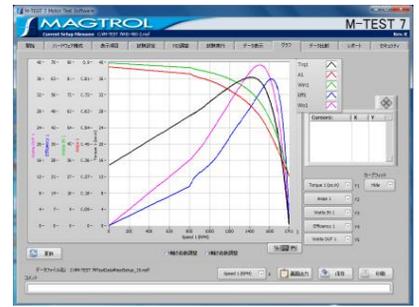


ソフトウェア M-Test7

M-Test7ソフトウェアは、Magtrol社製のDSP7000シリーズをUSB通信でパソコンから操作し、モータトルクの自動試験を行います。
追加で電力計を接続してモータの入力や効率の測定、温度ロガーの接続も可能です。

- 操作性：タブで画面を切り替えるだけの簡単操作
- 試験パターン：マニュアル、カーブ、ランプ、合否判定
- サンプリング速度：最速10msec
- 測定項目：時間、トルク、回転数、出力電力など最大63項目
- データファイル形式：タブ区切りテキスト
- ライセンス形態：PC1台へのライセンス登録



動作環境

Core-i3 以上を搭載した PC
Windows 10 64bit
2GB 以上のRAM
4GB 以上のHDD空き容量
モニター 1024 x 768 以上の解像度
USB2.0以上のインターフェース 1つ

対応する電力計

横河計測製： WT310E, WT333E, WT1800E, WT3000E
日置電機製： PW6001, PW3390, PW3335, PW3336, PW3337
Magtrol製： 7510, 7530

通信インターフェース

GPIB
LAN
USB

※ 電力計を接続した場合、サンプリング速度は電力計の更新速度に依存します。

■ 開始画面

言語の設定 (日本語/英語)、
設定ファイルとデータファイルの保存/読込



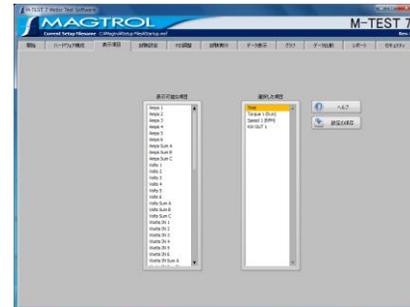
■ ハードウェア構成

ダイナモメータの設定、I/Oカード設定
電力計、温度センサ、電源の設定



■ 表示項目

収集するデータ項目の設定



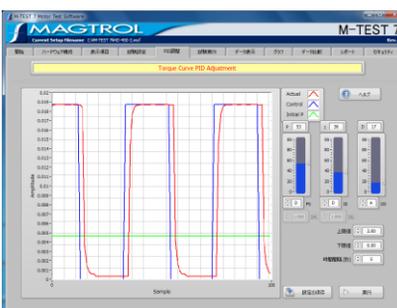
■ 試験設定

試験パターンの設定、データ保存先の設定



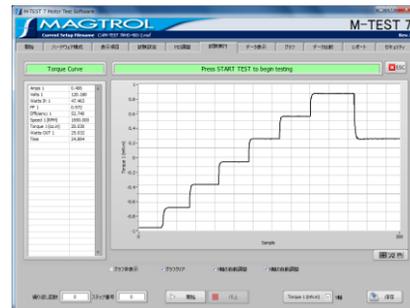
■ PID調整

トルク/回転数/ランプ制御で使用するPIDの調整



■ 試験実行

計測値のグラフ表示とデジタル表示



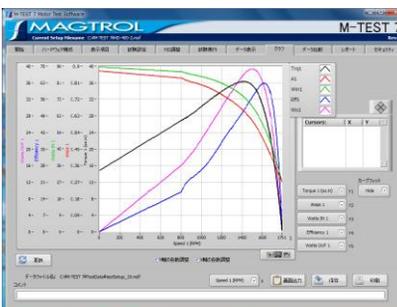
■ データ表示

計測データの一覧表示
印刷、タブ区切りテキストへの保存

Time	Torque	Speed	Power	Efficiency	Temp	Speed (RPM)	Speed (RPM)	Temp
0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.015	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.045	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.055	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.065	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.075	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.095	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.105	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.115	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.125	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.135	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.145	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.155	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.165	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.175	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.185	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.195	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.205	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.215	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.225	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.235	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.245	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.265	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.275	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.285	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.295	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.305	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.315	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.325	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.345	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.355	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.365	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.375	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.385	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.395	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.405	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.415	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.435	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.445	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.455	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.465	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.495	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

■ 5軸グラフ

横軸1つ・縦軸5つのグラフ表示
カーソルデータ読み取り



■ データ比較

横軸1つ・縦軸5つのグラフ表示
カーソルデータ読み取り

