

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。

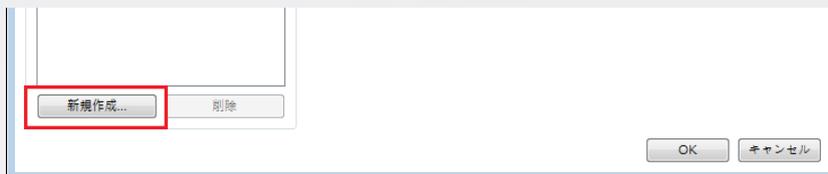
5本指で中へピンチすれば、スクリーンセーバーに切り替えられます。



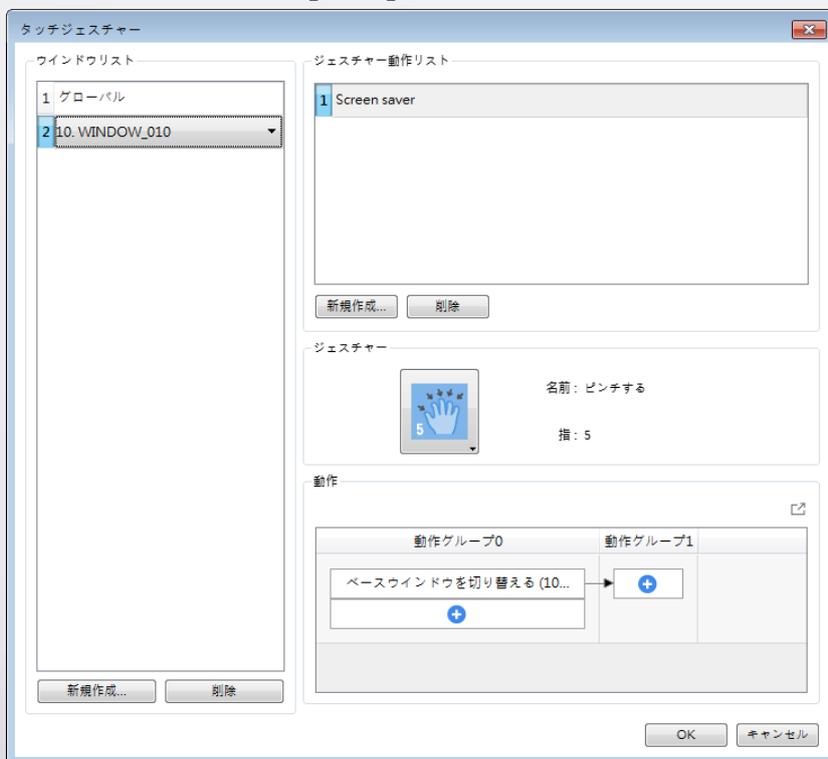
2. 設定手順

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 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 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, 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, 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

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