

HMDソフト（平板載荷試験） のインストール取説

2021年03月25日

お問い合わせ

HMDソフトのインストール取説

データロガー／アンプ／センサー／ソフト／計測システム／試験機／他



株式会社 濱田電機

TEL (042) 473-4041

FAX (042) 472-0089

Home Page <https://www.hmd-dk.jp>

営業所／〒203-0013 東京都東久留米市新川町2-4-5 メモリーマンション1F

***** マルチロガーJr及び解析ソフトのPCインストール方法 *****

管理者権限でのログイン後、全てのアプリケーションを終了させてから、DVDを挿入して行います。

＜お薦め操作＞

1. パソコンのローカルディスクに、HMDから提供したDVDのHMDホルダーをコピー致します。約200MB＋動画です。

＜初めての使用＞

1. パソコンに” DVDからのインストール、HPからのアップデートの説明” に従いインストール作業を行います。尚、WIN7、8、10では終了後に、” Win-OCX登録” を実行します。
2. DVD直接の場合は、マルチロガーJrの製造ナンバーフォルダをハードディスクにコピーする。これは、バックアップ用設定情報等で、修正等でJrに再度送る場合に使用する。
3. 計測データ保存用のフォルダを作成しておきます。ハードディスクの”マイドキュメント”等に” cd image” に有る” Jr Hm1616 計測データ” フォルダをコピーし、必要に応じて更に追加する。
4. HMD解析ソフトを使用する場合は、” 平板載荷試験の解析出力のシート、デモ解除番号の設定” を参照して、” (株) 濱田電機 ¥ H1107 ¥ 平板載荷テストデータ” 等のデモファイルを読み込みシート画面で” **デモ解除番号**” の入力を行います。
” cd image” に” DEMO_KEY_user.txt” が有ります。

***** DVDからのインストールの説明 *****

提供されるHMD土質試験解析DVD又は、HDの” cd image” に有る” setup” をクリックします。インストール画面が示されます。必要最小のインストールは、土質試験統合、マルチロガーJr Hm1616 (平板載荷試験解析を含む) です。

解析ソフトを導入されたユーザは、センチネルシステムドライバーのインストールを行います。

第1と、第2 (マルチロガーJr Hm1616 for H1616Sx & Hm1616x) で、最後に最終ステップを行います。尚、解析不要の場合は、最終ステップ (上記4. 項) は不要です。尚、全てのインストールを完了させた後で、

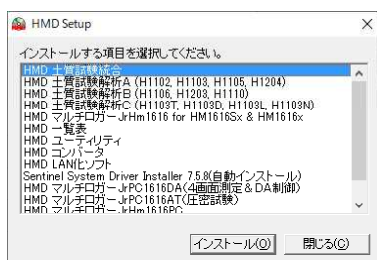
WIN7以降では終了後に、” Win-OCX登録” を実行します。

WIN8以外では、” スタート>>プログラム>>

(株) 濱田電機>>土質試験統合” を選択して右クリックで” 送る>>デスクトップ(ショートカットを作成)” を選択して左クリックします。デスクトップに” **HMD土質試験統合**” アイコンが作成されます。

解析ソフトのインストールが上手く出来ていない場合は、第2を再度行います。

＜第1ステップで、HMD土質試験統合をインストールします＞



メニュー画面のインストールを行います

＜第2ステップで、マルチロガーJr Hm1616をインストールします＞



以下のソフトのインストールを行います
マルチロガーJr Hm1616はPCソフト、
Fc v1616は解析の為の変換ソフト
H1107 平板載荷試験解析ソフト

＜第3ステップで、Sentinel SystemDriverをインストールします＞



学会様式出力の為のインストールを行います

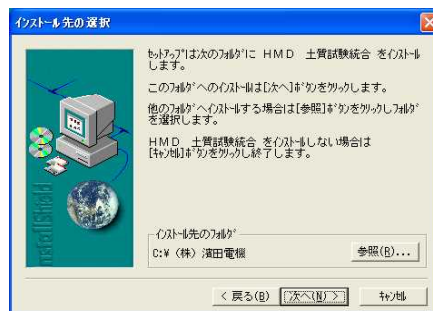
- * 第一ステップの**“インストール”**をクリックします。
- * 以下の画面が表示されますので指示に従い**“次へ”**をクリックします。

この画面から
始めます

①



②



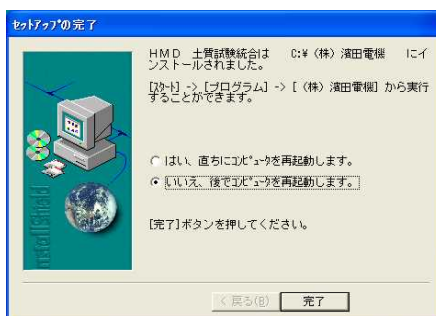
③



④

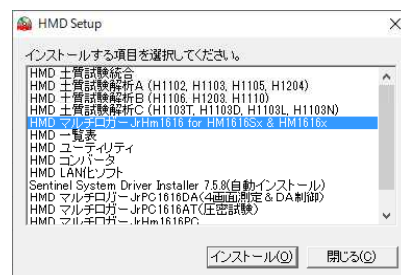


⑤



第1ステップのインストールが完了しました
“完了”をクリックして、次のステップを行います

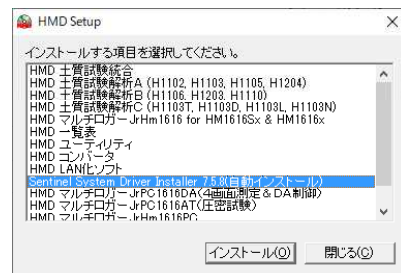
第2ステップを開始します



“HMDマルチロガー...”選択後
“インストール”をクリックし、第1ステップの①～⑤
と同じように行います

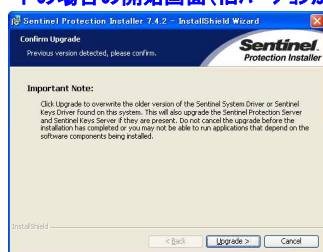
第3ステップを開始します

プロテクタは、
取り付けない！！



“Sentinel ... (自動インストール)”選択後、
“インストール”をクリックします

アップグレードの場合の開始画面 (旧バージョンがある場合)



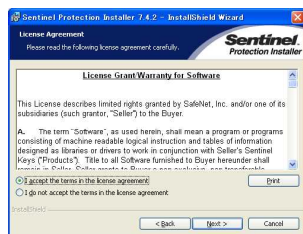
“Upgrade”をクリック

インストールの場合の開始画面

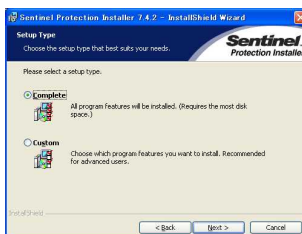


“Next >”をクリック

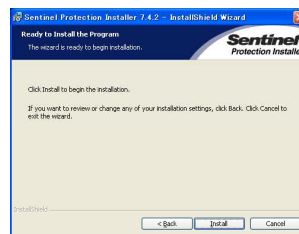
次ページ



”I accept “にチェックで”Next >”



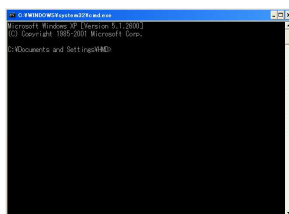
そのままで”Complete “にチェックで”Next >”



”Install”



”No”



途中で一時的にDOS画面が示される



”Finish”をクリックします

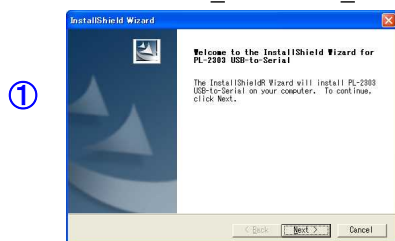
- * 最後に最初に現れたインストール画面の”Finish”をクリックして、全てを完了します。

<USB To Serial ドライバーのインストール>

HMD提供の”USB To Serial”変換ケーブルを利用するときは、ドライバーのインストールを行います。
以下の方法でインストール出来ます。

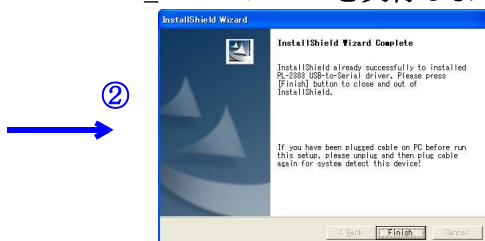
尚、インストールが完了するまでU S Bポートには、変換ケーブルを接続しないで下さい。

- * ” cd image” に有る”Akizuki-Usb232フォルダー” 内の
” PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.9.0.exe” を実行します。



①

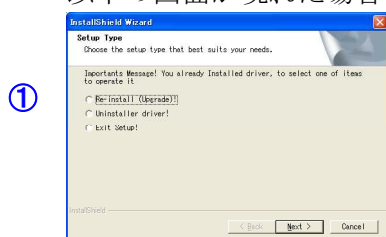
”Next”をクリックします



②

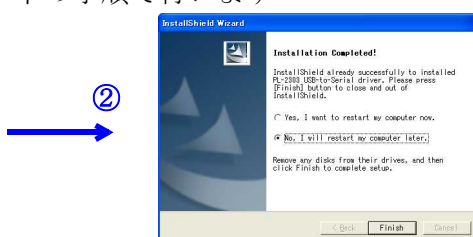
”Finish”をクリックして閉じます

以下の画面が現れた場合は、下の手順で行います



①

”Re-install “に、” ✓ “を入れ”Next”をクリックします



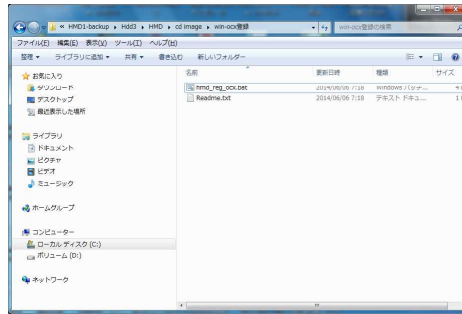
②

”No “に、” ✓ “を入れ”Finish”をクリックして閉じます

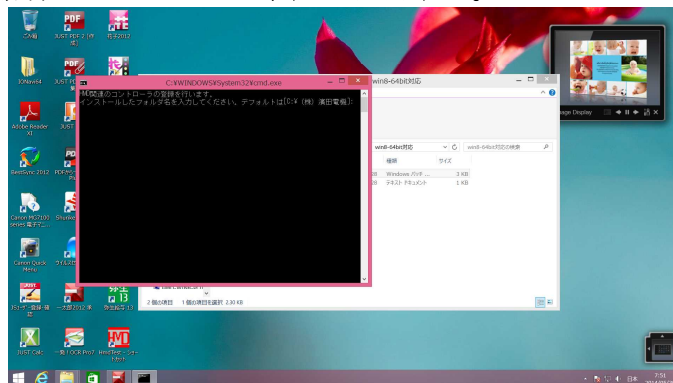
<WIN-OCX登録>

”cd image” に有る”WIN-OCX登録” フォルダの”hmd_reg_ocx” をクリックします。
以下にその手順を示します。

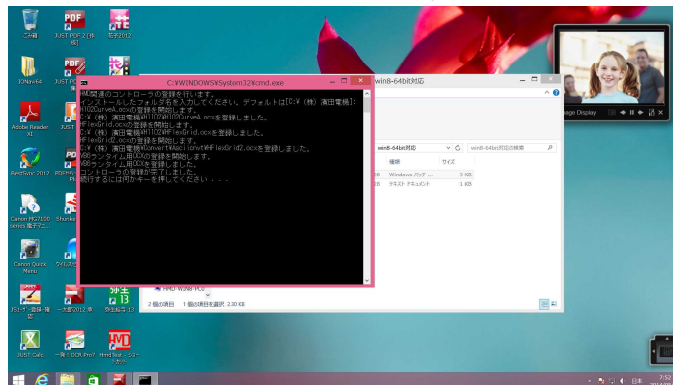
1. hmd_reg_ocx.batを右クリックし、「管理者として実行」をクリックする。
2. 「次のプログラムにこのコンピュータへの変更を許可しますか？」のダイアログで「はい」をクリックする。



3. ”DOS コマンド” 画面が示され、「インストールしたフォルダ」の入力が要求されるが、デフォルトの「C:¥(株) 濱田電機」の場合は、何も入力せず、Enterを押す。
※フォルダ名にスペースを含む場合はフォルダを”で囲んで入力する。
※例えば、”C:¥Hamada Denki”



4. 「コントローラの登録が完了しました。」と表示されたら、”DOS コマンド” 画面を閉じます。
確認の為に、必要なHMDのアプリケーションを起動してみます。



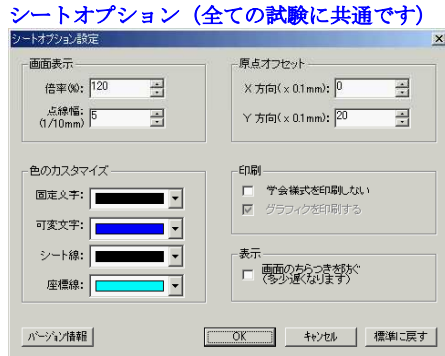
<xxxx試験の解析出力のシート、デモ解除番号の設定>

”土質試験統合”画面から”Hxxxx XXXX試験”をクリックし、開きましたら左上のファイルアイコンから開くをクリックして、試験ファイル又は、”(株)濱田電機 H x x x x H x x x x デモファイルを読み込みます。シート画面で以下のシート情報の変更が出来ます。
尚、一度、”cd image”に有る”DEMO_KEY_user.txt”ファイルをメモ帳で開き
”[H1107]” ”HMD 1107 NSLAK” の桃色文字をコピーして”デモ解除番号”に貼り付けます。

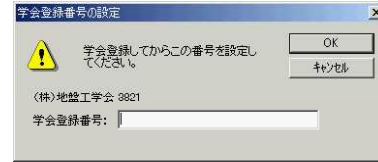
”シートアイコン”をクリックして”学会シート x x x x”の何れかを選択します。

1. ”オプションアイコン”をクリックすると下図の設定が変更出来ますので、選択後再度クリックします。

倍率は120
が標準です



学会登録番号の設定 (現在は不要です)

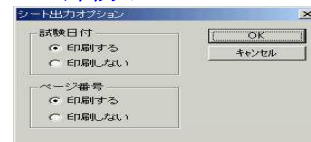


デモ解除番号の貼り付け又は入力

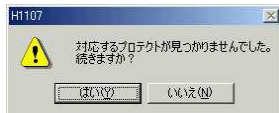


英字半角で
入力します

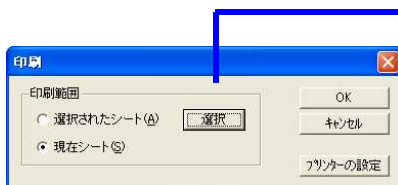
シート出力オプション



2. ”プリンターアイコン”をクリックすると下図が示されます。
プロテクタが接続されていない又は、センチネルドライバーが
正しくインストールされていない場合は下図が示されます。



エラーの場合です
再確認及び解決出来ない場合は
お問い合わせ下さい



印刷シートを個別に選択出来ます

OKで印刷出来ます

プリンターの設定が出来ます

1. 提供されたプロテクタを取り付けて、使用するPCで出力を確認します。

確認後、プロテクタを外して再度出力確認をします。

2. 必要があれば、もう一台のPCで同様の操作を行ってください。

又、全ての操作が完了しましたら、プロテクタの返却をお願いします。

※1個のプロテクタで、最大2台のPCでの出力が可能です

<アップデート>

- * HMDホームページからアップデートファイルをダウンロードしてソフトの更新が出来ます。尚この使用法は、インターネットに接続出来るパソコンのみ可能です。HMD土質試験統合を開いて**“地球アイコン”**をクリックします。又は、直接HMDホームページを開く。

この画面から
始まります

①



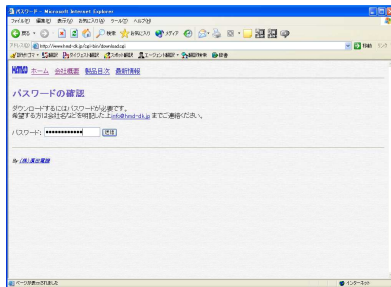
(株)濱田電機のHPのTOP画面です

②



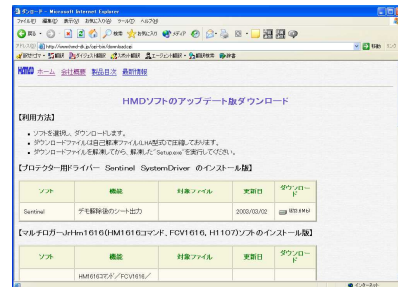
“ダウンロード”をクリックします

③



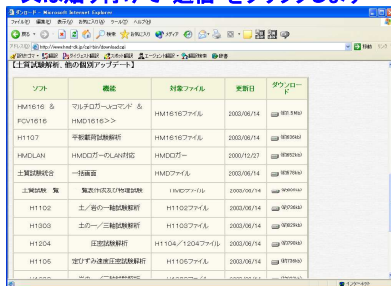
“パスワード”=hmd2000japan を入力
又は貼り付けて“送信”をクリックします

④



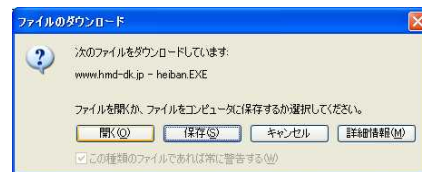
アップデート版ダウンロードの画面です

⑤



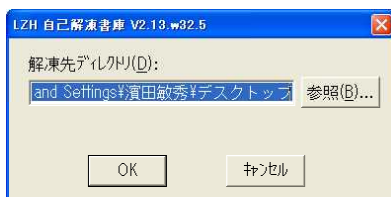
“JrHM1616、Hxxxx試験解析等の必要なソフトのダウンロード(ディスクアイコン)”をクリックします

⑥



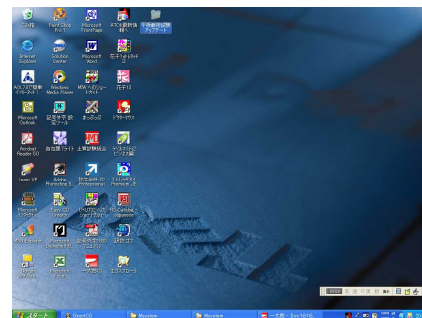
“開く”をクリックします

⑦



“OK”をクリックします。自己解凍が終了しましたら
インターネットエクスプローラを閉じます
インターネット接続を閉じて良いです

⑧



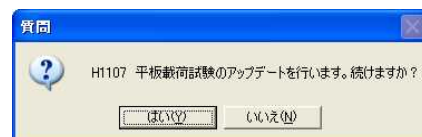
デスクトップに出来ている“xxxxアップデート”
ホルダーをクリックします

⑨



“SETUP(パソコンアイコン)”をクリックします

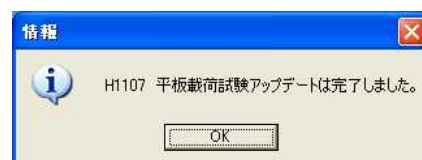
⑩



“はい”をクリックします

例“平板載荷”

⑪



“OK”をクリックします

最後にデスクトップの“xxxxアップデート”ホルダーを削除します

お問い合わせ

HMDソフトのインストール取説

データロガー／アンプ／センサー／ソフト／計測システム／試験機／他



株式会社 濱田電機

TEL (042) 473-4041

FAX (042) 472-0089

Home Page <https://www.hmd-dk.jp>

営業所／〒203-0013 東京都東久留米市新川町2-4-5 メモリーマンション1F