

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。
- 年度ごとに「外部校正」「内部校正」「内部点検」の実施状況がわかります。(履歴表)
- 各管理番号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

【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 管理台帳ソフト_for Access2003 - [トップ画面]

バックアップ 最適化/修復

2013/5/25
(土曜日)
Access2003__Ver 4.00
(2013/5/20)

計測器 管理台帳

タイトル (変更可)

データ件数

グループ記号

グループ名称

グループ別

57件	A 電気計	G 角度計	1件
4件	B 温度計・厚み計	H 低電圧試験装置	1件
10件	C 長さ計	I	1件
6件	D 力計	J	1件
2件	E 質量計	K	1件
1件	F 測光計	L	1件

管理区分別の内訳

外部校正	6件
内部校正	30件
内部点検	23件
その他	27件

検索画面 データ登録
履歴検索 ファイル操作

① 印刷 11 ヶ月以内に有効期限が切れる計測器の件数 4件
印刷 すでに有効期限が切れている計測器の件数 8件

終了

・・・ メンテナンス方法・・・

周に1～2回は上のツールバーにある【バックアップ】と【最適化】を実行してください。

・本ソフトの質問・改善依頼・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から選択できるように、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

レコード: 1 / 6

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

レコード: 1 / 6

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。

レコード: 1 / 6

↓

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

レコード: 1 / 6

【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)

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)

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。

計測器 管理台帳ソフト for Access2003 - [計測器 工具 一覧表]

バックアップ 最適化/修復

操作説明 最新表示 履歴表 2008年 ~ 12年分を表示
閉じる 新規発行 印刷
(ダブルクリック) 管理No 昇順

管理区分別
外部校正 4件
内部校正 1件
内部点検 6件
その他
全て表示 11件

画像ファイル
設定の有無

管理対象外
内部点検
内部校正

A 電気計

ステータス	管理番号	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	ユーザ設定項目	購入日 / 購入先	備考
1	A-001	(ZX5502)	デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		DP03012型	2.内部校正 (1年)	2013/5 0ヶ月	★★★★★★	取説書の有無 管理Noシール 原簿 + コピー 済み	2011/5 407,000円	コンパクトながらアナログ23 チャンネル、全チャンネル同時 レコード長など、シリアル・ラ グに欠かさない高性能を備 え、コンパクトなサイズでバッテ リ駆動可能なオシロスコープ で、高速に変化する信号を 捉えるのに適している。
1	A-002		デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		TDS3054C型	1.外部校正 (1年)	2013/8 3ヶ月	★★★★	保証 メーカー保証1年	2009/8 1,380,000円	・4000カウント、0.5%最高確 ・二重成形により外周部は に強いエラストマーを採用 ・セーフティキャップを付けた 表示: 数値部6000、サン レート: 5回/秒
1	A-003	(QW2555)	ハンディテスタ (三和電気計器)		CD771	3.内部点検 (6ヶ月)	2013/8 3ヶ月	★★★	保証 メーカー保証1年	2006/12 8,900円	
1	A-004		クランプメータ (三和電気計器)		DCL1200R	3.内部点検 (6ヶ月)	2012/12 -5ヶ月	★★★	保証 メーカー保証1年	2011/6 18,700円	
1	A-005		絶縁耐圧計 (日置電機 (HIOKI))		RM3548	1.外部校正 (3年)	2013/12 7ヶ月		付属品 予備プローブ×1	2008/5 98,000円	
1	A-006	(M552)	絶縁耐圧試験器 (日置電機 (HIOKI))		3159	1.外部校正 (1年)	2012/8 -9ヶ月	★★★★★		2005/8 280,000円	
1	A-007	(Z2002)	ポータブル耐圧試験器 (日置電機 (HIOKI))		3173	3.内部点検 (6ヶ月)	2013/8 3ヶ月	★★★★★		小林計測器株式会社 2012/8 88,000円	・耐圧試験 (AC 0~3kV/3 ・小型・軽量・簡単な操作 ・タイマ機能付き ・外部制御可能
1	A-008		直流電圧/電流発生器 (ADCMT)		6146	1.外部校正	2013/4 -1ヶ月	★★		東京電機産業 2005/8 68,000円	4 1/2桁で広ダイナミックレ シ、高分解能の 電圧/電流発生 電圧発生: 0~±32,000V
1	A-009		電子電圧計 (インステック ジャパン)		GVT-417B	3.内部点検	2013/11 6ヶ月	★★★★★★	付属品 取扱説明書、テスト リード、電源コード	国華電機 2010/9 45,150円	900μV(フルスケール)の で10Hzから1MHzのアナロ 電子電圧計です。 電圧スケールは、12レンジ 裸圧電圧計・裸圧電圧ス リ用
1	A-010	(L1002)	圧着工具 (ホーゼン)		P-732	3.内部点検 (随時)	2014/8 15ヶ月			西川計測 2001/8 6,510円	
1	A-011		電動ドリル (日立)		FDS12DVC	3.内部点検 (随時)		★★★★★	付属品 ビット3本	コーナン 2009/8 9,000円	

レコード: 11 / 11 (フィルタ)

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。

[illegible]

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出来ます。

計測器 管理台帳ソフト for Access2003 - [詳細データ入力画面]

バックアップ 最適化/修復

☒ 履歴データ表示有り

1/11

管理番号: A-001
 旧管理番号: ZX5502

管理区分: 2 内部校正
 校正周期: 1年

名称: デジタルオシロスコープ
 管理者(部署): 品質保証課

メーカー名: テクトロニクス
 型式: DPO3012型

製造番号: 01361436
 有効期限: 2013/5

購入日 / 価格: 2011/5 / 407,000円
 あと 0ヶ月

購入先: 向洋電機

取説書の有無: 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

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。

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
 ②
 ③


履歴 8件 ↓ 自動で日付順にデータを並び替えます。 ※【内容種別】が [外部校正]、[内部校正]、[内部点検] のみ『履歴表』に反映(集計)されます。

日付 (yyyy/m/d)	担当者/実施先	内容種別/費用	内容 (↓ダブルクリックでポップアップ画面を表示)	コピー	貼付け	削除
2008/08/01	品質保証課 校正機関	内部校正 35,000円	問題なし。			<input type="button" value="削除"/>
2008/12/01	技術グループ 代理店経由	その他 16,000円	プローブ 追加購入。8000円×2本			<input type="button" value="削除"/>
2009/01/01	品質保証課 校正機関	内部校正 35,000円	問題なし。			<input type="button" value="削除"/>
2010/05/01	品質保証課	内部校正 35,000円				<input type="button" value="削除"/>
2011/08/01		内部校正				<input type="button" value="削除"/>

レコード: 1 / 8

【詳細画面の説明】



- 『管理番号』 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。
- 『旧管理番号』 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、追加ができます。
- 『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番号のデータと同じ
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過ぎると、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』 管理番号を発行したが、不要になった場合等に使用します。 一覧表からも管理番号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番号のデータしか、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番号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。

【詳細データ 印刷画面】

測定機器管理表						
管 理 者	技術グループ	外部校正	内部校正	内部点検	その他	
管理番号	A-008 (AS1100)					
校正周期	1年					
機器名称	絶縁抵抗計					
メーカー名	日置電機(HIOKI)					
型式 / SN	RM3548 8626004					
購入日	2009/1 98,000円					
購入先	日本電計株式会社					
(保管場所)	1F共用棚					
(保障期間)	2年					
仕様 / 性能	3 mΩ (最大表示3.5000 mΩ, 分解能 0.1 μΩ) ~ 3 MΩ レンジ (最大表示3.5000 MΩ, 分解能 100 Ω, 10切替え) 基本精度: ± 0.020 % r.d.g., ± 0.007 % f.s.					
備 考	社内現場用。					
履 歴 (最近の12件を表示)						
日付	担当者	実施者	内容種別	費用	内容	確認印
2012/2/9	品質保証課	HIOKI	外部校正		異常なし	印
2013/1/24	品質保証課	HIOKI	外部校正		異常なし	印
2013/5/1	計測器管理T	HIOKI	修理	9,000円	液晶表示が一部おかしい。 メーカー修理にて済み。	印
						印
						印
						印
						印
						印
						印
						印
						印
						印

【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 管理台帳ソフト for Access2003 - [基本データ 抽出画面]

バックアップ 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 名称 メーカー名 型式 購入先 グループ記号

管理者(部署) 校正周期 備考欄 ユーザ設定項目① ユーザ設定項目②

[実行] [リセット] [印刷]

操作説明 [閉じる]

グループ記号を選択
A B C D E F G H I J K L

外部校正 内部校正 内部点検 その他 管理区分を選択

↑ 画像有り

ステータス	管理番号	旧管理No	名称	メーカー	型式	SN	管理区分	有効期限	履歴件数	ユーザ設定項目	購入日 / 購入先
	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内部校正	2013/5 0ヶ月	★★★★★★	取説書の 原本 + コピー	2011/5 407,000円 向洋電機
	A-002		デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		TDS3054C型	S1588744	1外部校正	2013/8 3ヶ月	★★★★	管理No 済み	2009/8 1,380,000円 向洋電機
	A-003	(QW2555)	ハンディテスタ (三和電気計器)		CD771	36599-88	3内部点検	2013/8 3ヶ月	★★★	保証 メーカー保証1年	2006/12 8,900円 国華電機
	A-004		クランプメータ (三和電気計器)		DCL1200R	23566.111	3内部点検	2012/12 -5ヶ月	★★★		2011/6 18,700円 西川計測
	A-005		絶縁耐圧計 (日置電機(HIOKI))		RM3548	*****	1外部校正	2013/12 7ヶ月		保証 付属品	2008/5 98,000円 東京電機産業
	A-006	(M552)	絶縁耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3159	*****	1外部校正	2012/8 -9ヶ月	★★★★★		2005/8 280,000円 日本電計株式会社
	A-007	(Z2002)	ポータブル耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3173	54452	3内部点検	2013/8 3ヶ月	★★★★★		2012/8 88,000円 小林計測器株式会社
	A-008		直流電圧/電流発生器 (ADCMT)		6146	SN56988-89	1外部校正	2013/4 -1ヶ月	★★		2005/8 68,000円 東京電機産業
	A-009		電子電圧計 (インステック ジャパン)		GVT-417B	*****	3内部点検	2013/11 6ヶ月	★★★★★★	付属品 取扱説明書、テストリ ード、電源コード	2010/9 45,150円 国華電機
	A-010	(L1002)	圧着工具 (ホーザン)		P-732		3内部点検	2014/8 随時			2001/8 6,510円 西川計測
	A-011		電動ドリル (日立)		FDS12DVC		3内部点検	随時	★★★★★	付属品 ビット3本	2009/8 9,000円 コーナン

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 管理台帳ソフト for Access2003 - [一覧表 プレビュー]

閉じる印刷印刷設定自動調整

計測器 管理台帳

A 電気計

校正・点検 履歴表

(上段) 外部校正 を実施した回数
(中段) 内部校正 を実施した回数
(下段) 内部点検 を実施した回数

管理No 昇順

1/1

管理番号	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) DP03012型		2内部校正 (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外部校正 (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内部点検 (6ヶ月)	1	1											
4	A-004	クランプメータ (三和電気計器) DCL1200R		3内部点検 (6ヶ月)	1			1		1							
5	A-005	絶縁耐圧計 (日置電機(HIOKI)) RM3548		1外部校正 (3年)													
6	A-006 (M552)	絶縁耐圧試験器 (日置電機(HIOKI)) 3159		1外部校正 (1年)		1	1	1	1								
7	A-007 (Z2002)	ポータブル耐圧試験器 (日置電機(HIOKI)) 3173		3内部点検 (6ヶ月)	1	1			1	1	1						
8	A-008	直流電圧／電流発生器 (ADCOMT) 6146		1外部校正		1											
9	A-009	電子電圧計 (インステック ジャパン) GVT-417B		3内部点検	2	1		2	2	1							
10	A-010 (L1002)	圧着工具 (ホーザン) P-732		3内部点検 (随時)													
11	A-011	電動ドリル (日立) FDS12DVC		3内部点検 (随時)	1	1		1	1	1							