

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)

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

データ件数

グループ記号

グループ名称

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

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】

A～L (12個)のグループ名を登録します。
どのようにグループ分け(分類分け)するか検討してから入力してください。

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。

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、下記のリストを参考にしてください。
※ サンプルデータはその後の画面で登録されています。

トップ画面のタイトルを変更できます。

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: *

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: */ 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: */ 6

-- 履歴用 --

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

↓

【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 ← 画像表示 (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

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)		DPO3012型	2.内部校正 (1年)	2013/5 0ヶ月	★★★★★★	取説書の有 管理Noシ 原本 + コピー 済み	2011/5 / 407,000円 2009/8 / 1,380,000円	コンパクトなアナログ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 コンパクトなサイズでハッテ 作可能なオシロスコープ り、高週に変化する信号を するのに適している。
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	★★★★		2009/8 / 1,380,000円	
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	2006/12 / 8,900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-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	★★★		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		保証 付属品	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	★★★★★		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	★★		2005/8 / 68,000円	41/2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: 10~±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	2010/9 / 45,150円	900μV(フルスケール)の帯 で10Hzから1MHzのアナログ 電子電圧計です。 電圧スケールは、12レンジ 裸圧着端子・裸圧着スリー P)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			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	2009/8 / 9,000円	

レコード: 11 (フィルタ)

【一覧表 (標準) 画像付き】

画像無し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 A 電気計 一覧表 管理No昇順 11件 1/1

管理番号	①の画像	名称	メーカー	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		デジタルオシロスコープ (テクトロニクス)		DPO3012型	2内部校正 (1年) 01361436	品質保証課 2013/5 8件	向洋電機 2011/5 407,000円	取脱書の有 原本 + コピー	コンパ外からアナログ又は4チャンネル、 全チャンネル同時5MHzレコード長など、シリアル データパックに欠かさない高機能を備えて います。
2		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) 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	コンパ外なサイズでパッチ動作可能な 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		ハンディテスタ (三和電気計器)		CD771	3内部点検 (6ヶ月) 36599-88	生産システム課 2013/8 3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%最高精度 ・二重成膜より外周部は衝撃に強い、エラ ストマーを採用 ・サーフェスマウント対応4A/10Aの大電 表示: 数値部6000、サンプルレート5回/秒
4		クランプメータ (三和電気計器)		DCL1200R	3内部点検 (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		
5		絶縁耐圧計 (日置電機(HIOKI))		RM3548	1.外部校正 (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x1
6		絶縁耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3159	1.外部校正 (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		ポータブル耐圧試験器 (日置電機(HIOKI))		3173	3内部点検 (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		・耐圧範囲(AC 0~3kV/30VA) ・小型・軽量・簡単な操作 ・タイム機能付き ・外形制御可能
8		直流電圧/電流発生器 (ADCMT)		6146	1.外部校正 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 (分解能1μV) 300μV(フルスケール)の高感度で10Hz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 を自由、使い易くなっています。
9		電子電圧計 (インステック ジャパン)		GVT-417B	3内部点検 *****	2013/11 8件	国華電機 2010/9 45,150円	付属品	取扱説明書、テ
10		圧着工具 (ホーザン)		P-732	3内部点検 (随時) 2014/8	製造課 2014/8	西川計測 2001/8 6,510円		裸圧着端子・裸圧着スリーブ(B・P)用
11		電動ドリル (日立)		FDS12DVC	3内部点検 (随時) 2009/8	製造課 2009/8 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 ↓マウスのスクロールでも移動可。

操作説明 印刷1 印刷2 閉じる

前へ 次へ 1/11

③ コピー (ダブルクリック) 貼付け 削除 管理No. 削除

管理番号 **A-001** 旧管理番号 Zx5502

管理区分 2 内部校正

名称 デジタルオシロスコープ

メーカー名 テクトロニクス

型式 DPO3012型

製造番号 01361436

校正周期 1年

管理者(部署) 品質保証課

購入日 / 価格 2011/5 407,000円

有効期限 yyyy/m 2013/5

あと 0ヶ月

購入先 向洋電機

取説書の有無 ① ② 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:\mso3000-1rg.jpg 選択 削除

② 選択 削除

③ 選択 削除

次の画像 >>

④

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 (ダブルクリック)	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。		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		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。		削除
2010/05/01	品質保証課	内部校正 35,000円			削除
2011/08/01		内部校正			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	<u>外部校正</u>	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 % rds, ±0.007 % fs.					
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



【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 管理者(部署) 名称 校正周期 実行 [実行] 操作説明
 メーカー名 備考欄 リセット [閉じる]
 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
 A B C D E F G H I J K L グループ記号を選択
 ↑画像有り
 外部校正 内部校正 内部点検 その他 管理区分を選択

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 1年	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)		TDS30540型	S1588744	1外部校正 1年	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 6ヶ月	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 6ヶ月	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 3年	2013/12 7ヶ月		保証 メーカー保証1年 付属品 予備プローブ×1	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 1年	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 6ヶ月	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 1年	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 6ヶ月	2013/11 6ヶ月	★★★★★★★	付属品 取扱説明書、テストリ 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 随時	2014/8 15ヶ月			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

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)	DPO3012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 (ADCMT)	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							