Data Logger Soft AN-820 測定マクロ データロガーソフト

Ver1.0a



取扱説明書

目 次

	最初にお読みください	6
	必要システム	6
	パッケージの内容を確認しましょう	7
	ご注意	7
1.	. セットアップ	8
	■ ランタイムソフトのインストール	8
	■ 測定マクロのインストール	10
	■ USB-RS232C変換ケーブルのドライバ インストー	-JU 11
	■ 成分分析計AN-820とPCの接続	13
2.	. 測定マクロ使用方法	14
	■ 起 動	14
	■ 測定マクロの機能ボタン	15
	■ RS-232Cポート番号の設定と確認	16
	■ シートの準備	16
	■測定	17
	■保存	18
	■終了	

З.	アンインストール	19
	■ USB-RS232C変換ケーブルのドライバ アンインストール	19
	■ 測定マクロファイル削除	20
	■ VB6_RunTime削除	21
4.	参 考	22
	■ マクロセキュリティレベルの設定	22
	■ RS-232Cポート番号がわからないときは?	23
	■ 制限事項	25
5.	エラーメッセージなど	26

このたびは「Data Logger Soft AN-820 測定マクロ」(以下、測定マクロ) をお買い上げいただきありがとうございます。

測定マクロは、「成分分析計AN-820」の測定データを、RS-232Cを介し て、©Microsoft Windows 2000/XP が動作するパーソナルコンピュー タ(以下、PC)で処理するソフトウェアです。PCに取り込んだ測定データ を©Microsoft Excel(以下、Excel)に自動で貼付けることができます。 本書では、「測定マクロ」のインストール手順と使用方法について説明して います。ご使用前に、本書をよくお読みいただき、ご使用ください。

* PC、オペレーティングシステム(Microsoft Windows 2000/XP 以下 OS)、
 その他のソフトウェア (Microsoft Excel)等の使用方法については、各製品の
 取扱説明書をご覧ください。

必要システム

- OS: Windows 2000/XP(32bit)
- PC:上記OSが動作し、マイクロソフト社が推奨する各OSの動作環 境であるメーカーサポートのDOS/V機で、RS-232Cポートまたは USBポート(Ver.1.1以上)に1つ以上の空き、ならびにCD-ROMドライ ブがあるもの
- 必須ソフトウェア: Excel 2000/2002/2003
- * マクロのセキュリティレベルを[中]以下に設定してください。『P.22参照』
- * インストール時に、Cドライブに専用フォルダを作成します。
- * 測定結果データが膨大な件数になる場合は、十分な量のメモリを搭載した環境で のご利用をお勧めします。

パッケージの内容を確認しましょう

ご使用の前に、製品パッケージの内容をご確認ください。 万一、不足しているものがあった場合には、当社までご連絡ください。

□ CD-ROM 1枚		□ RS232C接続ケーブル 1本	
□ 取扱説明書(本書)	1部	□ USB-RS232C変換ケーブル	1本

*「測定マクロ」は、PC直結のシリアルポート(=RS-232Cポート)を持つPC、ま たはUSB-RS232C変換ケーブルで動作確認をしています。PCに直接、接続可 能なRS-232Cポートがない場合は、USB-RS232C変換ケーブルをご使用く ださい。その他のものを使用された場合は、動作保障は致しかねます。

ご注意

- 1. このソフトウェア「測定マクロ」の著作権は、株式会社ケツト科学研究所 (以下、当社)にあります。
- 2. このソフトウェアおよび取扱説明書の一部または全部を無断で改変したり、複製することはできません。
- 3. ソフトウェアは、1セット(=1ライセンス)でPC1台にインストールする ことができます。複数台のPCでご使用の場合は、使用台数分のライセ ンスをご購入ください。
- 4. 本書中で使用している画面およびファイル構成は、実際と異なる場合 があります。
- 5. このソフトウェアの仕様、および取扱説明書に記載されている内容に ついては、将来予告なしに変更することがあります。
- このソフトウェアおよび取扱説明書を運用した結果の影響については、一切責任を負いかねますのでご了承ください。
- 7. このソフトウェアがお客様により不適当に使用されたり、取扱説明書の 指示に従わずに取り扱われた場合、または当社や当社が指定する者以 外の第三者により、修正・変更されたこと等に起因して生じた障害につ きましては、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。
- * Microsoft Windows、Microsoft Excelの名称、ロゴは、米国マイクロソフト 社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。その他、記載さ れている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。

1. セットアップ



- * USB-RS232C変換ケーブルを使用する場合、P.11 「■USB-RS232C変換ケーブ ルのドライバ インストール」が終了するまで、PCに接続しないでください。
- * 複数のユーザーで使用するPCの場合、以下の作業はシステム全体を変更できる権限 を持つユーザー名(PCの管理者: administratorグループのユーザー推奨)でログオン して行ってください。
- *PCの管理者でないユーザー名でログオンしたまま作業を進めると、「別のユーザーと してプログラムをインストール」というダイアログが表示され、管理者情報を求められ たり、エラーダイアログが表示されることがあります。ここで管理者情報を入力し、作 業を進めてもインストールを完了できませんので、一度PCをログオフしてから管理者 としてログオンしなおし、再度インストールしてください。
- * ログオンしているユーザー名に全角文字が含まれていると、インストールできないこと があります。その場合は、管理者権限をもつ全角文字を含まないユーザー名でログオ ンしなおし、再度インストールしてください。

■ ランタイムソフトのインストール

「ランタイムソフト」を以下の方法でインストールします。

- 1. Windowsを起動します。
- CDドライブに「測定マクロ」CD-ROMを セットします。
 *他のアプリケーションは、すべて終了してお いてください。
- 3.「マイコンピュータ」内の、CDドライブを 開きます。
- 4. 「VB6_RunTime」フォルダを開きます。
- 5. [Setup.exe]をダブルクリックします。



 セットアップ作業が始まり、しばらくすると 「Run Time_VB6_Enterprise セットアッ プ」ダイアログが表示されますので、[OK] ボタンをクリックして次に進みます。



 このボタン()をクリックすると、 セットアップが始まります。



 「プログラムグループ選択」ダイアログ が表示されますので、「継続」ボタンをク リックして次に進むか、任意の名前を入 力して「継続」ボタンをクリックして次に 進みます。

🖫 RunTime_VB6_Enterprise - ブロヴラム ヴルーブの選 💌
セッドアッフ1は「D'ログラム グルーフ] ボックスに表示されたグルーフ1こ項目を 道加します。新しいグループ名を入力することも、既存のグループ リストから違択することもできます。
フロゲラム ゲルーフペ(<u>P</u>): FunTime_VB6_Enterprise
既存のケル~フ*☆: Dell Run Time VB6 Enterprise アクセセリ
スタードテップ
(推続)(単の)(単の)(単の)(単の)(単の)(単の)(単の)(単の)(単の)(単の

- ファイルのコピーが始まると各種のメッ セージが表示されます。
 お客様のPCの状態によっては異なる種 類のメッセージが複数回でることがあり ます。バージョンの競合の場合には、新し いファイルに古いファイルを上書きしな いようにメッセージを処理してください。
 - *表示されるファイル名はお客様のシステム により右の画面とファイル名が異なること があります。この場合は [はい] ボタンをク リックします。
- 10.これで、ランタイムソフトのインストール は終了です。



■ 測定マクロのインストール

「測定マクロ」を以下の方法でインストールします。

- 1. 「マイコンピューター」内の、CDドライブ を開きます。
- [AN-820 測定マクロ セットアップ]を ダブルクリックします。インストールが 自動で始まります。
- インストールが完了すると、デスクトップ 上にショートカット())ができます。
- 注 *P.8のランタイムソフトをインストールしないと 動作しません。ランタイムソフトをインストール するまで測定マクロを起動しないでください。



■ USB-RS232C変換ケーブルのドライバ インストール

「USB-RS232C変換ケーブルのドライバ」を以下の方法でインストールします。



* PCにRS-232Cポートを直接、接続できる環境がある場合は、インストールする必要 はありません。

- 1.「マイコンピュータ」内の、CDドライブ を開きます。
- [UCT_driver]フォルダ内の「Setup」
 をダブルクリックします。

⊙ E¥	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り	(b) ツール(I) ヘルプ(b)
(Ro . O . A Dun)	> 7all # 111-
PFL2@ GEN	
7rイルとフォルダのタスク	Arrester UCT, driver BB, RunTime AN-4008887 20 tb/5957
FOR *	
ファイル(E) 編集(E) 表示(M) お笑	に入り(4) ツール(1) ヘルプ(4) 新
GR3 - O - 3 PH	* >7#11.5
PFL2(0) C ENUCT_driverNDRIVER	M
	DATAICAE DATAI-HOR DATACAE REPALEX.
その他 余 いびしょうがいで マイドキュンシト マイドキュンシト マインドユージ マイホットワーク マイホットワーク	SETUPIES
0 (Mn+11)+h	ບ 2011 MB ອີກ/ກາມ*ະ⇒b

3. 「U232 P9/P25用 のInstallShield Wizardへようこそ」ダイアログが表示さ れますので、「次へ」ボタンをクリックし て次に進みます。

USB to Serial Converter Driver	İnstall
	U232 P9/P25用のInstallShield Wizardへようこそ
	hutaliShindぞりWood 3、US22 P9/PSSを上た。一別こりストールします。しかへうを995のして、統計してくださない。
	< 戻る(() <u>第六 100</u> ++244

4.「情報」ダイアログが表示されますので、
 [次へ]ボタンをクリックして次に進みます。



- 「InstallShield Wizardの完了」ダイア ログが表示されたら、「はい、今すぐコン ピュータを再起動します。」のチェックを 確認して[完了]ボタンをクリックしてま す。
 - *「いいえ、あとでコンピュータを再起 動します。」を選択した場合も、ご使用 前に必ず再起動してください。

USB to Serial Converter Driv	ver Install
	InstallShield Wizardの完了 InstallShield Woardま、U202 P0/P25正第にイノストールました。この 7117うムを使用する和に、エインーが在時起動する必要があります。
	○「北、今子ぐ北尤ューダを再起動します。) ○しい、え、あとでルビューダを再起動します。 ドライフから刀まどーディスクを取り出してから、「洗了」体力を別グルて、
	をかわってを除了していたさい。 < 戻る() 売了 キャンセル

USB to Serial Converter Driv	ver Install
57	InstallShield Wizardの完了
	をットアッフ1は、コンビュータへのU232 P9/P25のインストールを完了しました。
	〈戻る() (荒了) キャンセル

6. 再起動し、セットアップは終了です。

■ 成分分析計AN-820とPCの接続

 「成分分析計 AN-820」とPCを、RS-232C接続ケーブルを使って接続します。



■ USB-RS232C変換ケーブル:初回接続時のみ

- * 複数のユーザーで使用するPCの場合、初回の接続および動作確認が終了するまでは、引き 続き、システム全体を変更できる権限を持つユーザー名(PCの管理者:administratorグ ループのユーザー推奨)でログオンしたまま行ってください。
- * USB-RS232C変換ケーブルを使用する場合、P.11「■ USB-RS232C変換ケーブルのド ライバ インストール」が終了する前にPCと接続すると、ドライバ インストールを求めるダイ アログが表示されます。一度、USB-RS232C変換ケーブルを取り外し、ドライバをインス トールしてください。(P.11 参照)
- *初回接続時のみ、次のダイアログが表示され、自動でインストールされたケーブルドライバの セットアップが行われます。





この時にPCによっては、RS-232Cポート番号が表示される場合があります。ご使用の際に必要になることがありますので、メモをとるなどして覚えておいてください。

*上のイラストのように、RS-232Cポートがわからない場合 (表示されない場合)、それを調べるには、P.23 「■ RS-232Cポート番号がわからないときは?」を参照してください。

2. 測定マクロ使用方法

注意

「成分分析計 AN-820」の取扱説明書を お読みになり、測定データを出力できる 設定になっているかを確認してください。

■ 起 動

- 1. PCの電源を入れWindowsを起動します。
- - * デスクトップ上にショートカットがない場合は、 合は、 (AN-820測定マクロ]をクリックすると、 「測定マクロ」が起動します。
- 3. [マクロを有効にする] ボタンをクリック すると、「測定マクロ」の操作パネルが表 示されます。
 - *お客様のPC環境により、『P.22 ■マクロセ キュリティレベルの設定』の操作が必要に なります。通常は [中] に設定されることを お勧めします。







■ 測定マクロの機能ボタン



項番	名 称	機能
1)	開く	測定結果を保存した既存のファイルを開きます。
2	新規	測定結果を貼り付ける新規ファイルを開きます。
3	測定	測定を自動的に開始し、測定結果を受信します。
4	保存	測定結果を貼り付けたファイルを保存します。
5	ポート	RS-232Cポート番号を設定します。
6	終了	測定マクロを終了します。

■ RS-232Cポート番号の設定と確認

 初回起動時、または通信ケーブル接続変 更時に設定してください。
 『P.11 ■USB-RS232C変換ケーブル のドライバ インストール』でインストール した変換ケーブルのポート番号を設定し

ます。 *RS-232Cポート番号がわからない場合 は、『P.23 ■RS-232Cポート番号がわか らないときは?」を参照ください。



■ シートの準備

【ファイルを新規に作成する場合】 [新規]ボタンをクリックすると、タイト ル名があらかじめ挿入された新規のファ イルが表示されます。



【既存のファイルを開く場合】

[開く]ボタンをクリックすると、「ファイ ルを開く」ダイアログが表示されます。 「ファイルの場所」「ファイル名」を選択し て、[開く]ボタンをクリックします。

*開くファイルを間違えてしまったとき等、 ファイルを開き直す場合には、一度Excelを 終了させてから再度「AN-820測定マクロ」 を起動してください。



7=/#tm/						? ×
ファイルの場所の	271 F#133	7F	M	1210,×1	5 11 - 7-1	r@-
2 825652F 71307	AT 21-970					
77.51-97						
71 222-3	7714-500					Mill Con.)
÷	ファイルの種類の	Excel774/JL			6	キャンセル

■測 定

- [測定]ボタンをクリックすると、接続された「成分分析計 AN-820」の測定が自動で始まります。
 - * 測定中は、他のソフトを動作したりPCの操 作をしないでください。動作が不安定にな り、正しい結果が得られないことがありま す。





- 2. 測定が終わったら、開いたExcelシートに 測定結果が貼り付けられます。
 - * Excelファイルへの貼付け動作等に関する トラブルは、『P.25 ■制限事項』を参照く ださい。

in	3		MS P3297	- 11	- 8.7		11 KA 197	1 16 1 24	出途使		
-	A2		A 2006	7871						-	-
	A	8	C	D	E	F	G	н	1	1	-
1	日付	89.20	被愛級	蛋白esis	蛋白OM	蛋白DM	水分	フミロース	評価値		
2	2005/8/1	11:06	国產玄米	5.8	57	67	143	18.4	77		
3				0.000		-					
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
10											
12											
14											
16											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

■保存

【ファイルを新規に作成した場合】

[保存]ボタンをクリックすると、「名前を 付けて保存」ダイアログが表示されます。 ファイル名を指定して、[保存]ボタンをク リックすると、ファイルが保存されます。



名前を付けて保	存				?×
保存先 (4)	۲۲ 🖴 الرکټو الم	~	③- D1 Q,	×nn·	ツール(ビー
したド 単近使ったド ギュメント	विर्ग ८०५७ विर्ग ३1-७७७				
F201-97					
71 R#11/1					
71 222-3			_		\frown
	ファイル名(10): 国際	820NewBookOriginal		l i	(保存⑤)
	771ルの種類(D: Ex	cel77イル			- Triber

【既存のファイルを開いた場合】 [保存]ボタンをクリックすると、ファイル が上書き保存されます。

■終 了

 [終了]ボタンをクリックすると「測定マ クロ」が終了します。
 *測定マクロの[終了]ボタンは、Excelの終 了とリンクしていません。測定マクロを終 了する前にExcelを閉じた場合は、測定マク

ロも自動終了します。



3. アンインストール



- * 複数のユーザーで使用するPCの場合、以下の作業はシステム全体を変更できる権限 を持つユーザー名(PCの管理者: administratorグループのユーザー推奨)でログオン して行ってください。
- *PCの管理者でないユーザー名でログオンしたまま作業を進めた場合、アンインストー ル途中に、エラーダイアログが表示されることがあります。正しくアンインストールを 完了できませんので、一度PCをログオフしてから、管理者としてログオンしなおし、再 度アンインストールしてください。
- *ログオンしているユーザー名に全角文字が含まれていると、アンインストールできない ことがあります。その場合は、管理者権限をもつ全角文字を含まないユーザー名でロ グオンしなおし、再度アンインストールしてください。

■ USB-RS232C 変換ケーブルのドライバ アンインストール

 1.
 → [コントロールパネル]をク リックします。

* Windows 2000の場合は、[スタート]→ [設定]→[コントロールパネル]と選択します。



2. [プログラムの追加と削除]をダブルク リックします。



3. 「U232 P9/P25 V7.2.98」を選択し、 [削除]ボタンをクリックします。

- (選択したアプリケーション、およびすべての機能を完全を削除しますか?」と表示されますので、[OK]ボタンをクリックします。
 アンインストールが始まります。
- 5. 「メンテナンスの完了」と表示されますの で、[完了]ボタンをクリックします。

これでアンインストールは終了です。

■ 測定マクロファイル削除

- 測定マクロファイルは、「Cドライブ」の 以下の場所にインストールされています。
 [C:¥AN-820 測定マクロ]フォルダ ごと削除します。
- デスクトップ上のショートカット() をゴミ箱にドラッグします。
- スタートメニュー上のショートカットは、 そのショートカット上で右クリックして、 [削除]を選びます。

これで終了です。





■ VB6_RunTime削除

- 1. P.19の手順「1」と「2」を行います。
- [RunTime_VB6_Enterprise]を選択し、[変更と削除]ボタンをクリックします。

靄 ナログラムの追	加と利用			
-	現在インストールされているプログラム。 □ 更新プログラムの表示(2)	並べ替え(5): 名約		•
プログラムの	@ KETT SendoMaister	サイズ	1.64MB	^
-	Hicrosoft .NET Framework 1.1			
89	Microsoft .NET Framework 1.1 Hotfix (KE886903)			117
707560	Microsoft .NET Framework 1.1 Japanese Language Pack	サイズ	3.0EMB	11
12/0/0/	19 Microsoft NET Framework 2.0	サイズ	97.51MB	112
B	倒 Microsoft NET Framework 20 日本語 Language Pack.	サイズ	97.51 MB	
Windows	C3 Microsoft Office Professional Edition 2003	サイズ	367.00MB	
コンボーネントの 通知と新聞後(A)	Suck Launch Buttons 510 B5	サイズ	9.65MB	
	19 REALTEK Gipabit and Fast Ethernet NIC Driver	サイズ	1.92MB	
707340 707340 70732	🗙 Run Time_VB6_Enterprise	使用頻度	史 2006/07/21	
RUEDINE W	このプログラムを実置したり、コンピュータから副師はしたりするには、「実実と前項目をク	りっクしてください	文更上別政	D
	ggl SoftV90 Data Fax Modem with SmartCP	サイズ	0.54MB	
	Synaptics Pointing Device Driver	サイズ	25.32MB	
	B Windows Installer 3.1 (KB893803)			
	19 Windows Media Connect	サイズ	1.56MB	~

 「アプリケーションの削除」ダイアログが 表示されます。[はい] ボタンをクリック すると、アンインストールが始まります。

これで、アンインストールは終了です。

* アンインストール中に、右のようなメッセー ジが表示されますが、[保存]を選択してお くことをお勧めします。[削除]してしまうと 他のプログラムに影響が出ることがありま す。



	共有7ァイル
	C#WENDOWS#system32#MSRDC20.0CX
1	これは共有工が、ネットで、日かのアフリケーシンから利用されている可能性があります。この ファルを削除しない場合は、「保存」をヴッルしてくたさい。
	すべての共有10本~キルを削除したい場合は【すべて削除】を、どの共有10本~キントも削除し たくなければ【すべて残す】を別ったしてたさい。

4.参考

■ マクロセキュリティレベルの設定

* 測定マクロを起動する際にエラーメッセージが表示された場合は、以下の対処が必要 です。

) *お客様ご使用のExcelの種類により、以下のメッセージ内容や個々の画面表記などが 異なります。ここでは、Excel2003を例に説明しています。

*お使いのPCのログオンユーザーごとに、この設定操作が必要になることがあります。 測定マクロを他のログオンユーザーでご使用になる際は、各ユーザーごとに以下の対処 をしてください。

- 右のようなメッセージが表示されたとき は、[OK]ボタンをクリックしてエラー メッセージを閉じます。
- メニューバーから「ツール」→「マクロ」→ [セキュリティ]を選択します。





- 「セキュリティ」のセキュリティレベル タブを選択し、「中(M) コンピュータに 損害を与える可能性があるマクロを……」 のチェックを確認して、「OK」ボタンをク リックします。
 - * 一般的に、セキュリティレベルは[高]に設定 されています。



- 一度Excelを終了させ、デスクトップ上の ショートカット())をダブルクリック して起動し直します。
 - *セキュリティレベルを [低] に設定した場合 は、右のセキュリティメッセージが表示され ず直ぐに測定画面に移れますが、セキュリ ティ上お勧めしません。セキュリティレベル は[中]に設定されることをお勧めします。

セキュリティ警告	×	
[≪] C¥AN-820潮定マクロ¥AN-820潮定マクロBook×ks [®] はマクロを含んでいます。		
マクロにはウイルスが含まれている場合があります。通常、マクロを無効にすると安全です が、マクロが適正な場合、機能が使えなくなります。		
マクロを無効にする(2) マクロを有効(にする(2) 詳細(M)		

■ RS-232Cポート番号がわからないときは?

- 1. 23 → [コントロールパネル]をク リックします。
 - * Windows 2000の場合は、[スタート]→[設 定]→[コントロールパネル]と選択します。



- 2. [システム]をダブルクリックします。
 - * Windows XP で操作する場合は、コント ロールパネルを、[カテゴリ表示]ではなく [クラシック表示]にして操作してください。



 ジステムのプロパティ」のハードウェア タブを選択し、[デバイスマネージャ]を クリックします。



4. 「ポート(COMとLPT)」内の「Serial On USB Port(COM**)」の「**」が、通信ポー ト(COM)番号です。

ここでは、「COM4」にUSB-RS232C 変換ケーブルが接続してあります。 PC直 結 のRS-232Cポートは「ポート(COMとLPT)」内の「通 信 ポート (COM**)」が通信ポート(COM)番号です。 ここでは、「COM1」に接続してあります。

* USB-RS232C変換ケーブルの名称は、 [Serial On USB Port]です。ここに ① がある場合は、正しくインストールが完了し ていないか、構成ファイルが壊れています。 「P.11 ■USB-RS232C変換ケーブルのド ライバ インストール」をご覧になり、再度イ ンストールし直してください。



■ 制限事項

- 1. ソフト動作について
 - 測定マクロのインストール先を変更しないでください。変更すると動作しません。 Cドライブ上の「"¥AN-820 測定マクロ"」ディレクトリ上でご使用ください。
 - インストールしたフォルダ内のファイル名を変更したり、削除しないでください。 変更したり削除すると動作しません。
 - インストールしたPCを複数のユーザーで共有している場合、そのPCの環境によっては「測定マクロ」のインストール先ディレクトリのアクセス権が異なる場合があります。ご使用中にアクセス権エラーが発生する場合は、管理者権限を持つユーザー名でログオンしてご使用いただくか、ディレクトリとそのディレクトリの中の各ファイルアクセス権の調整と確認をしてからご使用ください。詳しくは、そのPCのシステム管理責任者にお問い合わせください。
 - 測定マクロから再度Excelファイルを開き直すときは、一度Excelを終了させてから再度測定マクロを起動してください。Excelファイルを測定マクロから開くと、その測定マクロから他のExcelファイルを再度開き直すことができません。
 - 閉じてしまった測定マクロの機能ボタンをもう一度表示させて測定を行いたい場合は、一度Excelを終了させ、再度ディスクトップ上のショートカット(型)から起動させてください。
- 2. 測定データ貼り付け動作について
 - 測定マクロを開くときは、他のExcelファイルを必ず全て閉じてください。他のファイル を開いた状態で測定マクロを起動すると、予期せぬ結果をもたらす場合があります。
 - 既存のExcelファイルに貼り付ける場合は、測定マクロで使用したファイルを選択 するようにしてください。本測定データ以外に使用したExcelファイルにも貼り付 けられますが、データが上書きされるなど、想定していない貼り付けになることが あります。
 - データの量が多いファイルに貼付けるときは、動作が遅くなり不安定になる場合が あります。測定データを保存用ファイルに移動しておくことをお勧めします。

5. エラーメッセージなど

表示	確認と処理方法
AN-820 測定VBプログラム Err.Number8002 OK 測定エラー 測定に失敗しました。ERROR : 3 OK	RS-232Cポート番号が、存在しない(ま たは接続されていない)番号を選んでい ます。RS-232Cポート番号を確認して から、[ポート]ボタンを押して、設定を直 します。 *RS-232Cポート番号がわからない場合は 『P.23 ■RS-232Cポート番号がわからな いときは?』を参照してください。
測定エラー 測定に失敗しました。ERROR:5	「成分分析計AN-820」の準備ができて いません。測定器側の設定とケーブルの 接続を確認してください。
測定エラー ▲ AN-8200測定エラーです。本体のエラー表示を参照してください。 OK 測定を続ける場合には、本体キー操作で初期画面に戻ってください。 OK	「成分分析計AN-820」でエラーが発生 しています。測定器の表示部を確認し、 本体キーで初期画面に戻してください。 *測定器の表示部が初期画面になっていない と、測定できません。

本製品 (AN-820 測定マクロ) についてのお問い合わせは、下記の事項を ご確認のうえ、お買い求めの販売店、または当社東京営業部、支店・各営業 所へご連絡ください。

1.ご使用のPCの仕様

メーカー、型番、メモリ容量、HD容量、接続周辺機器、 OSのバージョン、Excelのバージョン など

2.トラブル内容(エラーメッセージの内容、どんな操作をしたかなど)



- ※ PCの操作方法については、PCに付属の取扱説明書をご覧の上、各メーカーに お問い合わせください。
- ※ Excel上での操作については、マイクロソフトのサポート窓口へお問い合わせく ださい。



東京本社 東京都大田区南馬込1-8-1 〒143-8507 大阪市東迎川区車中島4-4-10 〒533-0033 札幌営業所 札幌市西区八軒一条西3-1-1 〒063-0841 山台営業所 仙台市青葉区二田2-15 二日町鹿島ビル 〒980-0802 七日202215-6806 FAX(022)215-6809 名古屋営業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002 TEL(022)215-6806 FAX(022)215-6809 Aが間空業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002 TEL(022)215-6806 FAX(022)215-6809 Aが間空業所 名古屋市中村区名駅5-6-18 伊原ビル 〒450-0002 TEL(022)215-6806 FAX(022)215-6809 Aが間空業所 1 布津原ビル サ7450-0002 TEL(052)551-2629 FAX(052)561-5677 九州営業所 佐賀県島橋市市津原町141 布津原ビル 〒841-0053 TEL(0942)84-9011 FAX(0942)84-9012 ●URL http://www.kett.co.jp/ ●E-mail sales@kett.co.jp