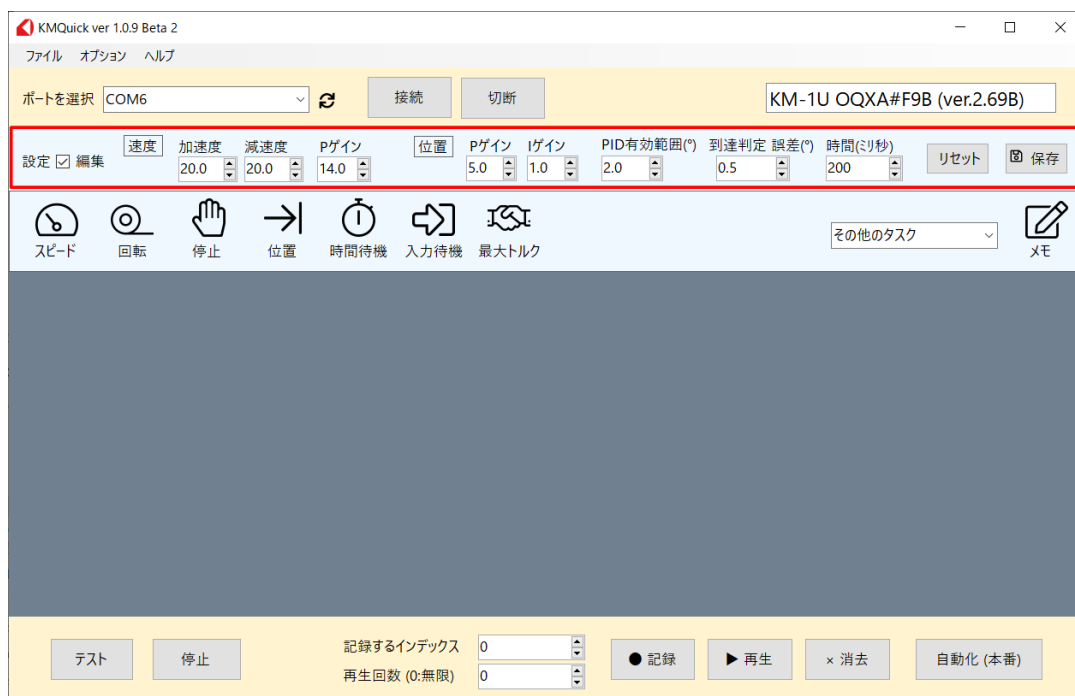


KMQuick 1.0.9 Beta 2 バージョンアップ (β2版) 編集

 KMQuick

モーター設定のファイル保存に対応

モーター設定値（パラメータ）を、CSVファイルに保存するように変更しました。これにより、バージョン 1.0.9 以降で作成したCSVファイルを読み込む際、モーター設定値をモーター側に書き込むことができるようになりました。



位置制御設定のタスクの役割

主に、以下の2つの役割があります。特に、位置決めが完了しない場合は、位置制御よりも前に、本タスクを実行して下さい。

1. 位置決め精度を向上させる

位置決め精度が十分でなく、目標位置に到達しない場合は、位置のPゲインを上げて下さい。

例) 5 → 10

偏差が残っていて目標位置に到達しない場合もあります。この場合は、PID制御の有効範囲を大きくして下さい。

例) 2.0° → 3.0°

2. 位置到達の条件を緩和する

特に、位置決めが完了しない場合は、以下を実行して下さい。

位置到達判定の許容誤差を大きくする

例) 0.5° → 3.0°

位置到達判定の時間を短くする

例) 100ミリ秒 → 10ミリ秒

タスク実行状況を可視化

テスト運転及びタスクセットの再生時、実行中のタスクを緑色のインジケータで表示し、動作状態をわかるようにしました。

実行中のタスクは緑色のインジケータで表示

The screenshot shows the KMQuick ver 1.0.9 Beta 2 interface. At the top, there's a menu bar with 'ファイル', 'オプション', and 'ヘルプ'. Below it, a status bar shows 'ポートを選択 COM6', '接続', '切断', and 'KM-1U OQXA#F9B (ver.2.69B)'. The main area has a toolbar with icons for '速度', '回転', '停止', '位置', '時間待機', '入力待機', and '最大トルク'. Below the toolbar is a table of tasks. Task 3 is highlighted with a green background and a green indicator icon. The task is '次のタスク実行まで 指定時間待機' (Wait for the next task execution for a specified time) with a wait time of 3000 ms. The bottom of the interface has buttons for 'テスト', '停止', '記録するインデックス', '再生回数 (0:無限)', '記録', '再生', '消去', and '自動化 (本番)'.



設定	速度	加速度	減速度	Pゲイン	位置	Pゲイン	Iゲイン	PID有効範囲(°)	到達判定 誤差(°)	時間(ミリ秒)	リセット	保存
速度	20.0	20.0	14.0	5.0	1.0	2.0	0.5	200				

タスク番号	タスク名	パラメータ	LED	状態
1	スピード設定	回転数 [rpm] 50.000	点灯	実行中
2	モーターを回転 (動作許可)	回転方向: 正回転	点灯	実行中
3	次のタスク実行まで 指定時間待機	待機時間 [ms] 3000	点灯	実行中
4	モーターを回転 (動作許可)	回転方向: 正回転	点灯	実行中
5	次のタスク実行まで	待機時間 [ms]	点灯	実行中

動作サンプルを更新

バージョン 1.0.7 を含む過去の修正に対応し、動作サンプルを更新しました。examples フォルダよりご利用頂けます。

windows_form > KMQuick > KMQuick > release > 1.0.9B2 > examples

名前	更新日時	種類	サイズ
 センサー入力.csv	2021/08/19 4:50	Microsoft Excel CS...	1 KB
 モーション再生.csv	2021/08/19 4:50	Microsoft Excel CS...	1 KB
 位置制御（絶対・完了待ち）.csv	2021/08/19 4:50	Microsoft Excel CS...	1 KB
 位置制御（絶対・時間待機）.csv	2021/08/19 4:50	Microsoft Excel CS...	1 KB
 位置制御（相対・完了待ち）.csv	2021/08/19 4:50	Microsoft Excel CS...	1 KB
 位置制御（相対・時間待機）.csv	2021/08/19 4:49	Microsoft Excel CS...	1 KB
 回転.csv	2021/08/19 4:50	Microsoft Excel CS...	1 KB
 最大トルク.csv	2021/08/19 4:50	Microsoft Excel CS...	1 KB

従来の設定ページの廃止

上記、「位置制御設定のタスク新規追加」に伴い、従来の設定ページを廃止しました。

その他不具合の修正

- CSVファイルからタスクセット読み込み時、[入力待機] タスクの条件1ピン番号が正常に読み込めない不具合を修正

◀ 前のページへ

KMQuick 1.0.9 バージョンアップ

まずはじめに

📖 はじめにお読み下さい

📖 準備と基本

📖 高度な使い方

お問合せ

サポートセンター

アプリ