,0 - 2,25	20	20	20	10	IP 54	4337
1086 WRi	12,5	(.5")	0,01 11111 (.0003 )	•	•	0,65 - 1,4	20	20	20	10	IP 54	4337
1086 WRi	25	(1")		•	•	1,0 - 2,25	20	20	20	10	IP 54	4337
1086 ZR	12,5	(.5")	可选择的分辨率 切り替え可 0,0005/0,001/0,002/0,005/0,01mm .00002"/.00005"/.0001"/.0002"/.0005"	•		0,65 - 0,9	4	2	2	1	IP 42	4337
1086 ZR	25	(1")		•		0,65 - 1,15	4	2	2	1	IP 42	43376
1086 ZR	12,5	(.5")	0,01 mm (.0005")	•		0,65 - 0,9	20	20	20	10	IP 42	4337 <sup>-</sup>
1086 ZR	25	(1")	0,01 111111 (.0005 )	•		0,65 - 1,15	20	20	20	10	IP 42	4337

短按ON/OFF键或移动测杆 =>数显表开机 (屏幕显示测头当前位置) 说明:如果i-wi测量设备已分配地址(见 3.2b),会自 动建立与MarCom软件的连接,无线符号会快 速闪烁;如果15秒后没有任何连接建立,无线 符号闪烁变慢。短按DATA键可在任何时候重新

- 短按ON/OFF键或启用数显表自动关机功能 =>数显表关机

**说明:**设置 (TOL, MENU) 和存贮的PRESET 值,以及设定的零点位置都将保留(Reference-



PRESET DATA RESET

TOL ◀OÞ ON/OFF
SET TOL MENU

----

TOL 40Þ ON/OR
SET TOL MENU

TOL ◀OÞ ON/OFF
SET TOL MENU

ECO OFF

3.2b

3.2c

3.3a

3.3b

ם ותם

TOL ON/OFF

TOL 40Þ ON/OFF

QI C

3.3d

0.0005

3.1a

TOL 40Þ ON/OFF

TOL SET TOL MENU ON/OFF

d OFF

PRESET DATA RESET

TOL DO ON/OFF

9 0 100 1

TOL ◀OÞ ON/OFF

TOL 40Þ ON/OFF
SET TOL MENU

ECO 0n

TOL 40> ON/OFF

ם ותם

TOL GOD ON/OFF

0001

TOL 40Þ ON/OFF

QI C

PRESET DATA RESET

ON/OFF

PRESET DATA

PRESET DATA RESET

TOL ON/OFF
SET TOL MENLI

OFF 0 10

PRESET DATA RESET

TOL 40Þ ON/OFF

TOL 40Þ ON/OFF

FR-SEŁ

\$0000

3

0

OFF 000

TOL 40Þ ON/OFF

OFF 000

TOL 40Þ ON/OFF

TOL 40Þ ON/OFF

2.0000

在任何时间, 只需短按MENU键, 就可以启用菜单 功能: 在使用"个别按键加锁"模式情况下除外。只需 短按ON/OFF键则可以退出菜单功能。

将通过数据接口传输出去,详见第5项。

#### 3.2) 设置无线参数\* 3.2a) 开启/关闭无线功能

3.1b) DATA

短按表盘上的DATA键

短按数据线上的DATA键

- 短按MENU键 =>当地址分配后,显示屏上会显示"d------", 例如"d 01001"或"d OFF"。 短按ON/OFF键:关闭无线功能时,显示屏 上会出现"d OFF";开启无线功能时,显示 屏上会出现"d----"或者已分配的地 址"d 01001"。
- 3.2b) 分配地址 = > 显示屏上出现已有地址,例如 d 01123 - 短按PRESET键 = > 显示屏上会出现"d------"
- 短按▲键 =>无线符号闪烁:如果无线符号持续显示 表明该表通过MarCom软件获得分配地址, 并且地址会在显示屏上出现。 - 短按ON/OFF键结束地址分配,按▲键 继续。

- 按键继续 🕽

# 3.2c) 设置无线通道

注意: 只有当与其它同样使用2.4GHz频率的设 备有冲突时,才可切换到通道2或者通道3. 注意:表上的通道号必须与MarCom软件中的 =>设置通道按▲键 按键继续 ▶

3.2d) ECO模式 出厂设置中ECO模式关闭

注意:在ECO模式下传输速度会降低,因此当 传输频次小于7秒时,不建议使用。 如果必须开启ECO模式,则在与i-w 测量设备相对应的MarCom软件中也必 须开启此模式。 =>开启/关闭ECO模式,按▲键 按键继续 ▶

注意: 通过3.2c和3.2d的改变设置后, 会重新

#### \*注意: 3.2设置无线参数中的功能描述 仅适用于内置i-wi无线传输功

# 3.3 功能设置

3.3a) mm/inch / 切换测量单位 长按MENU键,屏幕出现字符unit

短按▲键,屏幕出现字符inch =>测量单位设置为英寸

选择所需的测量单位 继续按键 ▶

3.3b) 设置分辨率

# 此功能只可用于具有可选择分辨率的数显指示表

.0005inch) 选所需的分辨率

- =>现有的分辨率显示在显示屏上 (例如0.001) 短按▲键 =>每次按一下此键,分辨率将改变 (0,0001\*/ 0.0005/0.001/0.002/0.005/0.01mm) 对应(.00001\*/.00002/.00005/.0001/.0002/
- 继续设定请按键 ▶ \* 只要 1086 R-HR

#### 3.3c) ▲ ▼ / 切换测量方向 =>屏幕出现字符▲, 计数方向为正

- 测杆向表壳内移动时,数值变大
- 短按▲键
- =>屏幕出现字符▼,计数方向为负 测杆向表壳内移动时,数值变小 继续按键 ▶

# 3.3d) 个别按键加锁

当没有其它设置时,请按键设置此功能 ▶ 个别按键加锁及解锁。短按或长按按键。

短按,选择按键上方所标识的功能

长按, 选择按键下方所标识的功能。 - 短按ON/OFF键退出。设置被保存。 - 同时按下TOL和ON/OFF键

=>屏幕出现设置Auto OFF功能。

退出菜单后激活或关闭个别锁键功能

# 3.3e) 设置调节自动关机功能

当没有其它设置时,请按键设置此功能 ▶ 短按▲键

- =>第1个设置位置开始闪动
- 短按键 ▶ =>第2个设置位置开始闪动
- 短按▲键 =>数字逐步增大 (0.1.2 .... 9) , 最大可选择999分钟时间
- 短按ON/OFF键
- 为了节约电池电量,建议启用自动关机功能。 出厂设置时自动关机功能关闭。

当没有其它设置时,请按键设置此功能 ▶

- =>第1个设置位置开始闪动
- 短按▲键 = > 数字逐步增大 (0.1.2 .... 9)
- 短按键 ▶
- 短按ON/OFF键
- =>设置被保存。屏幕出现字符FA-SET。



- ON/OFFキーを短く押すか、測定スピンドルを動 かします => 測定機器が始動します (実測定位置がディスプレ イに表示されます)。

JP

注: 無線測定機器にアドレスが割り当てられ (3.2b参 照)、MarComソフトウェアへの接続が確立してい る場合、無線シンボルが素早く点滅します。 15秒経過しても接続が確立しない場合、無線シン ボルがゆっくりと点滅します。いつでも接続を再確

立するには、DATAキーを短く押します。 OFF / 電源を切る - **ON/OFF**キーを押してから離します。または自動 OFFを有効にします

=> 測定機器の電源がオフになります 注: 注:設定 (TOL、MENU) および保存されている PRESET値とともに、設定されている基準も保持さ (基準システム)。

# 3.1b) DATA

- 以下によってデータを送信します: - DATAキーを押してから離します
- または **DATA**キーを押してから離します。DATAキーは、デ ータケーブルのインターフェース上にあります => DATAシンボルがディスプレイに少しの間表示さ れ、有効なインターフェース経由で表示値が送信
- MENUキーを短く押すことで、いつでもメニューを終 了できます。例外は「個別キーロック」モードで、この場 合メニューを終了するには、ON/OFFキーを短く押さ なければなりません。

されます。セクション5を参照してください。

#### 3.2) 無線パラメータの設定 \* 3.2a) 無線の有効化または無効化

- MENUキーを押したままにします。 => アドレスが割り当て済みの場合、「d ----」 (例 「d 01001」、または「d OFF」)とディスプレイに表示さ
- れます。 無線機能を無効にするには、ON/OFFキーを押し てから離します。「d OFF」や有効な「d ----」、また は割り当て済みのアドレス「d 01001」がディスプ

#### レイに表示されます。 3.2b) アドレスの割り当て

=> 古いアドレスがディスプレイに表示されます (例

PRESETキーを押してから離します。

=> d ---- がディスプレイに表示されます - ▲キーを押してから離します。 => 「無線」シンボルが点滅します。無線シンボルが 継続して表示される場合、MarComソフトウェア経 由でインジケータにアドレスが割り当てられたこ とを示します。このアドレスは、ディスプレイに表

ON/OFFキーを短く押すことで、アドレスの割り当

てを停止することができます。割り当てを続行する

- には、▲キーを押します。 - ▶キーで続行します。 3.2c) 無線チャンネルの設定
- 工場出荷時設定では、チャンネルCH 01がプリセットさ 注: チャンネル2または3への切り替えは、周波数2.4GHz を使用している他の機器との干渉があるときのみ
- 必要です。 注: チャンネルの番号は、MarComソフトウェア内のチ ャンネル番号と対応している必要があります! => ▲キーを使ってチャンネルを設定します
- ▶キーで続行します。 3.2d) ECOモード

工場出荷時設定では、ECOモードは無効になっていま 注: ECOモードでは、送信速度が遅くなります。そのた め、間隔が7秒未満の高速送信は不可能になる場

- 合があるため推奨されません ECOモードを有効にする場合は、無線測定機器上 のMarComソフトウェア内でも有効にする必要が あります!
- => ECOモードを有効化または無効化するには (▲キ ーを押します) ▶キーで続行します。
- 注: 3.2cおよび3.2dで変更を行った後は、接続を再確 立しなければならない場合があります \*注:「3.2)無線パラメータの設定」で説明されている 機能は、無線機能を備えたデジタルインジケータ

# 3.3 機能の設定

のみに有効です!

- 3.3a) 測定単位 日本国内ではmm以外の単位を使わ ないでください。
- MENUキーを押したままにします: => unit (単位) シンボルがディスプレイに表示されま
- ▲キーを短く押します inch (インチ) シンボルがディスプレイに表示され
- => 測定単位がインチに設定されます 必要な測定単位を選択します
- ▶キーで続行します。

3.3b) 分解能の設定 注: 分解能を切り替え可能なデジタルインジケータに

- => 実際の分解能がディスプレイに表示されます (例 0.001) ▲キーを短く押します
- => キーを押すごとに、分解能が変化します (0,0001\* /0.0005/0.001/0.002/0.005/0.01 mm) それぞれ (.00001\*/.00002/.00005/.0001/.0002/.0005 inch ▶キーで続行します。
- \* のみ 1086 R-HR

- 3.3c) ▲▼ / 測定方向の変更 => ▲シンボルがディスプレイに表示されます。 正の集計方向。スピンドルが内側に移動すると値 が増加します
- ▲キーを短く押します => ▼シンボルがディスプレイに表示されます。 負の集計方向。スピンドルが内側に移動すると値 が減少します
- ▶キーで続行します。

# 3.3d) 個別キーロック

- すべての調整が完了したら、▶キーを押します 個別キーをロックまたはロック解除するには、それ ぞれのキーを短く押す(押してから離す)か、長押し (押したままにする)します。キーの上側の機能を設 定するには、キーを短く押してください。キーの下側 の機能を設定するには、キーを押したままにしてく
- 終了するには、ON/OFFキーを短く押してください。
- 値が保存されます TolキーとON/OFFキーを同時に押します
- => 自動**OFF**の設定がディスプレイに表示されます。 メニューを終了してから、個別キーロックを有効化

# 3.3e) 自動OFF機能の設定と調節

または無効化します。

- ▲キーを短く押します => 1つ目の入力位置が点滅します
- ▶キーを短く押します => 2つ目の入力位置が点滅します
- ▲キーを短く押します => キーを押すごとに数字が増え (0、1、2...9)、最大
- 999分まで選択可能です - ON/OFFキーを短く押します
- => 値が保存されます

電池の電力を節約するために、測定機器の自動OFF設 定を使用することをお勧めします。工場出荷時設定で は、自動OFFは無効になっています。

# 3.3f) 係数の設定

- すべての調整が完了したら、▶キーを押します ▲キーを短く押します
- => 1つ目の入力位置が点滅します
- ▲キーを短く押します => キーを押すごとに数字が増えます(0、1、2...9)
- ▶キーを短く押します
- => 2つ目の入力位置が点滅します - ON/OFFキーを短く押します
- => 値が保存されます。FA-SETがディスプレイに表示さ れます。

## 3.3g) 设置数据输出 (见5.1)

=>OUT - 显示在显示屏上 (发送的数据没有测量单

(#)

3.3g

3.3h

3.4a

3.4b

TOL 40Þ ON/OFF

\*000.000

PRESET DATA RESET

TOL 40Þ ON/OFF

TOL DATE ON/OFF

TOL 40Þ ON/OFF

**\*000.000** 

TOL 401 ON/OFF

:0.000

TOL 40Þ ON/OFF

**\*000.000** 

0.000

3.4d

3.5a

TOL 401 ON/OFF

0uC

TOL ◀OÞ ON/OFF

TOL SET TOL MENU ON/OFF

PRESET DATA RESET

8.000

TOL 40Þ ON/OR

Out

TOL ◀OÞ ON/OFF

0000

0.000

PRESET DATA RESET

TOL ◀OÞ ON/OFF

**.000.000** 

PRESET DATA RESE

TOL ◀OÞ ON/OFF

:003000

3.050 ABS mm

TOL 40Þ ON/OFF
SET TOL MENU

<u>:000.000</u>

TOL 40Þ ON/OFF
SET TOL MENU

:0 10.000

PRESET DATA RESET

TOL 40Þ ON/OFF
SET TOL MENU

:009<u>.</u>500

OL 40Þ ON/OFF

9,780

OL 40Þ ON/OFF

TOL 40Þ ON/OFF
SET TOL MENU

8.000

=>OUT mm inch显示在显示屏上 (发送数据带有 测量单位)

# 继续设置请按键 ▶

- 3.3h 恢复出厂设置 =>字符FA-SET在屏幕上连续闪动5秒 - 在5秒内短按PRESET键
- 如果不再需要进行其它设置,则按键或MENU键 ▶

# =>指示表恢复出厂设置,并退出设置菜单。

# 3.4 测量功能 3.4a) RESET/ABS

切换绝对测量 - 相对测量模式 根据测量要求在两种测量模式间进行切换。

通常需要先设置预置值 绝对测量模式的优势: 屏幕显示实际测量值 (绝对 屏幕将一直显示字符ABS。

无论测杆位于什么位置,都可以对屏幕置零(相对或

=>屏幕置零 如果数显表处于预置功能状态 (ABS模式) , 相对于 当前预置值的基准点位置将不会丢失。

=>切换至相对测量模式 长按RESET/ABS键 =>切换至绝对测量模式

- 短按RESET/ABS键

#### 3.4b) PRESET 输入预置值

- 长按RESET/ABS键 =>屏幕出现字符PRESET, +/-符号开始闪动:
- 由此开始进入设置状态 短按▲键 = > 切换+/-符号, 数字逐步增大 (0.1.2 ....9) 短按键 ▶
- =>下一位数字开始闪动 以同样的方式对下一位数字进行设置。 按RESET键可以对这一位数字置零 短按PRESET键

# 输入的预置值得以保存并生效 即使在关机后,预置值也将一直被保存。

=>屏幕显示字符PRESET

=>屏幕出现预置的数值以及字符ABS

请确认计数方向是否正确(详见3.2b)。

# 3.4c) TOL / 公差显示

- 公差设置 长按SET TOL键 =>屏幕出现字符SET TOL以及▲,同时+/-符号开始闪动
- =>开始对上公差进行设置 - 短按▲键 = >切换+/-符号, 数字逐步增大 (0.1.2 ....9)
- 短按键 ▶ = > 下一位数字开始闪动
- 以同样的方式对下一位数字进行设置。
- 短按TOL/SET TOL键 =>屏幕出现字符SET TOL以及▼ 同时+/-符号开始闪动 =>开始对下公差进行设置
- 短按▲键 = > 切换+/-符号, 数字逐步增大 (0.1.2 .... 9) - 短按键 ▶ = > 下一位数字开始闪动
- 以同样的方式对下一位数字进行设置。 短按TOL/SET TOL键

=>公差显示功能生效 在绝对测量模式下设置公差的方法 例如: 8.025mm

### => 设置上公差, Tol ▲: 8.025 设置下公差,Tol ▼: 7.975 3.4d) TOL: 启用/退出公差显示

- 短按TOL键 =>当数值超出公差范围时,屏幕出现 字符TOL以及箭头,表示数值偏大
- 短按TOL键 =>关闭公差显示功能(退出)

#### 3.5 公差显示模式<0> 3.5a)显示公差指示及测量值 短按TOL键 =>当数值超出公差范围时,屏幕出现 箭头。当数值在公差范围内,屏幕

3.5b) 显示没有测量值的公差 短按<0>键(启用公差显示功能以后)。 =>当数值超出公差范围时, 屏幕出现半框符号。

# 以下功能将被加锁而无法使用: PRESET | SET PR | RESET | ABS

测量值将通过数据线对外传输。

3.6 操作功能加锁

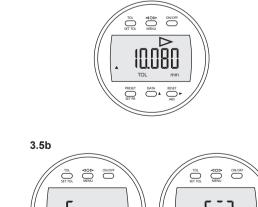
示字符Loc。

同时按下ON/OFF及TOL键,将对除ON/OFF键以外

同时按下ON/OFF及TOL键,退出按键加锁功能。

说明:在启用此功能时,按下任何按键,屏幕将显

的所有按键加锁。屏幕显示加锁符合。



# L \_ J

# SET TOL MININGH ON OFF

0.000

PRESET SON RESET

0.000

PRESET 405 RESET

# 3.6 操作機能のロック

ON/OFFキーとTOLキーを同時に押すことで、ON/OFF キー以外のすべてのキーがロックされます。次のシン ボル がディスプレイに表示されます。 無効化

キーのロックを無効にするには、ON/OFFキーとTOLキ ーを同時に押します。 注:この機能が有効になっているときにロック状態のキ ーを押すと、**LOC**がディスプレイに表示されます。

#### 3.3g) データ出力の設定 (5.1を参照) => **Out** - がディスプレイに表示されます (データが測 定単位無しで送信されます)

- ▲キーを短く押します

▶キーで続行します。

3.3h) 工場出荷時設定

ーを押します。

3.4 測定機能

3.4a) RESET/ABS

絶対と相対の切り替え

絶対測定モード(ABS)

表示されます。

ません。

3.4b) PRESET

PRESETの入力

を示します

- ▲キーを短く押します

=> FA-SETが最長5秒間点滅します

=> 工場出荷時設定にリセットされ、

設定メニューが終了します。

- 5秒以内に、PRESETキーを短く押してください

すべての調整が完了したら、▶キーを押すかMENUキ

当デジタルインジケータでは、これらの動作モードを測

この測定モードでは、つねに実際のPRESET値を参照し

絶対測定の利点:実際値 (絶対寸法) がディスプレイに

測定スピンドルの位置に関わらず、ディスプレイを「0

」にセットすることができます(相対または比較測定)。

デジタルインジケータがPRESET機能 (ABSモード) に

なっている場合、参照した実際のプリセット値は消失し

「ABS」シンボルがディスプレイに表示されます。

- **RESET/ABS**キーを押してから離します

=> ディスプレイが「0」にセットされます。

- **RESET/ABS**キーを押してから離します

RESET/ABSキーを押したままにします

PRESET/SETキーを押したままにします

▲キーを押してから離します

▶キーを押してから離します

PRESETキーを押してから離します。

PRESETキーを押してから離します。

保存したPRESET値が実際値としてデ

わります (0、1、2...9)

=> 次の桁が点滅し始めます

され有効になります

ださい (3.2bを参照)。

3.4c) TOL/公差のモニタリング

「+ / -」記号が点滅します

▲キーを押してから離します

増加します (0,1,2...9)

- ▶キーを押してから離します

「+ / - I記号が点滅します

▲キーを押してから離します

▶キーを押してから離します

加します (0,1,2...9)

=> 次の桁が点滅し始めます

=> SET、TOL、▲の値: 8.025

SET、TOL、▼の値: 7.975

3.4d) TOL: 公差の有効化または無効化

TOLキーを押してから離します

- **TOL**キーを押してから離します

3.5a) 公差を表示測定値として表示

- **TOL**キーを押してから離します

3.5b) 測定値無しで公差を表示

以下の機能はブロックされています:

PRESET | SET PR | RESET | ABS

データ送信は有効なままになります。

3.5 公差<o>の表示

されます。

示されます。

=> 公差機能がオフ(無効)になります

=> 次の桁が点滅し始めます

- **SET TOL**キーを押したままにします

公差の設定

PRESETの有効化

=> PRESETシンボルがディスプレイに表示され、+/-シ

=> 記号 (+ / -) が変化し、キーを押すごとに数字が変

次の位置をセットするには、手順を再度繰り返しま

位置に「O」をセットするには、RESETキーを押しま

=> PRESETシンボルが消え、入力したPRESET値が保存

注: 電源が切断されても、PRESET値は保持されます。

表示され、同時にABSシンボルがアクティブになり

注: 集計方向が正しく設定されていることを確認してく

=> SET、TOL、▲シンボルがディスプレイに表示され、

=> 上限公差限界値のSETモードが有効になります。

=> 「+/-」記号が変化し、キーを押すごとに数値が

- 次の桁をセットするには、手順を繰り返します。

=> SET、TOL、▼シンボルがディスプレイに表示され、

=> 下限公差限界値のSETモードが有効になります。

=>「+/-」記号が変化し、キーを押すごとに数値が増

- 次の桁をセットするには、手順を繰り返します。

公差値は絶対値として入力されます: 例:8 ± 0.025

=> 公差外のときは、矢印(下<-)または(上->)、および

TOLシンボルがディスプレイに表示されます。

=> 上か下に公差外になっている場合、矢印が表示さ

れます。測定された値が公差内のときは、円が表示

<o>キーを押してから離します (有効な公差機能

=> 上か下に公差外になっている場合、シンボルが表

- TOL/SET TOLキーを押してから離します

=> 公差のモニタリングが有効になります。

TOL/SET TOLキーを押してから離します

ンボルが点滅し、SETモードが有効になっていること

=> 相対モードに変わります

=> 絶対モードに変わります

定作業に応じて切り替えることができます。

測定単位付きで送信されます)

- 4. 屏幕显示信息 4.1 当屏幕显示字符"Err" 表示设置的公差值不正确
- 上公差不能≤下公差。 公差带大于2.0mm
- => **Out mm**がディスプレイに表示されます (データが

JP

- =>输入新的公差值。 4.2 **᠒LOC /** 按键被加锁
- 屏幕显示字符"LOC" = >详见第3.3c
- 4.3 F / 已输入比例因子

- 4.4 🔲 电池符号
- 屏幕显示电池符号 =>更换电池,详见第2.1
- =>变更或复位比例因子,详见第3.3e
- => セクション3.3cを参照します 4.3 F / 係数入力済み => 係数を変更するかリセットします。3.3e参照 4.4 電池 ा のシンボル

4.レポートの表示

4.1 エラーメッセージ「Err」

入力された公差が正しくない

- 公差範囲が2.0mmより大きい

=> 新しい許容限度を入力します

4.2 **1** LOC / 操作キーがロック状態

=> 電池を交換してください。2.1参照

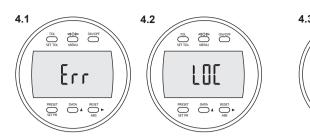
5. MarConnect インターフェース

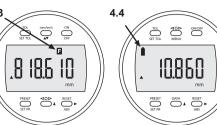
- 上限公差が下限公差以下になっている。

- 「LOC」シンボルがディスプレイに表示されます

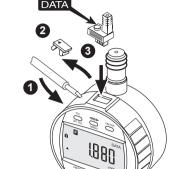
- 電池のシンボルがディスプレイに表示されます

#

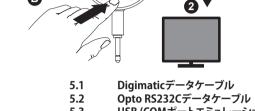




# 5. MarConnect数据接口



Digimatic数据线



注意: 内置无线传输功能的数显表,以上功能仅限其 无线传输功能关闭时才能生效。

USB (Com-Port Emulation

注: 無線機能を備えたデジタルインジケータでは、無



ataOut(TxD) 66 μs≤ T4 ≤ 144 μs T5 = 根据数据处理外接设备而定 T5 = データ処理ユニットのパフォ 由外接设备发出数据传输指令

# データ送信形式

 $T6 \ge 408 \text{ ms}$ 189 ms  $\le T7 \le 355 \text{ ms}$ 

66 μs≤ T2 ≤ T3 =



スによって異なる

+: 0(0000) : 8(0001) 输入线路: 输出线路

入力用電子回路:

R1 = 600 K - 800 KR2 = 910 K C1 = 1 nF

# ブルに付属しています。

由数据线上的DATA键发出数据传输指令(见 ナロアル・ ケーブル上のDATAキーによるデータ送信(右上 部の図を参照)。 无测量单位的ASCII数据格式

出力用電子回路:

小数点前未满的位数用零填充 小数点的位置依据设定的分辨率 单位: [mm]: -4 (0010) CR数据结束 o或0.5μm分辨率和测量值<100mm

> sign X X . X X X X CR sign | X | X | . | X | X | X | X | X | CR [インチ]: 或0.02和0.05inch分辨率和测量值<10inch

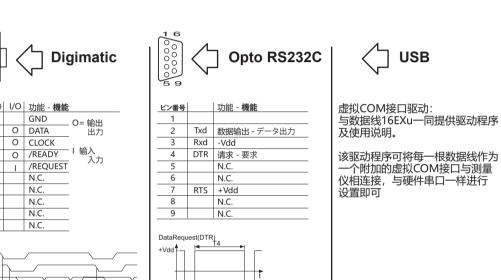
含测量单位的ASCII数据格式: ASCII形式の単位付きデータ: 小数点前未满的位数不使用零填充 小数点的位置依据设定的分辨率 先行ゼロの無い整数部 ,"为空格

送信パラメータ: 2ストップビット、ボーレート4,800 通过外接设备的RS232接口供电 **電源:** 周辺機器の**RS232**ポート経由

,RT" 公差结果 <,=,> [inch]: タートビット、7ビットのデータビット、偶数/

8.6 70 📈 **1** B Opto RS232C数据线 USB (虚拟串口) 数据线 USB (COMポートエミュレーション)

線機能が無効になっているときにのみ有効です。 Opto RS232C 数据线16EWD 订货号4102915 数据线16Exr 订货号4102410 数据线16Exu 订货号4102357 データケーブル16 EWd 注文番号4102915 データケーブル16 EXr 注文番号4102410 データケーブル16 EXu 注文番号4102357



仮想COMインターフェースドライバ: ドライバおよび説明書は16 EXuケー 周辺機器からの要求によるデータ送信 このドライバは、すべての接続ケー ブルを追加の仮想COMポート用に

エミュレートします。アプリケーショ ンソフトウェアは、通常のハードウェ アCOMポートと全く同様に、機器と の通信を行います。

ASCII形式の単位無しデータ 先行ゼロの付いた整数部。 小数部の数は分解能の設定によって変わります。 sign X X X . X X X X CR sign X X X . X X X X CR 「CR」改行

sign | X | X | . | X | X | X | X | CR | sign | X | X | . | X | X | X | X | X | CR sign X I. X X X X X X CR I または分解能0.02および0.05ミル、測定値10イ sign X . X X X X X CR

或有公差模式 または公差モードで sign X X X . X X X X \_ mm \_ RT CF

sign | X | X | . | X | X | X | X | X | \_ | inch | CR | または公差モードで sign| X | X | . | X | X | X | X | X | \_ |inch| \_ |RT |CR | | 数据传输参数: 1 起始位; 7数据位; 奇偶校验 2 停止位; 4800 波特

100 ms \( \le T \) 1 \( \le 1 \) 000 ms \( \le T \) 1 \( \le 1 \) 1000 ms \( \le T \) 15 ms \( \le T \) 2 \( \le 1 \) 60 ms \( \le T \) 35 ms \( \le T \) 300 ms \( \le T \) 40 ms \( \le T \) 300 ms \( \le T \) 40 ms

- VDD 始点 / 始点 TxD

または分解能0.5μmおよび測定値100mm未満

ign|X|X|X|.|X|X|X|X|\_|mm|\_|RT|CR|

ign X X . X X X X X . inch CR sign X X . X X X X X X \_ inch \_ RT CR

小数部の数は分解能の設定によって変わります。

=>设置被保存

3.3f) 设置比例因子

=>第2个设置位置开始闪动

- 短按▲键

