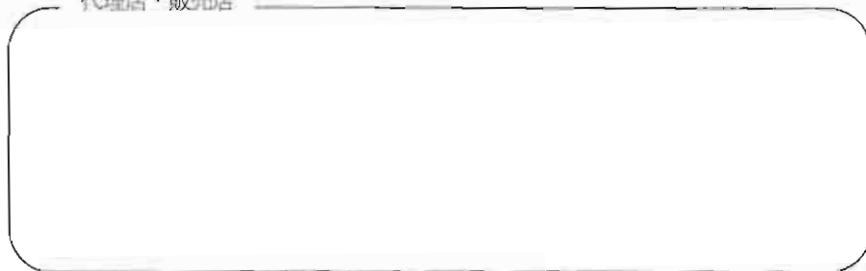


COSMOS

AKT/O アクティオ

- この取扱説明書を紛失した場合
万一この取扱説明書を紛失した場合は、弊社、下記最寄りの支社または営業所までご連絡ください。有償にて送付いたします。

代理店・販売店



お買い上げ日 年 月 日

ポータブル型ニオイセンサ

XP-329Ⅲ

取扱説明書

- この取扱説明書は、必要なときにすぐに取り出して読めるよう、できる限り身近に大切に保管してください。
- この取扱説明書をよく読んで理解してから正しくご使用ください。



新コスモス電機株式会社

本 社	〒532-0036	大阪市淀川区三津屋中2-5-4	(06) 6308-2111(代)
東京支社	〒105-0013	東京都港区浜松町2-6-2(藤和浜松町ビル3F)	(03) 5403-2704
中部支社	〒461-0004	名古屋市東区葵3-15-31(住友生命千種第2ビル5F)	(052) 933-1680(代)
札幌営業所	〒004-0013	札幌市厚別区もみじ台西7-11-8	(011) 808-1611(代)
仙台営業所	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡4-4-7(ステージ21ビル2F)	(022) 295-6061(代)
新潟営業所	〒950-0855	新潟市江南6-2-1(ミックスピル)	(025) 287-3030(代)
静岡営業所	〒422-8062	静岡市駿河区稻川3-1-20(ハイタツビル2F)	(054) 288-7051(代)
北陸営業所	〒920-0065	金沢市二ツ屋町8-1(アーバンユースビル2F)	(076) 234-5611(代)
広島営業所	〒730-0851	広島市中区櫻町9-4	(082) 294-3711(代)
九州営業所	〒812-0013	福岡市博多区博多駅東3-1-1(NORITZビル5F)	(092) 431-1881(代)
岡山出張所	〒700-0975	岡山市今4-8-18(ガローブビル2F)	(086) 244-4881(代)



この取扱説明書は、再生紙を採用しています。



新コスモス電機株式会社
NEW COSMOS ELECTRIC CO., LTD.

記録する

① モニタリングモードで記録します	61
② パッチモードで記録します	62
(2) メモリ容量がいっぱいになった時には	63
-3 通信ソフト コミュニケーションパック	64
(1) ソフトウェアの特長	64
(2) ソフトウェアのセットアップ	65
① ソフトウェアをインストールします	65
② ソフトウェアをアンインストールします	68
(3) 各ソフトの概要と初期設定	69
① 概要	69
1. Utilities for XP-329III	69
2. Odor Index Table	71
3. Odor Index Calculator	72
② 初期設定(Utillities for XP-329III)を行います	73
③ Utilities for XP-329IIIを終了します	76
(4) 記録間隔の設定とメモリの一括消去	77
(5) データを転送します	78
① パソコンに接続します	78
② データを転送します	79
(6) 保存したデータを活用します	81
① モニタリングモードで記録したデータをグラフ化します	81
② パッチモードで記録したデータをグラフ化します	83
③ データファイルを臭気指数変換します	85
6 -1 消耗品の交換	88
-2 故障とお考えになる前に	93
-3 保証と登録カードについて	97
-4 定期点検のお願い	98
-5 主な仕様	99
7 -1 オプション	100
-2 XP-329シリーズをご使用のお客様へ	101

その他

オプション

とにかく測定してみる

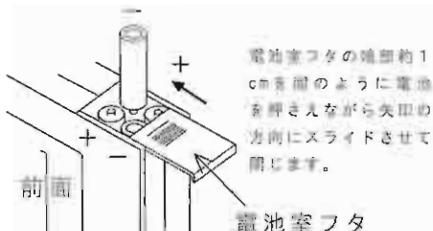
ここでは本器の使い方を簡単に説明します。詳しくは()内のページをご覧ください。

△注意

- 本器は防爆構造ではありません。非危険場所(7ページ)でご使用ください。
- 本器に下記のガスなどを吸引させないでください。センサの破損や被毒の原因となります。
 - ・強い二オイや高濃度のガス(特に硫化物)
 - ・オイルミストなどの蒸気
 - ・ヘアスプレー・シリコーン系接着剤・シリコーンチューブなどからのシリコーン化合物
 - ・タバコの煙など粒子状の高濃度のタール
 - ・高濃度の塩化物や強酸性質
 - ・塩素を含むハロゲン化物
 - ・オゾン・NO_xなどの酸化性ガス

1. 測定の準備をする

①電池を挿入する(92ページ)



②活性炭フィルタとドレンフィルタを装着する(22ページ)



③切換スイッチをAir側へ合わせる



2. 測定する

①電源を入れる。

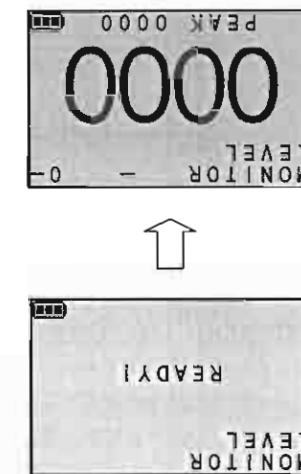
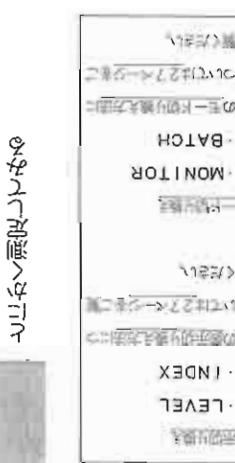
POWER
ボタンを3秒間
押す。(24ページ)



△注意

- 制定終了時刻、以下の手順で終了してください。
- ① 切換スイッチをA!R側に合わせます。
- ② 表示部が10秒表示10以下になると確認
- ③ ○を3秒間押します。電源をOFFします。
- 切換スイッチの下部にある「切換スイッチ」を2回押すと確認
- 「登録力一式」を正確送り左側表示、右側上部表示
- 「登録力一式」を正確送り左側表示、右側上部表示
- 「登録力一式」を正確送り左側表示、右側上部表示
- 「登録力一式」を正確送り左側表示、右側上部表示

● 切換スイッチ



READY / 0000

測量用端子を接続して下さい。
測量用端子を接続して下さい。
測量用端子を接続して下さい。
測量用端子を接続して下さい。

(3) 二才トタリ測量モード。
○二才トタリ合計モード。
切換スイッチ

○二才トタリ合計モード。
○二才トタリ測量モード。
○二才トタリ合計モード。
○二才トタリ測量モード。

(2) 口元アーテイ表示モード。

● 口元アーテイ表示モード。

1. 正しくお使いいただくために

本器を正しく、有効にご利用いただくために、必ず、この取扱説明書をよくお読みください。なお、この取扱説明書は大切に保管し、ご再読ください。

「登録カード」をご返送いただきますと、お買上げ日より1年間有効の「保証書」をお送りすると同時に活性炭5パック（標準価格10,000円）を差し上げます。本器がお手元に届きましたら、「登録カード」を1ヶ月以内にご返送ください。（→97ページ）

（1）はじめに

この度は、ポータブル型ニオイセンサXP-329Ⅲをお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

私たちのまわりには、『ニオイ』があふれています。食べ物のニオイ、工場の排気臭、花や香水の香りなど、普段無意識のうちにこれらの『ニオイ』に囲まれて生活しています。そして『ニオイ』は常に一所にとどまることなく、空気の流れとともに動いています。

人は、『ニオイ』を《一つのもの》としてとらえがちですが、実際にはさまざまな物質が混ざり合って『ニオイ』を形成しています。またニオイの物質は、混ざりあうことで違った『ニオイ』になったり、より強く感じたり、逆に互いに打ち消しあって人にはほとんど感じなくなることもあります。

さらに機能が充実し、使いやすくなったXP-329Ⅲは、このような時々刻々と変化する『ニオイ』を、ppbレベル(10億分の1)のごく薄いガスとしてとらえ、人の嗅覚では感知することが難しい微妙な変化をも、「0000」～「2000」のデジタル数字や臭気指数【相当値】で表すことができる優れた機器です。

（2）シンボルマークの説明

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、危害や損害を未然に防止するためのものです。

また、注意事項は危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、『警告』、『注意』の2つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、よく読み正しくお使いください。

△警告	回避しないと、死亡または重傷を招く可能性がある危険な状況が生じることが予見される内容を示しています。
△注意	回避しないと、軽傷を負うかまたは物的損害が発生する危険な状況が生じることが予見される内容を示しています。
メモ	取り扱い上のアドバイスを示しています。

正しくお使いいただくために

正しくお使いいただくために（つづき）

（3）アイコンの説明

この取扱説明書に用いられるアイコンの意味は次の通りです。

- ↖↖↖ 液晶表示部の表示の点灯を表します。
- ↘↘↘ 液晶表示部の表示の点滅を表します。

（4）用語の説明

この取扱説明書に用いられる用語の意味は次の通りです。

ニオイ

ニオイには、香りを表す「匂い」と悪臭である「臭い」があります。
ここでは「匂い」と「臭い」を総称してニオイと表しています。

清浄空気

活性炭フィルタで浄化されたきれいな空気のことを行います。

ゼロベースセット（ゼロベース設定）

測定を行う前に清浄空気を吸引させ、測定の基準となるゼロベースを設定することを行います。

モニタリング(MONITOR)モード

連続してリアルタイムに測定値を表示する測定モードです。
測定値の下部にピーク値を常時表示します。

バッチ(BATCH)モード

1分間のピーク値を表示する測定モードです。

レベル(LEVEL)表示

ニオイの強弱を「0000」～「2000」のデジタル数字で表示することです。
レベル値とはレベル表示で測定した値を意味します。

臭気指数(INDEX)表示

ニオイセンサで測定したデータを臭気指数変換テーブルで変換した臭気指数【相当値】で表示することです。「00」～「40」のデジタル数字で表示します。

※臭気指数とは悪臭防止法の中で「臭気が感じられなくなるまで無臭の空気で希釈し、そのときの希釈倍数の対数に10を乗じた値」と定義されています。具体的には、三点比較式臭袋法により、パネルと呼ばれる被験者が、用意された3つの袋を嗅ぎ、ニオイの入っている1

▲注意

- ・強いショックや振動を与えないでください。
- ・高温多湿となる場所での保管や放置をしないでください。
- ・付属の専用ACアダプタ以外は使用しないでください。
付属以外のACアダプタやAC100V以外の電源を使用した場合は出火の恐れがあります。
- ・水などの液体を吸引させないでください。
また、水などの液体がかかるないようにしてください。
- ・ベンジン、シンナーまたは濡れた布などで拭かないでください。
(手入れの際は柔らかい布で拭いてください)
- ・機器本体の吸引口・排気口には、強い圧力負荷をかけないでください。
- 測定方法を守ってください。
- 電池の挿入は極性表示に従い正しく入れてください。電池が切れた場合は4本同時に、新しい同種の電池に交換してください。
また、電池切れのまま長時間放置すると電池の液漏れの原因になります。本器を1ヶ月以上使用しない場合は、電池を外して保管してください。
- 本器による測定結果は、悪臭防止法の定める公的なデータとして利用することはできません。

メモ

- 長時間使用すると、ドレンフィルタ内のフィルタエレメントが汚れます。
フィルタエレメントが汚るとポンプの吸引量が低下したり、測定値がゼロベースに戻りにくくなったり、フィルタエレメントに付着したニオイが対象のニオイに混入し正確な測定ができないなど測定に影響を与えます。目視で汚れを確認したら新しいものと交換してください。
- 活性炭フィルタ内のフィルタエレメント(2ヶ所・各1枚)は、活性炭交換の1ヶ月を目途に、同時に交換してください。
- フィルタ等付属品は当社純正品を使用してください。純正品以外を使用すると正常な測定ができない場合があります。

正しくお使いいただくために

正しくお使いいただくために(つづき)

(6) 包装内容の確認

キャリングケースを開けると下記のものが中に入っています。ご使用前に必ず全て揃っているかご確認ください。

作業には万全を期していますが万一製品に破損や欠品がございましたら、お手数ですが、お買上げ店または裏表紙に記載しております弊社・最寄りの支社・営業所までご連絡ください。

「登録カード」をご返送いただきますと、お買上げ日より1年間有効の「保証書」をお送りする同時に活性炭5パック(標準価格10,000円)を差し上げます。本器がお手元に届きましたら、「登録カード」を1ヶ月以内にご返送ください。(→97ページ)



特長 (C/S型)

外部入出力端子付

■端子接続入線 1 分で測定可能

毎日 2 回以上接続する場合は、1 分で測定が可能です。

測定データを記録するための USB メモリを接続すれば、データを自動的に記録します。

端子接続入線 1 分で測定可能

■『ルルル』と『真実指數』で測定可能

■測定データを表示する方法

「ルルル」測定法、測定ルルル方式で測定結果を表示する方法です。

電源電力可測範囲、双方自由切換可能で、どちらでも選択できます。

■測定対象の二種類に対応

MONITOR INDEX LEVEL PEAK 0.522 20

付属の「D-SUB-15pin」変換ケーブル、および測定用端子を備えた

測定部を内蔵した実験器具(弊社製)は、本器の0~2000Ωまでの相間結果を
測定部を内蔵した実験器具(弊社製)は、本器の0~2000Ωまでの相間結果を

必ずご要旨指數(相当値)の測定が可能です。

●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。
●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。
●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。
●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。

●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。

●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。

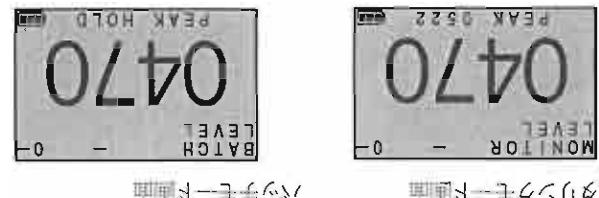
●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。

●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。

●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。

●測定対象は、人間の皮膚、人間の頭髪、人間の歯など、人体部の測定が可能です。

■測定ルルル一方で本体やモニタに記録可能

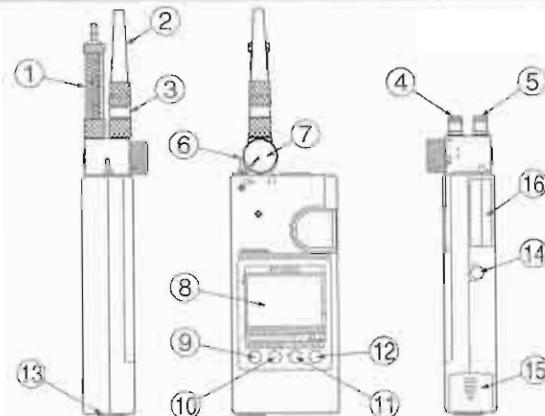


●測定ルルルモードでモニタ画面

2. 特長

3. 各部の「なまえ」と「はたらき」

(1) 本体



※上図は機器本体に活性炭フィルタ、ドレンフィルタ、吸引アタッチメントを接続しています。

No	なまえ	はたらき
①	活性炭フィルタ	ゼロベースを設定するための空気を浄化します。
②	吸引アタッチメント	測定対象の二オイを吸引するためのノズルです。
③	ドレンフィルタ	フィルタエレメントを内蔵し、塵や埃等を除去します。測定時に取り付けます。
④	Odor吸引口	測定対象の二オイを吸引します。
⑤	Air吸引口	清浄空気を吸引します。
⑥	排気口	吸引した二オイ、清浄空気の排気口です。
⑦	切換スイッチ	Air側とOdor側に切り替えます。
⑧	液晶表示部	二オイのレベル表示、臭気指数表示のほか、センサ暖機時間表示、モード切り替え画面、電池レベルの状態等を表示します。
⑨	電源(POWER)ボタン	電源のON/OFFとモニタリングモード時にピーク値のリセットを行います。
⑩	モード(MODE)ボタン	- MODE SELECT - 画面に切り替えます。 測定モードの変更や表示切り替えを行います。
⑪	セット(SET)ボタン	- MODE SELECT - 画面で選択した項目を決定します。 ゼロベースセットやモニタリングモード時のゼロベースリセット、バッチモード時のピークホールド解除等を行います。
⑫	記録(REC)ボタン	- MODE SELECT - 画面で項目を選択します。 測定値の記録開始・終了、記録データの消去を行います。
⑬	入出力端子	記録計やパソコンとの接続時に使用します。
⑭	ACアダプタ接続口	専用ACアダプタ使用時にプラグを接続します。
⑮	電池収納部	単3形乾電池4本を収納します。
⑯	校正年月シール	機器の校正年月と次回点検年月を記載したシールです。

各部のなまえ

各部の「なまえ」と「はたらき」(つづき)

(2) 液晶表示

動作案内の表示

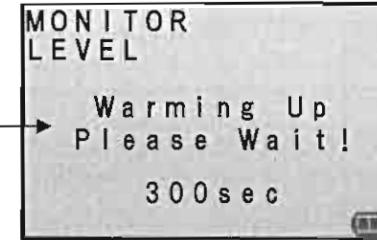
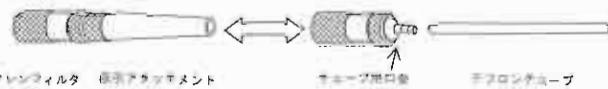


表 示	内 容
Warning Up Please Wait! 300sec	電源投入後5分間 暖機運転を行います。300sec から0secまで、カウントダウン表示を行います。※測定を終了し、一旦電源OFF後すぐに再投入した場合や毎日ご使用になられる場合、1分（カウントダウン表示で240sec）で暖機運転が終了します。
READY!	暖機運転終了後、ゼロベースセットが可能な状態の時に表示するとともにブザー音でお知らせします。
STANDBY	バッチモードでゼロベースセット後、測定待機状態の時に表示します。
MEASURE	バッチモードで測定中に点滅します。
1025 (例)	レベル表示で測定した場合、4桁の数値で測定値を表示します。
2.8 (例)	臭気指数表示で測定した場合、2桁の数値で測定値を表示します。
CLEANING	バッチモードで測定結果表示後、切換スイッチをAir側に合わせ、清浄空気を吸引してセンサのクリーニングを行っている時に点滅します。
ERROR ZERO	暖機運転終了後、ゼロベースセットが不可能な状態の時に点滅表示するとともにブザー音でお知らせします。
BASE RESET ERROR	モニタリングモードでゼロベースリセット時に、リセットが不可能な状態の時に表示するとともにブザー音でお知らせします。
STOP SETTING	センサに悪影響を与える二オイを吸引している可能性がある場合に点滅表示するとともにブザー音が鳴り続けてお知らせします。
OVER LEVEL	強い二オイを吸引した場合等、測定可能な濃度範囲を超えていたときに点滅表示するとともに、ブザー音が鳴り続けてお知らせします。
OVER 40	強い二オイを吸引した場合等、測定可能な臭気指数範囲を超えていたときに点滅表示します。
-- P.C. --	通信チャンネルで起動した際に表示します。
-- ON LINE --	パソコンと機器本体が接続状態にある時表示します。

各部の「なまえ」と「はたらき」(つづき)

(3) 吸引アタッチメント

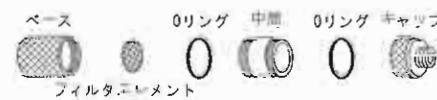
空気中のニオイを測定する場合は吸引アタッチメントを、試料採取袋などに接続して測定する場合はチューブ用口金を、ドレンフィルタの先に取り付けて使用してください。



ドレンフィルタ 吸引アタッチメント クランプ 口金 チューブ

(4) ドレンフィルタ

ドレンフィルタには測定空気中の塵や埃を除去する役割をするフィルタエレメントが入っており、ベースとOリングではさむ構造になっています。フィルタエレメントは目視で汚れを確認したら、交換してください。



ドレンフィルタ

メモ

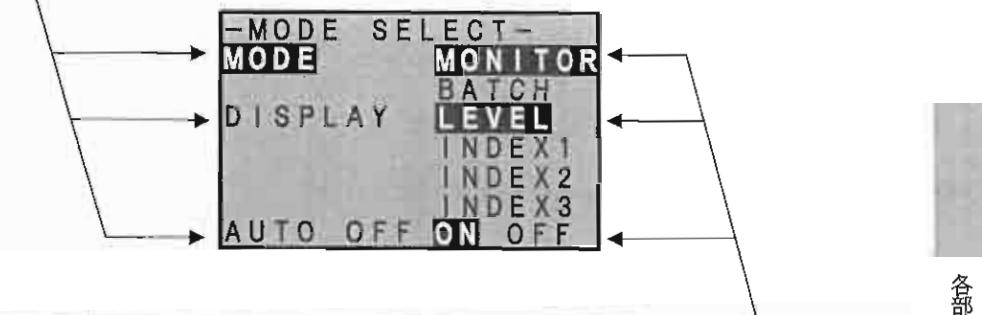
長時間使用すると、ドレンフィルタ内のフィルタエレメントが汚れます。フィルタエレメントが汚れるとポンプの吸引力が低下したり、測定値がゼロベースに戻りにくくなったり、フィルタエレメントに付着したニオイが対象のニオイに混入し正確な測定ができなくなるなど測定に影響を与えます。目視で汚れを確認したら新しいものと交換してください。

消耗品の交換
フィルタエレメントの
交換方法
→ 88ページ

モードセレクト表示

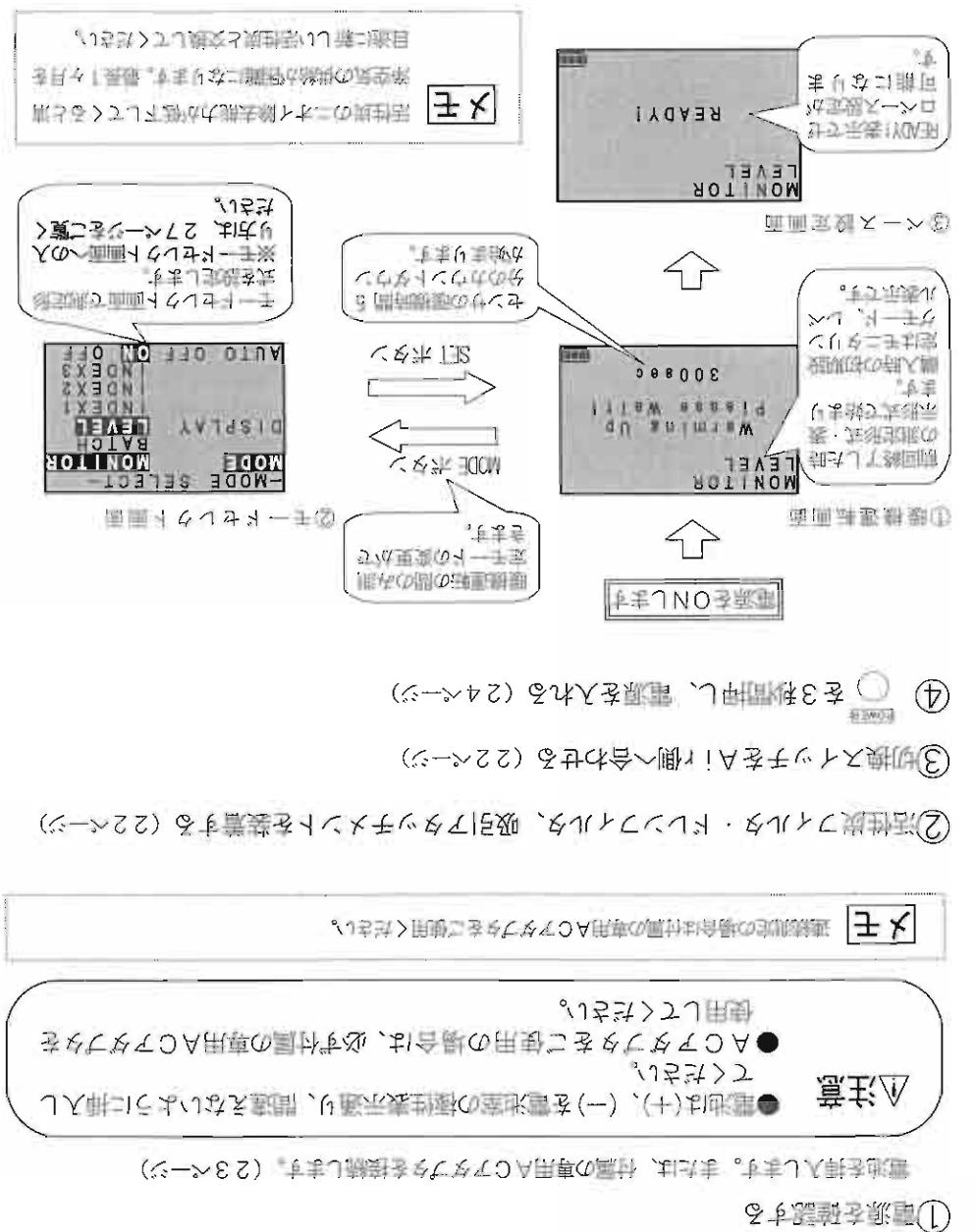
モードセレクト画面への切換え方法は、27ページをご覧ください。

表示	内 容	操作ボタン
MODE	モニタリングモード(MONITOR)とバッチモード(BATCH)の2つの測定モードを選択する場合に反転させます。	MODE
DISPLAY	レベル(LEVEL)表示と臭気指数(INDEX)表示を選択する場合に反転させます。	
AUTO OFF	センサ保護機能のON/OFFを選択する場合に反転させます。	

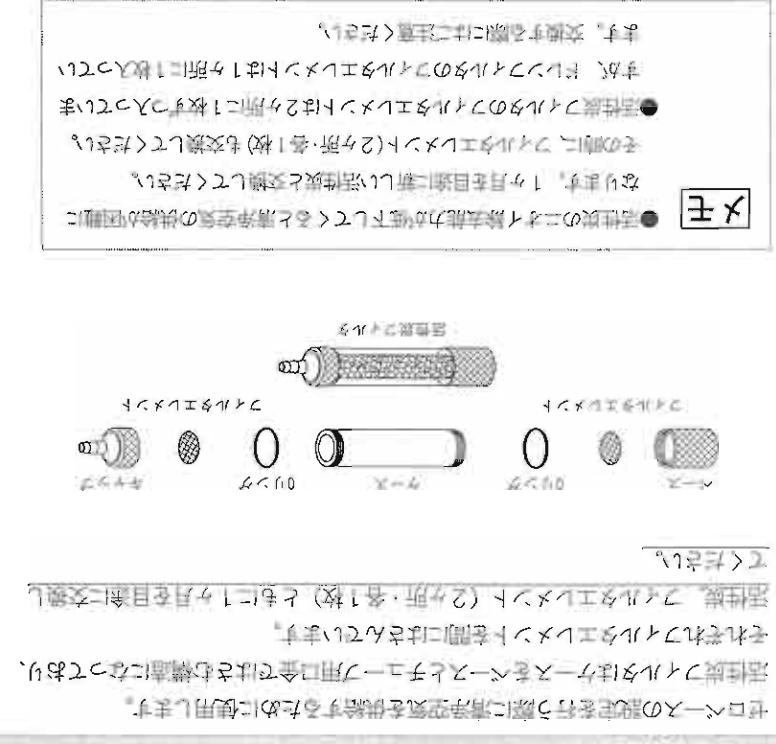


各部のなまえ

表示	内 容	操作ボタン
MONITOR	測定値を連続でリアルタイムに表示するモニタリングモードを選択する場合に反転させます。	
BATCH	1分間のピーク値を表示するバッチモードを選択する場合に反転させます。	
LEVEL	ニオイの強弱を「0000~2000」のデジタル数字で表示するレベル表示を選択する場合に反転させます。	REC
INDEX (1, 2, 3)	測定したデータを「00~40」の臭気指数【相当値】で表示する臭気指数表示を選択する場合に反転させます。	
(ON)	センサ保護機能を使用する場合に反転させます。	
(OFF)	センサ保護機能を使用しない場合に反転させます。	



4-1. 測定方法の概要



(5) 測定方法

測定方法の概要（つづき）

モニタリングモードで測定する場合

④測定開始



READY! 状態から SET ボタンを押し、ゼロベースをセットすると、0を表示します。切換スイッチを Odor 側へ切り替え、測定を開始します。レベル表示の場合 4 衔、臭気指数表示の場合 2 衔表示になります。

⑤レベル表示



ニオイの強弱を表示します。

モードセレクト画面により、常時切り換えることができます。

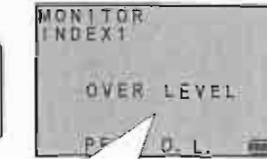


臭気指数[相当値]を表示します。

⑥測定終了



切換スイッチを Air 側へ切り替え表示が100以下に下がったことを確認します。



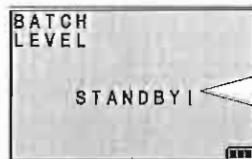
センサ保護機能ONの場合、OVER LEVEL 表示が1分以上連続で表示されると自動的に電源がOFFします。

電源をOFFします

測定する

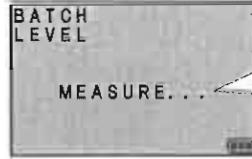
バッチモードで測定する場合

④測定スタンバイ



READY! 状態から SET ボタンを押し、ゼロベースを設定すると測定スタンバイ状態になります。切換スイッチを Odor 側へ切り替えると測定が開始します。

⑤測定中



切換スイッチを Odor 側へ切り替えると測定を開始します。この間は測定値を表示しません。測定時間は1分です。

⑥レベル表示



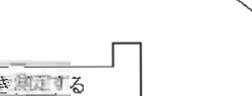
1分後にピーク値を表示します。

③ベース設定画面へ戻る



SET ボタンを押して、ピークホールド解除後切換スイッチを切り替えるとセンサクリーニングが始まります。

⑦クリーニング



センサのクリーニングをします。ゼロベースに近くに無いバーが減っていきます。全て消灯すると READY! 表示に戻ります。

⑧臭気指数表示



臭気指数[相当値]を表示します。

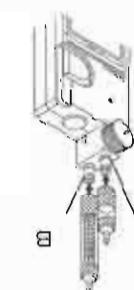
READY! 表示を確認して電源をOFFします。

4-2. 制定の準備

①本体上部の測定器具に手の荷を2つの吸引口の

A1吸引口(A)とF127とB1が

電子化装置用付材です。



△注意 電子化装置用付材は、A1吸引口とF127とB1が組合せで使用する。組合せNO付材は、必ず固定性

○本体と手の荷との吸引口の吸引口金を取付けてください。



●吸引口金を取付ける際は、工具類等の機器を直接取り扱う場合は工具の手元を必ず工具の側面に接続してお

△工具Aと手の荷の吸引口金を取付けてください。



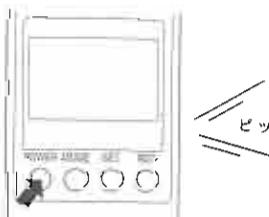
○工具Aと手の荷A1吸引口金を取付けてください。

4-3. 測定する

(1) 測定を開始します

電源ON、暖機運転を開始します。

○を3秒間押しつづけ電源をONします。



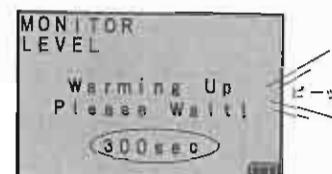
△注意 活性炭フィルタとドレンフィルタを取り付けずに測定すると、塵や埃を吸引し、切換スイッチやポンプ故障の原因となります。電源をONする時は、必ず活性炭フィルタとドレンフィルタを取り付けてください。

メモ 液晶部の電池レベルが点灯していることを確認してください。電池レベルが点滅し、ブザー音が鳴っている場合は一度電源をOFFし、新しい同種の電池に交換するか専用ACアダプタを接続してください。



測定する

が表示され、0secまでカウントダウン表示しながら5分間の暖機運転を行います。



メモ 測定を終了し一旦電源OFF後すぐに再投入した場合や毎日ご使用になられる場合は、1分(カウントダウン表示で2.4sec)で暖機運転が終了し、READY!が表示されることがあります。

測定する(つづき)

(2) 測定形式を設定します

メモ

測定モードにはモニタリング(MONITOR)モードとバッチ(BATCH)モードがあります。

モニタリング(MONITOR)モード

連続してリアルタイムに測定値を表示する測定モードです。

測定値の下部にピーク値を常時表示します。

ニオイの時間的な変化を追って、連続で測定を行う場合などに使います。

記録机やパソコンに接続することもでき、データの蓄積も可能です。(59ページ)

バッチ(BATCH)モード

1分間のピーク値を表示する測定モードです。測定したいニオイに対して、1つ、1つ結果を求める場合に使います。

オプションの試料採取用ポンプと試料採取袋を使用して、観場から採取した複数のニオイを測定する場合や、固体、液体から発生するニオイを試料ビンに入れて測定する場合などに便利です。

ご用途に合ったモードを選択してください。

測定形式を変更しない場合

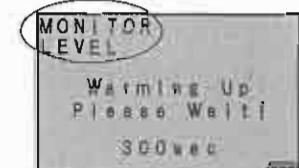
① のカウントダウンが300secから始まります。0secになるまで待ちます。



メモ

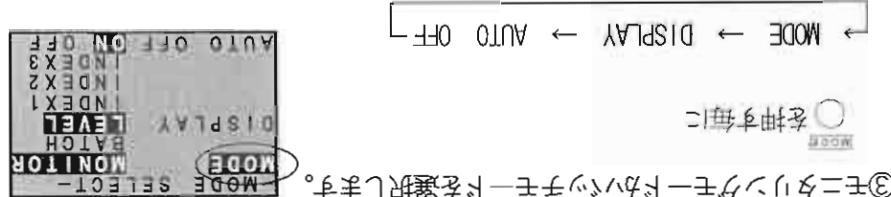
●電源ON時には前回使用時に設定していた測定形式が始まります。300秒のカウントダウンの間に MODE を押して、MODE SELECT画面で設定内容の確認をしてください。

※ご購入時はモニタリングモード、レベル表示で初期設定されています。



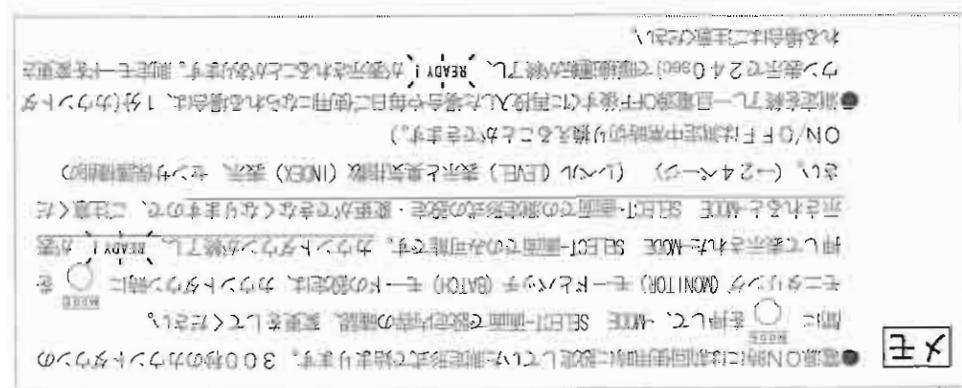
●測定を終了し一旦電源OFF後すぐに再投入した場合や毎日ご使用になられる場合は、1分(カウントダウン表示で2.4sec)で暖機運転が終了し、READY!が表示されることがあります。

本段文字为大力称赞毛主席。MODE 会议转达毛主席。



王

② MODE SELECT-画面「切替操作」表示。



方為人所知。○李衡。

(第25回)

人地關係之研究

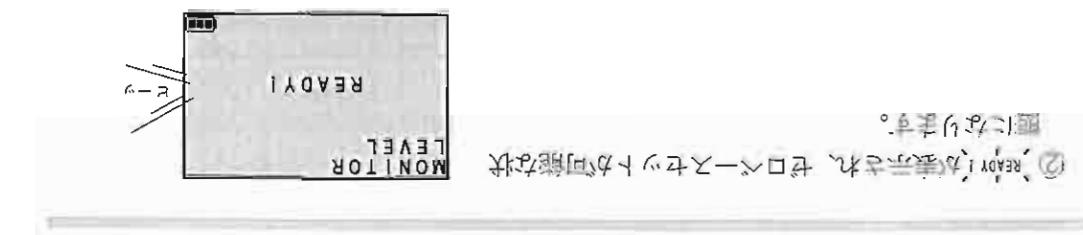
在本章中，我們將會學習如何在 Python 中實現這些操作。

2. 指令式：由命令或指示构成的句式，如“请把书借给我”、“请把水倒出来”等。

卷之三十一

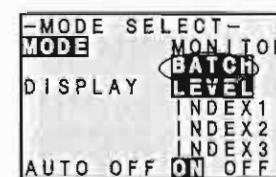
• 第二十二章 A1 電子技術

• 1178 DRAFTED BY THE SECRETARIAL COUNCIL •



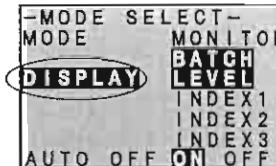
○を押す毎に
→ MONITOR → BATCH

と反転表示が移動します。
MONITORかBATCHを選択し反転させます。



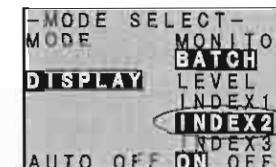
④レベル表示か臭気指数表示を選択します。

○を押してDISPLAYを反転させます。



○を押す毎に
→ LEVEL → INDEX1 → INDEX2 → INDEX3

と反転表示が移動します。
LEVELかINDEX2を選択し反転させます。

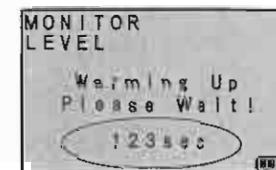


測定する

メモ ●レベル(LEVEL)表示と臭気指数(INDEX)表示は、測定中常時切り換えることができます。
●INDEX2、INDEX3に臭気指数変換テーブルが入力されていない場合は、表示はされますが、選択し反転させることはできません。

⑤各項目の設定内容を決定します。

○を押すと全ての内容が決定され、カウントダウン画面に戻るかあるいはREADY!に切り換わります。カウントダウン画面の場合は残り時間から始まります。



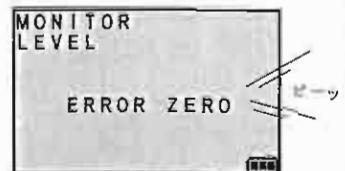
測定する(つづき)

メモ ゼロベースセットが不可能な場合は、ERROR ZEROを表示するとともにブザー音でお知らせします。

次の事項を確認し、再度電源を入れ直してください。

- ・Air吸引口に活性炭フィルタを接続しているか
- ・切換スイッチをAir側にあわせているか
- ・活性炭の交換時期が過ぎていないか
- ・フィルタエレメントは汚れていないか 交換時期が過ぎていないか

また、炎天下(高温)または強いニオイが有する空気気中でゼロベースセットを行おうとしている場合は、日陰や室内などの空気気中がきれいな場所に移動して、再度電源を入れ直してください。その他、測定終了時にセンサ保護機能によって自動的に電源をOFFした場合は、次回電源ON時、暖機運転時に表示されることがあります。電源をOFFせずに切換スイッチをAir側に合わせ、しばらく運転してから電源を入れ直してください。尚、ご購入時など長期間使用していない場合も表示されることがあります。その場合も再度電源を入れ直してください。



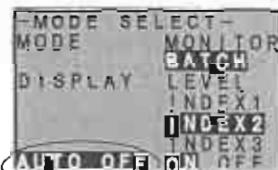
※センサ保護機能使用の選択について

メモ 強いニオイや高濃度のガスを長時間吸引すると、センサの破損や被毒の原因となります。しかし、通勤モニタなど無人で判定する場合は、強いニオイや高濃度のガスを長時間吸引してしまう恐れがあるので、本器にはセンサ保護機能を設けています。OVER LEVELがブザーとともに1分以上連続で表示された場合、電源が自動的にOFFします。

この場合、次回電源ON時、暖機運転後にERROR ZEROが表示され、ゼロベースセットできない場合があります。(26ページ)

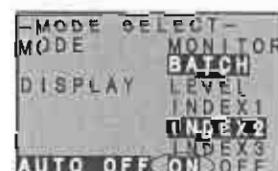
※測定の都合上やむを得ずこの機能を解除する場合は、モードセレクト画面でOFFに設定してください。但し、この機能を解除するとセンサに悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

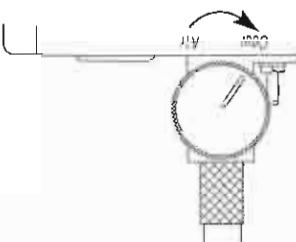
○を押してAUTO OFFを反転させます。



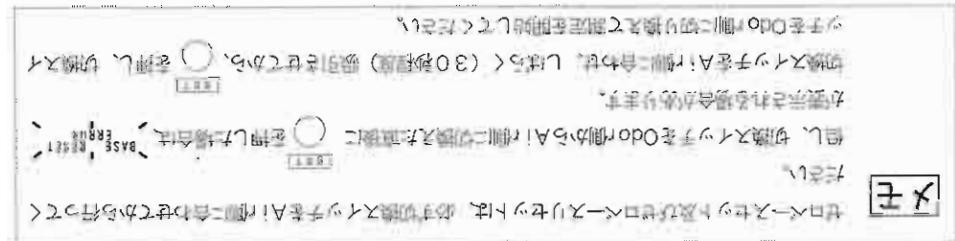
○を押す毎に
→ ON → OFF

と反転表示が移動します。
ONかOFFを選択し反転させます。

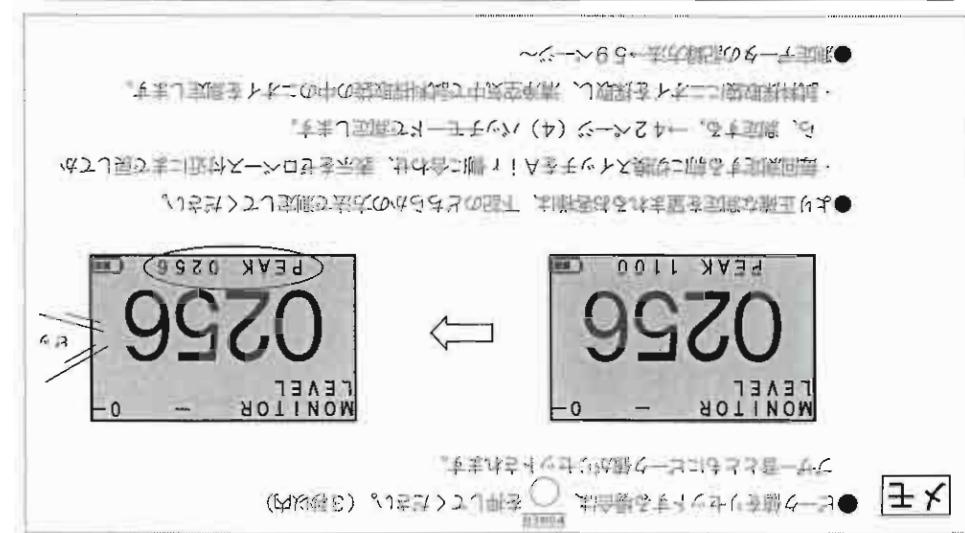




(3) 機器の測定用スケールを0で初期化する
●機器の測定用スケールを0で初期化するには、二つの手順があります。



① 機器の測定用スケールを0で初期化する
●機器の測定用スケールを0で初期化するには、二つの手順があります。



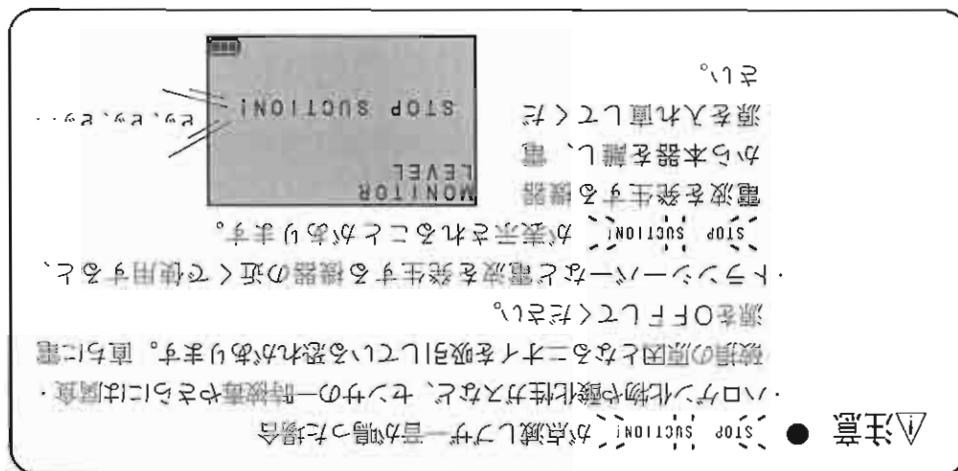
④ 二つの画面が表示されるときには、
測定用スケールを0で初期化する。



⑤ 機器の測定用スケールを0で初期化する
●機器の測定用スケールを0で初期化するには、二つの手順があります。



(3) 機器の測定用スケールを0で初期化する
●機器の測定用スケールを0で初期化するには、二つの手順があります。



● STOP SECTION!

△ 注意 ● STOP SECTION! フラッシュ表示が一回鳴る。音量合

音量合。

● STOP SECTION!

測定用スケール (LCD)

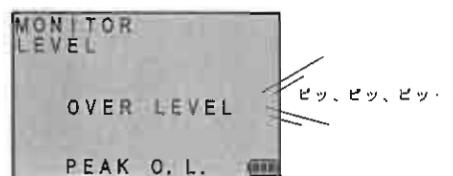
△注意 ●測定中 **OVER LEVEL** が点滅しブザー音が鳴った場合

- ・測定可能範囲を超えた強いニオイを吸引しています。直ちに吸引を中止し、切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させてください。

センサ保護機能がONに設定されている場合は、**OVER LEVEL** がブザー音とともに1分以上連続で表示されると電源が自動的にOFFします。但し、センサ保護機能でOFFした場合、次回電源ON時、暖機運転後に **ERROR ZERO** が表示され、ゼロベースセットができない場合があります。(29ページ)

※測定の都合上やむを得ずこの機能を解除する場合は、モードセレクト画面でOFFに設定してください。但し、この機能を解除するとセンサに悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

- ・トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用すると、**OVER LEVEL** が表示されることがあります。電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。

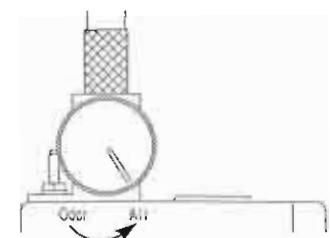


測定する

測定する(つづき)

終了します

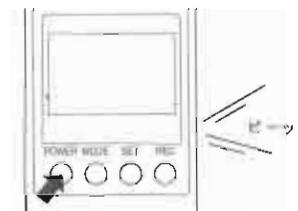
- ①切換スイッチをAir側に切り換えます。



- ②表示が100以下に下がったことを確認します。



- ③ を3秒間押し続け、電源をOFFします。

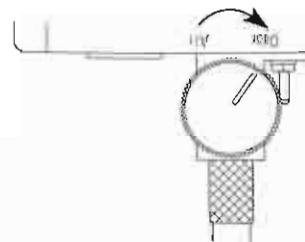


△注意

電源をOFFする前は、必ず切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させ、その状態で電源をOFFしてください。
また、保管中は切換スイッチを必ずAir側に合わせた状態で保管してください。

第二部分

③ 効率化によるO&Dの削減効率化、二方との測定



AIが社会に与える影響についての議論が活発化する一方で、AIの規制や倫理的責任の問題も議論されるようになってきました。

在口頭...文字...及...書...等...方...面...說...話...不...少...於...A...I...P...H...G...M...I...D...C...C

PEAK 60
00

准备就绪，READY，表示处理器已经启动并准备好运行。AI：人工智能技术，即机器学习和深度学习。

READY
INDEX
ONITOR

第十一章 水資源 (WATER RESOURCES)

主二文件夾(MONITOR)及一
主CPU指數(INDEX)表示

4.《易经指掌图》卷之九

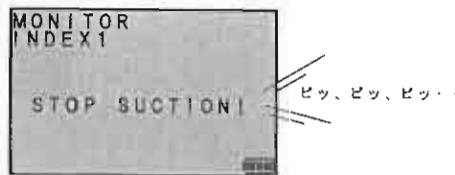
(卷之二) 定則與

測定する（つづき）

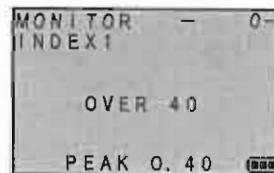
△注意

● **STOP SUCTION** が点滅しブザー音が鳴った場合

- ・ハロゲン化物や酸化性ガスなど、センサの一時被毒やさらには腐食・破損の原因となるニオイを吸引している恐れがあります。直ちに電源をOFFしてください。
- ・トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用すると、**STOP SUCTION** が表示されることがあります。電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。



- 測定中 **OVER 40** が点滅した場合は、臭気指数表示で測定可能範囲を超えた強いニオイを吸引しています。切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させてください。



測定する

△注意

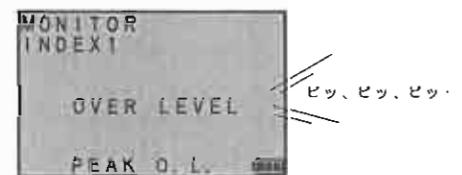
●測定中 **OVER LEVEL** が点滅しブザー音が鳴った場合

- ・測定可能範囲を超えた強いニオイを吸引しています。直ちに吸引を中止し、切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させてください。

センサ保護機能がONに設定されている場合は、**OVER LEVEL** がブザー音とともに1分以上連続で表示されると電源が自動的にOFFします。但し、センサ保護機能でOFFした場合、次回電源ON時、暖機運転後に **ERROR ZERO** が表示され、ゼロベースセットができない場合があります。（29ページ）

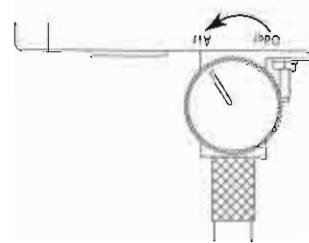
※測定の都合上やむを得ずこの機能を解除する場合は、モードセレクト画面でOFFに設定してください。但し、この機能を解除するとセンサに悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

- ・トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用すると、**OVER LEVEL** が表示されることがあります。電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。



锁定开关

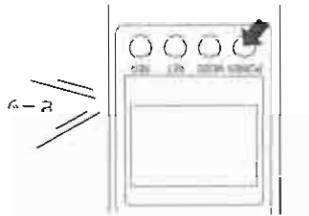
① 切换到 A 侧并锁定开关。



② 将手柄 3 放回锁定位置。



③ 在 3 秒间隔内按下、释放 OFF 键。

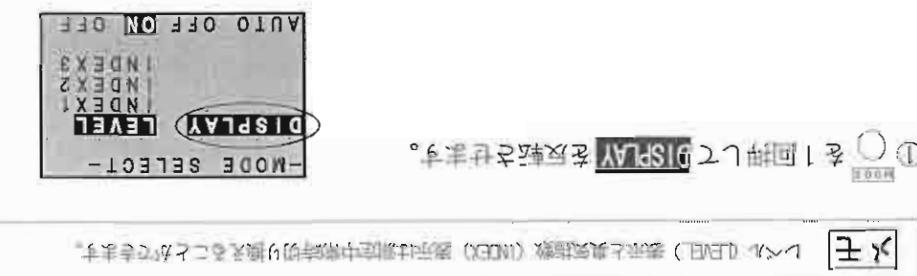


EC-LC

未关、保管中请勿操作 A 侧开关！侧开关在本机上设置。

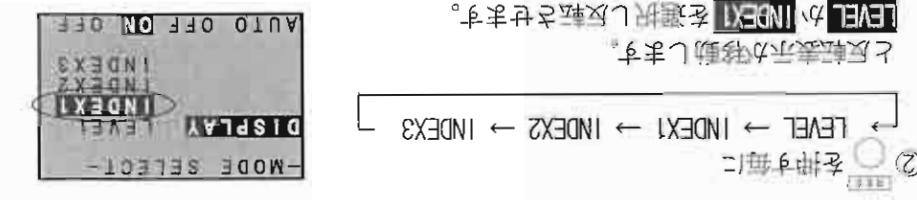
请将空头锁孔对准，逐步切换至 A 侧开关！侧开关勿用锁孔。

△注意

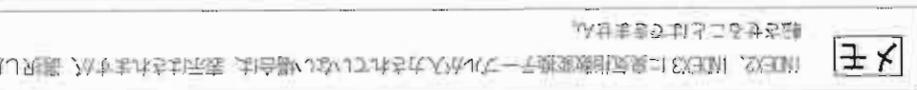


① 在 1 回转 LTC DISPLAY 完成锁定开关。

锁定开关



② 按手柄 3 以下方法完成锁定开关。



③ 在 3 秒间隔内按下、释放 OFF 键。

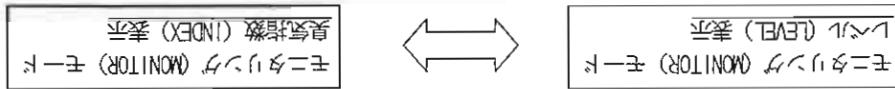
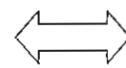


④ 松开 LTC DISPLAY 键完成锁定开关。



⑤ 松开 LTC DISPLAY 键完成锁定开关。

锁定开关 (C) (a)



锁定开关

①モニタリングモードでピークホールド機能を用いて測定します

メモ

ピークホールド

変動している二オイの強さを測定する場合、常にピーク値を更新し表示します。
モニタリングモードは、測定中、測定値の下に常時ピーク値を表示します。
(バッチモードでは、1分間のピーク値を表示します。)

ピーク値をリセットします。

測定中に  を押します。(3秒以内)



測定する

ブザー音とともにピーク値がリセットされます。



測定する

測定する (つづき)

②モニタリングモードで測定時、ゼロベースをリセットします

低温度の環境で測定した場合や低濃度の酸化性ガスなどを吸引させてしまった場合に、清浄空気を吸引させても、表示がゼロベース付近までなかなか戻らないことがあります。
目安として5分以上表示が変化しない場合は、ゼロベースをリセットしてください。

メモ

表示が下がっている最中にゼロベースをリセットすると、次の測定に誤差が生じる可能性があります。必ず表示が変化しないことを確認し、ゼロベースをリセットしてください。

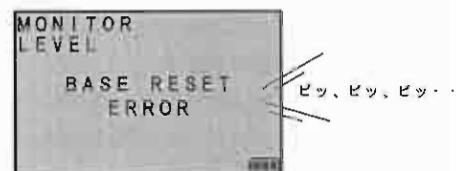
切換スイッチがAir側になっていることを確認し、
 を3秒間押し続けてください。
ブザー音とともにゼロベースがリセットされます。



リセット不可能な状態の場合は、ブザー音とともに  が表示され、リセット前の測定値表示に戻ります。

次の事項を確認し、数分後再度リセットしてください。

- ・Air吸引口に活性炭フィルタを接続しているか
- ・切換スイッチをAir側にあわせているか
- ・活性炭の交換時期が過ぎていないか
- ・フィルタエレメントは汚れていないか
- ・交換時期が過ぎていないか



上記以外の場合で  が表示される場合は、シリコーンやタールなどによるセンサの破損や故障の可能性があります。最寄りの弊社事業所またはお買い上げ販売店まで点検をご依頼ください。

(卷之二)

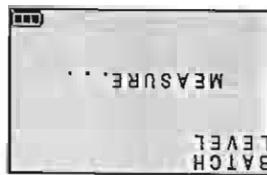
(4) 亂世五德一卦測定法

L&L (EVL) 表示

2. STANDBY 力士状态。



⑤1 分段记忆——分段记忆法。



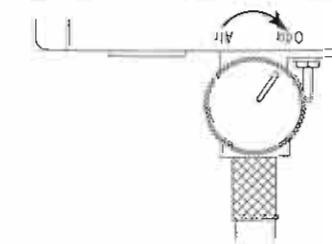
(4) MEASURE 力点滅し、1分間測定を行ふ事す。



⑤) 分類二字の筆者を表示し、

● 積極的行動力を發揮する為に、測定指標の選定を実現するには、**MEASURE**、**STANDBY**、**READY**の3段階で構成される。測定指標の選定は、測定指標の選定と測定指標の実現を達成するための行動力の強化を目的とする。

3. 本機器人可以接受 Odoo API 進行初步操作，二者的測定



七五

2

81

2

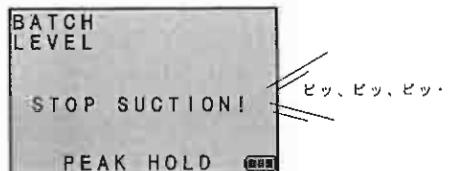
81

測定する（つづき）

△注意

● **STOP SUCTION!** が点滅しブザー音が鳴った場合

- ハロゲン化物や酸化性ガスなど、センサの一時被毒やさらには腐食・破損の原因となるニオイを吸引している恐れがあります。直ちに電源をOFFしてください。
- トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用すると、**STOP SUCTION!** が表示されることがあります。電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。



測定する

△注意

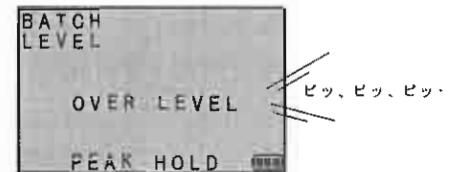
●測定中 **OVER LEVEL** が点滅しブザー音が鳴った場合

- 測定可能範囲を超えた強いニオイを吸引しています。直ちに吸引を中止し、**RESET** を押してピークホールドを解除し、切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させてください。

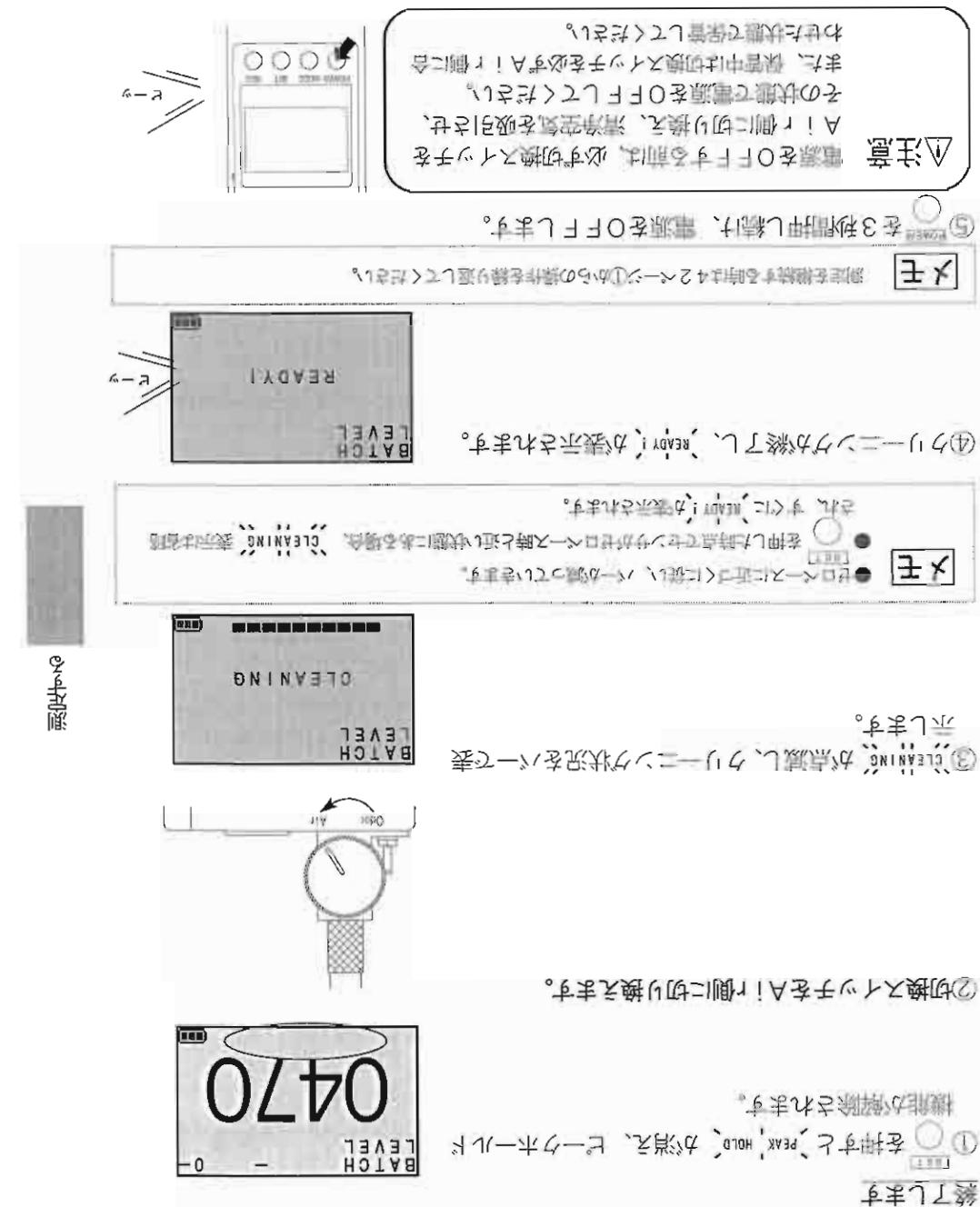
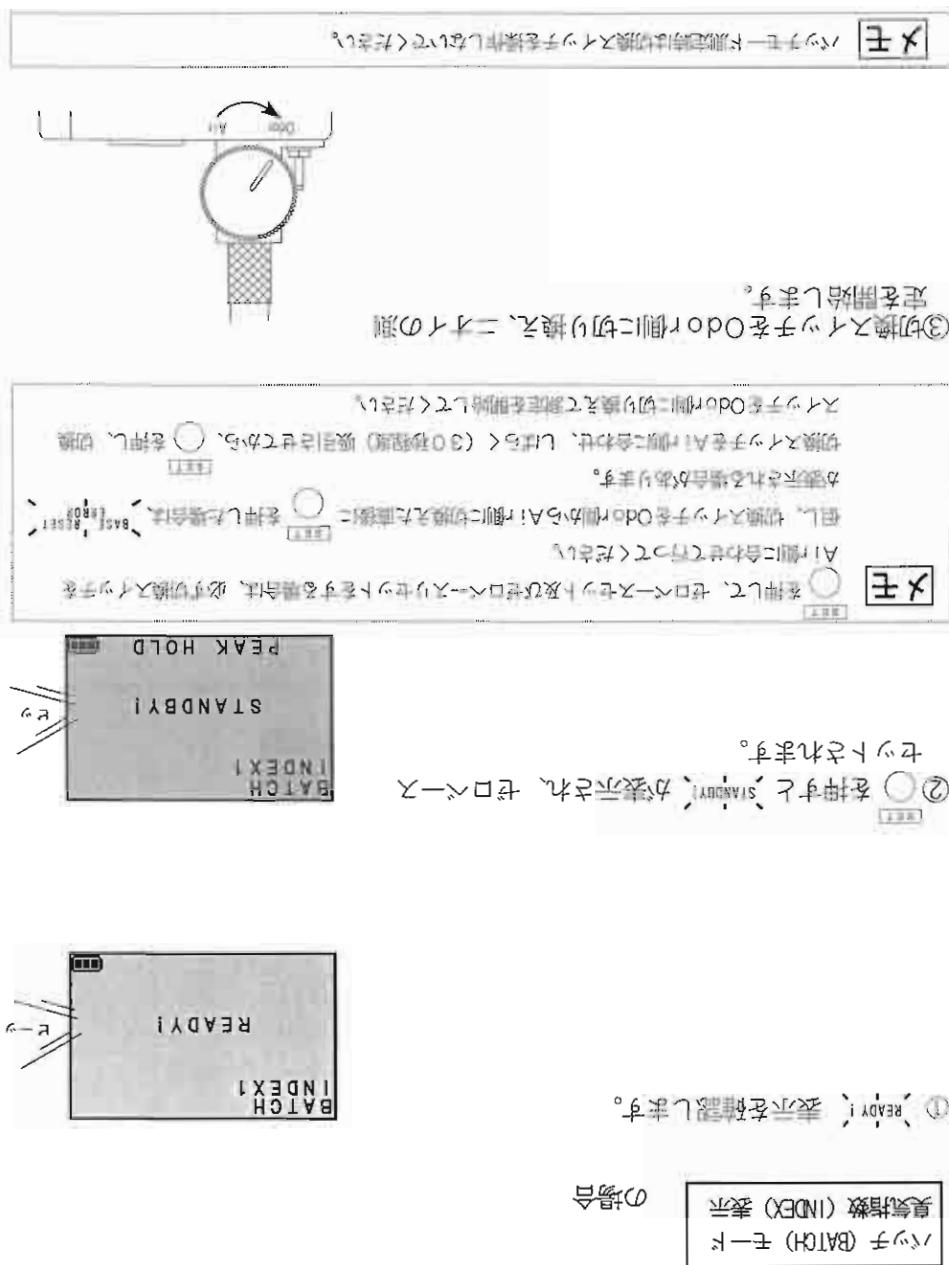
センサ保護機能がONに設定されている場合は、**OVER LEVEL** がブザー音とともに1分以上連続で表示されると電源が自動的にOFFします。但し、センサ保護機能でOFFした場合、次回電源ON時、暖機運転後に**ERROR ZERO** が表示され、ゼロベースセットがない場合があります。(29ページ)

※測定の都合上やむを得ずこの機能を解除する場合は、モードセレクト画面でOFFに設定してください。但し、この機能を解除するとセンサに悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。

- トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用すると、**OVER LEVEL** が表示されることがあります。電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。



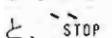
測定方式 (C方式)

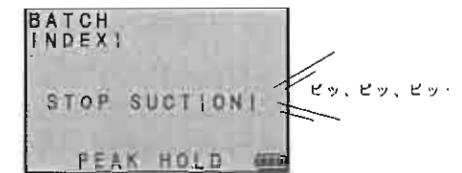


測定する (つづき)

△注意

● が点滅しブザー音が鳴った場合

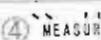
- ・ハロゲン化物や酸化性ガスなど、センサの一時被毒やさらには腐食・破損の原因となるニオイを吸引している恐れがあります。直ちに電源をOFFしてください。
- ・トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用すると、 が表示されることがあります。電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。



- 測定中  が点滅した場合は、臭気指数表示で測定可能範囲を超えた強いニオイを吸引しています。 を押してピークホールドを解除し、切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させてください。



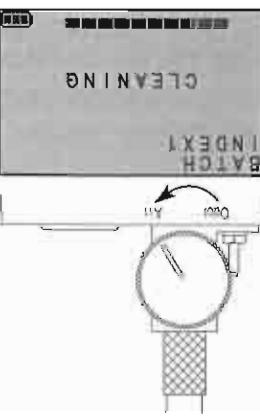
測定する

④  が点滅し、1分間測定を行います。

⑤ 1分後にピーク値を表示します。

メモ

- 初期設定では見本として INDEX1 に A工場塗装臭の臭気指数変換テーブルが入力されており、測定したデータを演算し、臭気指数[相当値]を表示します。但し、同じ塗装臭でも現場によって臭質や成分比なども異なり、多種多様なため、お客様の臭気管理用のテーブルを用いた場合、実際臭覚試定で求めた臭気指数と誤差が大きく、正しい値が求められませんので用いてください。
付属の《コミュニケーションパック》を使って、INDEX1、2、3にテーブルを入力・削除することができます。臭気指数変換テーブルの作成方法については、別冊「臭気指数変換テーブル作成マニュアル」をご覧ください。
- 弱いニオイを測定する場合、測定待機状態を表す  から測定中を表す  に移行するまでに時間がかかる場合があります。
-  点灯後、1分以内に切換スイッチを Odor 側に切り換えてください。
1分以上経過した場合はブザー音とともに  に戻ります。
- 測定対象がきわめて弱いニオイの場合、 の状態で切換スイッチを Odor 側へ切り換えても再び  が表示され、パッチモードでは測定ができない場合があります。電源を入れ直し、測定形式をモニタリングモード、レベル表示に設定して再度測定してください。



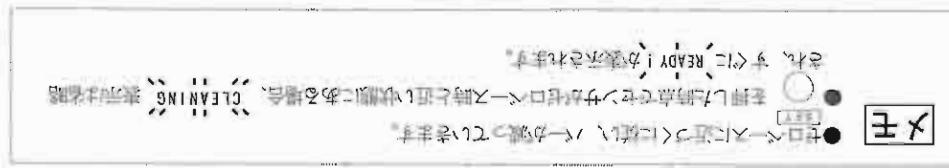
②切换到A子类！刚刚切换元素。



人機能力建築設計教學。

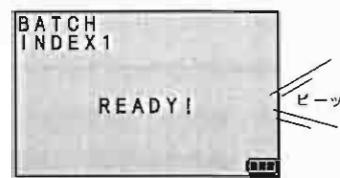
(卷之二)

A screenshot of a software application window titled "PEAK HEIGHT". The "OVER LEVEL" tab is selected, showing a list of peaks: "B9, B9, B9, B9".



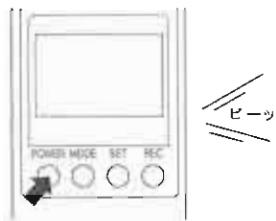
③ CLEANING 力点滅し、力口一二ノ力状況を以て表す。

④クリーニングが終了し、READY! が表示されます。



メモ 測定を継続する時は47ページ①からの操作を繰り返してください。

⑤ POWER を3秒間押し続け、電源をOFFします。



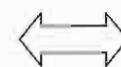
測定する

△注意

電源をOFFする前は、必ず切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させ、その状態で電源をOFFしてください。
また、保管中は切換スイッチを必ずAir側に合わせた状態で保管してください。

測定する(つづき)

バッチ(BATCH)モード
レベル(LEVEL)表示

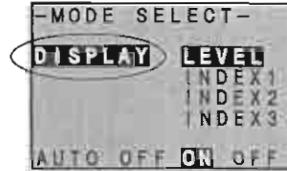


バッチ(BATCH)モード
臭気指数(INDEX)表示

を切り換える場合

メモ レベル(LEVEL)表示と臭気指数(INDEX)表示は測定中(STANDBY, MEASURE, 明示表示時)以外は切り換えることができます。

① DISPLAY を1回押してDISPLAYを反転させます。

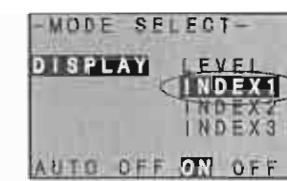


② DISPLAY を押す毎に

→ LEVEL → INDEX1 → INDEX2 → INDEX3

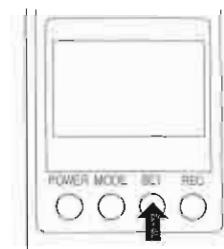
と反転表示が移動します。

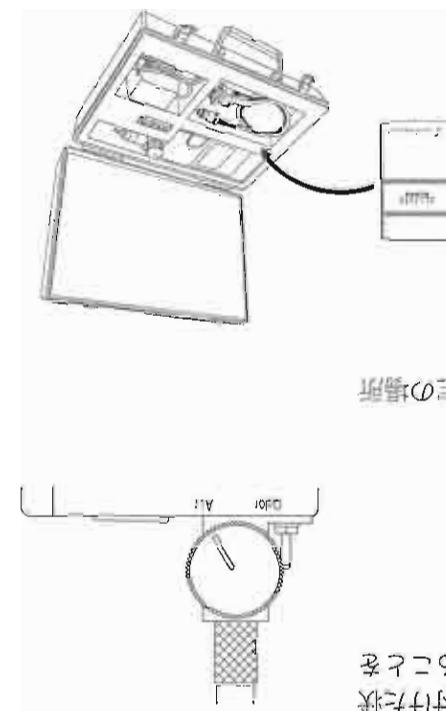
LEVELかINDEX1を選択し反転させます。



メモ INDEX2, INDEX3に臭気指数変換テーブルが入力されていない場合は、表示はされますが、選択し反転させることはできません。

③ SET を押し、決定します。

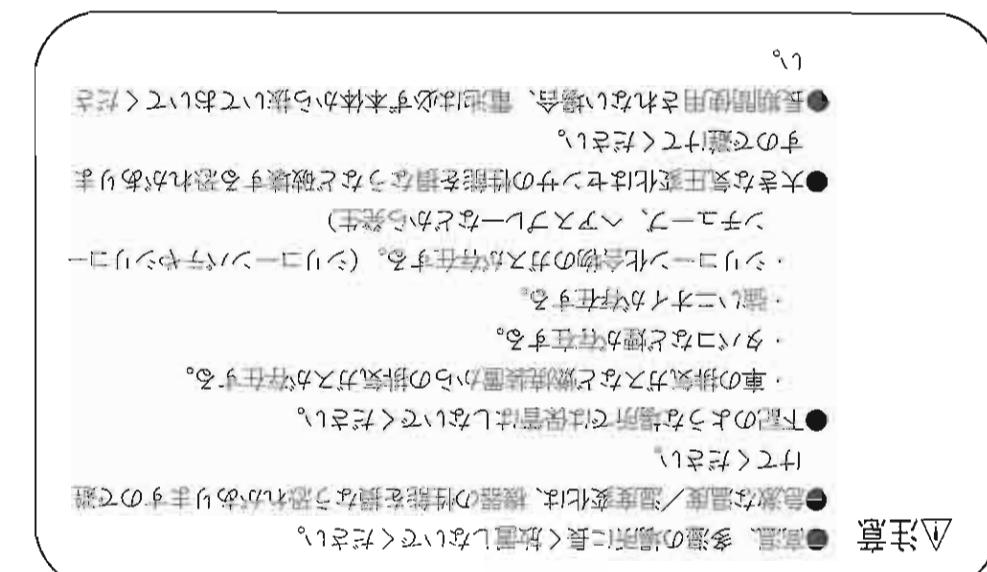




①電源の接続、測定対象との接続が付属機器
確認ください。電源はAI測定用のDC12Vを
使用してください。

4-4. 保管時の注意と注意

- 本体は手袋等で保護する場合、保護用具を外す際には、必ずAI測定用のDC12Vを接続してから操作してください。
- 液晶画面は、電池を充電する際も保護用具を外さないでください。
- 他の電子機器と接続する際は、必ずAI測定用のDC12Vを接続してから接続してください。



下記の工程、必ず実施して保管してください。

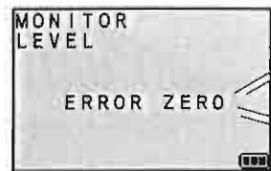
△注意 ● 密封・多湿の場所では、装置を充電する際は必ずAI測定用のDC12Vを接続してください。

● 電池の場合は、電池交換前に装置を充電する際は必ずAI測定用のDC12Vを接続してください。

保管時における注意と注意

- 本体は手袋等で保護する場合、保護用具を外す際には、必ずAI測定用のDC12Vを接続してから操作してください。
- 液晶画面は、電池を充電する際も保護用具を外さないでください。
- 他の電子機器と接続する際は、必ずAI測定用のDC12Vを接続してから接続してください。

4-5. エラーメッセージ

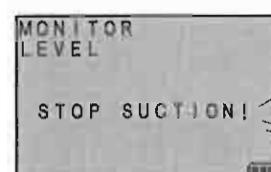


ERROR ZERO が点灯し、ブザー音が鳴ります。

ERROR ZERO ピーッ

原因	ゼロベースセットが不可能な状態です。
処置	<p>次の事項を確認し電源を入れ直してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> Air吸引口に活性炭フィルタを接続しているか。 切換スイッチをAir側にあわせているか。 活性炭の交換時期が過ぎていないか。 フィルタエレメントは汚れていないか。交換時期がすぎていないか。 <p>また、炎天下（高温）または強い二オイが存在する雰囲気中でゼロベースセットを行おうとしている場合は、日陰や室内などの雰囲気がきれいな場所に移動して、再度電源を入れ直してください。</p> <p>その他、測定終了時にセンサ保護機能によって自動的に電源をOFFした場合は、次回電源ON時、暖機運転後に表示されることがあります。電源をOFFせずに切換スイッチをAir側に合わせ、しばらく運転してから電源を入れ直してください。尚、ご購入時など長期間使用していない場合も表示されることがあります。その場合も再度電源を入れ直してください。</p>

測定する



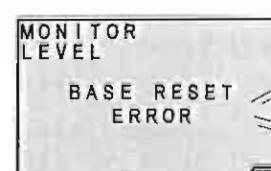
STOP SUCTION! が点滅し、ブザー音が鳴ります。

STOP SUCTION! ピッ、ピッ、ピッ…

原因	ハロゲン化物や酸化性ガスなどセンサに悪影響を及ぼす二オイを吸引させている恐れがあります。
処置	直ちに電源をOFFしてください。

原因	トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用すると、表示される場合があります。
処置	電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。

エラーメッセージ（つづき）



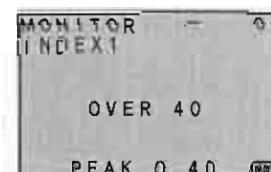
BASE RESET が点灯し、ブザー音がなります。

BASE RESET ピッ、ピッ、ピッ…

原因	モニタリングモード測定時にゼロベースをリセットする場合、リセットが不可能な状態です。
処置	<p>BASE RESET 表示後、リセット前の測定値表示に戻ります。</p> <p>次の事項を確認し、数分後再度 を押してリセットしてください。</p> <ul style="list-style-type: none"> Air吸引口に活性炭フィルタを接続しているか。 切換スイッチをAir側にあわせているか。 活性炭の交換時期が過ぎていないか。 フィルタエレメントは汚れていないか。交換時期がすぎていないか。

原因	切換スイッチをOdor側からAir側に切換えた直後に を押したため、ゼロベースセット、ゼロベースリセットが不可能な状態です。
処置	切換スイッチをAir側に合わせ、しばらく（30秒程度）吸引させてから、 を押し、切換スイッチをOdor側に切り換えて測定を開始してください。

原因	シリコーンやタールなどによるセンサの破損や被毒のため、ゼロベースセット、ゼロベースリセットが不可能な状態です。
処置	最寄りの弊社事業所またはお買い上げ販売店まで点検をご依頼ください。



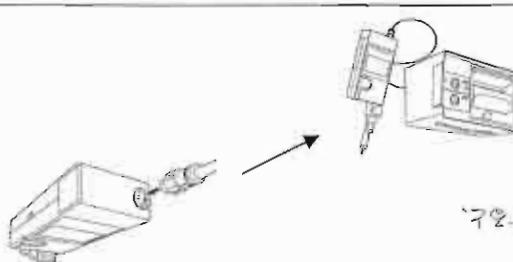
OVER 40 が点滅します。

OVER 40

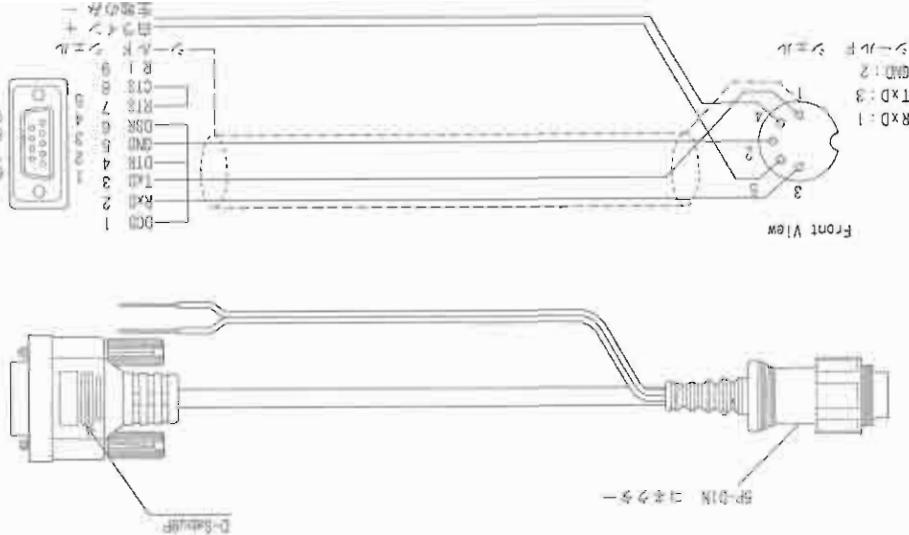
PEAK 0.40

原因	臭気指数表示で測定範囲を超えた強い二オイを吸引しています。
処置	切換スイッチをAir側に切り換え、清浄空気を吸引させてください。

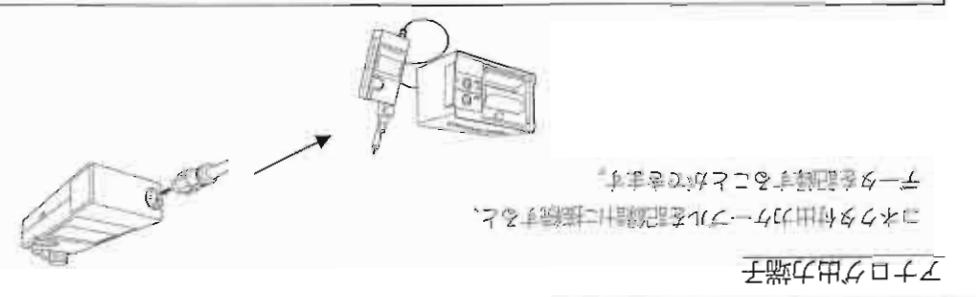
原图	測電可調範圍寬度較大時，可將此二端子接至L1或L2上。當測量電壓時，請將測量線接到這二端子上。
說明	當測量電壓時，將此二端子接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。
原图	當測量電壓時，將此二端子接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。
說明	當測量電壓時，將此二端子接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。
原图	當測量電壓時，將此二端子接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。



原图	7号口为输出力端子，接至L1或L2上。當測量電壓時，請將測量線接到這二端子上。
說明	0000-20000表示對L20-200mV →L10表示10對L0.1mV 000-2000表示對L20-200mV →L1表示1對L0.1mV 0-0.4表示對L20-200mV →量程數10對L0.5mV 0-0.04表示對L20-200mV →量程數100對L0.1mV 0-0.004表示對L20-200mV →量程數1000對L0.01mV 0-0.0004表示對L20-200mV →量程數10000對L0.001mV 量程數40未滿的OVER LEVEL時(測量直讀的量程數×5+2.5mV 量程數40未滿的OVER LEVEL時(測量直讀的量程數×5+2.5mV ●7号口為輸出力端子，接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。
原图	表示電壓時，將此二端子接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。
說明	表示電壓時，將此二端子接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。
原图	表示電壓時，將此二端子接至L1或L2上。當測量電流時，請將測量線接到這二端子上。



5-1. 7号口为输出力口示意图



5-2. デジタル入出力について

RS-232C入出力端子

本体に内蔵されているメモリに、モニタリングモードは最大 8,188 データ、バッチモードは最大 4,095 データを記録することができます。

パソコンに接続し記録したデータを処理する場合は、RS-232C入出力端子にコネクタ付出力ケーブルを接続し、付属の通信ソフト「コミュニケーションパック」を使用してください。

デジタル入出力方法は下記の通りです。

モニタリングモードの場合

RS-232C出力は測定値が表示されている時のみ出力しています。

測定値が表示されていない場合は出力しません。

バッチモードの場合

RS-232C出力は測定値が表示されると同時に出力されます。

● **OVER 40** の場合は「**」

OVER LEVEL の場合は「＊＊＊＊」が表示されます。

● RS-232C出力は常時出力しているので、

コネクタ付出力ケーブル^{※1}を接続し、

Windows のハイパーテーミナル等^{※2}を使用することによって、測定値をパソコンに出力することができます。

また、記録機能を使って機器本体にてデータを記録することができます。記録したデータは、付属の《コミュニケーションパック》を使用することにより、パソコンへの送信や臭気指数変換テーブル等のデータの受信が可能になります。

※1 入出力ケーブルは付属の専用ケーブルをご使用ください。

※2 ハイパーテーミナル等の使用方法はパソコンの取扱説明書をご覧ください。

● RS-232Cの出力データフォーマットは、下記の通りです。

・4桁固定 　・0.5 秒ごとに1度出力。

・上位桁からASCIIコードにて出力。

(例:「1234」の場合、31, 32, 33, 34, CRLF)

●パソコン側の通信ポートの設定は以下の通りです。

ビット/秒	38400
データビット	8
パリティー	なし
ストップビット	1
フロー制御	なし

デジタル入出力について(つづき)

(1) 本体にデータを記録します

メモ

データは全てレベル値として保存されます。臭気指数【相当値】は付属のコミュニケーションパックで変換できます。

モニタリングモードでは最大 8,188 データ、バッチモードで最大 4,095 データ記録することができます。

①モニタリングモードで記録します

モニタリングモードでデータを記録する場合は、付属のコミュニケーションパックで設定した記録間隔で記録されます。 を一度押してからもう一度押すまでの間を 1 つのデータ集団として記録し、メモリ番号 1 から順にメモリ番号 2, 3, ..., と追加されます。

測定中



を押す



この間のデータが記録されます

再度 を押す



繰り返し記録する



データを消去する



モニタリングモードでの測定中には、画面右肩にメモリ番号が表示されています。

(レベル表示、臭気指数表示どちらでも同じです)

を押すとデータの記録が開始されます。画面右肩の上段にメモリ番号が表示され、下段には記録中であることを意味する「REC」が表示されます。括弧内は記録間隔を意味します。

画面右肩下段の REC 表示が消え、記録が終了したことを表します。右肩上段の表示は本体内部にはメモリ番号 1 のデータ（1 秒間隔で記録した連続データ）が残っていることを表します。

同様に、 を押してからもう一度押すまでの連続データが、メモリ番号 2 として機器内に記録されます。

を 3 秒間押すと、最後に記録したメモリ番号内の全データが消去されます。一括して全てのメモリ番号のデータを消去したい場合は機器とパソコンを接続しソフトから消去します。

(2) 电子管放大器的输出特性

启动器	启动器可断开连接器
1秒	启动器10分钟
3秒	启动器40分钟
10秒	启动器30分钟
30秒	启动器10分钟
60秒	启动器5分钟

→ 77 ←

○ 例題 2 例題 1 の結果をもとに、各部の構造を述べる。

(单27) 同志们好，我先讲讲我的情况。

(单子) 为吕后之私事。闻魏亡，又无以号令，遂使力攻未完北伐樊噲也。○李斯有之云：「秦定海

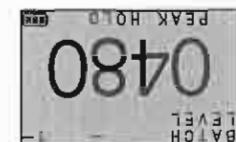
卷三 球門手之二、最後二場的失敗和守門員的指點與教訓

王曰：「昔者子房之始見高帝也，其游目四顧，若無所覩。」

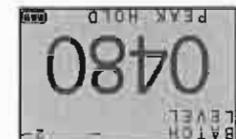
○ 『新羅王集』卷之三
○ 『新羅王集』卷之三
○ 『新羅王集』卷之三
○ 『新羅王集』卷之三

(单27) 同志们好！我代表党中央、国务院向大家表示热烈的欢迎。希望同志们

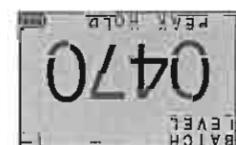
(单子) 为吕后之私事。闻魏亡，又无以号令，遂使力攻未完北伐樊噲也。○李斯有之云：「秦定海



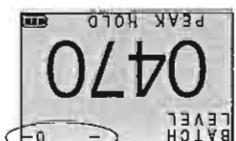
卷之二



卷之三



卷之三



清史稿卷之三

5-3. 通信ソフト コミュニケーションパック

メモ

- パソコンとWindowsの使用方法に関する基本的な知識をお持ちであることを前提に書かれています。パソコンとWindowsの使用方法については、それぞれに付属のマニュアルをご覧ください。また本書はWindowsXP、Excel2002をベースに作成されています。他のOS等をお使いの場合でも、基本的な作業内容は同じです。
- 商標について・・・Windows、Excelは米国マイクロソフト社の登録商標です。
- CD-ROMはWindows専用です。Macintosh等には対応していませんのでご注意ください。
なお、本ソフトの必要な動作環境は以下のとおりです。
 - ・マイクロソフト社のWindows98/2000/Me/XPが動作するパソコン
 - ・解像度800×600、High Color(16ビット)以上の表示が可能なカラーモニター

(1) ソフトウェアの特長

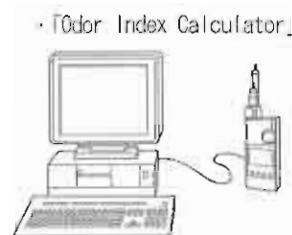
コミュニケーションパックに含まれるユーティリティソフト

- ・「Utilities for XP-329Ⅲ」
- ・「Odor Index Table」

●データメモリ機能の設定や測定したデータの転送

「Utilities for XP-329Ⅲ」を使用すると、データをCSV形式のファイルとして転送することができます。

また、記録間隔の設定や、メモリの一括消去等ができます。



●測定対象のニオイに個別対応

「Utilities for XP-329Ⅲ」を使用して、測定対象にあわせた臭気指数変換テーブルを入力することにより、より正確な臭気指数【相当値】を直接表示することができます。

初期設定では見本としてINDEX1にA工場塗装臭の臭気指数変換テーブルが入力されています。但し、同じ塗装臭でも現場によって臭質や成分比なども異なり、多種多様なため、お客様の臭気管理にこのテーブルを用いた場合、実際嗅覚測定で求めた臭気指数と誤差が大きく、正しい値が求められませんので、用いないでください。INDEX1は書き換えが可能なので、合計3テーブルを入力することができます。



●より簡単に臭気指数変換テーブルを作成

「Odor Index Table」を使用すると、測定対象にあわせた臭気指数【相当値】を表示するために必要な臭気指数変換テーブルが簡単に作成できます。テーブルを作成したいニオイについてXP-329Ⅲのレベル値を求め、得られた値と嗅覚測定で求められた臭気指数を入力するだけでCSV形式の臭気指数変換テーブルが作成できます。「Odor Index Table」はExcelで作成していますので、Windows環境にてExcelが動作するパソコンであれば使用可能です。

●蓄積したデータも簡単に編集

「Odor Index Calculator」は、レベル値で保存したCSV形式の測定ファイルを臭気指数変換テーブルにより、臭気指数【相当値】に変換する参考プログラムです。レベル値で保存したファイルを選択するだけで、指定した臭気指数変換テーブルで変換したファイルが新たに作成されます。「Odor Index Calculator」はExcelで作成していますので、Windows環境にてExcelが動作するパソコンであれば使用可能です。

通信ソフト コミュニケーションパック (つづき)

(2) ソフトウェアのセットアップ

①ソフトウェアをインストールします

1) 付属のCD-ROMをディスクドライブへ挿入します。

2) 「マイコンピュータ」からディスクドライブを開きます。



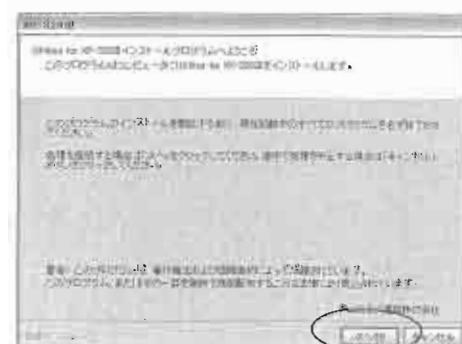
メモ CDを認識しない場合は、CDの読み込み面が汚れている可能性があります。
乾いた柔らかい布で汚れを拭き取り、再度インストールしてください。

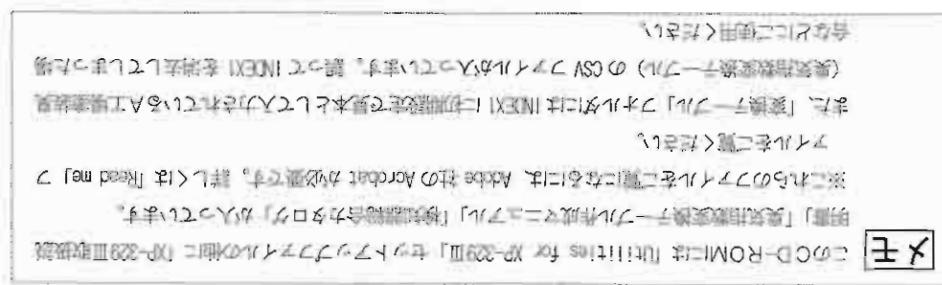


3) setup.exeをダブルクリックします。

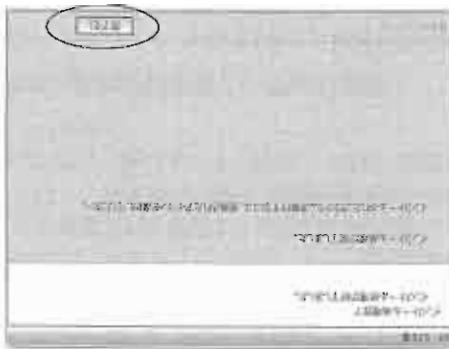


4) Utilities for XP-329Ⅲのインストール画面が表示されます。「次へ」をクリックします。





- 10) 「エリ」を力強く口に出来た。これがアーティスト
- 9) ハーフルームで「アーティスト」を名乗る者には、アーティスト
- 8) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所
- 7) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所
- 6) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所
- 5) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所
- 4) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所
- 3) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所
- 2) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所
- 1) 「アーティスト」が、アーティストとしての才能を発揮する場所



(9) 「レバノン、一九七〇年七月九日から九月廿五日まで」。作業員は、主に農地の除草作業を行なった。また、農地の施肥作業も行なった。工作機械は、主に農地の耕耘作業を行なった。主に農地の耕耘作業を行なった。主に農地の耕耘作業を行なった。

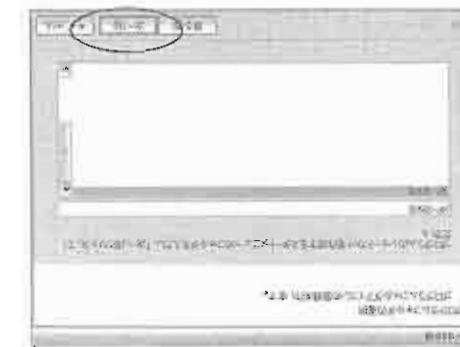


8) リバーナーによる壁面の剥離を工夫す。

(第5回) 久留米にて一九二〇年四月



7) 今一歩前に進むには何をすればよいか。



「次へ」をひらく事す。
次へなる事。また次へ進む事。
（9）

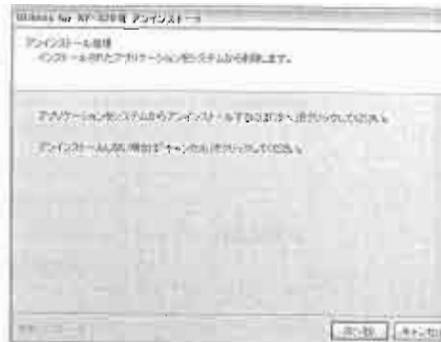


5) リバートーは「アーティストの才能を尊重する」ことを第一に思ふ。

通信ソフト コミュニケーションパック (つづき)

②ソフトウェアをアンインストールします

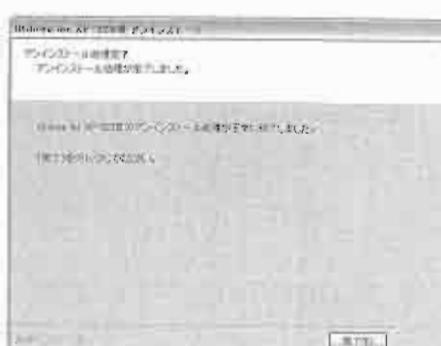
- 1) 画面左下の「スタート」ボタンをクリックし、コントロールパネルを開き、プログラムの追加と削除を実行します。
「Utilities for XP-329Ⅲ」を選択し、削除をクリックします。
- 2) アンインストール処理を行います。「次へ」をクリックします。



- 3) 確認のメッセージが表示されるので「はい」をクリックします。



- 4) 「完了」をクリックします。これでアンインストールは終了です。

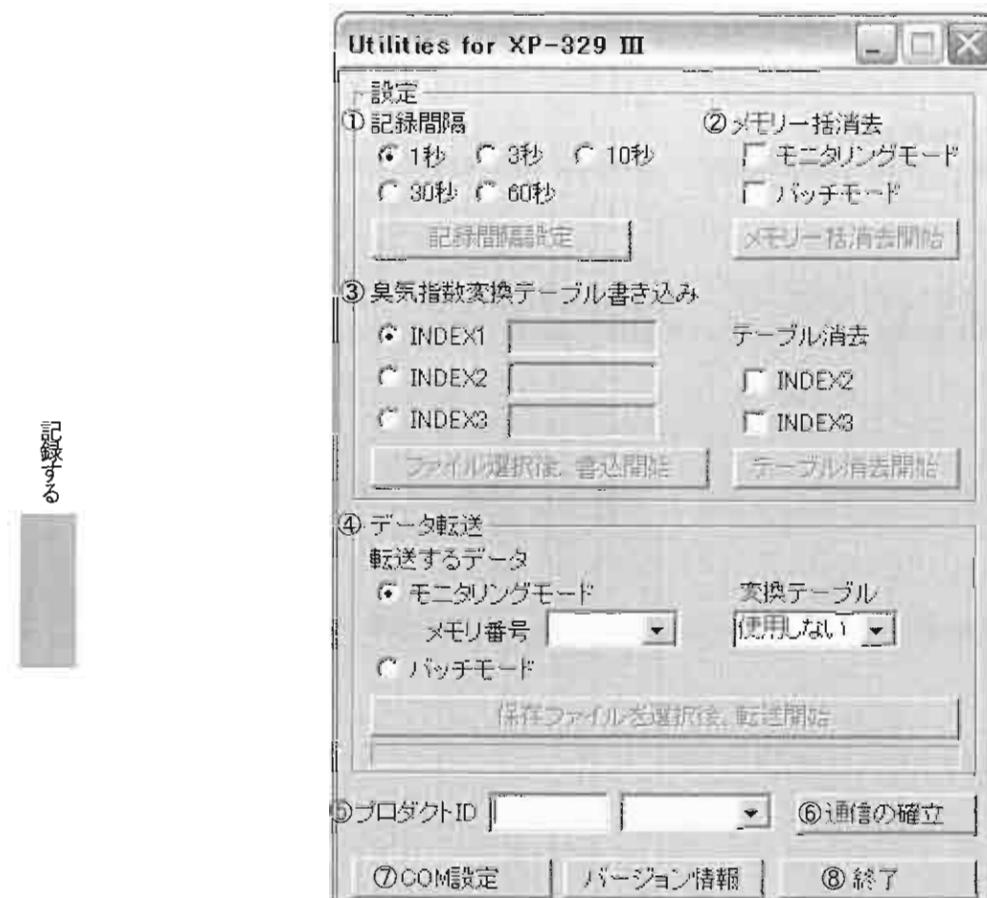


(3) 各ソフトの概要と初期設定

①概要

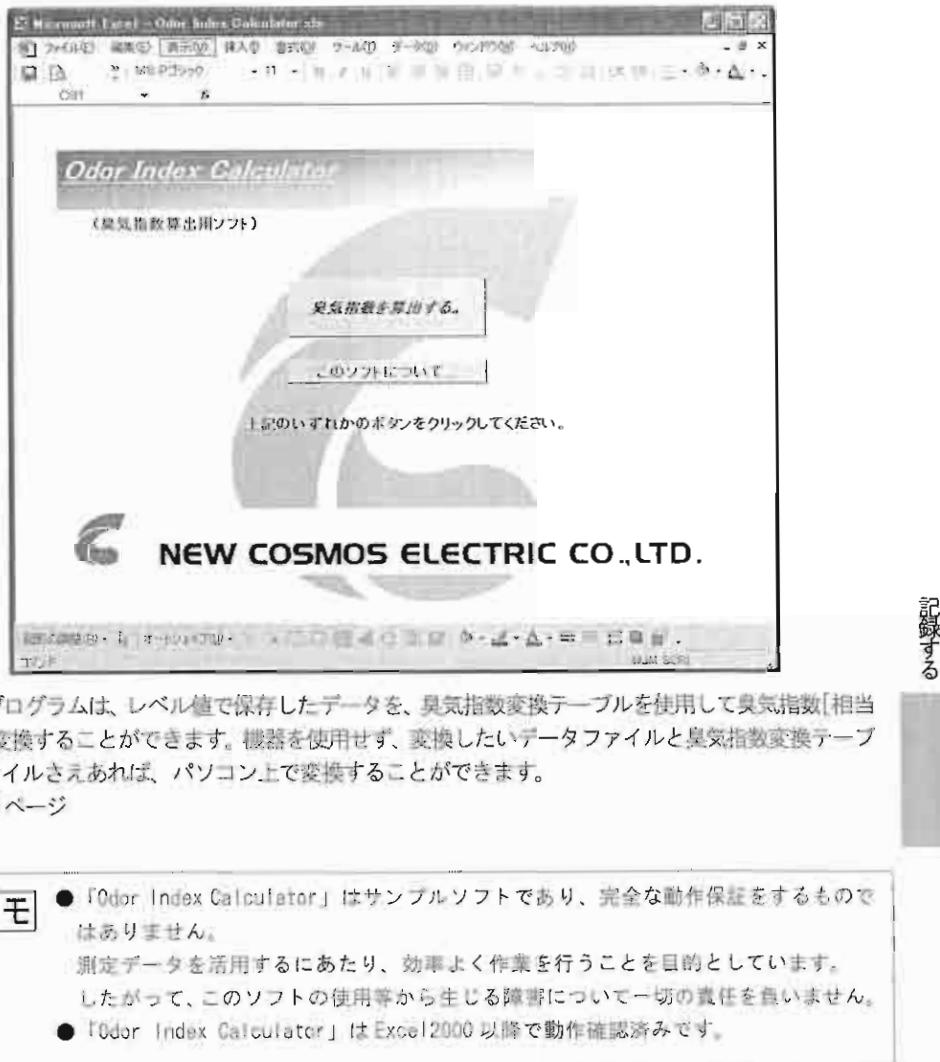
1. Utilities for XP-329Ⅲ

スタートメニューから「Utilities for XP-329Ⅲ」を起動させると以下の画面が表示されます。



3. Odor Index Calculator

「Odor Index Calculator」を起動させると以下の画面が表示されます。



②初期設定 (Utilities for XP-329Ⅲ) を行います

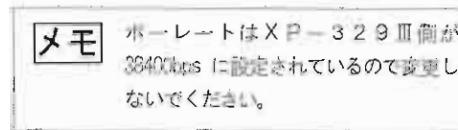
・シリアルポートの設定

ソフトを使用する前に、ご使用中のパソコンのシリアルポートを設定しなければなりません。以下の手順に従ってください。

1) Utilities for XP-329Ⅲを起動します。

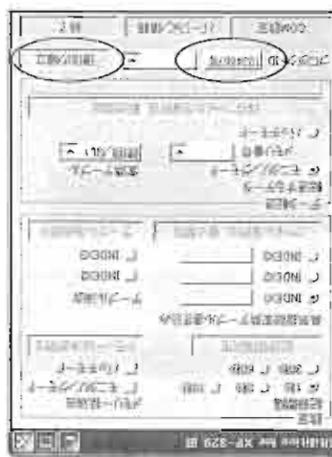
2) 「COM設定」をクリックし、現在ご使用中のパソコンのRS-232Cが接続されているポートを選択します。

3) 「設定」をクリックします。

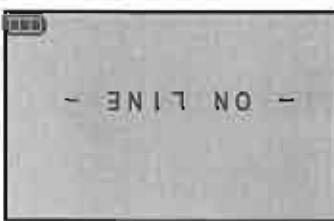


メモ COM設定は1回設定すれば接続を変えない限り有効です。シリアルポートとは通信用コネクタです。パソコン背面の [] が目印です。詳しくはパソコンの取扱説明書をご覧ください。

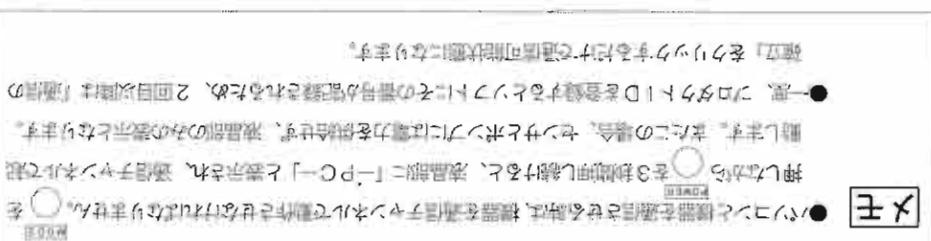
通信バスとミラーリング機能 (Continued)



5) デジタル入力端子の接続方法
FX-3Gでは、デジタル入力端子を直接接続するか、ドア番号を入力して接続する方法があります。詳しくは、



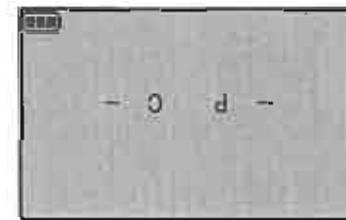
6) 機器本体の表示画面が「ON LINE」になったことを確認。
通信可能状態になりました。この状態で



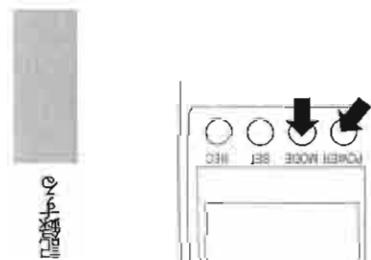
● 一度、プログラムを実行すると、機器本体側で「ON LINE」状態になります。

● 設定が正しくない場合は、機器本体側で「ON LINE」状態になります。

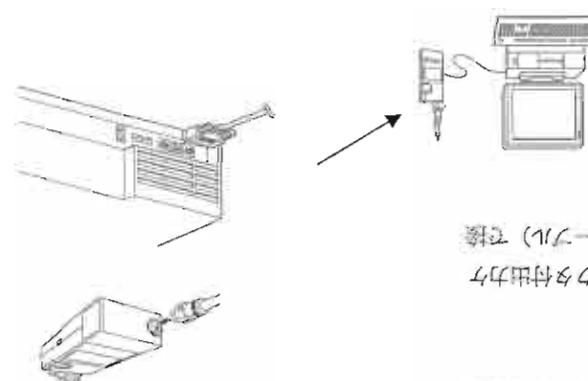
● 「ON LINE」状態で接続する場合は、機器本体側で「ON LINE」状態になります。



4) 機器本体の表示画面は「PC」で表示されない場合は、
表示用端子を接続してください。
for FX-3Gで表示用端子を接続する方法。



3) 機器本体の表示用端子を接続してください。
接続用端子(●)を用いて接続してください。
接続用端子(●)を用いて接続してください。



2) 機器本体の表示用端子を接続してください。
RS-232C(+)端子(●)を接続してください。

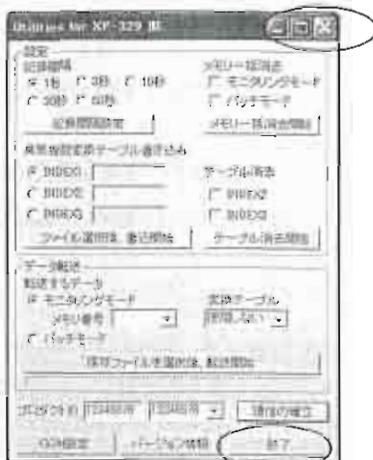
1) 機器本体の表示用端子を接続してください。
RS-232C(+)端子(●)を接続してください。

X-FX-3Gでは、各DI端子に直接接続するか、ドア番号を入力して接続する方法があります。詳しくは、
FX-3Gでは、各DI端子に直接接続するか、ドア番号を入力して接続する方法があります。詳しくは、

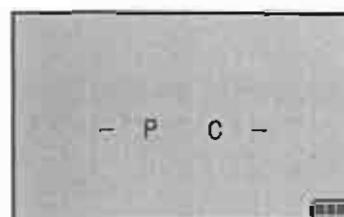
FX-3Gでは、各DI端子に直接接続するか、ドア番号を入力して接続する方法があります。詳しくは、

③Utilities for XP-329Ⅲを終了します

- 1) ソフト画面右上にある終了ボタン「×」で終了するか、ソフト画面右下にある「終了」ボタンをクリックしてください。



- 2) 本体の表示画面がブザー音とともに、「—ON LINE—」から「—PC—」に変わったことを確認します。



- 3) 機器の 在3秒間押し続け、電源をOFFします。

- 4) ケーブルを取り外してください。

メモ

通信を終了させる際は、ソフトを終了し、必ず機器本体の電源をOFFしてからケーブルを取り外してください。
「—ON LINE—」の状態や通信中に、機器の電源をOFFにしたり、ケーブルを取り外したりしないでください。故障の原因となります。

通信ソフト コミュニケーションパック（つづき）

(4) 記録間隔の設定とメモリの一括消去

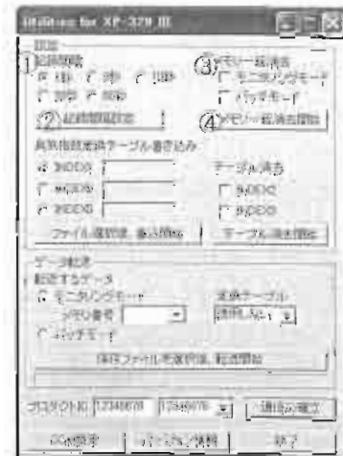
初めに、機器とパソコンを接続して通信チャンネルで起動し、通信を確立します。（74ページ）

・記録間隔の設定

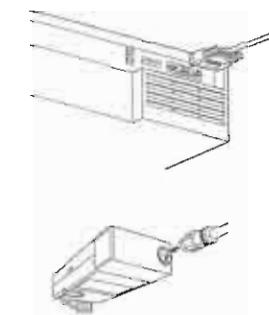
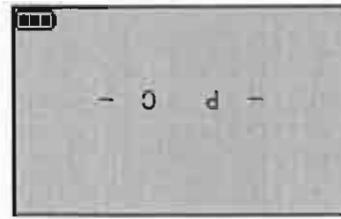
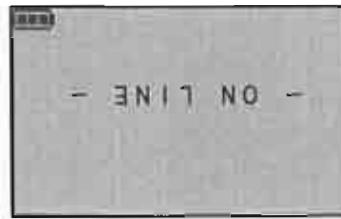
右図①の記録間隔で1, 3, 10, 30, 60秒の中から選択し②の「記録間隔設定」をクリックすると変更できます。

・メモリの一括消去

右図③で一括消去したいモードのデータ（生二タリングモード、バッチモード）にチェックを入れ、④の「メモリ一括消去開始」をクリックすると一括消去することができます。



- ① ハードドライブ装着用ネジを外す。
本体裏面の固定金具を外す。後ろから見ると、金具の上部と下部にねじが2つずつある。
ドライバーでねじを外す。
ドライバーでねじを外す。
- ② ハードドライブを外す。
ドライバーでねじを外す。
- ③ ハードドライブを外す。
ドライバーでねじを外す。
- ④ ハードドライブを外す。
ドライバーでねじを外す。
- ⑤ 「脱線」を外す。
ドライバーでねじを外す。



5) Utilities for XP-329Ⅲ起動用起動用ケーブル、通風扇の接続用「ON LINE」スイッチを外す。
機器の接続用「ON LINE」スイッチ。このスイッチを外す。

4) 機器本体の表示部「PC-」を表示するための電源ケーブル、LCDモニタ物

3) 機器本体の「電源」ボタンを3秒間押す。
開閉する。液晶モニタも同時に電源を入れます。



2) 機器本体の電源用ケーブルを接続する。
RS-232C端子の接続用ケーブルを接続する。

1) 機器本体の電源用ケーブルを接続する。
以下の手順で接続する。
① ハードドライブ装着用ネジを外す。

② ハードドライブを外す。
ドライバーでねじを外す。

③ ハードドライブを外す。
ドライバーでねじを外す。

通信ソフト コミュニケーションパック (つづき)

・バッチモードのデータを転送します

バッチモードのデータの転送は、記録されているデータを一括して転送するのでメモリ番号の指定はありません。

- 右図①の転送するデータのバッチモードにチェックを入れます。



- 臭気指数表示で保存したい場合は②部の「変換テーブル」で INDEX1, 2, 3 のいずれかを選択します。

- 右図③の「保存ファイルを選択後、転送開始」で保存したいフォルダを選び保存ファイル名を入力します。

- 「開く」をクリックします。

記録する

(6) 保存したデータを活用します

転送したデータはCSV形式で保存されます。よって、様々なソフトで活用できますが、ここでは参考としてExcelを使用した方法を紹介します。

①モニタリングモードで記録したデータをグラフ化します

- まず最初に保存したCSVファイルを開きます。

- ファイルの内容が表示されます。ここで、ExcelのA1C1参照形式ではR1C1には、記録した時のメモリ番号、記録間隔、表示方法等の情報が記録されています。そして、A列2行目(R2C1)以降は記録したデータが表示されます。そのA1(R1C1)に記録された情報は以下のようになります。

機器へ記録時のメモリ番号を表します。
メモリ番号1はM1、メモリ番号2はM2となります。

M1 I O - 0 1

機器への記録時にどの表示を使用していたかを表します。
I 0 : レベル表示
I 1 : INDEX1表示
I 2 : INDEX2表示
I 3 : INDEX3表示

Microsoft Excel - TEST		
ファイル(F)	編集(E)	表示(V)
□ ファイル(F)	□ 編集(E)	□ 表示(V)
□ フォルダ	□ ページ	□ フィルタ
A1	B	C
1 (M1 I O - 0 1)		
2 0		
3 235		
4 348		
5 378		
6 387		

機器への記録時に記録間隔が何秒であったかを表します。
0 1 : 1秒間隔
0 3 : 3秒間隔
1 0 : 10秒間隔
3 0 : 30秒間隔
6 0 : 60秒間隔

メモ データを記録時にどの表示を使用していたかを表す、I 0, I 1, I 2, I 3は、を押した時点での表示を記録します。モニタリングモードの場合、記録の途中で表示方法を変更しても、その内容は記録されず、データをパソコンへ転送時に記録される情報はを押した時点での表示となります。

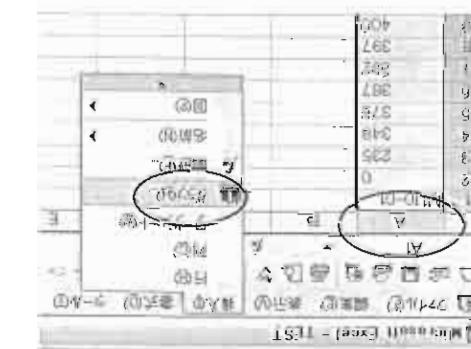
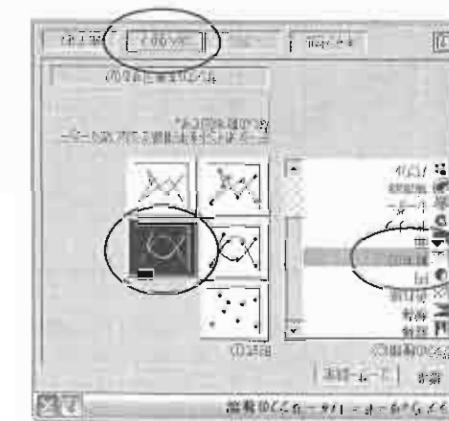
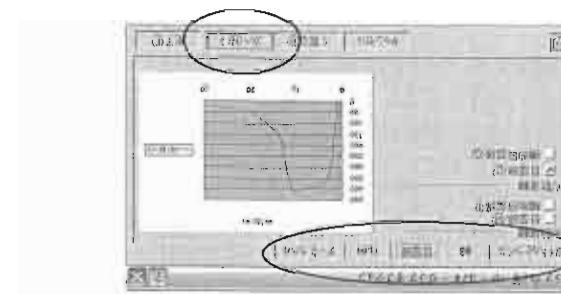
保母ルーラーとアーリーモーニングエクセル①A1 (R1C1) 以外のセルを1つ押す。A2 (R2C1) など他のセルを1つ押す。A4 (R4C1) 以外のセルを2つ押す。A5 (R5C1) など他のセルを2つ押す。A7～A9、A11～A13など他のセルを3つ押す。A15 (R15C1) など他のセルを4つ押す。A17～A19など他のセルを5つ押す。A21 (R21C1) など他のセルを6つ押す。A23～A25など他のセルを7つ押す。A27 (R27C1) など他のセルを8つ押す。A29～A31など他のセルを9つ押す。A33 (R33C1) など他のセルを10つ押す。A35～A37など他のセルを11つ押す。A39 (R39C1) など他のセルを12つ押す。A41～A43など他のセルを13つ押す。A45 (R45C1) など他のセルを14つ押す。A47～A49など他のセルを15つ押す。A51 (R51C1) など他のセルを16つ押す。A53～A55など他のセルを17つ押す。A57 (R57C1) など他のセルを18つ押す。A59～A61など他のセルを19つ押す。A63 (R63C1) など他のセルを20つ押す。A65～A67など他のセルを21つ押す。A69 (R69C1) など他のセルを22つ押す。A71～A73など他のセルを23つ押す。A75 (R75C1) など他のセルを24つ押す。A77～A79など他のセルを25つ押す。A81 (R81C1) など他のセルを26つ押す。A83～A85など他のセルを27つ押す。A87 (R87C1) など他のセルを28つ押す。A89～A91など他のセルを29つ押す。A93 (R93C1) など他のセルを30つ押す。A95～A97など他のセルを31つ押す。A99 (R99C1) など他のセルを32つ押す。A101～A103など他のセルを33つ押す。A105 (R105C1) など他のセルを34つ押す。A107～A109など他のセルを35つ押す。A111 (R111C1) など他のセルを36つ押す。A113～A115など他のセルを37つ押す。A117 (R117C1) など他のセルを38つ押す。A119～A121など他のセルを39つ押す。A123 (R123C1) など他のセルを40つ押す。A125～A127など他のセルを41つ押す。A129 (R129C1) など他のセルを42つ押す。A131～A133など他のセルを43つ押す。A135 (R135C1) など他のセルを44つ押す。A137～A139など他のセルを45つ押す。A141 (R141C1) など他のセルを46つ押す。A143～A145など他のセルを47つ押す。A147 (R147C1) など他のセルを48つ押す。A149～A151など他のセルを49つ押す。A153 (R153C1) など他のセルを50つ押す。

卷之三

問題～印刷機上での表示方法。
M1 - 1

77岁儿子因口渴尿频就医，发现血糖高达20mmol/L，确诊为糖尿病。母亲也患有糖尿病，父亲有高血压史。

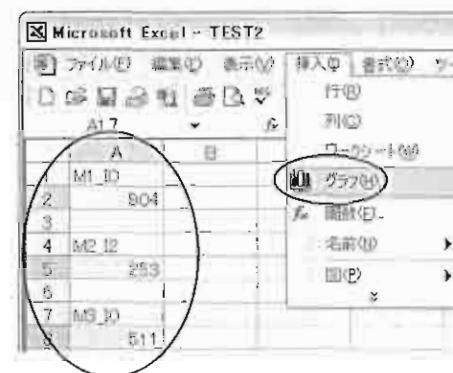
(第55回) 461頁



4) 無論在「中」、「外」、「內」三者之中，「中」為最根本的，因為「中」是「天地萬物之本原」，「天地萬物之祖宗」，「萬物之靈長」。所以「中」為最根本的。

3) 次にA列全体(セルA1~A10)を右クリック

3) 次に CTRL キーを押しながら、グラフ化したいデータ部分を全て選択し、ツールバーの「挿入」→「グラフ」を選択します。



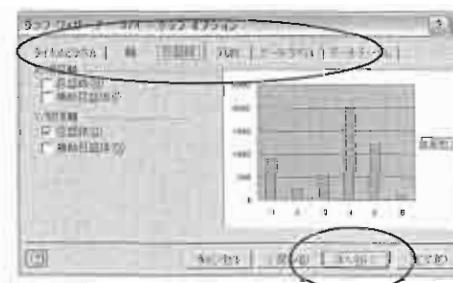
4) グラフウィザードが起動しますので、グラフの種類はここでは「棒棒」を選択し、形式を「集合縦棒」を選択し「次へ」をクリックします。



5) データの範囲指定が表示されますが、ここでは3)で範囲指定を行ったので、そのまま「次へ」をクリックします。

タイトルとラベル、軸、目盛線等の設定を行います。それぞれを設定した後、「次へ」をクリックします。

最後にグラフの作成場所を選択し、「完了」をクリックします。



通信ソフト コミュニケーションパック（つづき）

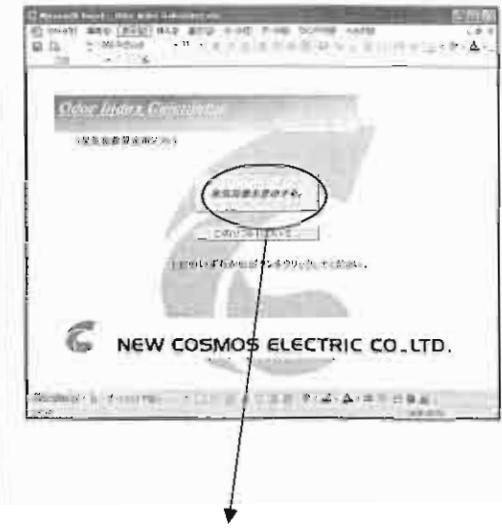
③データファイルを臭気指数【相当値】変換します

ここでは「Odor Index Calculator」を使用して、レベル値で保存したデータファイルを臭気指数変換テーブルで臭気指数【相当値】に変換する方法をご紹介します。

1) 「Odor Index Calculator」のプログラムを開きます。

メモ

- このプログラムはマクロを使用しています。従って、プログラムを開いたとき、マクロ関連のエラーメッセージが表示される場合があります。その場合は、「ツール」→「マクロ」→「セキュリティ」のセキュリティレベルを中心に設定してください。また、作業終了後は変更前の設定に戻してください。
- 画面が正しく表示されない場合は、Excel 画面の表示倍率を変更してください。



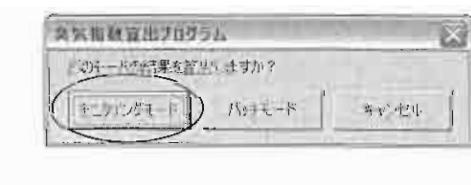
2) メイン画面が表示されます。「臭気指数を算出する」を選択します。また、右図の様に表示されない場合は表示倍率を変更してください。

臭気指数を算出する。

3) 「臭気指数変換テーブルを選んでください。」というメッセージボックスが表示され、OKをクリックし、変換に使用する臭気指数変換テーブルを選択します。

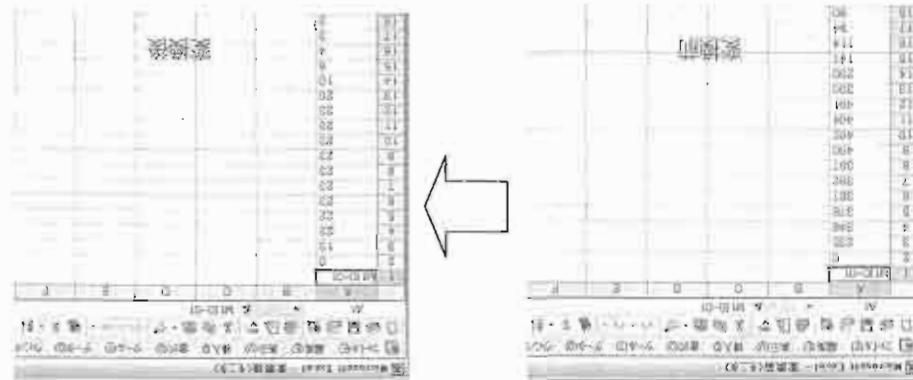


4) 「どのモードの結果を算出しますか？」というメッセージボックスが表示されます。モニタリングモードの結果を変換したい場合は、「モニタリングモード」を選択し、5)へ進み、バッチモードの結果を変換する場合は、86ページの8)へお進みください。



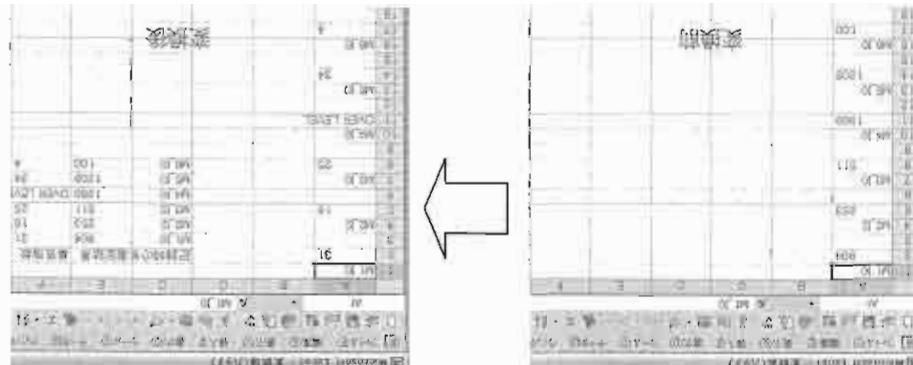
①毛二子曰：「人一失口，便成千古之恨。」所以人一失口，便成千古之恨。

2) 以图 2-1-1 所示的连接方式将两个放大器级联，配用如表 2-1-1 所示的参数值，部分负载重达 50Ω、E₁、E₂ 分别接交流电。

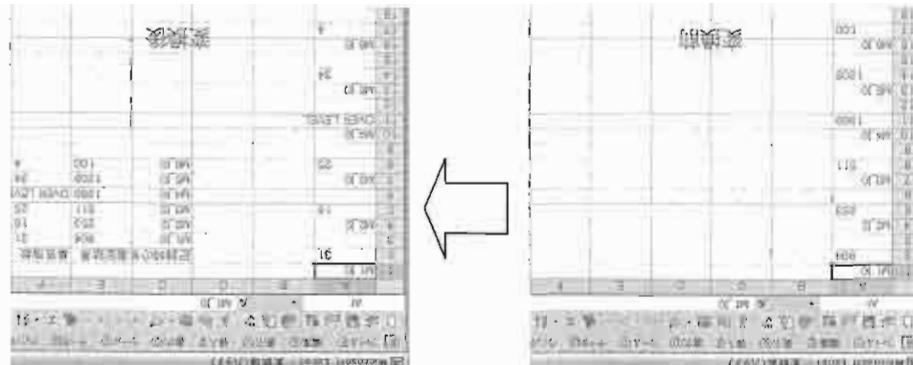


夫欲以中國之富強，則必先自其二方用兵。

愛護地球的內容



(2) 以子集 $\{x\}$ 的频数 $f(x)$ 为纵轴、频率 $f(x)$ 为横轴的分布图



(2) 以子集 $\{x\}$ 的频数 $f(x)$ 为纵轴、频率 $f(x)$ 为横轴的分布图

卷之二十一

「うふ、手帳見てるの変態隠す氣でないですか？」と
「え？ どうして？」と、彼女が手帳を見た。「これ
なんかいいから、保存させて貰おう」「OK！」

8) 前述の通り、この問題は「**何を**」を尋ねる事

7) 比如上表数据化后可以得到以下结果
机率分布、概率分布的、使用L大数定理
指教更趋于一元之概率之分布律。
7) 例如上表数据化后可以得到以下结果
机率分布、概率分布的、使用L大数定理
指教更趋于一元之概率之分布律。
7) 例如上表数据化后可以得到以下结果
机率分布、概率分布的、使用L大数定理
指教更趋于一元之概率之分布律。
7) 例如上表数据化后可以得到以下结果
机率分布、概率分布的、使用L大数定理
指教更趋于一元之概率之分布律。

OK! 請努力一下，還有幾步就到達了。

OK」を読み取る。この「OK」は、英語の「Okay」の略語である。

6-1. 消耗品の交換

消耗品は下記の通りです。お求めの際は部品名、数量をお伝えください。

部品名	数量
フィルタエレメント	10枚
活性炭	5パック

△注意 フィルタや活性炭は弊社純正品を使用してください。純正品以外を用すると正常な測定ができない場合があります。

フィルタエレメントの交換方法

メモ

- 長時間使用すると、ドレンフィルタ内のフィルタエレメントが汚れます。フィルタエレメントが汚れるとポンプの吸引量が低下したり、測定値がゼロベースに戻りにくくなったり、フィルタエレメントに付着したニオイが対象のニオイに混入し正確な測定ができないなど測定に影響を与えます。目視で汚れを確認したら新しいものと交換してください。
- 活性炭フィルタ内のフィルタエレメント(2ヶ所・各1枚)は、活性炭交換の1ヶ月を目途に、同時に交換してください。
- 活性炭フィルタのフィルタエレメントは2ヶ所に1枚ずつ、ドレンフィルタのフィルタエレメントは1ヶ所に1枚入っています。交換する際はご注意ください。
- ドレンフィルタ、活性炭フィルタに使用しているフィルタエレメントは共通部品となっています。

ドレンフィルタ



その他

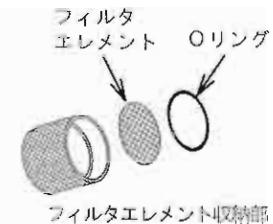
活性炭フィルタ



消耗品の交換（つづき）

交換します

- ①ドレンフィルタ、活性炭フィルタのフィルタエレメント収納部のネジをはずします。



- ②ドライバー、ピンセットなどでOリングをはずします。

△注意 Oリングを傷つけたり、紛失したりしないようにご注意ください。

- ③フィルタエレメントを交換します。



- ④フィルタエレメントがたるまないように注意しながら再びOリングを入れます。



- ⑤ドレンフィルタ、活性炭フィルタを元通りに組み立てます。

△注意 組み立て時にはネジの締めすぎにご注意ください。

△王蕙 韓文立(韓文立)的傳奇人生(王蕙)著(王蕙)(王蕙)



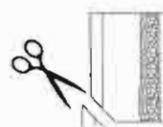
⑤未分类

又用此法，其效甚速。一月而愈，二月而全愈，三月而愈者亦有之。

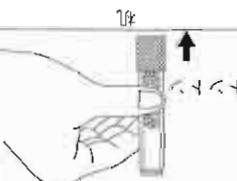
△注意 活性炭を2種類あるうちの1種類（左側）。



④一个办法是通过建立有效的语言评价机制来实现。最简便、最有效的方法是建立奖励机制。
⑤奖励办法是：对成绩突出的个人或集体给予物质奖励，对成绩突出的个人或集体给予精神奖励。
⑥奖励办法是：对成绩突出的个人或集体给予物质奖励，对成绩突出的个人或集体给予精神奖励。



王正之曰：「此皆是人君所當急務，豈可謂大遠也？」



33分—1人新LJL書生卷5分目、8分目書卷人卷
大獎點乙、活版獎卷5分目、10立乙大書卷乙
獎回乙人乙書。乙書。

消耗品の交換 (CCS)

(交換方法による法89と二乗計算の関連)

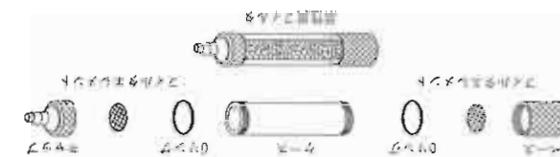
6



甲
四
七

(適用する場合付可済性にミスル部分) 一
九、性質を取扱い出力表す。
D. 二種類の主なものを各々除外し、五一又

文庫ルーム



「我這輩子從來沒有過一個像你這樣的朋友！」

首先，我們要了解的是，當我們在一個問題上達成一致的基礎下，我們下一步要做的就是如何將這個一致的意見轉化為具體的操作。這裏面就涉及到一個問題：我們應該怎麼樣去操作？這就是我們說的「執行力」。執行力是保證我們能夠實現目標的一個重要因素。因此，在進行溝通時，我們需要考慮到執行力的因素，以便於我們能夠更有效地實現我們的目標。

● 亂世の政治家としての伊藤博文。既存の法律制度を變革する力と問題提起能力をもつてゐる。

吉野英一文庫

6-2. 故障とお考えになる前に

修理を依頼される前に、下表にしたがってもう一度ご確認ください。

下記の処置を行っても改善されない場合は、最寄りの弊社事業所または、お買い上げ頂いた販売店まで点検・修理をご依頼ください。

こんなときは	これが原因です	次の処置を行ってください。	頁
電源が入らない。	電源ON時 <input checked="" type="radio"/> ボタンを押す時間が短い。	<input checked="" type="radio"/> ボタンを3秒間以上押しつづけてください。	24
	電池の接触不良が起こっている。	・電池室のフタを入れ直してください。 ・新しい同種の電池と交換してください。	99
	ACアダプタのジャックがしっかりと接続されていない。	ジャックの奥までしっかり差し込んでください。	23
	電池の方向(+-の極性)が正しくない。	電池の極性を確かめて正しく入れ直してください。	92
測定モードの変更ができない。	暖機運転以外の時に変更しようとしている。	暖機運転中のみ変更可能です。 暖機運転が既に終わっている場合は再度電源を入れ直してください。	27
測定モードや測定値表示方法が勝手に決まっている。	測定形式は前回終了した状態で始まるので、変更する場合は暖機運転中に測定モードの設定をしなければならない。	・測定モードは暖機運転中に変更してください。 暖機運転が既に終わっている場合は再度電源を入れ直してください。 ・測定値表示方法は「MODE SELECT」画面に切り換えると、いつでも自由に変更が可能です。	27
暖機運転終了後 ERROR ZERO の表示が出る。	活性炭フィルタ接続場所が正しくない。	Air吸引口に活性炭フィルタを接続してください。	22
	切換スイッチをAir側に合わせていない。	切換スイッチをAir側に切り換えてください。	22
	活性炭の除去能力が低下している。	活性炭の寿命は標準1ヶ月ですが、保管状況や使用頻度等により若干異なります。新しい活性炭に詰め替えて再度電源を入れ直してください。	90
	炎天下(高温)または強い二オイが存在する雰囲気中でゼロベースセットを行おうとしている。	日陰や室内など温度が低く、清浄空気が得られる場所に移動し、再度電源を入れ直してください。	26
	フィルタエレメントが汚れている。	活性炭フィルタに収納しているフィルタエレメント(2ヶ所・各1枚)は活性炭の交換と同時に、1ヶ月を目途に交換してください。	89
	ご購入時など長期間使用していない。	ERROR ZERO 表示のまま、しばらく吸引させてから再度電源を入れ直してください。	24

電池の交換方法

メモ

- 電池の交換は非危険場所で行ってください。

非危険場所

工場その他の事業場において、爆発または火災を生ずるたために十分な量の爆発性ガスが空気と混じて爆発限界内にある状態の雰囲気(危険雰囲気)を生成しているか、あるいは生成するおそれのある場所のことを危険場所といいます。これに対して、電気設備を施設する場所で、通常及び異常な状態において危険雰囲気生成の可能性がないと見なされる場所のことを非危険場所といいます。

- 交換する電池は古い電池との混合は避け、全て新しい電池に取り替えてください。
- 電池は電池室の極性(+)、(-)表示通り間違ないように交換してください。
- 電池は単3形乾電池をご使用ください。
- 電池のご使用時間の目安については、15ページ「電池レベルの表示」をご覧ください。

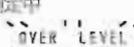
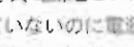
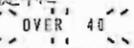
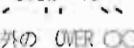
①電池室のフタを少し押えながら、矢印の方向にスライドさせて蓋を開けます。



その他

②電池を交換します。

③電池室フタを約1cm手前に電池を押えるように置き、矢印の方向に押して蓋を閉じます。

こんなときは	これが原因です	次の処置を行ってください。	頁
測定中  が点滅し、ブザー音が鳴り、電源をOFFしていないのに電源が切れました。	センサ保護機能が働いています。 直ちに切換スイッチをAir側に切り替え、清浄空気を吸引させてください。 センサ保護機能がONに設定されている場合は、  がブザー音とともに1分以上連続で表示されると電源が自動的にOFFします。 但し、センサ保護機能でOFFした場合、次回電源ON時、競技車両後に  が表示され、ゼロベースセットできない場合があります。 ※測定の都合上やむを得ずこの機能を解除する場合は、モードセレクト画面でOFFに設定してください。但し、この機能を解除するとセンサに悪影響を及ぼす可能性がありますので、ご注意ください。	測定可能範囲を超えた強いニオイを吸引しています。 直ちに切換スイッチをAir側に切り替え、清浄空気を吸引させてください。	28
 の表示ができる。	トランシーバーなど電波を発生する機器の近くで使用している。	電波を発生する機器から本器を離し、電源を入れ直してください。	7
測定中に  が点滅する。	臭気指数での測定可能範囲を超えた強いニオイを吸引している。	切換スイッチをAir側に切り替え、清浄空気を吸引させてください。	36 49 57
 以外の OVER ○○ (○○は数字) というエラーが表示される。	臭気指数変換テーブルが正しく入力されていない。	付属の「臭気指数変換テーブル作成マニュアル」をよく読み、臭気指数変換テーブルを正しく作成、入力してください。※臭気指数変換テーブルは連続数値データであり、その数値は順に増えていく形となります。 また、誤って入力してしまったテーブルに、INDEX1に初期設定で入力されているA工場塗装臭の臭気指数変換テーブルを入力する場合は、付属のコミュニケーションパック(D-ROM)の「変換テーブル」フォルダにあるCSVファイルの値を入力してください。	71 67
バッチモードでなかなか  を表示しない。	切換スイッチをOdor側に合わせてない。	・切換スイッチをOdor側に切り換えて測定を開始します。 ・測定対象のニオイが清浄空気と相違ないほどきれいな場合  を表示しない場合があります。電源を入れ直し、測定形式をモニタリングモード、レベル表示に設定して再度測定してください。	42 43

その他

こんなときは	これが原因です	次の処置を行ってください。	頁
	バッチモードで測定中に異常に高い値が表示された。	前回測定した臭気が高濃度だったために、ドレンフィルタ内にニオイが残留し、Odor側で吸引を開始した時にセンサにニオイが到達し、反応している。	42
	バッチモードで選択していないのに  表示になる。	バッチモードでは常に  を表示します。	24 42
	付属のコミュニケーションパック(D-ROM)をCDドライブへ挿入してもCDを認識しない。	CDの読み込み面(ラベル印刷していない面)が汚れている。 CDの読み込み面(ラベル印刷していない面)に傷がある。	65
		CD読み込み面の汚れを乾いた柔らかい布できれいに拭き取り、再度CDドライブへ挿入してください。 このときCD読み込み面を傷つけないように注意してください。 最寄りの弊社事業所または、お買上げ店までご相談ください。	

6-3. 保証と登録カードについて 重要

登録カードは、「サービス台帳」の原本となります。故障修理やメンテナンスの際の履歴確認、アフターサービス時に活用いたしますので、正確に記入し返送してください。登録カードをご返送いただきますと、お買上げ日より1年間有効の「保証書」をお送りすると同時に活性炭5パック(標準価格10,000円)を差し上げます。本器がお手元に届きましたら、登録カードを1ヶ月以内にご返送ください。

登録カードのご返送がない場合、保証期間はお買上げ日から3ヶ月間、または、機器校正日から1年間のいずれか短い方の期間となります。

また、保証書を受け取られましたら、保証期日など記載内容をご確認いただき、大切に保管してください。

G-5

7-1. オプション

測定に便利な各種オプションをご用意しております。是非ご利用ください。

三脚ZG-3

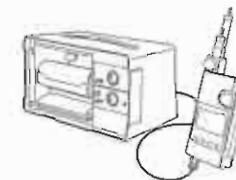
一ヶ所で連続測定を行う場合に、ニオイセンサの固定に使用します。

記録計EPR-3011

環境のニオイを連続的に測定（モニタリング）する場合に有効です。

EPR-3011型記録計はAC100Vおよび、内部電源（電池）、外部DC電源の兼用型で、しかも小型(W355×H200×D212mm) 重量5.1kg。現場に簡易に設置できますので、芳香剤の持続性や脱臭装置の性能を評価する場合、事業所の作業環境を測定する場合などに非常に便利です。

- 電源・AC100V (ACアダプタ付属)
- ・DC12~27V (専用DCプラグ付)
- ・単一形乾電池 6本



平面ニオイ捕集器HN-5 (ステンレス製)

板紙や木板など、平面状の物から発生するニオイを測定する場合に便利です。

試料採取用ポンプDC1-NA (吸引部カートリッジ式)

悪臭防止法の中で直接採取法と呼ばれるサンプリング方法で定義されているポンプです。

ポンプと試料採取袋を接続し大気中のニオイを採取する時に使用します。

また、風が強い場所などで正確な測定ができない場合などにも使用します。

ポンプの吸引流量は1.5~2.0L/minです。臭気指数変換テーブル作成時にも大変便利です。

※吸引圧が非常に弱いため、負圧のニオイ採取には使用できません。

試料採取袋(6枚1組)NB-310 Fタイプ (ポリエチレン製)

測定対象臭気を採取して測定するときに使います。容積は10Lで、取入口の外径は8mmです。

嗅覚測定用ニオイ袋(12枚1組)NB-310 Oタイプ (ポリエチレン製)

嗅覚測定用で容積は3Lです。※試料採取にはご使用いただけません。

テフロンチューブTP-1 (テフロン製、φ5×φ4mm、1m)

試料ビン、平面ニオイ捕集器を用いて測定する場合などに吸引口に取り付けて使用します。

試料ビンSB-200 (ビン:ガラス製、フタ:テフロン製、口金:ステンレス)

固体や液体から発生するニオイを測定する場合に使用します。

オプション

7-2. XP-329シリーズをご使用のお客様へ

ニオイセンサXP-329シリーズをお持ちの場合、XP-329Ⅲでも引き続きご使用いただける付属品やオプションと、そうでないものがあります。ご確認の上、共通でない部品のご使用はお控えください。

付属品

名 称	使用可能	
ACアダプタ	×	電圧値やコネクタの形状が異なるので、ご使用いただけません
外部出力コネクタ	△	アナログ出力ではご使用いただけますが、デジタル入出力ではご使用いただけません。
吸引アタッチメント	○	ご使用いただけますがXP-329Ⅲでも付属品になっています
フィルタエレメント	○	ご使用いただけます
ドレンフィルタ	×	ご使用いただけません

オプション

名 称	使用可能	
切換コック		
脱臭フィルタ	×	ご使用いただけません
活性炭 フィルタ		
記録計		
試料ピン		
平面ニオイ捕集器		
三脚		
試料採取袋	○	ご使用いただけます
嗅覚測定用ニオイ袋		
テフロンチューブ		
試料採取用ポンプ		

※XP-329Ⅲには温度による影響や、センサの応答速度などが改良された新しいセンサが搭載されています。XP-329と測定値になるべく差が無いように校正されていますが、若干感度が異なる臭気があります。

