TAMAYA DIGITIZING AREA - LINE METER

PLANIX 105

取扱説明書



目 次

はじめに		1
各部名称		2
オペレーションキー	・の名称及びその働き ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
仕様		3
電源について		3
まずはスイッチオン	/!	4
測定準備		4
電源オン		4
測定開始		5
<1>ポイ	イントモード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
<2>連続	売モード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
各設定について		7
単位の設定	定	7
<1>単位	立を mm に設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
<2>単位	立を ft に設定 ······	7
<3>ユー	- ザー単位を設定 ・・・・・	8
縮尺の設定	定	9
<1>+-	-入力	9
<2>実	1補正 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	10
<3>既失	印点補正	11
<4>縮戶	その確認	12
小数点以一	下の桁数設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
コラム1] ポイントモードと連続モード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
測定例		13
1.直線図	形	13
コラム2	〕測定の終了方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
2.曲線図	計	14
3.直線·曲	由線混合図形	15
4.辺長測	定	16
5.測定値(の累積·平均 ·····	17
<1>メモ	リーのクリア方法	17
<2>累積	責·平均の確認法法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	18
6.ドーナッ	ソ状図形の測定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	19
取扱上の注意		21

はじめに

このたびは、 TAMAYA PLANIX10S をお買上げいただきまして 誠にありがとうございます。

本機は図面上のあらゆる図形の面積・線長を簡単な操作で測定することができます。

直線で構成された図形は各コーナーをプロットするだけのポイントモード、 曲線で構成された図形は外形をなぞるだけの連続モードと、小型であり ながら充実した機能を備えています。

また機能面だけにとどまらず、デザイン性にもすぐれた TAMAYA PLANIX10S は、"かわいいオフィスの主役" として必ずやお役に 立てることでしょう。

本機を充分にご活用いただくために、この取扱説明書をご使用前によくお読みいただき、正しくお取り扱い下さいますようお願いいたします。



オペレーションキーの名称及びその働き



POWERキ-とC/CEキ-を同時に 押すと「初期設定」に戻ります。

POWER	パ'ワーキー	電源のオン・オフ時に使用。
CAN	キャンセルキー	ポイントモードの時に一つ前のプロットをキャンセル。
P S	ポイント/連続(ストリーム)キー	ポイントモードと連続モードの切替。
END	エントキー	測点をスタート点とつないで終了(自動閉塞)。
C/CE	クリア/クリアエントリーキー	測定の中止、測定結果・置数のクリア。
>	測定項目表示選択+-	面積・線長・辺長の表示の切替。
TOTAL	トータルキー	測定結果の累積値を表示。
AVER	アヘンレーシャー	測定結果の平均値を表示。
SET	セットキー	設定選択や縮尺入力に使用。
3 SCALE 6 UNIT D.P	設定選択+-	単位・縮尺・小数点桁数設定に使用。 例) SET + 3 で縮尺設定 SCALE
0 ~ 9 .	テンキー、小数点キー	

2

仕様

表示	: 液晶16文字2行
測定範囲	: 300mm x 10m
精度	: ± 0.1%
線分解能	: 0.05mm
電源	: 内蔵式ニッケル水素充電池 (付属のACアダプターにて充電)
使用時間	: 約20時間 (充電約15時間)
付属品	: 専用収納ケース、 ACアダプター
	取扱説明書、 ゲージテンプレート
本体寸法	: W 2 5 0 x D 1 1 0 x H 4 0 m m
ケース寸法	: W 2 6 0 x D 1 8 3 x H 6 4 m m
重量	: 約630g

電源について

PLANIX10Sは内蔵のニッケル水素電池による電源で動作します。 電源立ち上がり時に電池電圧が低下していると、電圧に応じて ~ のような表示になります。 また、測定待機中に電圧が低下した場合、 のような表示になります。



上記の表示があらわれたら、速やかに付属のACアダプターを使用して充電をおこなって下さい。

本機をお買上げ直後や長時間使用しなかった場合、自然放電により電圧が低下している事が ございますので、まず充電を行なって下さい。

パワーセーブ機能付: 電源を消し忘れても無入力状態が20分続くと、 自動的に電源が切れる設計になっています。

まずはスイッチON! (面積と線長を測る)

PLANIX10S取扱説明書についているゲージテンプレートを測ってみましょう。

測定準備

PLANIX10Sと図面をほぼ水平な平面上に置きます。 (測定中に図面がずれないようにテープで留めておいて下さい)

スタート点をトレースポイント(トレースレンズの中心)にあわせます。

測定する時は、下記のように右手でトレース部をつまみ、右手の人差し指で プロットキー(PLOT)を押して下さい。

面積の測定結果は右回り測定でプラス、左回りでマイナスになります。 (P17 ドーナツ型図形の測定に使用されます。)



電源オン

POWER キーを押すとメインスイッチが入り電源ONの状態になり、以下のような順番で表示されます。



トレースアームを軽く上下に振ると原点が自動的に設定され、測定待機状態になります。



<1> ポイントモード (点をとって測る方法。 直線図形のみ測定可能。)

まずは点をとって測る方法です。ゲージテンプレートの正方形を測ってみましょう。 レンズの中心(以下:トレースポイント)を正方形の左下の点(A点)にあわせて測定開始です。

ツマミを右手で持って、人差し指で黒いスイッチを押してA点をとって下さい。(以下:プロット) 次に左上のB点までレンズを移動し、トレースポイントをあわせてプロットして下さい。

(線の上をなぞる必要はありません。)

C点でプロット、D点でプロットと時計回り(右回り)で移動し、スタートのA点に 戻ってプロットすると測定終了です。



画面表示及びキー操作は下記の通りです。

	キー操作	表示
測定待機状態		ポイント メンセキ 0. m2
トレースポイントをA点にあわせて測定開始。 PLOTキー でA点をプロット。 (画面の * は「測定中」を表します。)	PLOT	ポイント メンセキ * 0.000 m2
次にトレースポイントをB点に 移動してプロットします。	PLOT	ポイント メンセキ * 0.000000812 m2
測定中に表示される数字は、計算過程 における数値の為、無視して下さい。		
次にC点をプロットします。	PLOT	ポイント メンセキ ★ 0.004846494 m2
次にD点をプロットします。	PLOT	ポイント メンセキ * 0.004855025 m2
A点に戻りプロットして測定終了。	PLOT	ポイント メンセキ 0.009979964 m2
> ‡- で測定結果の表示が切り替わります。 面積 線長 辺長 面積	>	ポイント センチョウ 0.399600688 m
	>	ポイント へンチョウ 0.099942876 m

<2> 連続モード (線をなぞって測る方法。)

次は線をなぞって測る方法です。再度ゲージテンプレートの正方形を測ってみましょう。

P Sキーを押して、連続モードに変更します。(画面表示がポイントからレンゾクへ) トレースポイントを正方形の左下の点(A点)にあわせて測定開始です。

ツマミを右手で持って、人差し指で黒いスイッチを押して下さい。 次に、できるだけ線から外れないようになぞりながら、B点に移動します。(以下:トレース) そのまま時計回りにC点・D点と一周し、スタートのA点まで戻ると自動的に測定が終了します。

通常、連続モードは曲線図形の測定に使用します。 直線図形にはポイントモードが便利です。

画面表示及びキ-操作は下記の通りです。



基本の使い方は以上の通りです。 それでは単位・縮尺・桁数を設定しましょう。

各設定について

単位の設定

メートル系・インチ系の単位およびその他ユーザー単位を設定します。

SET+ ⁶ UNIT で 単位設定

<1> 単位を mm に設定

	キー操作	表 示
測定待機状態		ポイント メンセキ 0 m2
SETキ- を押して、変更する設定を選択。	SET	0. 1112
		SET 6 3 . UNIT SCALE D.P
6 キ- を押して 単位設定 を選択。 UNIT	6 UNIT	
(初期設定では 3の mに設定されています) ここで 1の mm を選択。		1 2 3 4 5 mm cm m km USER
	1	
mm に設定され自動的に 測定待機状態に戻ります。		ポイント メンセキ 0. mm2

<2> 単位を ft に設定

	キー操作	表 示
測定待機状能		ホイント メンセキ
		0. m2
SETキ- を押して、変更する設定を選択。	SET	
		SET 6 3 . UNIT SCALE D.P
6 キ- を押して 単位設定 を選択。 UNIT	6 UNIT	
メートル系単位が表示されるので		
ここでさらに SETキーを押して インチ系に変更。	SET	IIIII CIII III KIII USEK
		1 2 3 4
		in ft acre/yd mi
ここで 20 11 を選択。	2	
ft に設定され自動的に		ホ イント メンセキ
測定待機状態に戻ります。		0. ft2

<3> ユーザー単位を設定 (面積: 坪 / 線長: 寸)

	キー操作	表 示
測定待機状態		ポイント メンセキ 0. m2
SETキ- を押して、変更する設定を選択。	SET	
		SET 6 3 . UNIT SCALE D.P
6 キ- を押して単位設定を選択。 UNIT	6 UNIT	
(初期設定では 3の mに設定されています)		1 2 3 4 5 mm cm m km USER
ここで 5の USER を選択。	5	
ユーザー単位設定画面になります。 <表示がUAを指します。		UA 1.m< UL 1.m
UA(面積のユーサ [゙] 単位/User-Areaの略)に	3	
(1坪 = 3.3058 m2) 3、、、3、0、5、8	0	
	8	
SETキーを押して確定。	SET	UA 3.3058m UL 3.3058m <
次に <表示がULに移動します。		
UL(線長の1-サ単位/User-Lineの略)に		
寸の数値を入力します。 (1寸= 0.030303 m)	0	
	0	UA 3 3058m
	0	UL 0.030303m <
SEIŦ- を押して確定すると 測定待機状態に戻ります。	SET	ホイント メンセキ 0. U2

尺貫法のメートル換算表				
面 積		長る	Ż –	
1坪 (歩)	3.3058 m2	1寸	0.030303 m	
1畝	99.174 m2	1尺	0.30303 m	
1反(段)	991.74 m2	1間	1.8182 m	
1町歩	9917.4 m2	1里	3927.3 m	

縮尺の設定

SET + SCALE で 縮尺設定

<1> キー入力

図面表記の縮尺値をキー入力します。

	キー操作	表 示
X・Y が同縮尺の場合 (X縮尺=Y縮尺	= 100)	
測定待機状態	SET	ホ'イント メンセキ 0. m2
SETキ- を押して、変更する設定を選択。		
3 キ- を押して 縮尺設定 を選択 SCALE	3 SCALE	UNIT SCALE D.P
(初期設定では 1の キー に設定されています ここで 1の キー を選択。	(1 2 3 キー ジッスン キチテン
<表示がSX(SCALE-Xの略)を指します。		SX 1. < SY 1.
X縮尺を1/100に設定する為 SXを テンキーで 1、0、0と入力。	1 0 0	SX 100. < SY 100.
SET+- を押して確定すると <表示がSY(SCALE-Yの略)に移動します。	SET	SX 100.
Y縮尺も同じ1/100の設定の為、 SET‡− を押して確定、 自動的に測定待機状態に戻ります。	SET	SY 100. < 赤 イント メンセキ 0. mm2
X・Y の縮尺が異なる場合 (X縮尺= 10	0 Y 縮尺= 200)	
右記表示までは X・Y 同縮尺を 参照。 < 表示がSYに移動したのを確認します。		SX 100. SY 100. <
Y縮尺は1/200の設定の為、 テンキーで 2、0、0 と入力。	2	SX 100. SY 200. <
SETキー を押して確定すると 自動的に測定待機状態に戻ります。	SET	ポイント メンセキ
ただしSX SY時は面積のみ測定可能。 線長・辺長の測定は不可 (> +-を押しても 表示は面積のままです。)		<u> </u>

<2> 実寸補正 (X距離=Y距離=100の場合)

右記表示までは<1>:キー入力 参照。

ここで 2 の ジッスン を選択。

DXを テンキーで 1、0、0と入力。

SET+- を押して確定すると

DX入力時DYも連動する為

プロット待ちの表示になります。

プロット待ちの表示になります。

プロット待ちの表示になります。

(SX=SY でY方向を省略する

Y方向第1点にトレースポイントを合わせ PLOTキーを押すと、Y方向第2点

Y方向第2点にトレースポイントを合わせ

PLOT^{‡-}を押すと、実寸補正され

プロット待ちの表示になります。

測定待機画面になります。

場合はSETキーを押して下さい。)・・・

X方向第1点に^{トレ}-スポイントを合わせ PLOT⁺-を押すと、X方向第2点

X方向第2点にN-スポイントを合わせ PLOT+-を押すと、Y方向第1点

確定するとX方向第1点

(初期設定では1の +- に設定されています)

< 表示がDX(DISTANCE-Xの略)を指します。

< 表示がDY(DISTANCE-Yの略)に移動します。

そのまま SET+-を押して確定。・・・ 1

図面上の実際の距離を測定して縮尺値を求めます。 (距離のキー入力と2点プロットにより求めます。)

	Y第2点
ます。	Y第1点 X第1点 DX=100m X第2点
キー操作	表示
2	1 2 3 キー ジッスン キチテン
1 0 0	DX 1. m < DY 1. m
SET SET	DX 100. m DY 100. m <
	X-シュクシャク シ'ッスン 1st [PLOT]
PLOT	X-シュクシャク シ'ッスン 2nd [PLOT]
PLOT	Y -シュクシャク シ'ッスン 1st [PLOT/SET]
(SET)	
PLOT	Y -シュクシャク シ'ッスン 2nd [PLOT]

ポ イント	メンセキ	
	0. mm2	

1 DX入力時DYも連動しますが、DYを変更する事もできます。

2 SX = SYでもY方向を実測すると、測定に誤差を含み
 異縮尺SX SYとなり測定は面積のみとなる事があります。(線長は測定不可)

2

PLOT

<3> 既知点補正

事で縮尺を設定する事ができます。 特に異方伸縮している図面の測定に有効です	(0,0)	►
	キー操作	表示
右記表示までは<1>: キー入力 参照。		1 2 3 = $2^{2} \sqrt{3}$
(初期設定では1のキ−に設定されています ここで 3 の キチテン を選択。	3	1 7 7 1777
<表示が1X を指します。 X = Y = 0 m を入力 X に0とキー入力後SETキーで確定。	0 SET	1X <u>0.</u> m < Y 0. m
次にYに0と入力しSET+- で確定。	0	1X 0. m
確定すると1点目プロット待ちの 表示になります。	SET	<u>・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ </u>
1点目にトレースポイントを合わせ PLOTキーを押すと、2点目の既知点を 入力する画面になります。 Y_100m Y_200m たみカ	PLOT	2X <u>0.</u> m < Y 0. m
X=100m 1=200m を八分 Xに1、0、0とキー入力後SETキー で 確定すると、Yに移動します。	0 0 SET 2	2X 100.m < Y 20 <u>0</u> .m
Yに2、0、0とキー入力後SETキー で 確定すると、2点目プロット待ちの 表示になります。	0 0 SET	2
同様の操作で20点まで既知点を 入力・プロットできます。		
最後の既知点のプロットはENDキーで プロットして下さい。 その時点までの既知点で補正値を計算します	END T _o	
END+- で終了せず PLOT+- を押してしま	まった場合は、 次	の既知点入力画面で

Х

_e(100,200)

END+-を押せば補正値が確定され測定画面に戻ります。

縮尺設定を既知点補正で設定した場合、「アフィン変換」という方法を採用していますので、 通常の縮尺の概念が無くなります。 仮縮尺として 1、2点での実寸補正の縮尺が SX=SY として入ります。

電源をオフにすると仮縮尺は保存されますが、アフィン係数は保存されません。 再度既知点補正を行なって下さい。

<4> 縮尺確認

	キー操作	表示
右記表示までは<1>: キー入力 参照。 (初期設定では1のキーに設定されています) SETキーを押すと、現在設定されている	SET	1 2 3 <u>キー</u> ジッスン キチテン
縮尺値を確認する事ができます。 ((例) 1/100で設定されている場合。)		SX 100. m SY 100. m <
再度SETキーを押すと、一つ前の画面に 戻ります。	SET	1 2 3 <u>キー</u> ジッスン キチテン
測定待機画面に戻るには C/CEキ-を押して下さい。	C/CE	ポイント メンセキ 0. m2

小数点以下の桁数設定

SET + DP で 小数点以下の桁数設定

桁数を小数点以下3桁に設定

	<u>キー操作</u>	表示
測定待機状態		ポイント メンセキ
SETキ- を押して、変更する設定を選択。	SET	<u> </u>
・ キ- を押して桁数設定を選択。	D.P	SET 6 3 . UNIT SCALE D.P
(初期設定では 2.フドウに設定されています)	<u>1.コテイ 2.</u> フドウ
ここで 1の コテイ を選択。 桁数を入力 (0~9桁まで) (ここでは3桁に設定)	1	コテイスルケタスウ ニュウリョク 0 - 9 <u>0</u> ケタ
桁数を入力すると、設定されて 測定待機画面に戻ります。	3	ポイント メンセキ 0.000 m2

コラム1 / ポイントモードと連続モード PLANIX10Sで図形を測定する時、直線で結ばれる2点間の測定はポイントモードを使用し、 曲線で結ばれる2点間の測定には連続モードを使用します。直線と曲線で構成される図形は、 ポイントモードと連続モードを使い分けて測定します。 ポイントモードの測定方法: 直線図形の点の一つを測定スタート点とし、トレースポイントに合わせます。 右手の人差し指で プロットキーを押し、次の測定へトレースポイントを移動し 再び プロットキーを押します。

連続モートの測定方法: 曲線上に任意の1点を印し、ここを測定スタート点として プロットキーを押し、 右回りに曲線をトレースしていきます。

測定例

1. 直線図形

				+	-操作		表
	А			D			
	В			C			
設定	単位:	m	小数点桁指定:	3桁	縮尺:	SX=SY=500	

測定待機状態		ポイント メンセキ
トレー フ ポイントをA占にあわせて		0.000 1112
		ポイント メンヤキ
(画面の * は「測定中」を表します。)	PLOT	* 0.000 m2
	-	
次にトレースポイントをB点に	PLOT	ポイント メンセキ
移動してプロットします。		* 0.838 m2
測定中に表示される数字は、計算過程に	おける	
数値の為、無視してかまいません。		
次にし点をフロットします。	PLOT	ホイントメンセキ
	DIOT	* 87.293 m2
次にD只をフロットしま9。 (注)ニニズ PLOTt - の代いにFNDt - ち	PLOT	
(注) ここ C PLOT += のんりにCIND += を 切なと白動問定します(2)		小 1 ノF メノビキ * 96 061 m2
がりて日期肉本(より。***(2)		00.901 1112
A占に移動してプロットすると	PI OT	ポイント メンセキ
測定が終了します。(自動収束) ···(1) -	. 201	96.525 m2
		001020 1112
> キー で測定結果の表示が切り替わります。	>	ポイント センチョウ
面積 線長 辺長		43.753 m
	>	ポイント ヘンチョウ
(注)辺長は PLOT PLOT 間の		15.804 m
測定結果を出す為、END+- で		
終了した場合は「ヘンチョウナシ」と		
表示されます。		

示

コラム2 / 測定の終	了方法
(1)オートクローズ機能∶ (自動収束)	スタート点の0.5mm以内に戻ると、図形が閉じたと認識し自動的に終了する機能。 ポイントモードの場合、最終プロットがスタート点の0.5mm以内に入ると測定終了。 レンゾクモードの場合、なぞっていたトレースポイントがスタート点の0.5mm以内を通過 すると測定終了。
(2)直線補間機能 : (自動閉塞)	ポイントモードの場合のみ有効。 最終プロットをスタート点に戻さずに、ひとつ前の 点でENDキーを押す事で、その点とスタート点を自動的に結んで測定終了。 例)スタート点AからB・Cとプロットし、DでENDキーと押すと、D-A間を 自動的に結んで測定終了。(その間の辺長・線長は測定されません。)

2.曲線図形

設定 単位:m ² 小数点桁指定:3桁	縮尺: S	X=SY=500
A		
	キー操作	表示
測定待機状態		ポイント メンセキ 0.000 m2
P S+− を押して、測定方法を ポイントモ−ドから連続モードへ変更。	P S	レンゾク メンセキ 0.000 m2
トレースポイントをA点に移動して測定開始。 PLOTキー でA点をプロット。 (画面の * は「測定中」を表します。)	PLOT	レンゾク メンセキ * 0.000 m2
ŀレースポイントが線から外れないように 曲線図形の外周を時計回り (右回り)にトレースします。		レンゾク メンセキ * 82.867 m2
測定中に表示される数字は、 計算過程における数値の為、 無視してかまいません。		
スタートのA点に戻ると自動的に 測定が終了します。 (自動収束) ・・・(1)-		レンゾク メンセキ 82.867 m2
> キー で測定結果の表示が切り替わります。 面積 線長 辺長	>	レンゾク センチョウ 36.498 m
(注)連続モードでの辺長は線長と同じ 結果になります。		レンゾク ヘンチョウ 36.498 m

3. 直線·曲線混合図形

単位∶ ㎡	小数点桁指定: 3桁	縮尺:	SX=SY=500	
	P S			
	B			
/				
PLOT	C	-		
A	P S			
		キー操作	表	示
	単位: ㎡ PLOT A	単位: m ² 小数点桁指定: 3桁 PLOT C A C	単位: m [*] 小数点桁指定: 3桁 縮尺: PLOTC AC PLOT C PLOT C PLOT C PLOT C PLOT C PLOT C PLOT C	単位:m ² 小数点桁指定:3桁 縮尺:SX=SY=500

測定待機状態		ポイント メンセキ 0.000 m2
ポイントモードであることを確認し、 トレースポイントをA点にあわせて PLOTキーを押して測定開始します。	PLOT	ホ [*] イント メンセキ 0.000 m2
トレースポイントをB点に移動して P Sキー でプロットし、連続モードへ 切り替えます。 (P Sキー はプロットの機能も兼ねてます。)	P S	レンゾク メンセキ * 28.841 m2
ŀレースポイントが線から外れないように C 点までトレースします。		レンゾク メンセキ * 81.121 m2
C点で P Sキーを押し、連続モードから ポイントモートに戻します。	P S	ポイント メンセキ * 81.121 m2
ŀレースポイントをスタートのA点に移動し PLOTキーを押すと、自動的に測定が 終了します。	PLOT	ポイント メンセキ 50.964 m2
> キ - で測定結果の表示が切り替わります。 面積 線長 辺長	>	ポイント センチョウ 35.327 m
	>	ポイント ヘンチョウ 15.434 m

(注)辺長は PLOT PLOT 間の測定結果を出す為、
 END[‡]- で終了した場合は「ヘンチョウナシ」と表示されます。

4. 辺長測定

PLOT	PLOT 間の長さを表示します。	
P S‡-1	はプロットの機能も兼ねてます。	

設定 単位: m² 小数点桁指定: 3桁 縮尺: SX=SY=500



	キー操作	表示
測定待機状能		ポイント メンセ キ
		0.000 m2
> キー で辺長画面にします。	>	
面積画面 線長画面 辺長画面	>	ポイント ヘンチョウ ヘンチョウナシ m
トレースポイントをA点にあわせて測定開始。 PLOTキー でA点をプロット。	PLOT	ポイント ヘンチョウ * ヘンチョウナシ m
トレースポイントをB点に移動して プロットします。	PLOT	ポイント ヘンチョウ * 5.349 m
トレースポイントをC点に移動して プロットします。	PLOT	ポイント へンチョウ * 9.208 m
辺長を確認したら P Sキー で 連続モートに切り替えます。	P S	
ŀレースポイントが線から外れないように D点までトレースします。		レンゾク へンチョウ * 11.373 m
D点で P Sキー を押し、連続モードから ポイントモードに戻します。	P S	ホ [゙] イント ヘンチョウ * 11.373 m
トレースポイントをスタートのA点に移動し PLOTキーを押すと、自動的に測定が	PLOT	ポイント へンチョウ 19.629m
終了します。		
> キ- で測定結果の表示が切り替わります。 面積 線長 辺長	>	ホイント メンセキ 81.732 m
	>	
(注)辺長は PLOT PLOT 間の測定結	果を出す為、	ホイント センチョウ 45.761 m

(注)辺長は PLOI PLOI 間の測定結果を出す為、
 END+-で終了した場合は「ヘンチョウナシ」と表示されます。

5. 測定値の累積・平均

測定を終了しますと自動的に測定結果がメモリーに累積記録されます。 累積・平均を出す場合は、メモリーをいったんクリアしてから測定を開始して下さい。

<1> メモリーのクリア方法

TOTALキ- または AVERキ- でメモリーを呼び出した後、 C/CEキ- でメモリーをクリアします。

	キー操作	表示
測定待機状態		
TOTALキ- または AVERキ- どちらからでも メモリーをクリアできます。		ホイント メンゼキ 0.000 m2
TOTALキ- からクリアする場合		
TOTALキ- でメモリーを呼び出すと、 電源ONしてから測定回数分の 結果が累計されています。	TOTAL	ゴウケイ メンセキ N=4 756.341 m2
C/CEキ- を一回押すとメモリーが クリアされます。 (この時点で平均のメモリーもクリアされます	C/CE	ゴウケイ メンセキ N=0 0.000 m2
C/CEキ- を再度押すと測定待機に戻ります (TOTALキ- でも戻ることが可能です。)	C/CE	ボイント メンセキ 0.000 m2
AVERキ- からクリアする場合	AVER	
AVERキ- でメモリーを呼び出すと、 電源ONしてから測定回数分の 平均が表示されています。		ヘイキン メンセキ N=4 189.85 m2
C/CEキ- を一回押すとメモリーが クリアされます。 (この時点で累計のメモリーもクリアされます	C/CE ,)	ヘイキン メンセキ N=0 0.000 m2
C/CEキ- を再度押すと測定待機に戻ります (AVERキ- でも戻ることが可能です。)	C/CE	ボイント メンセキ 0.000 m2

メモリークリア後は、測定終了ごとに自動的に測定結果が累積・平均されます。

<2> 累積・平均の確認方法

TOTALキ- または AVERキ- でメモリーを呼び出し確認する事ができます。

測定待機状態 前イント メンセキ 測定待機状態 前イント メンセキ 累積の確認 TOTAL+- でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 累計面積が表示され確認する事ができます。 ゴウナイ メンセキ N=4 756.341 m2 さらに > キーを押すと 累計線長が表示されます。 > > キーで面積と線長を 行き来する事が可能です。 累計面積 累計線長 累計面積 ゴウナイ おンセキ N=4 756.341 m2 平均の確認 AVER AVERキーでメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示されます。 AVER マ均の確認 AVER マ均の確認 AVER AVERキーでメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示されます。 ヘイキン メンセキ N=4 189.85 m2 ション 1 ウナイ メンセキ N=4 (方き来する事が可能です。 平均面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 、途中確認の場合 1 つTAL または 189.85 m2 、途中確認の場合 1 つTAL または 189.85 m2 ボイント メンセキ N=4 189.85 m2 ション ハ(キン シンセキ N=4 189.85 m2 ション ハ(キン シンセキ N=4 189.85 m2 ション ハ(キン シンセキ N=4 189.85 m2 ジョン ホ(キャ マション・シンセキ N=4 189.85 m2 ジョン ホ(キャ シンセキ N=4 189.85 m2 シャンセキャンセキャンセキャン ホ(キャンレキ N=4 189.85 m2 ジャンロ積に取りたります。 ホ(ト・シンセキ 188.870 m2 ボイント シンセキ 188.870 m2 ボイント ヘンチョう 28404 m		キー操作	表示
測定待機状態 * イント メンセキ 188.870 m2 家積の確認 TOTAL + - でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 累計面積が表示され確認する事ができます。 ゴウケイ メンセキ N=4 756.341 m2 さらに > + - を押すと 累計面積 ゴウケイ メンセキ N=4 756.341 m2 ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ン ・ ア均の確認 ヘイキン メンセキ N=4 ・ ・ ア ・ プロを示する事が可能です。 ・ ・ ア均の確認 ヘイキン メンセキ N=4 ・ ・ ア ・ ・			
家積の確認 TOTAL + でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の ゴウケイ メンセキ N=4 756.341 m2 さらに > + - を押すと > 素計線長が表示されます。 > > + - で面積と線長を 行き来する事が可能です。 > ア均の確認 AVER AVER+ でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 平均の確認 AVER AVER+でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 さらに > + - を押すと 平均線長が表示されます。 > シ シ シ シ シ シ ・ ア均面積 シ ・ > シ ・ シ シ シ シ シ シ シ シ シ シ シ シ <td< td=""><td>測定待機状態</td><td></td><td>ホイント メンセキ 188.870 m2</td></td<>	測定待機状態		ホイント メンセキ 188.870 m2
累積の確認 TOTAL TOTALキ-でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 累計面積が表示され確認する事ができます。 ゴウケイ メンセキ N=4 756.341 m2 さらに > キーを押すと 累計線長が表示されます。 ゴウケイ センチョウ N=4 265.474 m > キーで面積と線長を 行き来する事が可能です。 累計面積 ゴウケイ シンセキ N=4 756.341 m2 平均の確認 AVERキーでメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 イキン メンセキ N=4 756.341 m2 マ均の確認 AVERキーでメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ヘイキン メンセキ N=4 88.85 m2 シ ハイキン センチョウ N=4 66.369 m シ シャウ海積 N=4 66.369 m シ ハイキン センチョウ N=4 86.369 m シ ハイキン センモョウ 80.85 m2 シ ハイキン メンセキ 188.870 m2 ボイント メンセキ 188.870 m2 ボイント ハンチョウ 28.404 m			100.070 112
IOTALキ-でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 累計面積が表示され確認する事ができます。 ゴウケイ メンセキ N=4 756.341 m2 さらに > キーを押すと 累計線長が表示されます。 > > キーで面積と線長を 行き来する事が可能です。 累計面積 ゴウケイ メンセキ N=4 265.474 m マ均の確認 > AVER > パキン メンセキ N=4 756.341 m2 ゴウケイ メンセキ N=4 756.341 m2 ア均の確認 AVER AVERキーでメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ^ さらに > キーを押すと 平均歳長が表示されます。 > > キーで面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 ^ ・ キーで面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 > ・ キーで面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 > ・ 次やする 市できます。 > * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * </td <td>累積の確認</td> <td></td> <td></td>	累積の確認		
(メモリークリア後に)剤定した回数分の ア56.341 m2 ア56.341 m2 756.341 m2 ア56.341 m2 756.341 m2 ア56.341 m2 756.341 m2 ア56.341 m2 756.341 m2 ア57.35 ア57.35 ア57.35 ア57.35 ア57.35 ア57.35 ア57.35 ア57.35 ア57.35 ア57.35	TOTAL キー でメモリーを呼び出すと	TOTAL	コ ウケイ メンヤキ N=4
累計面積が表示され確認する事ができます。 さらに > キ- を押すと 累計線長が表示されます。 > キ- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 累計面積 平均の確認 AVER+-でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 さらに > キ- を押すと 平均面積が表示され確認する事ができます。 さらに > キーを押すと ア均面積が表示されなます。 > さらに > キーを押すと 平均線長が表示されます。 > さらに > キーを押すと 平均線長が表示されます。 > さらに > キーを抑すた ア均面積 ア均面積 ア均面積 ショができます。 * <	(メモリークリア後に)測定した回数分の		756.341 m2
こ ごりケイ センチョウ N=4 265474 m シキ- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 累計面積 ごりケイ メンセキ N=4 756341 m2 平均の確認 AVER AVER+ でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ^ (147) センチョウ N=4 189.85 m2 さらに > キ- を押すと 平均歳長が表示されます。 > (147) センチョウ N=4 (66.369 m シキー で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 > (147) センチョウ N=4 (189.85 m2 シキー で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 > (147) センチョウ N=4 (189.85 m2 シキー で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 > (147) センチョウ N=4 (189.85 m2 ジョン (147) 生ンチョウ N=4 (189.85 m2 (147) センチョウ N=4 (189.85 m2 シキー で面積と線長を 行き来する事が可能です。 > (147) メンセキ N=4 (189.85 m2 ジョン (147) 生)(14,1) (147) 生)(14,1) (148,1) (147) 生)(14,1) (147) 生)(14,1) (147) 生)(14,1) (148,1) (147) 生)(14,1) (148,1) (147) 生)(14,1) (148,1) (147) 生)(148,1) (148,1) (147) 生)(14,1) (148,1) (147) 生)(148,1) (148,1) (147) 生)(148,1) (148,1) (147) 生)(148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (147) 生)(148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (147) 生)(148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (148,1) (147,1) (148,1) (148,1) (148,1) (147,1) (148,1) (1	累計面積が表示され確認する事ができま	す。	
さらに > キ - を押すと ゴウf センチョウ N=4 家計線長が表示されます。 > > キ - で面積と線長を う 行き来する事が可能です。 ゴウf メンセキ N=4 ア均の確認 AVER AVER - でメモリーを呼び出すと、 メモロークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 > さらに > キ - を押すと > 平均面積が表示されすす。 > > キ - で面積と線長を > イキン センチョク N=4 88.85 m2 ならに > キ - を押すと > 平均腐積の表示されます。 > > キ - で面積と線長を > イキン センチョク N=4 66.369 m > キ - で面積と線長を > イキン オリカ 和 表示されます。 > > キ - で面積と線長を ア均面積 小イキン メンセキ N=4 189.85 m2 シ ハイキン メンセキ N=4 189.85 m2 > シ ハイキン メンセキ N=4 189.85 m2 > 小村市 メンセキ N=4 189.85 m2 シ ハイキン メンセキ N=4 189.85 m2 > ウボ ロ かり線長 平均面積 ・ ア均面積 エンヒキ N=4 ・ ア均確認の場合 エンヒキ AVER ア均面積 エンヒキ AVER		>	
素計線長が表示されます。 265.474 m > キ- で面積と線長を ゴウケイ メンセキ N=4 行き来する事が可能です。 アち6.341 m2 累計面積 AVER AVER+- でメモリーを呼び出すと、 AVER (メモリークリア後に)測定した回数分の 1997 メンセキ N=4 ア均面積が表示され確認する事ができます。 > さらに > キ- を押すと > マ均線長が表示されます。 > > キ- で面積と線長を > イキン セガョウ N=4 66.369 m さらに > キ- を押すと > マ均線長が表示されます。 > > キー で面積と線長を イキン セガョウ N=4 66.369 m シ * イキン セガョウ N=4 66.369 m シ * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * <td>さらに > キー を押すと</td> <td></td> <td>コ'ウケイ センチョウ N=4</td>	さらに > キー を押すと		コ'ウケイ センチョウ N=4
> *+ · で面積と線長を ごりケイ メンセキ N=4 行き来する事が可能です。 アちら.341 m2 平均の確認 AVER AVER+ - でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ヘイキン メンセキ N=4 189.85 m2 さらに > + - を押すと 平均線長が表示されます。 > さらに > + - で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 > パイキン センチョウ N=4 66.369 m > さらに > + - で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 > パイキン メンセキ N=4 189.85 m2 シ * ** で面積と線長を イラを来する事が可能です。 ** * **	累計線長が表示されます。		265.474 m
 > キ- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 累計面積 累計線長 累計面積 平均の確認 AVER ATEX State ATEX State		>	
175×9 6季が可能です。 755.341 m2 累計面積 累計面積 平均の確認 AVER AVER+ でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ^(+) ジャキ N=4 189.85 m2 さらに > +- を押すと 平均線長が表示されます。 > さらに > +- を押すと 平均線長が表示されます。 > さらに > +- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 ^(+) ジャキ N=4 66.369 m さんは 行き来する事が可能です。 > ** * * * <t< td=""><td>> キー で面積と線長を</td><td></td><td>コウケイ メンセキ N=4</td></t<>	> キー で面積と線長を		コウケイ メンセキ N=4
平均の確認 AVER AVER+- でメモリーを呼び出すと. (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ^(1+) メ)セキ N=4 さらに > +- を押すと > 平均線長が表示されます。 > > +- で面積と線長を (1+) メ)セキ N=4 イ(キン センチョウ N=4 66.369 m > +- で面積と線長を > イキン センチョウ N=4 66.369 m > キーで面積と線長を (1+) メ)セキ N=4 イキン センチョウ N=4 66.369 m > キーで面積と線長を (1+) メ)セキ N=4 イキン センチョウ Total * ※ 単均面積 * *	172米9の事が可能で9。 累計面積 累計線長 累計面積		/50.341 m2
平均の確認 AVER \(\flot Y \lambda J) bet N=4 (39.85 m2) AVER \(\flot Y \lambda J) bet N=4 (39.85 m2) P均面積が表示され確認する事ができます。 > さらに > + - を押すと 平均線長が表示されます。 > > + - で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 \(\flot Y \lambda J) bet N=4 (66.369 m) . > * + - で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 \(\flot Y \lambda J) bet N=4 (89.85 m2) . > . > . > . > . > . > 			
平均の確認 AVER AVER+- でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ^(1+) メ)セキ N=4 189.85 m2 さらに > キ - を押すと 平均線長が表示されます。 > さらに > キ - を押すと 平均線長が表示されます。 ^(1+) センチョウ N=4 66.369 m > + - で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 > 心、途中確認の場合 * ・累積確認中の場合は TOTALキ - を 押して測定待機に戻り、さらに測定を 続ける事ができます。 * 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 TOTALキ - ・ AVERキ - を押しても無効です。 *			
AVER AVER AVER+- でメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の 平均面積が表示され確認する事ができます。 ^(1+) メンセキ N=4 189.85 m2 さらに > +- を押すと 平均線長が表示されます。 > > +- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 ^(1+) メンセキ N=4 66.369 m > *・で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 ^(1+) メンセキ N=4 189.85 m2 () 途中確認の場合 平均確認中の場合は TOTALキ- を 押して測定待機に戻り、さらに測定を 続ける事ができます。 TOTAL 素たは AVER 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 TOTALキ- · AVERキ- を押しても無効です。 (* イント ヘンチョウ 28.404 m	平均の確認		
AVER+- どメモリーを呼び出すど、 ************************************	いにりナ ブッナリ ナ瓜ブリナト	AVER	
平均面積が表示され確認する事ができます。 さらに > +- を押すと 平均線長が表示されます。 > *- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均面積 平均面積 *	AVER+- Cメモリーを呼び出すと、 (メモリークリア後に)測定した回数分の		189.85 m2
こ > さらに > キ - を押すと 平均線長が表示されます。 ^(+) センチョウ N=4 66.369 m > キ - で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 ^(+) メンセキ N=4 189.85 m2 ()、途中確認の場合 ・累積確認中の場合は TOTALキ - を 平均確認中の場合は AVERキ - を 押して測定待機に戻り、さらに測定を 続ける事ができます。 TOTAL または AVER 注)測定結果が辺長を表示している場合は、 TOTALキ - ・ AVERキ - を押しても無効です。 ボイント ヘンチョウ 28.404 m	平均面積が表示され確認する事ができま	す。	
さらに > キ - を押すと ヘイキン センチョウ N=4 平均線長が表示されます。 ^ > キ - で面積と線長を ^ 行き来する事が可能です。 ^ 平均面積 平均線長 平均面積 ^ 尚、途中確認の場合 TOTAL ·累積確認中の場合は TOTALキ - を または ·平均確認中の場合は AVERキ - を AVER 増して測定待機に戻り、さらに測定を AVER 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 TOTALキ - AVER+ - を押しても無効です。 オイント ヘンチョウ 28.404 m 			
平均線長が表示されます。 66.369 m > キ- で面積と線長を ^ 行き来する事が可能です。 ^ 平均面積 平均面積 心、途中確認の場合 TOTAL ·累積確認中の場合は TOTALキーを ·聚積確認中の場合は AVER ·東均確認中の場合は AVER /*ゴント メンセキ 188.870 m2 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 TOTALキー、AVERキーを押しても無効です。	さらに > キー を押すと		ヘイキン センチョウ N=4
 > キ- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 	平均線長が表示されます。		66.369 m
 > キ- で面積と線長を 行き来する事が可能です。 平均面積 平均線長 平均面積 尚、途中確認の場合 ・累積確認中の場合は TOTALキーを ・求均確認中の場合は AVERキーを オープロス オープロス または ボイント メンセキ 188.870 m2 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 TOTALキー・AVERキーを押しても無効です。 		>	
行き来する事か可能です。 189.85 m2 平均面積 平均線長 平均面積 189.85 m2 尚、途中確認の場合 TOTAL ·累積確認中の場合は TOTALキーを または ·平均確認中の場合は AVERキーを AVER 押して測定待機に戻り、さらに測定を AVER 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 ボイント ハンチョウ 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 ボイント ヘンチョウ 28.404 m	> +- で面積と線長を		ヘイキン メンセキ N=4
尚、途中確認の場合 TOTAL ·累積確認中の場合は TOTALキーを または ·平均確認中の場合は AVERキーを AVER #して測定待機に戻り、さらに測定を AVER 焼ける事ができます。 ボイント ヘンチョウ 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 ボイント ヘンチョウ 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 ボイント ヘンチョウ 28.404 m	行さ米する事か可能です。 平均面積 平均線長 平均面積		189.85 m2
 尚、途中確認の場合 「TOTAL または まままで まままで または まままで まままで または まままで まままで まままで			
IDIAL ・累積確認中の場合は TOTALキーを ・平均確認中の場合は AVERキーを ・平均確認中の場合は AVERキーを AVER ボイント メンセキ 188.870 m2 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 TOTALキー・AVERキーを押しても無効です。	当、冷中確認の場合	ΤΟΤΑΙ	
 ・平均確認中の場合は AVERキーを AVER 188.870 m2 押して測定待機に戻り、さらに測定を 続ける事ができます。 注)測定結果が辺長を表示している場合は、 ポイント ヘンチョウ 28.404 m 	·累積確認中の場合は TOTAL [‡] - を	または	ポイント メンセキ
 押して測定待機に戻り、25に測定を 続ける事ができます。 注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 ポイント ヘンチョウ TOTALキー・ AVERキーを押しても無効です。 28.404 m 		AVER	188.870 m2
注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 ポイント ヘンチョウ TOTALキー・ AVERキーを押しても無効です。 28.404 m	押して測定付機に戻り、さらに測定を 続ける事ができます。		
注) 測定結果が辺長を表示している場合は、 ポイント ヘンチョウ TOTALキ- · AVERキ-を押しても無効です。 28.404 m			
TOTAL+- · AVER+- を押しても無効です。 28.404 m	注) 測定結果が辺長を表示している場合は、		ホ イント ヘンチョウ
	TOTAL+- · AVER+- を押しても無交	カです。	28.404 m

その場合は、> +- で面積表示または線長表示に変更して下さい。

6.ドーナツ状図形の測定

面積の測定では、図形の外周を測定する時の「方向」によってマイナスの面積値が求められます。

下記のようなドーナツ状図形を測定する場合、A-B-C-D-Aの面積から E-F-G-H-E の面積を 引いた面積を求めます。

まず右回りでプラスの A-B-C-D-A の面積を測定し、次に左回りでマイナスの E-F-G-H-E の 面積を測定、二つの累積結果が測定値となります。



次に内周E-F-G-H-Eを測定。		
トレースポイントをE点に移動して 測定開始。 PLOTキーでE点をプロット。 (マイナス結果にする為左回りで測定)	PLOT	ポイント メンセキ * 0.000 m2
(キリス加来にする為生国リて別た)		
次にF点プロットします。	PLOT	ポイント メンセキ ★ 6.500 m2
次にへちちプロットします		
次には点をノロットします。	PLOT	* 7.217 m2
次に日点をフロットします。	PLOT	ホイント メンセキ * -95.333 m2
次にE点をプロットします。(自動収束)	PLOT	ポイント メンセキ
		* -96.987 m2
TOTALキ- でメモリーを呼び出すと、	TOTAL	コ ウケイ メンセキ N=2
測定した回数分 (外周 - 内周)の		136.831 m2
累計面積が表示され、ドーナツ状の面積を 確認する裏ができます		
唯能する事がてらよす。		
亚均を出す提合		
通常 AVERキー でメモリーを呼び出すと、	AVER	ヘイキン メンセキ N=1
回数分の平均が出るのですが、		136.831 m2
マイナス結果は回数としてカワントされません。		
繰り返し測定すれば、ドーナツ状の面積の	AVER	ヘイキン メンセキ N=2
半圴を氷のる事かでさより。		137.605 m2

取扱上の注意

1. 電源スイッチをオンにしても表示されない時

電源スイッチをオフにしてから付属のACアダプターを差込んで充電をおこなって下さい。 約3分後に再度電源スイッチをオンにして下さい。

表示が出ればバッテリーの充電不足です。 電源スイッチをオフにしてそのまま充電を続けて下さい。

充分充電をおこなってもすぐ "Charge Battery" と表示される場合は、 内蔵バッテリーの寿命です。 直ちにお買上げいただいた販売店に バッテリー交換修理に出して下さい。

専用バッテリー以外のものをご使用になると、故障・損傷の原因になりますので ご注意下さい。

2. もし不慮の事故等で強い衝撃を与えてしまったら

表示が正常に動作していても精度が狂っている場合がございます。 直ちにお買上げいただいた販売店に修理に出して下さい。

保証書について

本製品は、下記の保証規定の内容のように保証されますので、よくお読みいただいたうえ 下記の保証書を大切に保管して下さい。

<保証規定>

保証期間内に正常なご使用状態で万一故障した場合には、無料で修理・調整いたします。 修理・調整は本保証書を提示の上、お買上げ店または直接弊社にご依頼下さい。 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。 次のような場合には保証期間内でも有料修理になります。 (1)誤ったご使用や、不注意による故障または損傷。 (2)不適当な修理や、改造による故障または損傷。 (3)火災・水害または地震など、天災地変による故障または損傷。

(4)本保証書の提示が無い場合。

保証書

TAMAYA DIGITIZING AREA-LINE METER PLANIX 10S

本品は徹底した品質管理のもとにつくられ、厳密な品質検査に合格した優秀品であることを 保証します。 万一正常なご使用状態で故障が生じた場合には無料で修理いたします。 保証期間は、お買上げ日より一年間です。 なお詳細については上記保証規定をご参照下さい。

製品名	PLANIX 10S						
SERIAL No.		保証期間(お買上げ日より一年間)					
				年	月	日	
ご氏名							
						様	
ご住所 〒							
			TEL				
販売店名							
販売店住所	Ŧ						
			TEL				
本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管して下さい。							
\square TAMAYA							

