

# 計測器 管理台帳ソフト 操作説明書

## 【ソフト概要】

Microsoft Access2003で作成した計測器等の管理台帳ソフトです。  
主に製造業や計測器類を多数保有している企業が利用することを想定して作成しています。  
工具や設備などの管理にも利用できます。

- 最大12グループ (A~L)に分けて管理できます。
- 一覧表の表示は「標準」「グループ別」「管理区分別」の3つのフォーマットから選択して出力できます。  
(画像有り/無し 選択可)
- 年度ごとに「外部校正」「社内校正」「定期点検」の実施状況がわかります。(履歴表)
- 各管理Noごとに計測器の画像ファイルを最大3つまで登録できます。
- 有効期限が過ぎているデータの一覧表を出力できます。
- 抽出画面にて各種条件により目的のデータが抽出できます。  
(データの並び替え(昇順・降順)も可)
- Accessデータ(一覧表)をExcelへの出力 (エクスポート)
- 新Verが出た場合には簡単にデータ移行ができる エクスポート/インポート機能 有り。

本ソフトのご質問、ご意見、修正、改善等については  
下記のメールアドレスまでお願いします。



[tubohachi@accessnotubo.sakura.ne.jp](mailto:tubohachi@accessnotubo.sakura.ne.jp)

## 【トップ画面】

『最適化/修復』『バックアップ』両方とも2~3日に一回程度実行してください。【重要】

計測器\_工具\_管理ソフト - [トップ画面]

①バックアップ ②最適化/修復

2013/3/10  
(日曜日)  
Access2003\_Ver 3.01

## 計測器 管理台帳

タイトル (変更可)

グループ別

11件	A 電気計	G	1件
1件	B 温度計・厚み計	H	1件
1件	C 長さ計	I	1件
1件	D	J	1件
1件	E	K	1件
1件	F	L	1件

データ件数

グループ記号

グループ名称

①

印刷 5ヶ月以内に有効期限が切れる計測器の件数 5件

印刷 すでに有効期限が切れている計測器の件数 2件

検索画面

履歴検索

データ登録

ファイル操作

終了

メンテナンス方法

周(に2~3回は上記メニューバーにある  
①【バックアップ】  
②【最適化/修復】  
を実行してください。

管理区分別の内訳

外部委託	4件
社内校正	1件
定期点検	6件
その他	11件

※ 各画面は「Esc」キーを押しても閉じることができます。

- 本ソフトの質問・不具合報告・ご意見等は [こちら](#) ☑
- 本ソフトのWebサイトはこちら [『Accessのつぼ』](#)

## ①【データ登録画面】

計測器 工具 管理ソフト - [データ登録画面]

①バックアップ ②最適化/修復

1) 新規データは登録は、表の一番下(新しいレコード)に入力してください。  
 2) 各種のデータの削除は、レコードのフィールドを「ダブルクリック」すると削除されます。  
 3)      のデータは削除、変更はできません。

**閉じる**

**分類名** トップ画面の各グループボタンの名称に反映されます。

A	電気計	G	
B	温度計・厚み計	H	
C	長さ計	I	
D		J	
E		K	
F		L	

※ 下記の各種データを登録する際は、データ入力時にリストが空になるべく、下記のリストを参照してください。  
 ※ サンプルデータはその後の画面で登録されます。

トップ画面のタイトルを変更できます。

**計測器 管理台帳**

初期設定でサンプルデータが登録してあります。必要に応じて、追加、削除等を行ってください。

削除したい項目をダブルクリックすると、削除できます。

**メーカー名**

メーカー名
▶ テクトロニクス
日置電機(HIOKI)
横河電機
三和電気計器
アジレント・テクノロジー
菊水電子工業
岩通計測
リーダー電子
共進電機

**購入先 (代理店)**

購入先
▶ 小林計測器株式会社
国華電機
日本電計株式会社
向洋電機
西川計測
東京電機産業

**管理区分**

管理区分	説明
▶ 1.外部委託	校正機関、メーカーに校正を依頼
2.社内校正	外部校正機器を使って自社で校正
3.定期点検	社内にて簡易点検を実施
4.管理対象外	管理はしない。
8.その他	
9.廃棄	今後、使用しない。又は廃棄した。

**計測器の名称**

名称
▶ 絶縁耐圧計
絶縁抵抗計
接地抵抗計
クランプメータ

**担当者・管理者・承認者**

管理者/担当者
▶ 技術グループ
計測器管理T
品質保証課

**内容種別**

内容種別
▶ 外部委託
社内校正
定期点検
修理

**実施先 (校正・修理)**

実施先
▶ パナソニックFS
パルス電子

履歴用

【グループごとの一覧表】

[新規発行]をダブルクリックすると、新しい管理Noが発行できます。

ここにチェックを入れてから印刷ボタンを押すと画像付きの一覧表が見れます。(標準のみ)

印刷フォーマットを選択できます。

管理区分ごとにフィルタをかけます。

データの並替え(昇順、降順)

↓ 画面表示に少し時間がかかります。

操作説明 最新表示 履歴表 印刷

2008年 から12年分を表示

印刷内容の選択  
 標準 →  画像有り  
 管理区分別

管理区分別  
 外部委託 4件  
 社内校正 1件  
 定期点検 6件  
 その他  
 全て表示

管理対象外  
社内校正  
定期点検

### A 電気計

ステータス	管理No	旧管理No	名称	メーカー名	型式	管理区分	有効期限	履歴件数	ユーザー設定項目
1	A-001	(ZX5502)	デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		DPO3012型	2.社内校正 (1年)	2013/5 2ヶ月	★★★★★★	取説書の有無: 原本 + コピー
1	A-002		デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		TDS3054C型	1.外部委託 (1年)	2013/8 5ヶ月	★★★★	管理Noシリアル: 済み
1	A-003	(QW2555)	ハンディテスタ (三和電気計器)		CD771	3.定期点検 (6ヶ月)	2013/8 5ヶ月	★	保証: メーカー保証1年
1	A-004		クランプメータ (三和電気計器)		DCL1200R	3.定期点検 (6ヶ月)	2012/12 -3ヶ月	★★★	
1	A-005		絶縁耐圧計 (日置電機(HIOKI))		RM3548	1.外部委託 (3年)	2013/12 9ヶ月		保証: メーカー保証1年 付属品: 予備プローブ×1
1	A-006	(M552)	絶縁耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3159	1.外部委託 (1年)	2012/8 -7ヶ月	★★★★★★	
1	A-007	(Z2002)	ポータブル耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3178	3.定期点検 (6ヶ月)	2013/8 5ヶ月	★★★★★★	
1	A-008		直流電圧/電流発生器 (ADCOMT)		6146	1.外部委託	2013/4 1ヶ月	★★	
1	A-009		電子電圧計 (インステック ジャパン)		GVT-417B	3.定期点検	2013/11 8ヶ月	★★★★★★★	付属品: 取扱説明書、テストリード線、電源コード
1	A-010	(L1002)	圧着工具 (ホーザン)		P-732	3.定期点検 (随時)	2014/8 17ヶ月		
1	A-011		電動ドリル (日立)		FDS12DVC	3.定期点検 (随時)		★★★★★	付属品: ビット3本

レコード: / 11 (フィルタ)

この部分のデータ行(フィールド)をクリックすると、その管理Noの詳細画面を開きます。

## 【一覧表 (標準) 画像付き】

画像無しのレポートもできます。  
一覧表フォームで右の並び替えボタンをクリックすれば  
下記のレポート画面も並び替えができます。

計測器 管理台帳ソフト - [一覧表 プレビュー]

閉じる 印刷 印刷設定 自動調整

2013/3/10

計測器 管理台帳 A 電気計 一覧表 (標準) 管理No昇順 1/1

管理No	①の画像	名称	メーカ	型式	管理区分/SN	管理者 有効期限/履歴件数	購入先 購入日/購入価格	ユーザ設定項目①/②	備考
1 A-001 (ZXS502)		デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		DPO3012型	2社内校正 (1年) 01361436	品質保証課 2013/5 8件	向洋電機 2011/5 407,000円	取扱書の有 原本+コピー	コンピュータからアナログ又は4チャンネル、全チャンネル同時5MHzコード長など、シリアル・デバッグに欠かせない高性能を備えています。
2 A-002		デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		TDS3054C型	1.外部委託 (1年) S1588744	品質保証課 2013/8 4件	向洋電機 2009/8 1,380,000円	管理Noシー 済み	コンパクトなサイズでハード動作が可能なオシロスコープであり、高速に変化する信号を観測するのに適している。
3 A-003 (QW2555)		ハンディテスタ (三和電気計器)		OD771	3.定期点検 6ヶ月 36599-88	生産システム課 2013/8 1件	国華電機 2006/12 8,900円	保証 メーカー保証1年	・4000カウント、0.5%高精度 ・二重遮蔽により外部磁界に強いエラーフリーを採用 ・セーフティキャップを付けた4A/10Aの大
4 A-004		クランプメータ (三和電気計器)		DCL1200R	3.定期点検 6ヶ月 23566.111	メンテナンスG 2012/12 3件	西川計測 2011/6 18,700円		表示: 数値部6000 サンプルレート5回/秒
5 A-005		絶縁耐圧計 (日置電機 (HOKI))		RM3548	1.外部委託 (3年) *****	技術グループ 2013/12	東京電機産業 2008/5 98,000円	保証 付属品	メーカー保証1年 予備プローブ×
6 A-006 (M552)		絶縁耐圧試験器 (日置電機 (HOKI))		3159	1.外部委託 (1年) *****	計測器管理T 2012/8 6件	日本電計株式会社 2005/8 280,000円		
7 A-007 (Z2002)		ポータブル耐圧試験器 (日置電機 (HOKI))		3173	3.定期点検 6ヶ月 54452	技術グループ 2013/8 6件	小林計測器株式会社 2012/8 88,000円		・耐圧試験(AC 0~3kV/30VA) ・小型・軽量・簡単な操作 ・タイマー機能付き ・外装耐摩耗
8 A-008		直流電圧/電流発生器 (ADCMT)		6146	1.外部委託 SN56988-89	品質保証課 2013/4 2件	東京電機産業 2005/8 68,000円		41/2桁で広ダイナミックレンジ・高分解能の電圧/電流発生 電圧発生:0~±32.000V(分断絶)
9 A-009		電子電圧計 (インスタック ジャパン)		GVT-417B	3.定期点検 *****		国華電機 2013/11 8件	付属品	取扱説明書、テ
10 A-010 (1002)		圧着工具 (ホーサン)		P-732	3.定期点検 (随時)	製造課 2014/8	西川計測 2001/8 6,510円		300mV(フルスケール)の高感度で1GHzから1MHzのアナログの電子電圧計です。電圧スケールは、12レンジで大型ダイヤルを控出し使い易くしております。
11 A-011		電動ドリル (日立)		FDS12DVC	3.定期点検 (随時)	製造課 5件	コーナン 2009/8 9,000円	付属品	ビット3本

画像ファイルのサイズが大きいと画面表示に時間がかかる場合があります。

画像ファイルは 100k 程度で十分です。  
画像サイズの変更には

フリーソフト『縮小専用』がお勧めです。

画像加工ソフトには  
Microsoft の『Picture Manager』  
が使いやすいと思います。

## 【詳細データ入力画面】

マウスのスクロールでも画面を移動できます。

③「コピー」ボタンを押すと、この画面の基本データがコピーされます。履歴データも一緒にコピーしたい場合は④「コピー」ボタンもクリックしてください。次に、貼付けたい管理Noの画面を開いて、「貼付け」ボタンを押すと基本データを貼り付けることができます。

計測器 工具 管理ソフト - [詳細データ入力画面]

①バックアップ ②最適化/修復

操作説明 印刷 閉じる 前へ 次へ /11 コピー 貼付け 削除 管理No 削除

マウスのスクロールでも移動可。 (ダブルクリック)

管理No: A-001 旧管理No: ZX5502

管理区分: 2.社内校正

名称: デジタルオシロスコープ 校正周期: 1年

メーカー名: テクトロニクス

型式: DPO3012型 管理者(部署): 品質保証課

シリアルNo: 01361436

購入日: 2011/5 有効期限: 2013/5 (あと 2ヶ月)

購入先: 向洋電機

購入価格: 407,000円

取扱書の有無: 原本 + コピー

仕様/性能: 周波数帯: 100 MHz, サンプルレート: 2.5GS/s, レコード長: 5Mポイント, チャンネル数2, 内蔵Ethernetポート

備考: コンパクトながらアナログ2又は4チャンネル、全チャンネル同時5Mレコード長など、シリアル・デバッグに欠かせない高性能を備えています。

履歴: 8件 ↓ 自動で日付順にデータを並び替えます。 ※ [外部委託] [社内校正] [定期点検] のみ『履歴表』に反映されます。

日付 (yyyy/m/d)	内容種別/実施先	担当者/費用	内容 (↓ダブルクリックでポップアップ画面を表示)	承認者
2008/08/01	社内校正	品質保証課	問題なし。	品質保証課
2008/12/01	その他	技術グループ	プローブ 追加購入。 8000円×2本	品質保証課
2009/01/01	社内校正	品質保証課	問題なし。	品質保証課
2010/05/01	社内校正	品質保証課		品質保証課

レコード: 2 / 8

【写真】 画像ファイルは3つまで設定できます。(JPEG / BMP / GIF)

① C:\mso3000-lrg.jpg 選択 削除


② 選択 削除

③ 選択 削除

次の画像 >>

## 【詳細画面の説明】



- 『管理No』 このNoは連番で自動的に発行されます。（管理Noの変更は不可）  
今後はこの管理Noで計測器を管理されると良いと思います。
- 『旧管理No』 今まで使用していた社内の管理Noを入力します。
- 『管理区分』 定期的に校正が必要とか、点検程度で良いとかの区分を選択します。リスト内容は登録画面にて変更可。
- 『名称』 対象物の機器名を入力します。登録画面で登録しておく、リストから選択できます。  
似たような機能、装置は同一の名称にした方が管理しやすいです。
- 『メーカー名』『購入先』『管理者』 これもリスト内容を登録画面で変更できます。
- 『校正周期』 校正や点検を行う周期を入力します。  
リストの変更はできませんが、リストに無い場合は直接入力してください。
- 『有効期限』 校正や点検を実施した時は、この有効期限も更新してください。入力例 2013/2 (yyyy/m)  
この有効期限により、トップ画面の①のデータを表示します。
- 『ユーザ設定項目①、②』 計測器によっては個別に入力したい内容があったりするので、計測器ごとに自由に  
入力できるようにしました。リスト内容は登録画面で設定してください。
-  部分は、ダブルクリックすると、そのグループ内の最後の管理Noのデータと同じ  
内容を代入します。
- ② 写真設定 「選択」ボタンを押して貼付けたい写真を選択します。写真はリンクさせているだけなので、設定した写真の  
ファイル名やパスを変更すると、画面に写真が表示されませんので注意してください。  
ファイルサイズはJPEGなら 100k 程度で十分です。ファイルサイズが大きすぎると、画像の読み込みに少し時間が  
かかる場合があります。
- 『削除ボタン』 詳細画面のデータをクリアしたい場合に使用します。
- 『管理No削除ボタン』 管理Noを発行したが、不要になった場合等に使用します。一覧表からも管理Noごとデータが削除されます。  
ただし、グループ内の最後の管理Noのデータしか、削除できません。（欠番が出来るのを防止する為です）
- ③ 『コピー』『貼付け』 基本データ(各項目)をコピーします。貼り付けたい管理Noの画面に移動してから、『貼り付け』ボタンをクリックすると  
基本データの貼り付けができます。同じような計測器を入力する場合や管理Noを変更したい場合に使用します。
- ④ 『コピー』『貼付け』 ③と同様です。履歴もコピーしたい場合に使用します。





## 【基本データ\_検索画面】

- ・ キーワードの一部を含む検索(フィルタ)が可能です。
- ・ 複数項目によるAND検索もできます。
- ・ 検索実行後にデータの並び替えができます。(並び替えは印刷画面にも適用されます)

計測器 工具 管理ソフト - [基本データ 抽出画面]

①バックアップ ②最適化/修復

抽出(フィルタ)条件      データ全表示      データ件数 = 11件      管理No 昇順

管理区分	管理者(部署)	実行
名称	校正周期	リセット
メーカー名	備考欄	
型式	ユーザ設定項目①	
購入先	ユーザ設定項目②	
グループ記号		印刷

操作説明      閉じる

印刷内容の選択

標準 →  画像有り

管理区分別

グループ別

A B C D E F G H I J K L      グループ記号を選択

外部委託   社内校正   定期点検   その他      管理区分を選択

ステータス	管理No	旧管理No	名称	メーカ	型式	SN	管理区分	有効期限	履歴件数	ユーザ設定
	A-001	(ZX5502)	デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		DPO3012型	01361436	2.社内校正 (1年)	2013/5 2ヶ月	★★★★★★★	取説書の 管理No 済み
	A-002		デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		TDS3054C型	S1588744	1.外部委託 (1年)	2013/8 5ヶ月	★★★★	保証 メーカ保
	A-003	(QW2555)	ハンディテスタ (三和電気計器)		CD771	36599-88	3.定期点検 (6ヶ月)	2013/8 5ヶ月	★	
	A-004		クランプメータ (三和電気計器)		DCL1200R	23566_111	3.定期点検 (6ヶ月)	2012/12 -3ヶ月	★★★★	
	A-005		絶縁耐圧計 (日置電機(HIOKI))		RM3548	*****	1.外部委託 (3年)	2013/12 9ヶ月		保証 付属品 メーカ保 予備ポ
	A-006	(M552)	絶縁耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3159	*****	1.外部委託 (1年)	2012/8 -7ヶ月	★★★★★	
	A-007	(Z2002)	ポータブル耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3173	54452	3.定期点検 (6ヶ月)	2013/8 5ヶ月	★★★★★	
	A-008		直流電圧/電流発生器 (ADCMT)		6146	SN56988-89	1.外部委託 ( )	2013/4 1ヶ月	★★	
	A-009		電子電圧計 (インステック ジャパン)		GVT-417B	*****	3.定期点検 ( )	2013/11 8ヶ月	★★★★★★★	付属品 取扱説明 書
	A-010	(L1002)	圧着工具 (ホーザン)		P-732		3.定期点検 (随時)	2014/8 17ヶ月		

この部分のデータ行(フィールド)をクリックすると、その管理Noの詳細画面を開きます。

## 【印刷画面\_履歴表】

計測器 管理台帳

2013/3/10

校正・点検 履歴表

(上段) 外部委託 を実施した回数  
(中段) 社内校正 を実施した回数  
(下段) 定期点検 を実施した回数

管理No 昇順 1/1

A 電気計

管理No	名称	メーカ	型式	①の画像	管理区分	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年
1 A-001 (ZX5502)	デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		DPO3012型		2.社内校正 (1年)	1	1	1	1	2							
2 A-002	デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		TDS3054C型		1.外部委託 (1年)		1	1	1	1							
3 A-003 (QW2555)	ハンディテスタ (三和電気計器)		CD771		3.定期点検 (6ヶ月)	1	1										
4 A-004	クランプメータ (三和電気計器)		DCL1200R		3.定期点検 (6ヶ月)	1		1		1							
6 A-005	絶縁耐圧計 (日置電機(HIOKI))		RM3548		1.外部委託 (3年)												
6 A-006 (M552)	絶縁耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3159		1.外部委託 (1年)	1	1	1	1								
7 A-007 (72002)	ポータブル耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3173		3.定期点検 (6ヶ月)	1	1		1	1	1						
8 A-008	直流電圧/電流発生器 (ADCMT)		6146		1.外部委託	1											
9 A-009	電子電圧計 (インステック ジャパン)		GVT-417B		3.定期点検	2	1	2	2	1							
10 A-010 (L1002)	圧着工具 (ホーザン)		P-732		3.定期点検 (随時)												
11 A-011	電動ドリル (日立)		FDS12DVC		3.定期点検 (随時)	1	1	1	1	1							