

WEINTEK LABS., INC.

# タッチジェスチャー

タッチジェスチャーでオブジェクトを操作する

サンプルプロジェクト

## 目次

|                   |   |
|-------------------|---|
| 1. 概要及び操作方法 ..... | 1 |
| 2. 設定手順 .....     | 2 |
| 3. アドレス設定 .....   | 3 |

## 1. 概要及び操作方法

### 概要

今時のスマートフォン、タブレットはマルチタッチジェスチャー、例えば 5 本指で中へピンチすればアプリが閉じられるなどで操作することができます。[タッチジェスチャー]オブジェクトを使用すれば、HMI での操作はスマートモバイルデバイスでの操作感が得られます。[タッチジェスチャー]オブジェクトは 23 種類のジェスチャーをサポートします。

以下では、タッチジェスチャーの使用方法について紹介します。

### 操作方法

以下の図面に示されたとおり、このプロジェクトでは現在、7 種類のジェスチャーで操作できます。

1 本指で上へ、下へ、左へ、右へスワイプすると、画像の閲覧角度が変更されます。

4 本指で上または下へスワイプすると、ポップアップウィンドウが呼び出され・閉じられます。

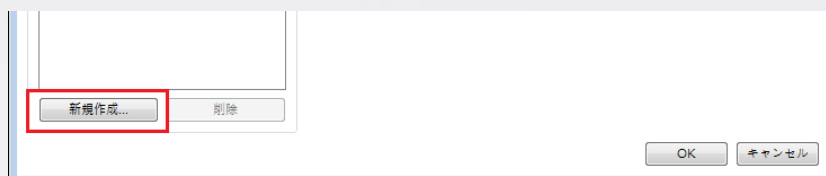
5 本指で中へピンチすれば、スクリーンセーバーに切り替えられます。



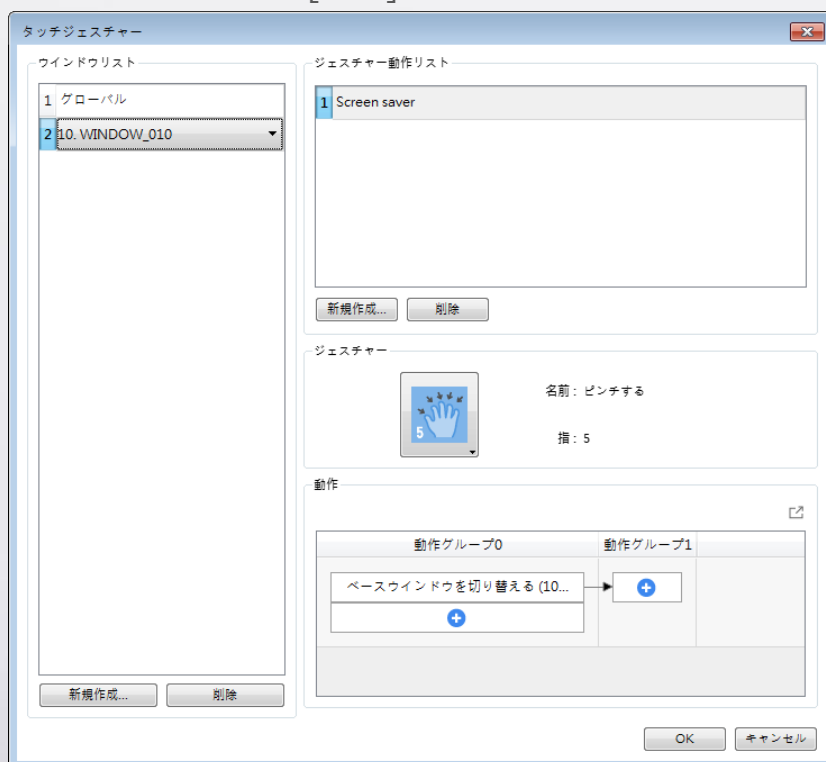
## 2. 設定手順

**ステップ 1.** [オブジェクト] » [動作関連] » [タッチジェスチャー]でタッチジェスチャー設定ページを開きます。

**ステップ 2.** 左下隅の[新規作成]をクリックし、タッチジェスチャー機能の対象になるウィンドウを選択します。



**ステップ 3.** 真ん中の[新規作成]を選択し、[ジェスチャー]でジェスチャーを設定し、[動作]で実行したい動作を設定します。



**ステップ 4.** 他の動作についても同じの設定方法です。設定完了後、プロジェクトを HMI にダウンロードすればいいです。

### 3. アドレス設定

本例で使用したオブジェクトのアドレスは下記の通りです。実際の需要に応じ、調整してください。

| オブジェクト    |               | オブジェクト ID | 記述   |
|-----------|---------------|-----------|--|
| ウインドウ 4   |               |           |  |
| 直接ウインドウ   | LB-0          | WC_0      | ウインドウをポップアップする                               |
| ウインドウ 10  |               |           |  |
| ワードランプ    | LW-0          | WL_0      | 画像を異なる角度で表示する                                |
| ウインドウ 11  |               |           |  |
| トグルスイッチ   | LB-9018       | TS_0      | マウスカーソルを隠す・表示する                              |
| トグルスイッチ   | LB-9019       | TS_1      | 音声出力を有効・無効にする                                |
| トグルスイッチ   | LB-9020       | TS_2      | システム設定バーを隠す・表示する                             |
| トグルスイッチ   | LB-1209<br>2  | TS_3      | VNC 機能を有効・無効にする                              |
| スライドスイッチ  | LW-9040       | SL_0      | HMI バックライトの明るさを上げる・下げる                       |
| スライドスイッチ  | LW-9051       | SL_1      | 音量を調節する                                      |
| アスキー      | LW-1088<br>4  | AE_0      | HMI 名を表示する                                   |
| 日付/時間     |               | DC_0      | HMI の日付、時間を表示する                              |
| 数値        | LW-9025       | ND_0      | CPU 使用率を表示する                                 |
| バックグラウンド  |               |           |  |
| タッチジェスチャー |               |           | グローバル：ベースウインドウをウインドウ 80 に切り替える               |
| タッチジェスチャー | LB-0,<br>LB-1 |           | グローバル:ウインドウ 11 をポップアップし、サウンドライブラリを再生する       |
| タッチジェスチャー | LB-0,<br>LB-2 |           | グローバル：ポップアップウインドウウインドウ 11 を閉じ、サウンドライブラリを再生する |
| タッチジェスチャー | LB-3          |           | マクロ Minus をトリガーし、Beep 音を再生する                 |
| タッチジェスチャー | LB-3          |           | マクロ Add をトリガーし、Beep 音を再生する                   |

|            |      |  |                              |
|------------|------|--|------------------------------|
| タッチジェスチャー  | LB-3 |  | マクロ Left をトリガーし、Beep 音を再生する  |
| タッチジェスチャー  | LB-3 |  | マクロ Right をトリガーし、Beep 音を再生する |
| PLC コントロール | LB-1 |  | サウンドライブラリー内の音声 : Show を再生する  |
| PLC コントロール | LB-2 |  | サウンドライブラリー内の音声 : Hide を再生する  |
| PLC コントロール | LB-3 |  | サウンドライブラリー内の音声 : Beep を再生する  |