MiO TP Screen Selector

MiO タッチパネル用パソコンソフト

取扱説明書

Rev. 1.04

MiO TP Screen Selector　Ver 1.06 対応

© SUS Corporation 2023

*MiO TP Screen Selector*使用許諾契約書

この度は、***MiO TP Screen Selector*** をご利用いただき、誠にありがとうございます。

SUS（株）（以下「甲」という）が作成したソフトウェア・プログラム ***MiO TP Screen Selector*** のご使用にあたり、以下の契約に御同意いただきます。本契約に御同意いただけない場合は、***MiO TP Screen Selector*** をお客様のパソコンから直ちに削除していただきます。

1. 本契約はお客様が ***MiO TP Screen Selector*** の使用を始めたときから発効します。
2. ***MiO TP Screen Selector*** に関する著作権は、甲が保有します。
3. お客様は甲製 ***SiO-X/MiO タッチパネル及び MiO コントローラ*** を用い、お客様自身に限り、自己の業務上の目的にのみ ***MiO TP Screen Selector*** を使用することができます。
4. 甲の書面による事前の同意を得なければ、***MiO TP Screen Selector*** および付属文書の複製、改変、他への引用はできません。
5. お客様が ***MiO TP Screen Selector*** を使用された結果の影響については、甲は免責とさせていただきます。（***MiO TP Screen Selector*** 免責事項　参照）***MiO TP Screen Selector*** の使用によりお客様にいかなる損害が発生したとしても、甲に対して賠償を求めることはできません。
6. お客様が本条項に違反された場合や本契約を継続しがたい重大な事由がある時は、甲は直ちに使用許諾を解除できるものとします。
7. 甲は ***MiO TP Screen Selector*** に関するすべての仕様について、事前の通知なしに変更できるものとします。また ***MiO TP Screen Selector*** に関するいかなる保証も行わないものとします。

MiO TP Screen Selector 免責事項

MiO TP Screen Selector をご使用されたことによって、お客様のパソコン本体および周辺機器やデータなどに何らかのトラブルや損害が生じたとしても、当社では一切責任をおいかねます。このことをご理解いただいたうえで、***MiO TP Screen Selector*** をご利用下さい。

商標について

Windows のロゴは米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国における登録商標です。

目次

はじめに....4
ご使用の際の注意事項....4
概要....5
動作環境....6
インストール方法....7
アンインストール方法....10
SiO-X/MiO タッチパネルの設定方法....11
USB ケーブル接続方法....12
起動方法....12
設定画面について....13
ツールアイコン....14
画面データ....16
＜画面データの画面各部＞....16
＜画面データの設定＞....17
＜TP.Timer・TPCounter の設定＞....21
メッセージボックス....26
＜メッセージボックスの画面各部＞....26
＜メッセージボックスの設定＞....27
＜アイコンレベルについて＞....28
＜メッセージの優先順位について＞....30
プレビュー....31
＜画面データ＞....32
＜メッセージボックス＞....34
コントローラへの登録....35
画面テンプレート一覧....37
＜青＞....38
＜白＞....54
＜黒＞....70
エラーメッセージ....86
MiO TP Screen Selector に関するお問い合わせ....88

はじめに

*MiO TP Screen Selector*は、SUS Corp.の *SiO-X/MiO タッチパネル* をサポートするパソコン用ソフトウェアです。

SiO-X/MiO タッチパネルの画面データやメッセージボックスを、簡単かつ効率的に登録することができます。また、編集したデータをファイルに保存したり、印刷したりすることができます。

本取扱説明書に記載されている内容は、製品改良などにより予告なしに変更する場合があります。
最新の情報は、当社ホームページをご覧ください。　https://www.sus.co.jp/

ご使用の際の注意事項

- 通信ケーブルを接続および取り外しする際は、必ず *MiO コントローラ、SiO-N コントローラ、SiO-X/MiO タッチパネル* の電源を OFF にしてください。

- *MiO コントローラ*とお客様のパソコンでデータ通信を行う際は、当社指定の USB ケーブルをご使用下さい。

- *MiO コントローラ及び SiO-X/MiO タッチパネル*とお使いのパソコンがデータ通信を行っている際は、これらの機器の電源を OFF にしないでください。またデータ通信中に USB ケーブルがはずれたりしないよう、USB ケーブルはしっかりと接続してください。

- USB メモリをデータの保存先としてご使用の場合、**ソフト起動中の取り外しはしないで下さい。**

- 本ソフトでタッチパネルへ画面登録を行うことができます。
  その際、登録後は MiO 専用のタッチパネルとなり、SiO-X とのご使用はできません。
  SiO-X とのご使用の場合は「SiO-X TP ScreenSelector」をご使用ください。
  ※SiO-X/ SiO-X/MiO タッチパネルはどちらのタッチパネルとしてでもご使用できます。

概要

MiO TP Screen Selector は、SiO-X/MiO タッチパネルの画面データ、メッセージボックスを作成・編集するソフトウェアです。
作成・編集したデータは、MiO を使用して、登録・読出することができます。
MiO TP Screen Selector がサポートする機能を以下に説明します。

◆画面データ作成
画面データの作成を行います。
テンプレートから使用する画面を選択し、項目を設定します。

◆メッセージボックス作成
メッセージボックスの作成を行います。
Error,Waring,Information の 3 種類から選択肢、項目を設定します。

◆プレビュー
作成した画面データ、メッセージボックスをタッチパネルに登録する前に、
画面上で確認するための機能です。
ボタンの ON／OFF、JUMP 先の確認などを行うことができます。

◆登録
設定した画面データやメッセージボックス、プロジェクト名をタッチパネルに登録します。

◆読込
タッチパネルの画面データやメッセージボックス、プロジェクト名を読み込みます。
読み込んだデータは編集できます。

◆ファイル保存
作成した画面データやメッセージボックス、プロジェクト名を Xml 形式で保存します。

◆印刷
画面データ、メッセージボックスを印刷します。

動作環境

MiO TP Screen Selector を動作させるには、以下の環境が必要です。

◆対応するパソコン機種

Windows 7（32,64Bit 版）
Windows 8（32,64Bit 版）
Windows 8.1（32,64Bit 版）
Windows 10
※上記 OS であっても、機種によっては正常に動作しない場合があります。

◆CPU・メモリ

2GHz 以上の CPU、4GB 以上のシステムメモリを推奨

◆ハードディスク

空容量 512MB 以上

◆ディスプレイ

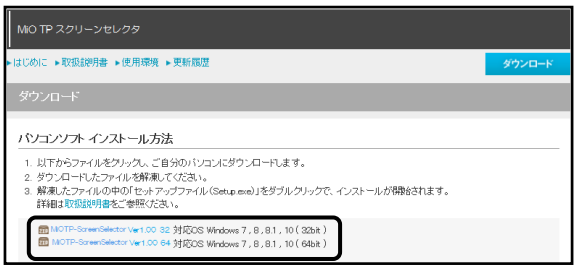
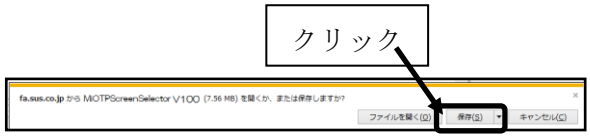
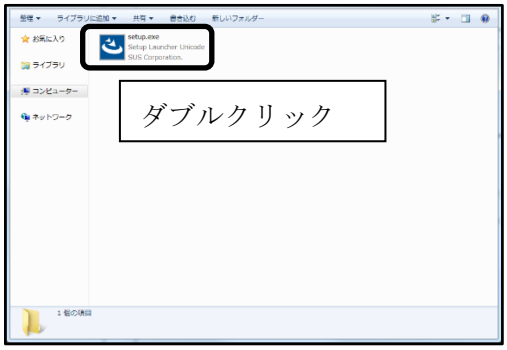
解像度 1280×768 以上、256 色以上

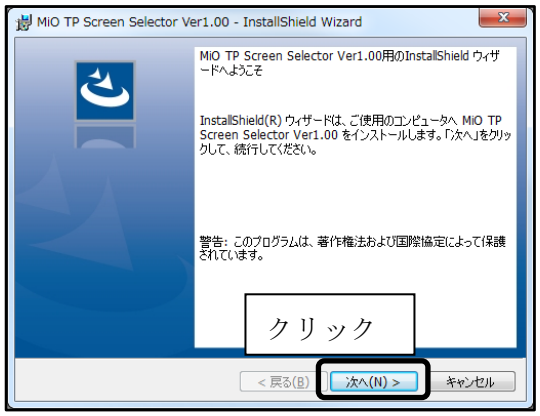
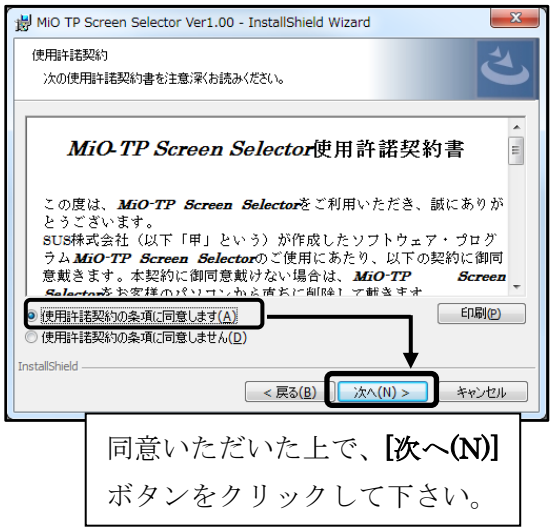
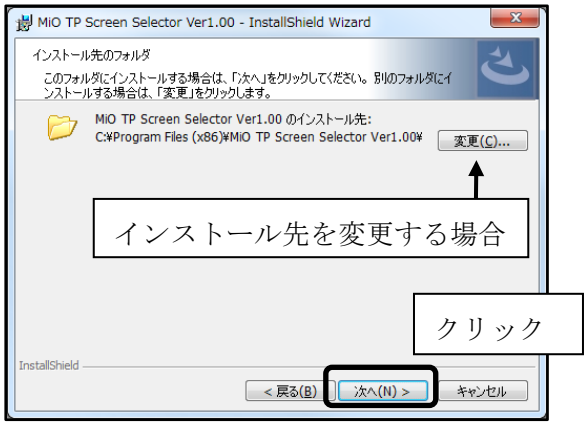
◆その他

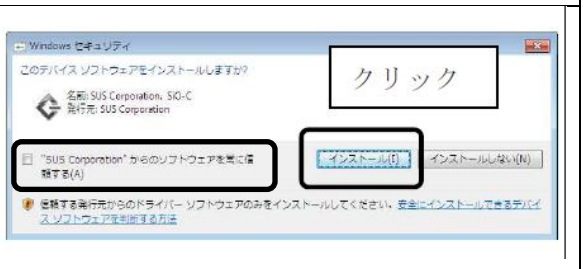
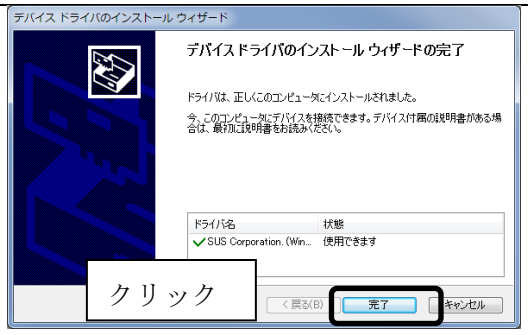
USB2.0 ポート

インストール方法

MiO TP Screen Selector は、パソコンのハードディスクにインストールして使用します。インストールする前に、他のアプリケーションを終了させてください。
ここでは、***MiO TP Screen Selector*** のインストール方法を説明します。

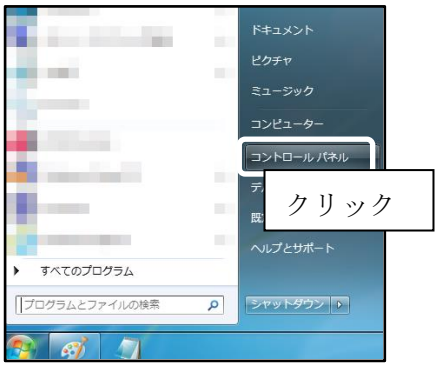
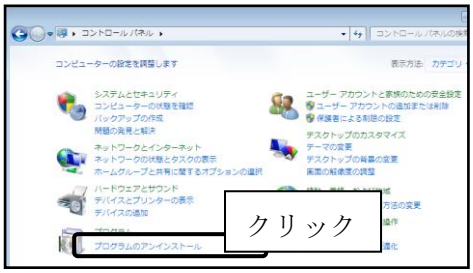
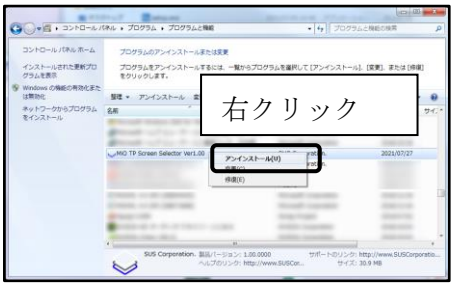
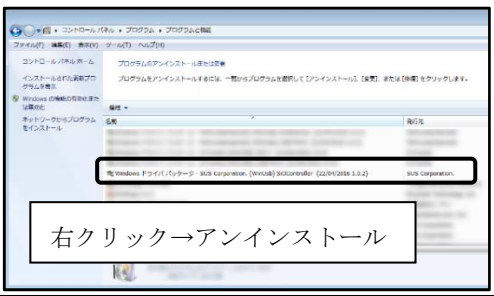
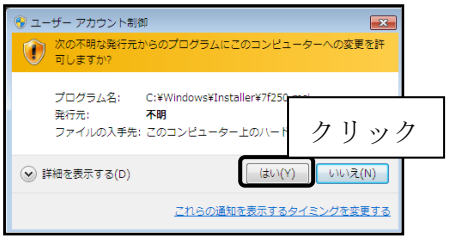
1	SUS㈱ホームページ(https://www.sus.co.jp)で、***MiO TP Screen Selector*** の使用許諾契約書を読み、御同意いただけたらダウンロード用のホームページへ進みます。	
2	***MiO TP Screen Selector*** のセットアッププログラムをお客様のパソコンにダウンロード（保存）していただきます。ダウンロード用の圧縮ファイルが用意されています。 ファイル名は、 **MiOTP_ScreenSelector_###.zip** です。 ※ ###には、バージョンの数値が入ります。	
3	実行画面が出てきたら、**「保存(S)」**ボタンをクリックします。	
4	ダウンロードが完了したら、**「フォルダを開く」**をクリックします。	
5	ダウンロード（保存）した zip ファイルを、解凍します。 解凍されたフォルダの「**setup.exe**」をダブルクリックし、インストールを開始して下さい。	

6	セットアップ開始の画面が表示されたら、 [次へ(N)]ボタンをクリックして下さい。	
7	***MiO-TP Screen Selector*** 使用許諾契約書の内容をお読みいただき、 使用許諾契約書の内容に同意していただいた上で[次へ(N)] ボタンをクリックして下さい。 ※同意いただけない場合は、インストールを続行ることができませんので、ご了承下さい。	
8	ユーザ名および所属を入力し、[次へ(N)] ボタンをクリックして下さい。	
9	プログラムのインストール先として、標準では “Program Files”フォルダの中に、 ”**MiO TP Screen Selector Ver###**”というフォルダを作り、その場所にインストールします。 標準の設定で宜しければ、[次へ(N)] ボタンを押してください。 フォルダを変更するときは、[変更(C)]ボタンを押し、任意のフォルダを指定してください。 ※ ###はバージョン番号	

10	インストール先や、入力した名前や所属（会社名）を確認し、内容に間違えが無ければ、**[インストール(I)]**ボタンを押して下さい。	
11	デバイスドライバのインストールウィザードが表示されます。**[次へ(N)]**をクリックします。	
12	右のような画面が表示されたら、**["SUS Corporation"からのソフトウェアを常に信頼する]**をチェックし、**[インストール(I)]** をクリックします。	
13	デバイスドライバのインストールが終了したら、**[完了]** をクリックします。	
14	**MiO TP_ScreenSelector** のインストールウィザードがインストール完了画面に切り替わります。**[完了(F)]**を押してください。 インストール完了後は、”MiO-Programmer_###.zip”や解凍後にできたファイル(“setup.exe”など)は削除してもかまいません。	

アンインストール方法

パソコンのハードディスクからファイルなどを削除することをアンインストールといいます。
ここでは、***MiO TP Screen Selector*** をパソコンのハードディスクから
アンインストールする方法を説明します。

1	**[スタート]**−**[コントロールパネル]**を クリックし、コントロールパネルを 開いてください。	
2	**[プログラムのアンインストール]**を クリックして下さい。	
3	**[プログラムと機能]**で 「***MiO TP Screen Selector***」を選択し、 右クリックをして「アンインストール」を 選択して下さい。	
4	デバイスドライバのアンインストールを 行います。「***Windows ドライバパッケージ SUS Corporation.(WinUSB) SiOController***」 を選択し、右クリックをして 「アンインストール」を選択します。 ※上記ドライバが表示されず、「***Windows ドライバパッケージ D:Frontia(WinUSB)USBTMCd***」が存在する場合は、そちらをアンインストールしてください。	
5	**[ユーザーアカウント制御]**が表示されますので、「はい」を選択して下さい。	

SiO-X/MiO タッチパネルの設定方法

SiO-X/MiO タッチパネルを使用するためには、以下の手順を実行します。

1. MiO-Programmer とデバイスドライバのインストール
   OS に合わせ、正しいセットアップファイルを選択してください。
   MiO-Programmer の詳細は、**MiO-Programmer 取扱説明書**を参照ください。

2. MiO コントローラ/SiO-X/MiO タッチパネル/SiO-N コントローラを接続し、
   SiO ネットワークを構築
   接続方法は **SiO-X/MiO タッチパネルの取扱説明書**を参照ください。

3. MiO-Programmer を起動し、SiO ネットワークやプログラムを設定
   この段階では、MiO コントローラにネットワークエラーが発生します。

4. MiO-Programmer で MiO コントローラに登録する
   PC と MiO コントローラを USB で接続し、登録します。
   コントローラに登録することで、ネットワークエラーがリセットされます。
   引き続きエラーが発生する場合、**MiO コントローラの取扱説明書**を参照してください。

5. MiO TP Screen Selector のインストール
   1.でデバイスドライバがインストールされている場合、
   ここでデバイスドライバをインストールする必要はありません。

6. MiO TP Screen Selector を起動し、画面データやメッセージボックスを設定

7. MiO TP Screen Selector で SiO-X/MiO タッチパネルに登録
   「登録」ボタンをクリックし、タッチパネルに登録します。
   MiO-Programmer と同様に、PC と MiO コントローラを USB で接続して登録します。

その後は、MiO 専用のタッチパネルとしてご使用いただけます。

USB ケーブル接続方法

パソコン側

MiO コントローラを接続する前に、MiO TP Screen Selector とソフトウェアドライバをインストールしてください。(→P.7)

インストール後、USB ケーブルのコネクタ(タイプ A 側)をパソコンの USB ポートに繋ぎます。

＜注意＞1 台の PC で複数の MiO コントローラを使用することはできません。

コントローラ側

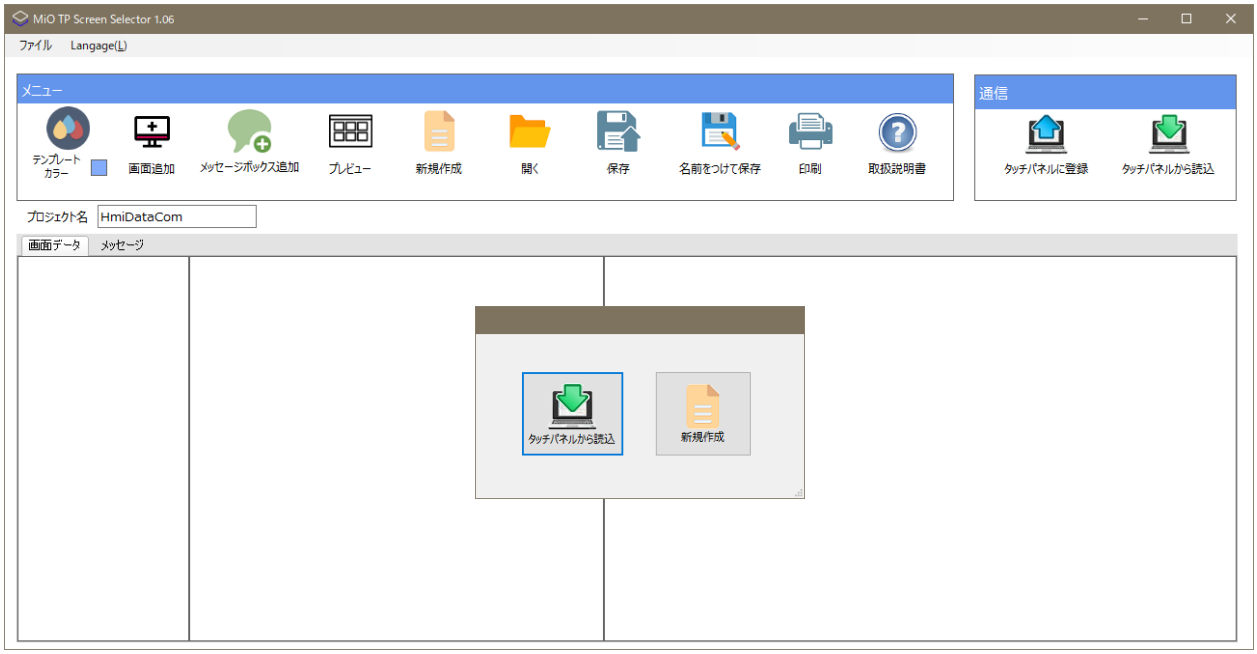
USB ケーブルのコネクタ(マイクロ USB 側)を、MiO コントローラに接続してください。
コントローラ本体を手で押さえながら、そっと差し込みます。

正しく接続すると、デバイスドライバが正常にインストールされ、通信できるようになります。

起動方法

インストールが終了すると、スタートメニューに **MiO TP Screen Selector** のショートカットアイコンが作成されます。クリックするとソフトが起動します。

インストール時に登録先の変更がなければ、以下の場所にアイコンが登録されます。
[スタート]－[プログラム]－[MiO TP Screen Selector]



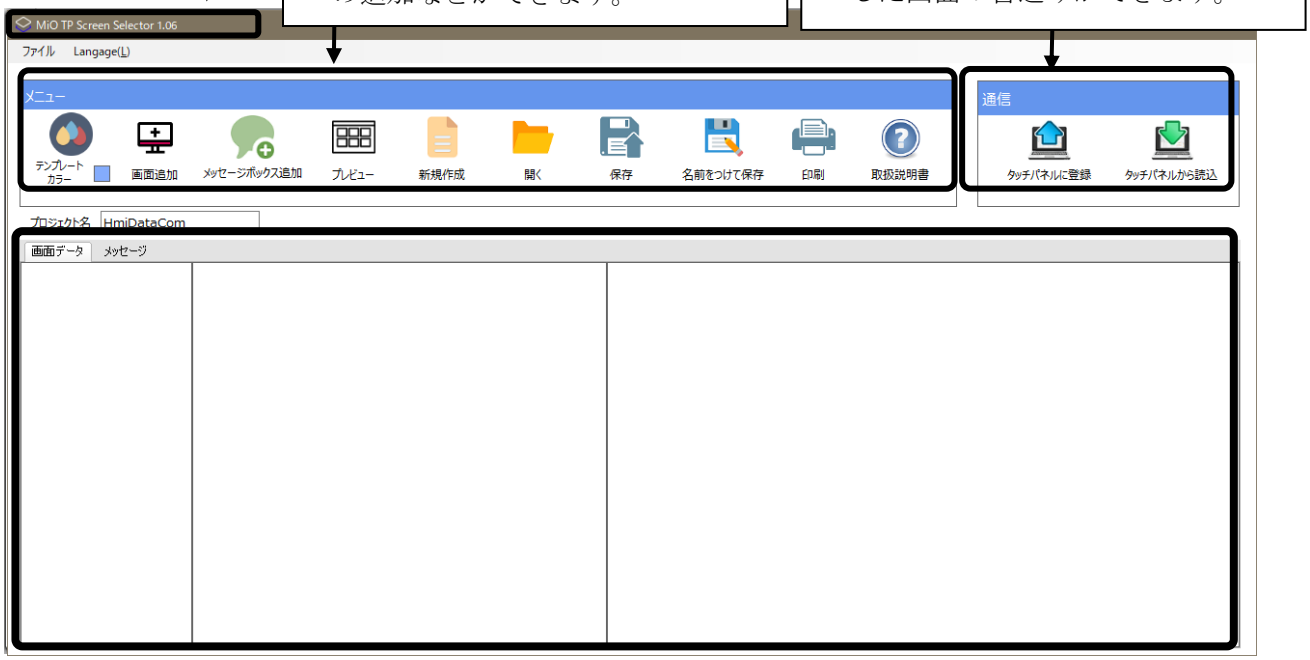
設定画面について

画面各部の名称と機能を解説します。

（1）PC バージョン No
PC ソフトのバージョン番号です。

（2）メニュー→P.14
画面データやメッセージボックスの追加などができます。

（3）通信
タッチパネルのデータ読込み、設定した画面の書込みができます。



（4）データ設定画面
画面データやメッセージボックスを設定します。

ツールアイコン

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12)

プロジェクト名 HmiDataCom (13)

(1) テンプレートカラー (→p.16)

テンプレートの色を選択します。青、白、黒の３種類から選択可能です。

(2) 画面追加 (→p.16)

新規の画面を追加します。

(3) メッセージボックス追加 (→p.25)

新規のメッセージボックスを追加します。

(4) プレビュー (→p.29)

作成した画面およびメッセージボックスをプレビューします。

(5) 新規作成

作成した画面やメッセージボックスをすべて削除し、
新規のプロジェクトを作成します。

(6) ファイルを開く

作成したプロジェクトファイル(.xml ファイル)を読込みます。

(7) ファイルに保存

作成したプロジェクトを xml ファイルに保存します。

(8) 名前をつけて保存

作成したプロジェクトに名前をつけて xml ファイルに保存します。

(9) 印刷

作成した画面およびメッセージボックスを印刷します。

(10) 説明書

ヘルプファイルを開きます。

(11) 登録（→p.33）

作成したプロジェクトをタッチパネルに登録します。

(12) 読込

タッチパネルから画面データを読み込み、表示します。

(13) プロジェクト名

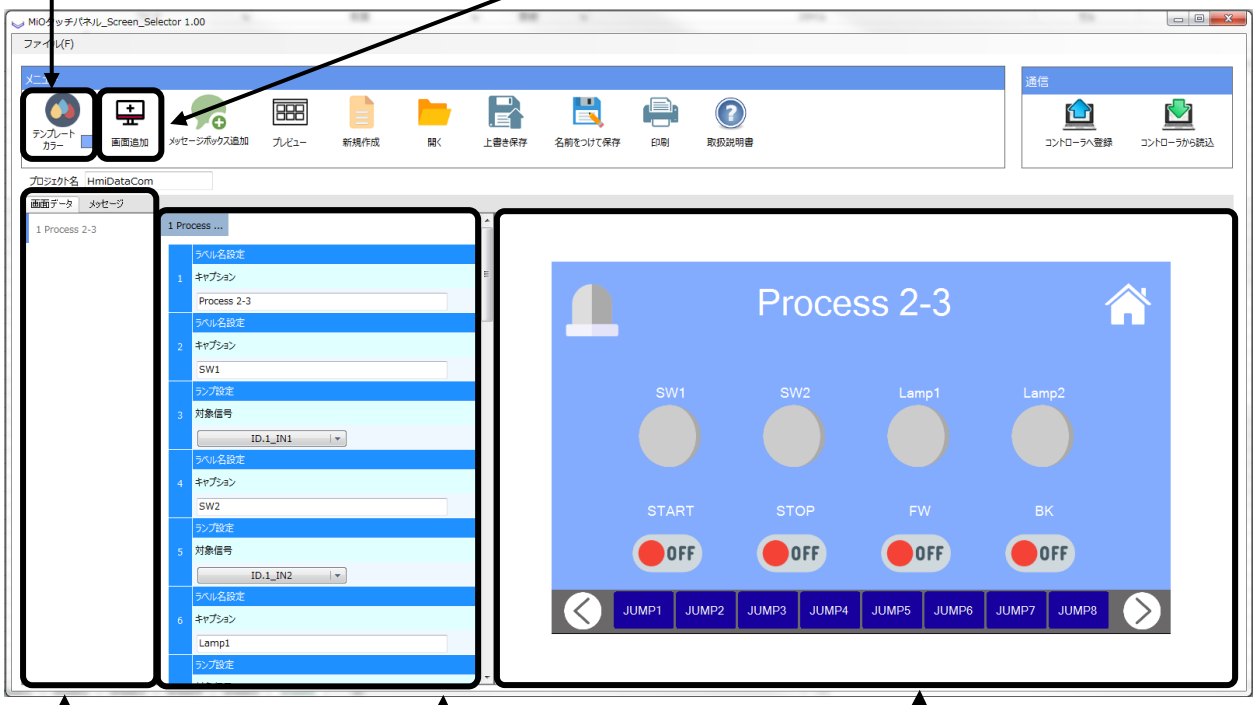
画面設定のプロジェクト名です。

画面データ

＜画面データの画面各部＞

（1）テンプレートカラー
テンプレート画面の色を選択します。

（2）画面追加
画面データを追加します。



（3）一覧
追加した画面の一覧です。
順番の入れ替えや削除ができます。
「画面データ」タブを選択すると、画面データの一覧が表示されます。

（4）設定画面
画面の文字や、
対象の信号を変更できます。

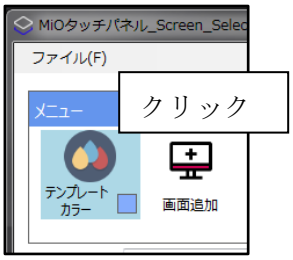
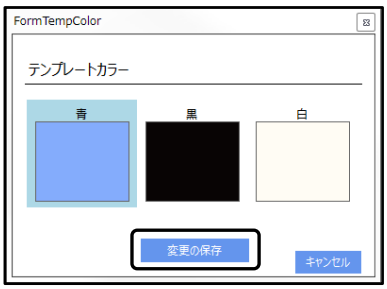
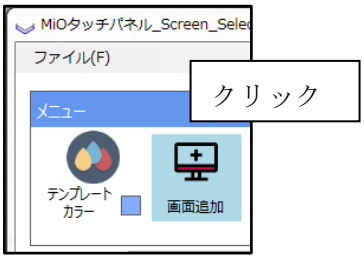
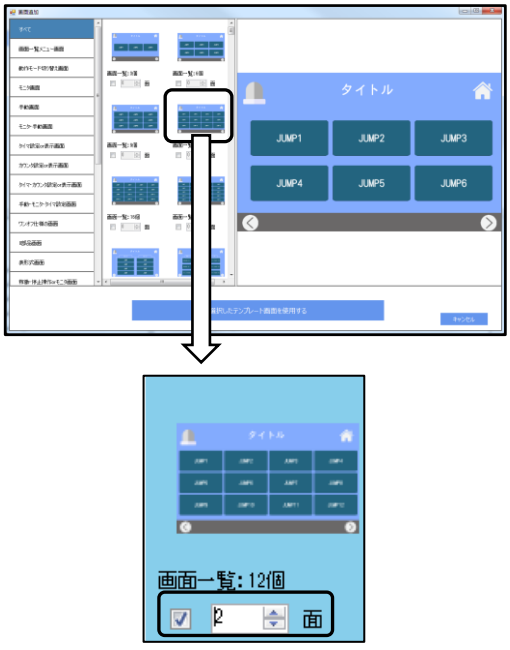
（5）メインプレビュー
画面の外観を確認できます。

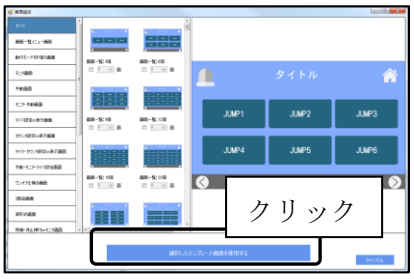
※ 最大で 255 画面まで追加できます。

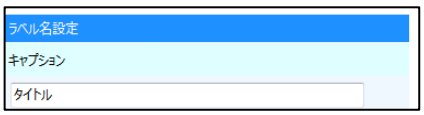
＜画面データの設定＞

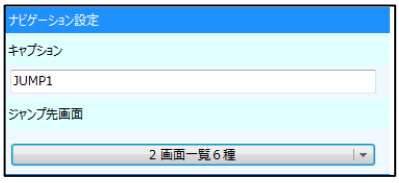
以下の手順で画面データを追加・編集します。

※編集部分は、言語切り替えされません。

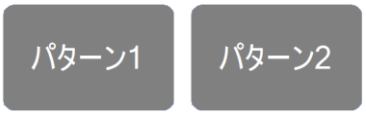
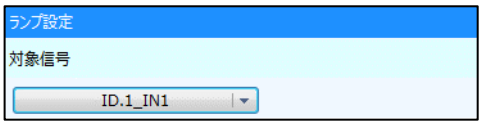
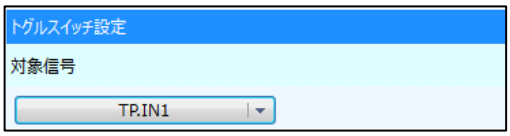
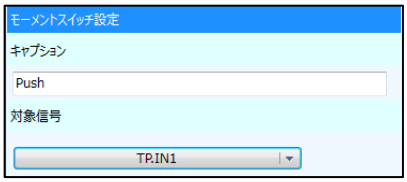
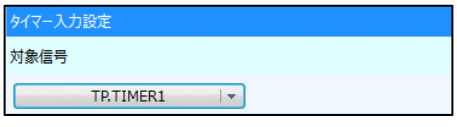
1	「**テンプレートカラー**」をクリックします。	
2	「**テンプレートカラー**」ウィンドウが表示されます。 使用したいテンプレート画面の色を選択します。色は青、黒、白の三種類から選ぶことが可能です。 ※ 既に追加した画面がある場合は、その画面の色も選択した色に切り替わります。	
3	「**画面追加**」をクリックします。	
4	「**画面追加**」ウィンドウが表示されます。 約 200 種類の画面から選びます。 画面のテンプレートは p.35 を参照ください。 追加する画面にチェックを入れ、追加する数を設定します。	

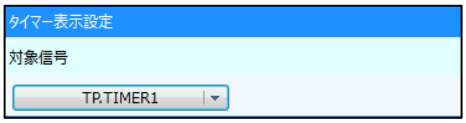
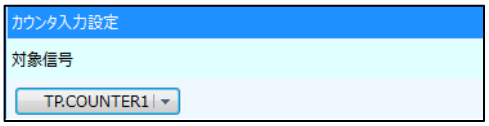
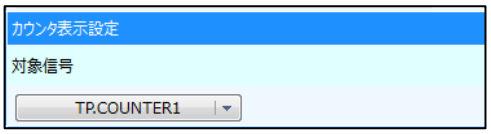
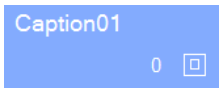
<table>
<tr><td>5</td><td colspan="2">選択したら、「選択したメッセージ画面を使用する」をクリックします。</td><td> 
</td></tr>
<tr><td>6</td><td colspan="2">追加された画面データは「画面データ」タブから確認できます。

一覧からクリックすると、設定画面とプレビュー画面が表示されます。</td><td>
</td></tr>
<tr><td>7</td><td colspan="2">設定画面で設定をおこないます。
※画面によって設定項目は異なります。</td><td>
</td></tr>
<tr><td></td><td>ラベル名設定</td><td>タイトル、ボタン、ランプなどの文字を設定する項目です。
「キャプション」で文字を設定します。</td><td> 

</td></tr>
<tr><td></td><td>ナビゲーション設定</td><td>ジャンプボタンの設定です。
「キャプション」でボタンの文字、「ジャンプ先画面設定」でジャンプ先の画面を設定します。
「ジャンプ先画面設定」は追加されている画面一覧から選択します。</td><td> 

</td></tr>
</table>

7	切り替えボタン設定	切り替えボタンのうち、どれか一つのボタンだけが ON になります。 「**キャプション**」でボタンの文字、「**対象信号**」でタッチしたとき ON になる信号を指定します。設定できない信号には**連続した信号**が指定されます。 たとえば TP.IN1 に設定した場合、切り替えボタンの 2 つ目は TP.IN2 になります。	 
	ランプ設定	ランプの設定です。ON になると色が変わります。 「**対象信号**」で、表示させる IO を設定します。 MiO の GFLAG1～GFLAG48 ID.1～ID.8 の IN/OUT/FLAG が設定できます。	
	トグルスイッチ設定	タッチするごとに TP を ON/OFF できるスイッチです。 「**対象信号**」で、タッチしたときに ON になる信号を指定します。 タッチパネル信号 TP.IN1～TP.IN32 が設定できます。	
	モーメントスイッチ設定	タッチしている間だけ TP を ON できるボタンです。 「**対象信号**」で、タッチしている間 ON になる信号を指定します。 タッチパネル信号 TP.IN1～TP.IN32 が設定できます。	
	タイマー入力設定	MiO のプログラムに使用されている TP.Timer の時間をタッチパネルで変更できます。→p.21 「**対象信号**」で、変更する TP.Timer を指定します。	

7	タイマー表示設定	時間をタッチパネルで表示できます。 **「対象信号」**で、表示するタイマを指定します。	
		TP.TIMER TP.Timer に設定されている値を表示します。→p.21	
		GFLAG_ON_TIMER MiO-Programmer で「すると」「しつづけると」を設定した場合、現在の経過時間を表示します。 ・GFLAG_OFF1_TIMER MiO-Programmer で「OFF 条件 1」に「時間」を設定した場合、現在の経過時間を表示します。 ・GFLAG_OFF2_TIMER MiO-Programmer で「OFF 条件 2」に「時間」を設定した場合、現在の経過時間を表示します。	
	カウンタ入力設定	MiO のプログラムに使用されている TP.Counter の値をタッチパネルで変更できます。→p.21 **「対象信号」**で、変更する TPCounter を指定します。	
	カウンタ表示設定	現在の TP.Counter に設定されている値をタッチパネルで表示できます。 **「対象信号」**で、表示する TPCounter を指定します。	
		TP.COUNTER 現在の TP.Counter に設定されている値を表示します。→p.21 GFLAG.COUNTER MiO-Programmer で「カウントすると」を設定した場合に、現在のカウント値を表示します。	

＜TP.Timer・TPCounter の設定＞

SiO-X/MiO タッチパネルでは、MiO-Programmer で指定する「○秒間後に」「○秒間 ON する」
などの時間設定や、「○回カウントすると」などのカウント回数を、タッチパネルで指定することができます。
タイマ・カウンタを使用するためには MiO TP Screen Selector だけでなく、
MiO-Programmer でのプログラム設定を行う必要があります。

1. MiO-Programmer のプログラムで以下を指定する。
   ・時間の際は **TPTimer** を指定
   ・カウント数の際は **TPCounter** を指定

2. *MiO TP Screen Selector* で以下を指定する。
   ・時間設定は**タイマー入力設定** / 時間表示は**タイマー表示設定**
   ・カウント数設定は**カウンタ入力設定** / カウント数表示は**カウンタ表示設定**

例 1. タイマー入力・タイマー表示設定

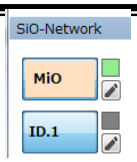
ID.1 の IN1 が ON すると、指定した時間が経過するまで G-FLAG1 が ON する。 時間はタッチパネルで指定する。

<MiO-Programmer の設定>

1. G-FLAG1 の ON 条件に、「ID.1_IN1」が「ON」を設定する。
2. OFF 条件に「時間」を設定し、時間設定で「**TPTimer1**」を設定する。

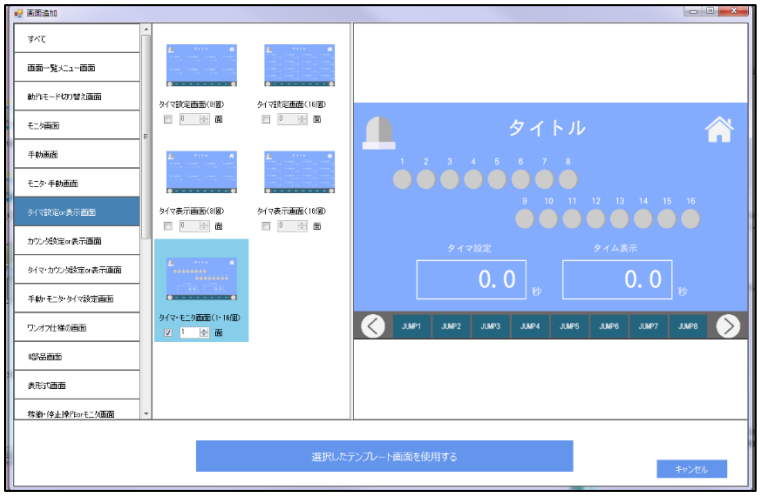
出力	ONの条件							OFFの条件	
	1		2		状態			1	
G-FLAG1	ID.1_IN1	ON	–	–	–	すると	0.0 秒後	時間	TPTimer1 秒経過まで	–

3. ID.1 を SiO ネットワークに追加し、プログラムを登録する。



<MiO TP Screen Selector の設定>

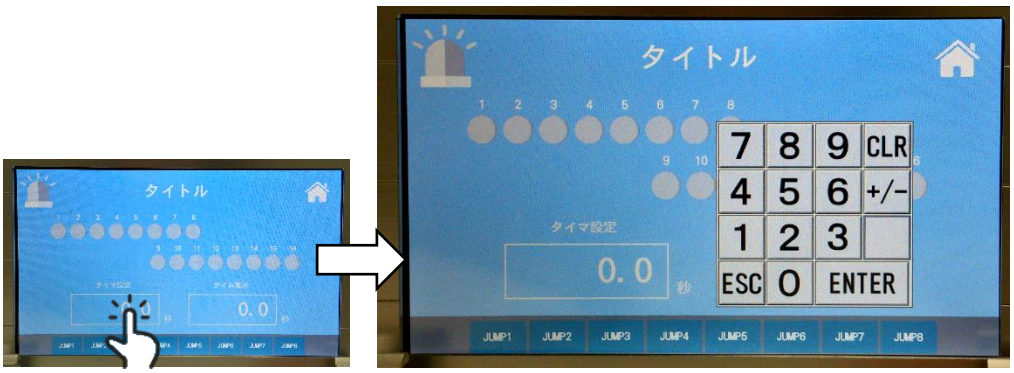
1. 「画面追加」ウィンドウを表示し「タイマ or 表示画面」の「タイマ・モニタ画面(1・16 個)」を選択する。



2. 「35.タイマー入力設定」「38.タイマー表示設定」で「TP.TIMER1」を選択する。

3. タッチパネルに登録する。

G-FLAG が ON する時間を、タッチパネルで指定できます。



タッチパネルの「タイマ設定」をタッチすると、「TPTimer1」の値を

指定できます。

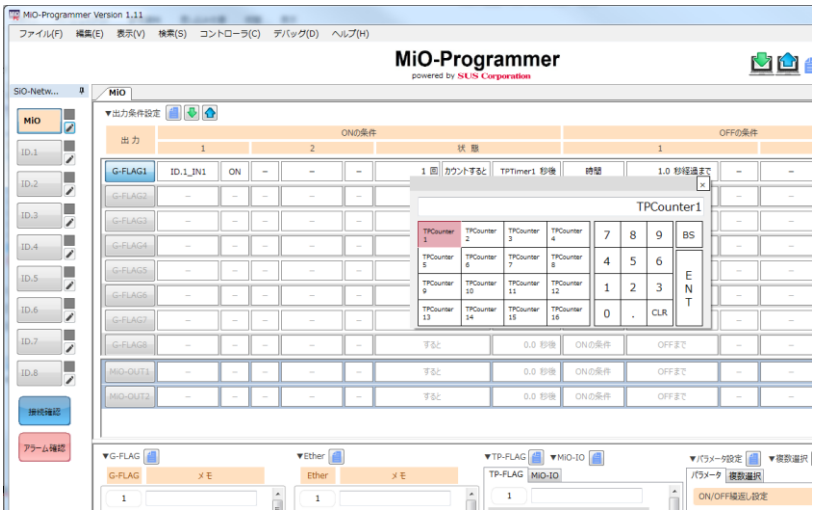
「3.0 秒」を指定すると、G-FLAG1 が 3.0 秒間 ON します。

設定した値は「タイム表示」に表示されます。

例 2. カウンタ入力・カウンタ表示設定

ID.1 の IN1 を数回カウントすると、G-FLAG1 が 1 秒間 ON する。
カウントする回数はタッチパネルで指定する。

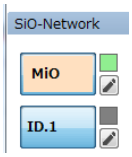
<MiO-Programmer の設定>



1. G-FLAG1 の ON 条件に、「ID.1_IN1」が「ON」を設定する。
2. 状態に「カウントすると」を設定し、回数設定で「TPCounter1」を設定する。
3. OFF の条件に「時間 1.0 秒まで」を設定する。

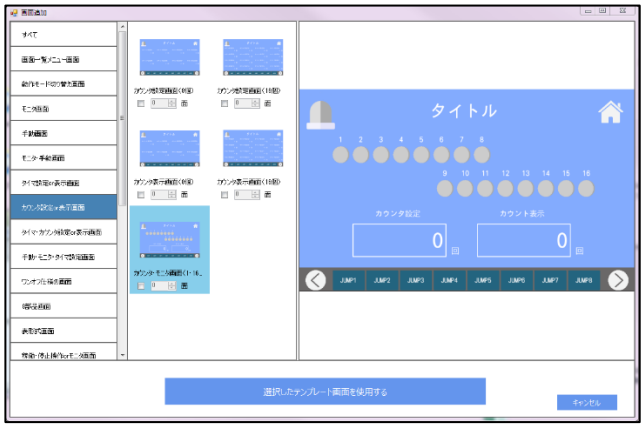
出力	ONの条件								OFFの条件				
	1		2			状 態			1			2	
G-FLAG1	ID.1_IN1	ON	–	–	–	TPCounter1 回	カウントすると	0.0秒後	時間	1.0 秒経過まで	–	–	–

4. ID.1 をネットワークに追加し、コントローラに登録する。



< MiO TP Screen Selector の設定>

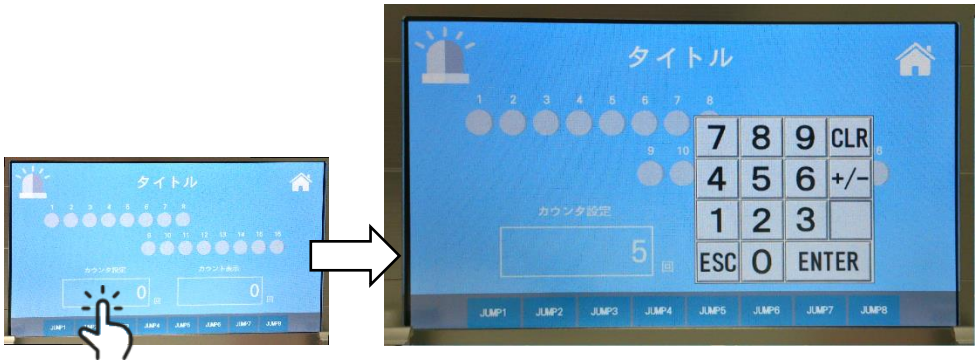
1.「画面追加」ウィンドウを表示し「カウンタ設定 or 表示画面」の
「カウンタ・モニタ画面(1・16 個)」を選択する。



2.「35.カウンタ入力設定」「38.カウンタ表示設定」で「TP.COUNTER1」を選択する。

3. タッチパネルに登録する。

G-FLAG が ON するまでの ID.1_IN1 カウント数を、タッチパネルで指定できます。



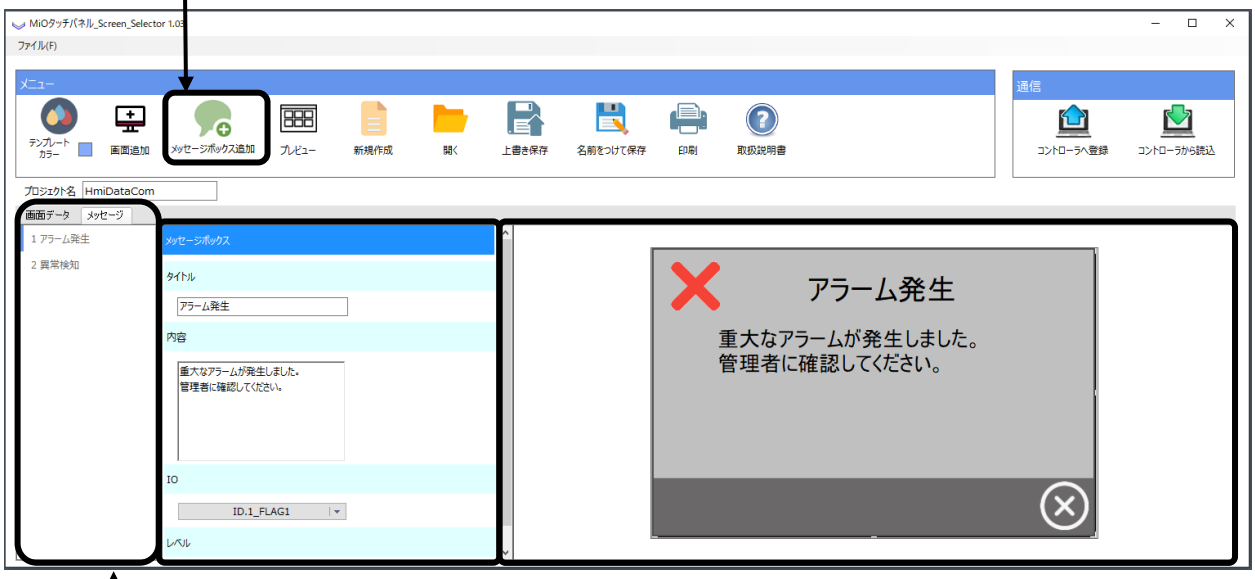
タッチパネルの「カウンタ設定」をタッチすると、「TP.COUNTER1」の値を指定できます。「5」を指定した際は、ID.1_IN1 が「5 回」カウントすると G-FLAG1 が ON します。設定した値は「カウント表示」に表示されます。

メッセージボックス

タッチパネルでは、特定の信号を入力したときにメッセージ画面を表示させることができます。

＜メッセージボックスの画面各部＞

（1）メッセージボックス追加
メッセージボックスを追加します。



（2）一覧
「メッセージ」タブを選択すると、メッセージボックスの一覧が表示されます。
同時に複数のメッセージボックスが表示される場合は、一覧の上位にあるメッセージが優先して表示されます。
→p.28

（3）設定画面
メッセージ、対象の信号、アイコンを変更できます。

（4）プレビュー画面
画面の外観を確認できます。

＜メッセージボックスの設定＞

※編集部分は、言語切り替えされません。

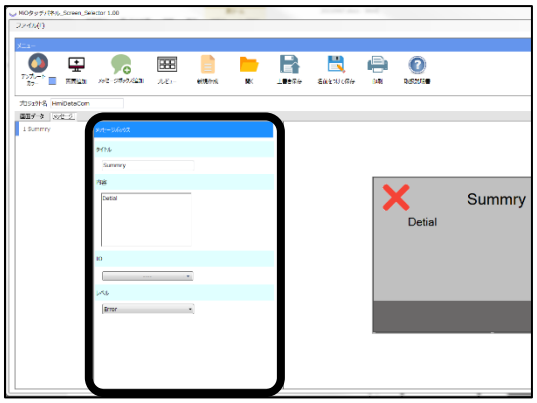
<table>
<tr><td>1</td><td>「メッセージボックス追加]をクリックします。</td><td>
</td></tr>
<tr><td>2</td><td>「メッセージ追加」ウィンドウが表示されます。
アイコンを、以下のアイコンレベルから選択できます。
・Error

・Warning

・Information

アイコンレベルの詳細については p.27 をご参照ください。

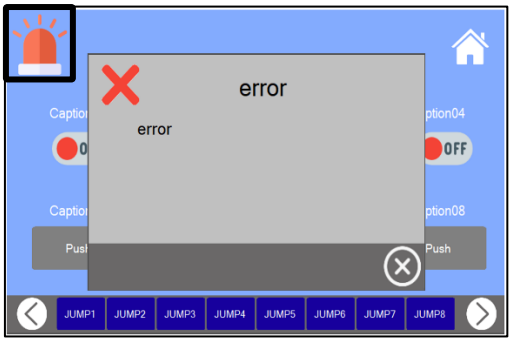
選択したら、「選択したメッセージ画面を使用する」をクリックします。</td><td>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>追加されたメッセージボックスは「メッセージ」タブから確認できます。

一覧からクリックすると、設定画面とプレビュー画面が表示されます。</td><td>
</td></tr>
<tr><td>4</td><td>設定画面で設定をおこないます。
<table>
<tr><td>タイトル</td><td>メッセージボックスのタイトルです。</td></tr>
<tr><td>内容</td><td>全角半角ともに6行分のメッセージを入力できます。
文字数が多くなるほど、タッチパネルで表示される文字は小さくなります。</td></tr>
<tr><td>IO</td><td>メッセージボックスが表示される条件です。
ON になると、メッセージボックスが表示されます。</td></tr>
<tr><td>レベル</td><td>アイコンレベルを変更できます。</td></tr>
</table></td><td> 
</td></tr>
</table>

＜アイコンレベルについて＞

メッセージボックスでは、挙動の異なる 3 種類のアイコンレベルを選択することができます。

＜Error＞



□ 表示方法

・条件が ON になると自動で表示

・条件が ON の時にアラートランプを押す

□ 非表示方法

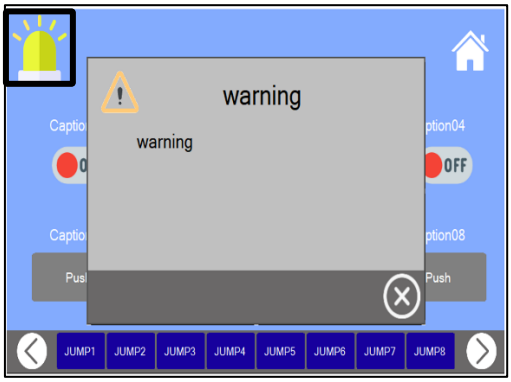
・メッセージボックス右下の「×」ボタンを押す

・メッセージボックス左上のアイコンを押す

□ アラートランプ（タッチパネル画面左上）

・条件が ON の間、**赤く**表示される

＜Warning＞



□ 表示方法

・条件が ON になると自動で表示

・条件が ON の時にアラートランプを押す

□ 非表示方法

・メッセージボックス右下の「×」ボタンを押す

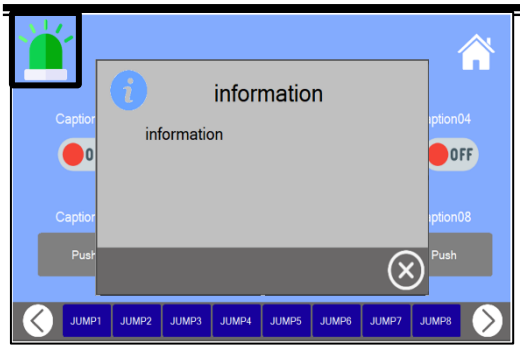
・メッセージボックス左上のアイコンを押す

・条件を OFF にする

□ アラートランプ（タッチパネル画面左上）

・条件が ON の間、**黄色く**表示される。

＜Information＞



□ 表示方法

・条件が ON の時にアラートランプを押す

□ 非表示方法

・メッセージボックス右下の「×」ボタンを押す

・メッセージボックス左上のアイコンを押す

・条件を OFF にする

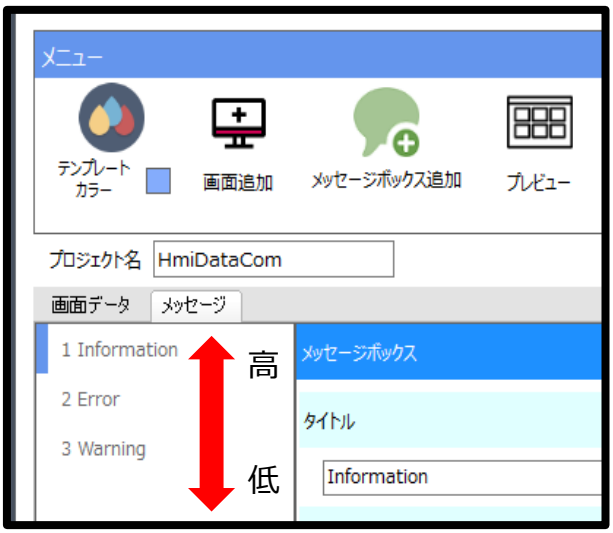
□ アラートランプ（タッチパネル画面左上）

・条件が ON の間、**緑色**に表示される

＜メッセージの優先順位について＞

複数のメッセージを使用する場合、メッセージには優先順位が存在します。
同時に複数のメッセージの条件が ON になった時、優先順位によって表示されるメッセージが決定します。

例．三種類のメッセージを同時に使用した場合



<MiO-TP Screen Selector の設定>

1. 「メッセージボックス追加」ボタンで
   メッセージを 3 つ追加する。

2. 上から Information、Error、Warning の
   順にアイコンレベルを設定した。

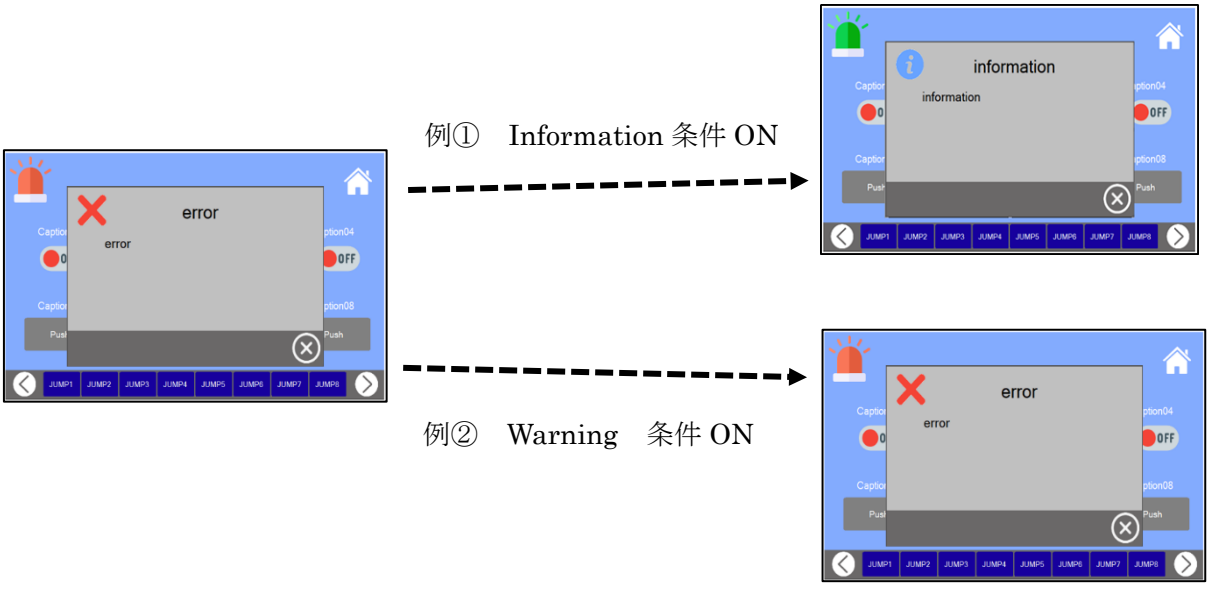
※優先順位は一覧の上から順に高く設定されます。
※アイコンレベルの種類との関係はありません。

例①　Error の条件が ON の状態で、Information の条件が ON になったとき

→ 優先順位の高い Information のメッセージが自動で表示されます。
アラートランプは緑色になります。

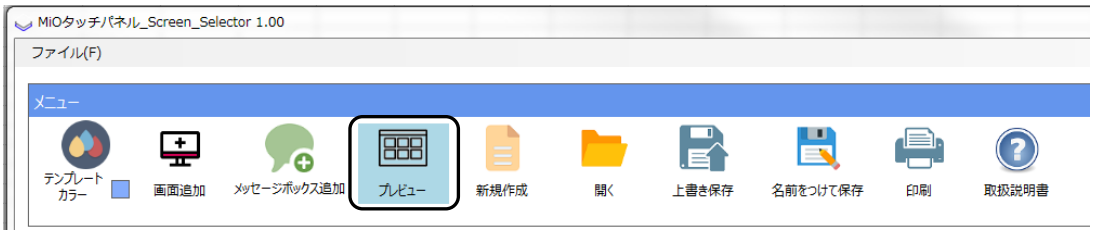
例②　Error の条件が ON の状態で、Warning の条件が ON になったとき

→ 優先順位の高い Error のメッセージが表示されたままになります。
アラートランプも赤色のままになります。



プレビュー

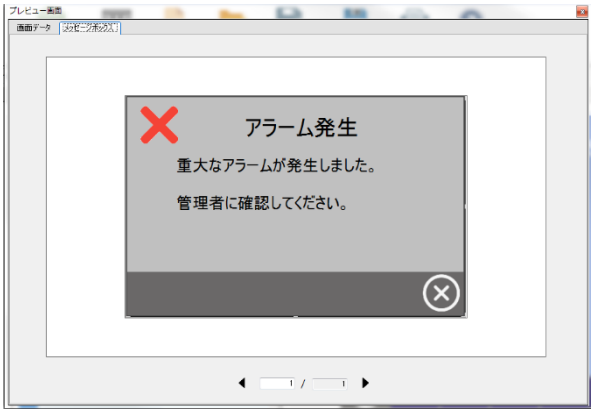
「**メニュー**」アイコンの「**プレビュー**」をクリックするとプレビュー画面が開きます。



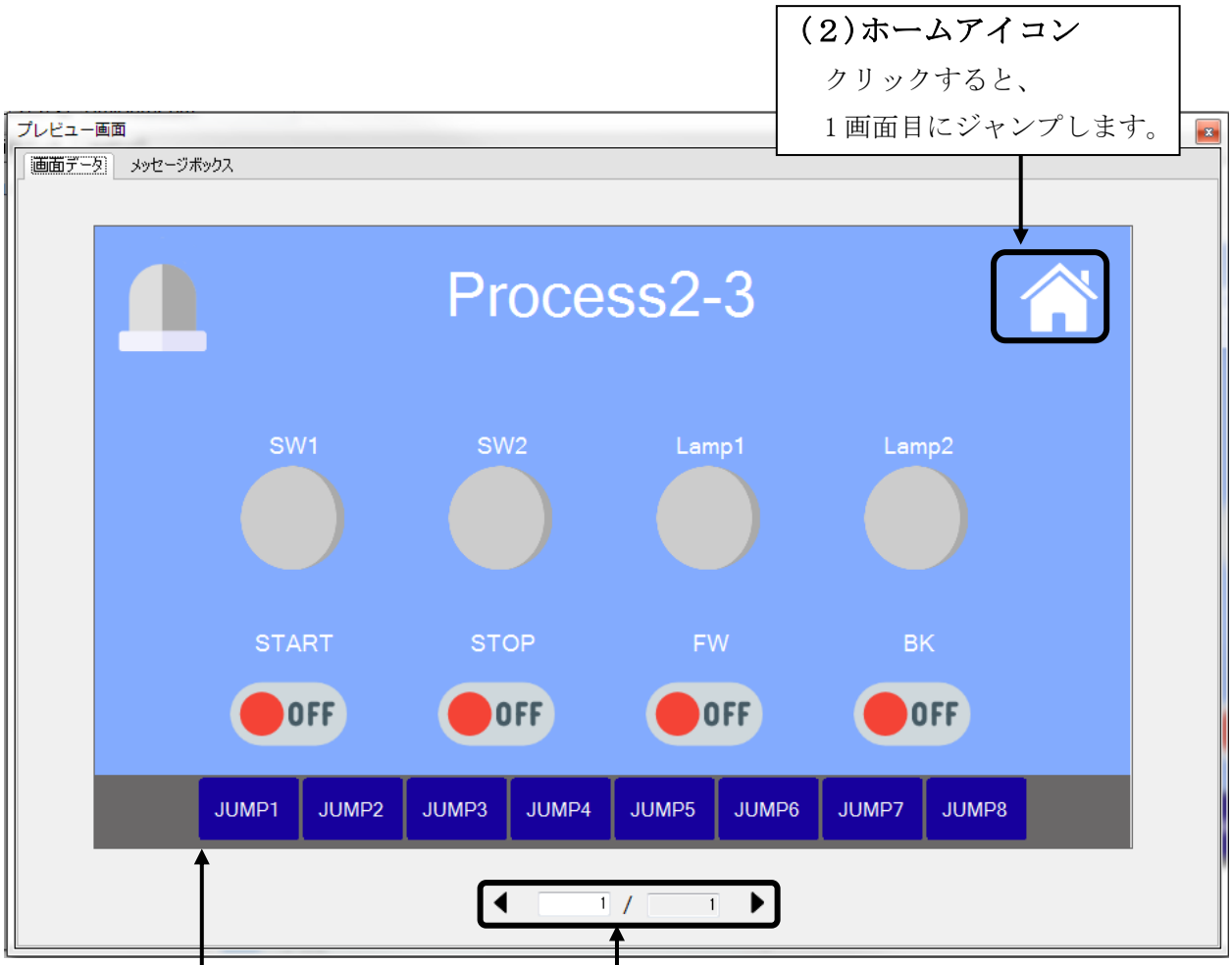
プレビュー画面は、画面データタブとメッセージボックスタブに分かれています。
画面データタブでは画面の順番や表示、メッセージボックスタブではメッセージボックスの表示を確認をすることができます。

＜画面データ＞

＜メッセージボックス＞



＜画面データ＞

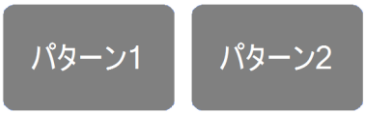
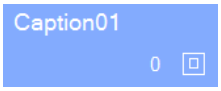


（2）ホームアイコン
クリックすると、
1 画面目にジャンプします。

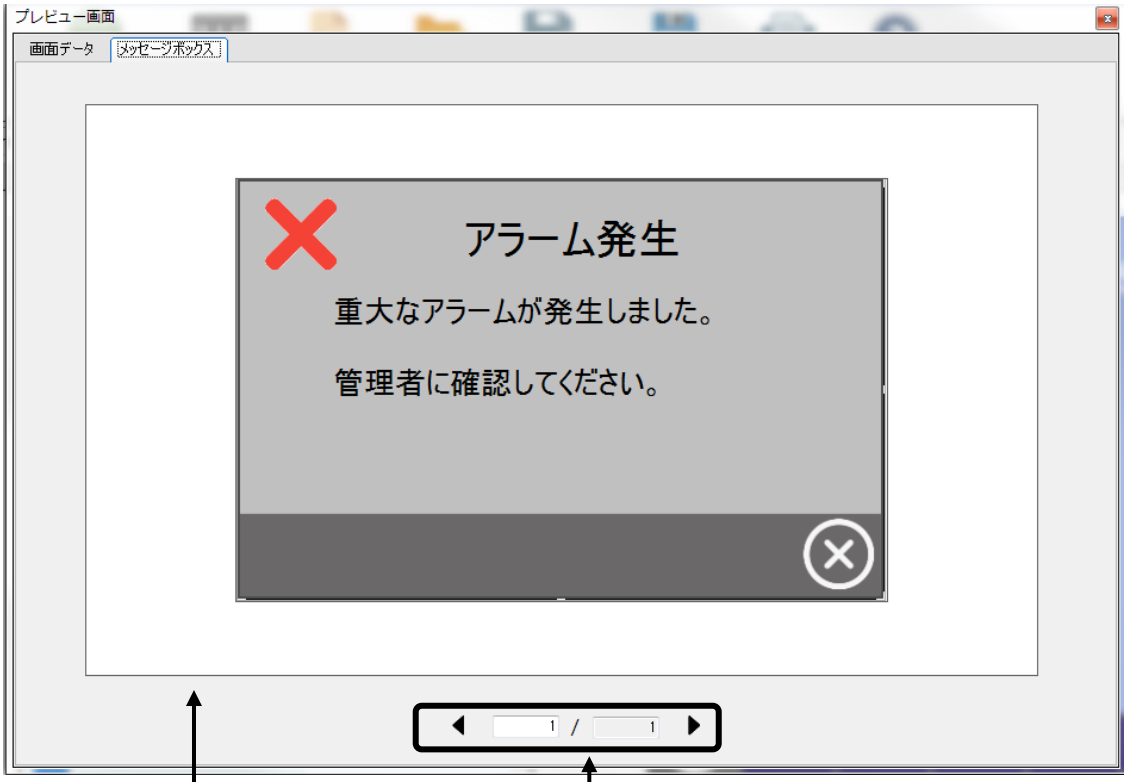
（1）画面
一部の項目では、
動作のシミュレートを行う
ことができます。

（3）画面数の表示
画面を移動します。
数値指定で画面にジャンプします。

以下のように動作します。

項目	動作	表示
ナビゲーション	クリックすると、設定した画面ジャンプします。	
切り替えボタン	クリックすると ON/OFF の表示が変わります。 MiO 本体には反映されません。	
ランプ		
トグルスイッチ		
モーメントスイッチ設定		
タイマー入力設定	動作しません。	
タイマー表示設定		
カウンタ入力設定		
カウンタ表示設定		

＜メッセージボックス＞



（1）メッセージ画面
メイン画面で設定した設定が反映されます。

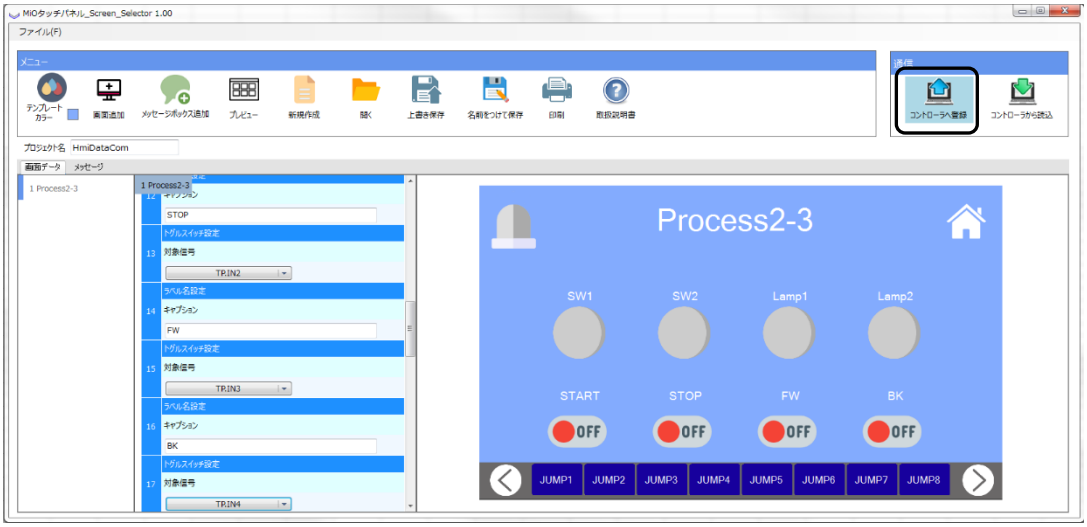
（2）メッセージ数の表示
メッセージ画面を移動します。
順番はメイン画面の一覧順に並びます。

コントローラへの登録

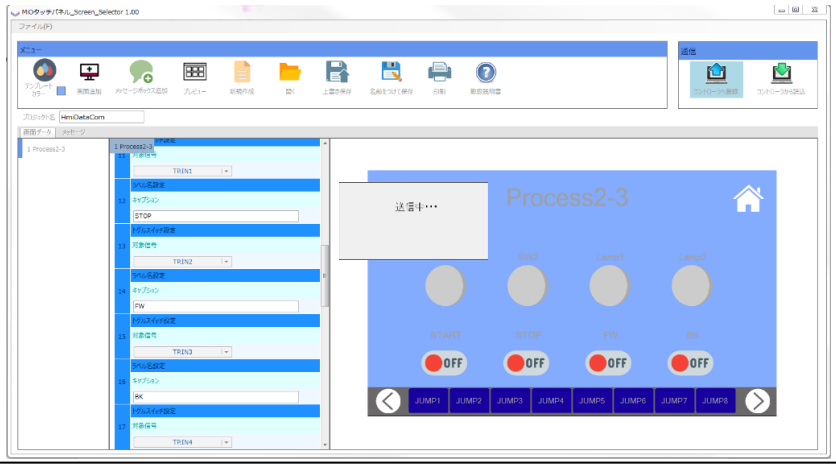
画面データ/メッセージボックスを作成したら、タッチパネルに登録します。
タッチパネルとの通信は、MiO コントローラを経由して行われます。
以下の手順に従って、登録してください。

1. MiO コントローラとタッチパネルが接続されているか確認する。
   MiO コントローラに SiO ネットワーク設定がされている場合、SiO-N コントローラ接続も正しく行う必要があります。**SiO-X/MiO タッチパネル取扱説明書**に従って、接続してください。
   MiO-Programmer で通信を行い、**「SiO ネットワークの通りに接続されているか」**
   「アラームが発生していないか」を確認してください。

2. MiO TP Screen Selector の「コントローラへ登録」ボタンをクリックします。



   データの書込みが開始されます。
   タッチパネルに登録されている画面の色と登録する画面の色が違う場合、書き込みに 10 程度要します。



書き込み中は以下のことはしないでください。

1. PC または MiO から USB を抜く
2. MiO の電源を切る
3. タッチパネルの電源を切る
4. MiO とタッチパネルの通信をきる
5. MiOTPScreenSelector を操作する

3. 書込みが完了するとタッチパネルが再起動し、以下のメッセージが表示されます。

※ 接続エラーが発生する場合は、エラーメッセージ→p.84 を参照してください。

画面テンプレート一覧

設定できるテンプレート画面は約 200 種類です。
青、黒、白の３パターンがあります。（バージョン 1.06 時点）

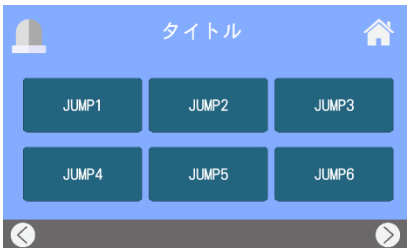
＜画面の種類＞

・ 画面一覧メニュー画面……青 p36, 黒 p68, 白 p52
・ 動作モード切り替え画面……青 p36, 黒 p68, 白 p52
・ モニタ画面……青 p37, 黒 p69, 白 p53
・ 手動画面……青 p37, 黒 p69, 白 p53
・ モニタ・手動画面 ……青 p38, 黒 p70, 白 p54
・ タイマ設定 or 表示画面 ……青 p38, 黒 p70, 白 p54
・ カウンタ設定 or 表示画面 ……青 p39, 黒 p71, 白 p55
・ タイマ・カウンタ設定 or 表示画面 ……青 p39, 黒 p71, 白 p55
・ 手動・モニタ・タイマ設定画面……青 p40, 黒 p72, 白 p56
・ ワンオフ仕様の画面……青 p40, 黒 p72, 白 p56
・ 8 部品画面……青 p40, 黒 p72, 白 p56
・ 表形式画面……青 p41, 黒 p73, 白 p57
・ 稼動・停止操作 or モニタ画面……青 p42, 黒 p74, 白 p58
・ 各種設定 or モニタ画面……青 p43, 黒 p75, 白 p59
・ カウント表示大の画面……青 p44, 黒 p75, 白 p60
・ タイム表示大の画面……青 p44, 黒 p76, 白 p60
・ 横表の設定 or モニタ画面 ……青 p45, 黒 p77, 白 p61
・ 運転操作画面……青 p47, 黒 p78, 白 p63
・ 複数工程管理画面……青 p48, 黒 p80, 白 p64
・ ライン状況モニタ画面……青 p48, 黒 p80, 白 p64
・ 稼動モニタ画面……青 p49, 黒 p81, 白 p65
・ カウンタ or タイマリセット画面……青 p50, 黒 p81, 白 p66
・ メモ画面……青 p50, 黒 p82, 白 p67
・ 観測・計測画面……青 p51, 黒 p82, 白 p67

＜青＞

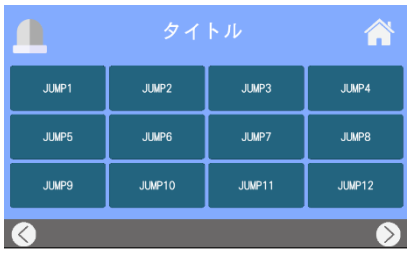
＜画面一覧メニュー画面＞

画面一覧：3 個

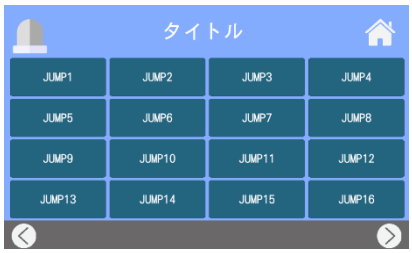


画面一覧：6 個

画面一覧：9 個

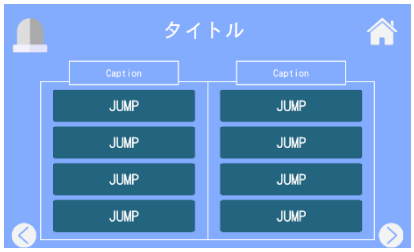


画面一覧：12 個



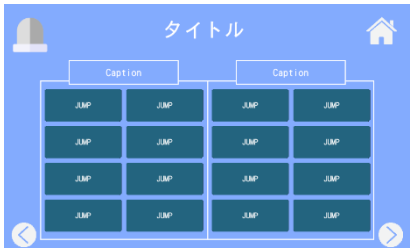
画面一覧：16 個

画面一覧：20 個



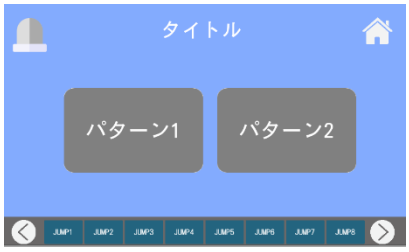
メニュー画面(2 項目 4 種)

メニュー画面
(2 項目 6 種初期値例付き)

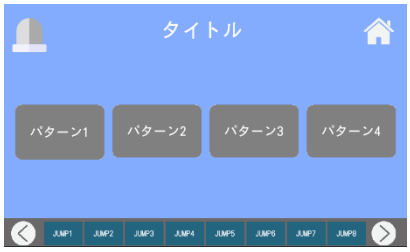


メニュー画面(2 項目 8 種)

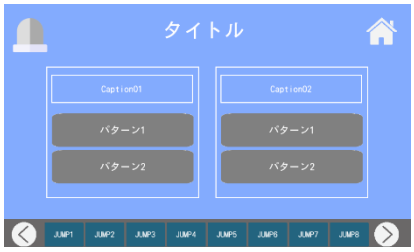
＜動作モード切り替え画面＞



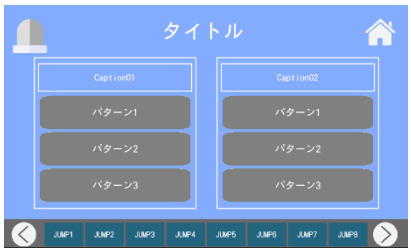
動作モード切り替え（2 種）



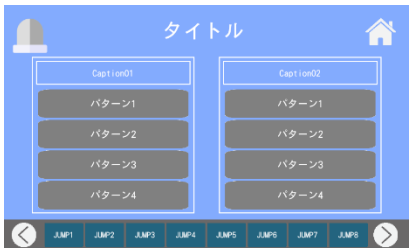
動作モード切り替え（4 種）



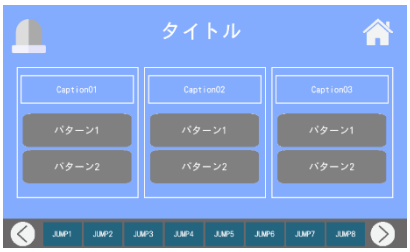
動作モード切り替え
（2 項目 2 種）



動作モード切り替え
（2 項目 3 種）



動作モード切り替え
（2 項目 4 種）



動作モード切り替え
（3 項目 2 種）

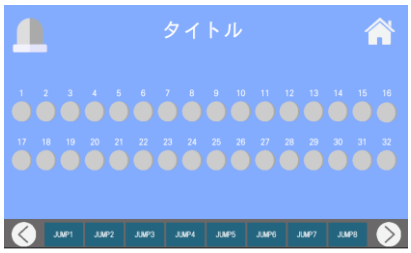
動作モード切り替え
（3 項目 3 種）

動作モード切り替え
（3 項目 4 種）

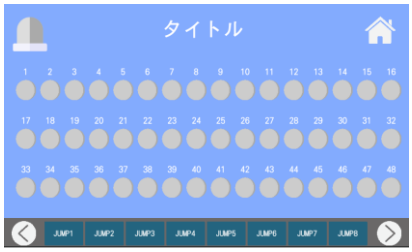
＜モニタ画面＞

モニタ画面（8 個）

モニタ画面（16 個）



モニタ画面（32 個）



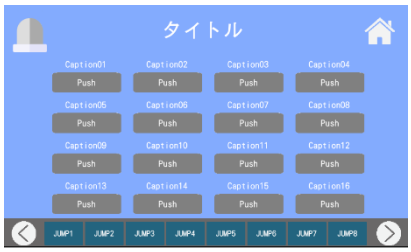
モニタ画面（48 個）

＜手動画面＞

手動画面（8 個）

手動画面（16 個）

手動画面（8 個）



手動画面（16 個）

手動画面（8 個）

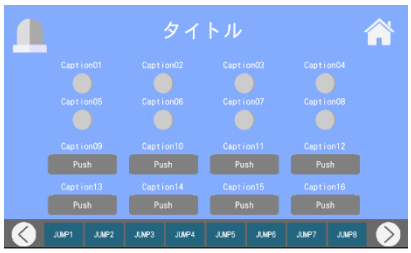
手動画面（16 個）

<モニタ・手動画面>

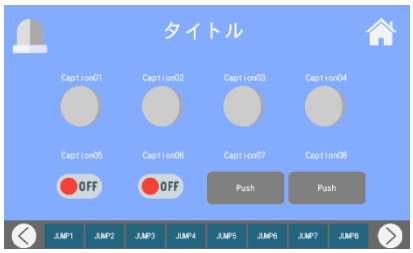
モニタ・手動画面
（4・4 個）

モニタ・手動画面
（8・8 個）

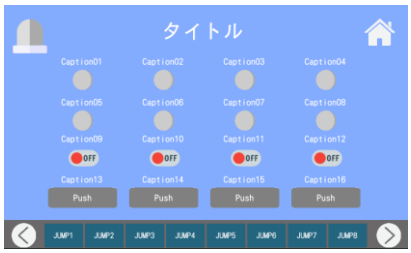
モニタ・手動画面
（4・4 個）



モニタ・手動画面
（8・8 個）

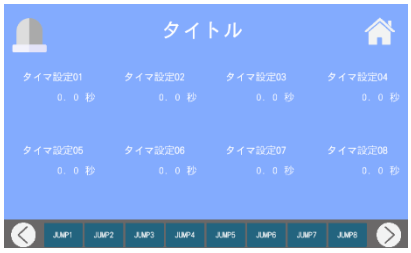


モニタ・手動画面
（4・4 個）

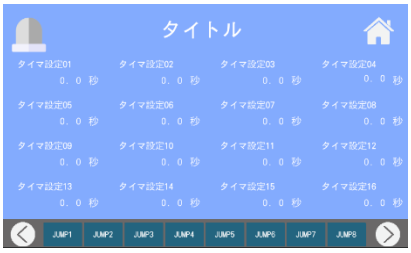


モニタ・手動画面
（8・8 個）

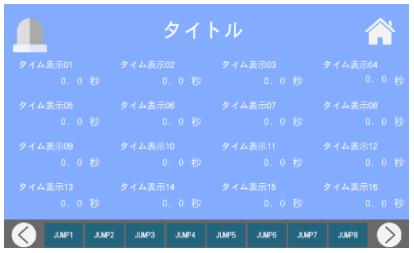
<タイマ設定 or 表示画面>



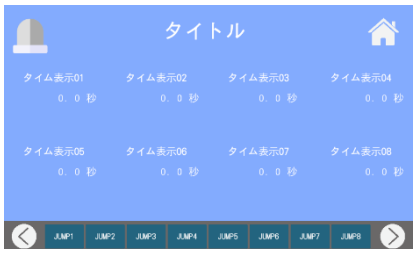
タイマ設定画面（8 個）



タイマ設定画面（16 個）

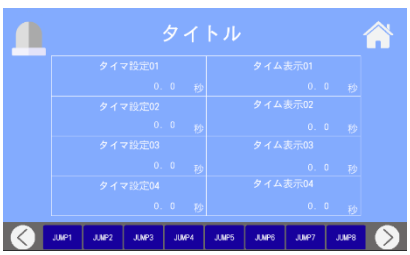


タイマ表示画面（8 個）



タイマ表示画面（16 個）

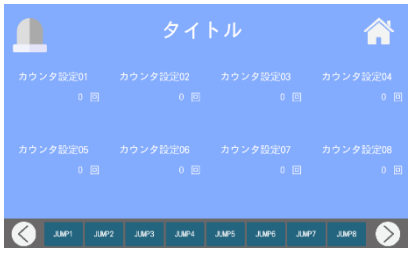
タイマ・モニタ画面（1・16 個）



タイマ設定＆表示画面(4)

タイマ設定＆表示画面(8)

<カウンタ設定 or 表示画面>

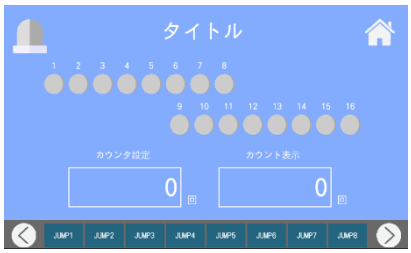


カウンタ設定画面（8 個）

カウンタ設定画面（16 個）

カウンタ表示画面（8 個）

カウンタ表示画面（16 個）

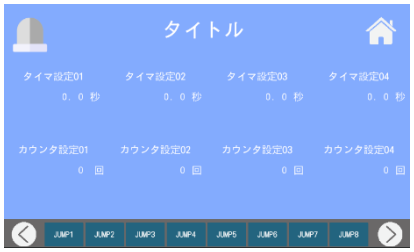


カウンタ・モニタ画面（1・16 個）

カウンタ設定＆表示画面(8)

カウンタ設定＆表示画面(8)

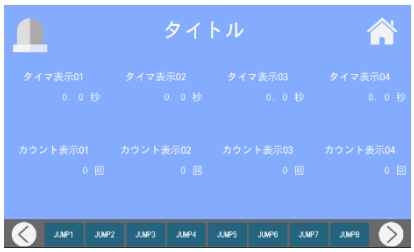
<タイマ・カウンタ設定 or 表示画面>



タイマ・カウンタ設定画面
（4・4 個）

タイマ・カウンタ設定画面
（8・8 個）

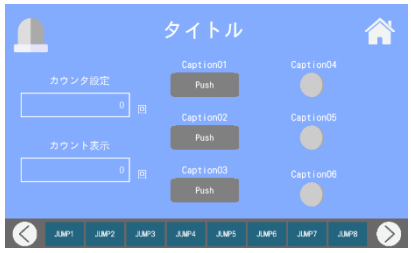
タイマ・カウンタ表示画面
（4・4 個）



タイマ・カウンタ表示画面
（8・8 個）

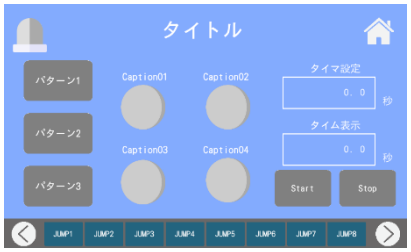
＜手動・モニタ・タイマ設定画面＞

手動・モニタ・タイマ設定画面

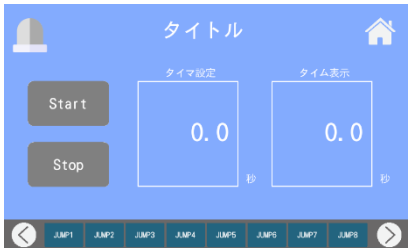


手動・モニタ・カウンタ設定画面

＜ワンオフ仕様の画面＞



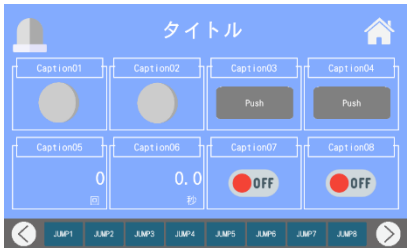
パターン別タイム測定設定画面



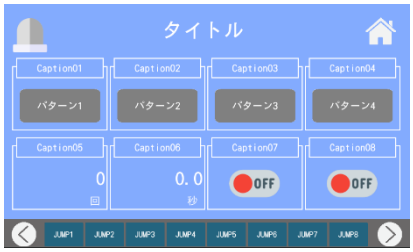
シンプルなタイマ設定画面

タクトタイム測定画面

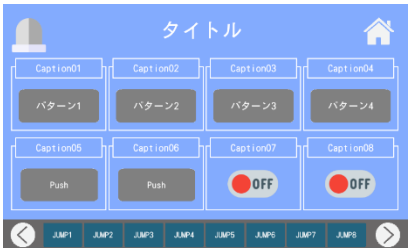
＜8 部品画面＞



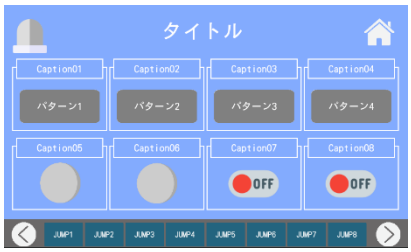
8 部品画面
（ランプ 2，ボタン 2,カウンタ 1，
タイマ 1，スイッチ 2）



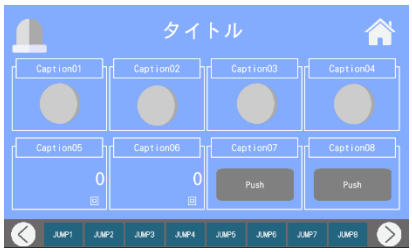
8 部品画面
（切り替え 4，カウンタ 1，
タイマ 1，スイッチ 2）



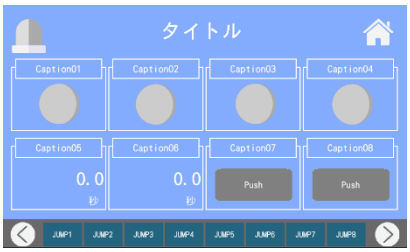
8 部品画面
（切り替え 4，ボタン 2，スイッチ 2）



8 部品画面
（切り替え 4，ランプ 2，スイッチ 2）

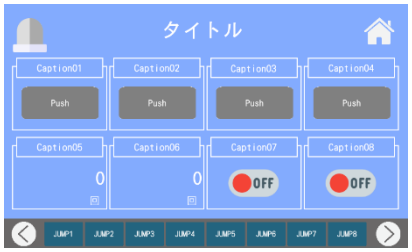


8 部品画面
（ランプ 4，カウンタ 2，ボタン 2）

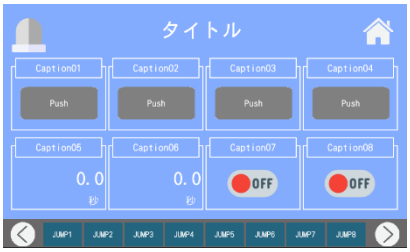


8 部品画面
（ランプ 4，タイマ 2，ボタン 2）

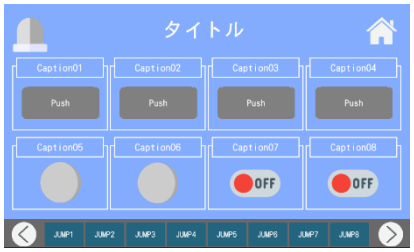
8 部品画面
（ランプ 4，切り替え 2，ボタン 2）



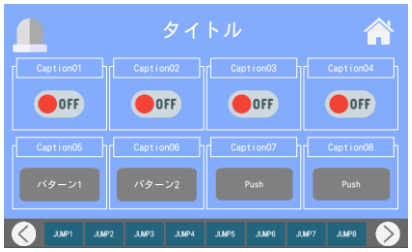
8 部品画面
（ボタン 4，カウンタ 2，スイッチ 2）



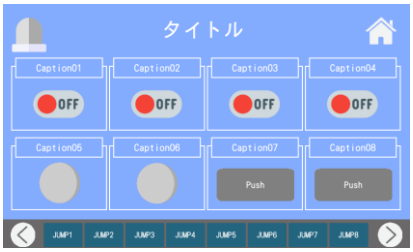
8 部品画面
（ボタン 4，タイマ 2，スイッチ 2）



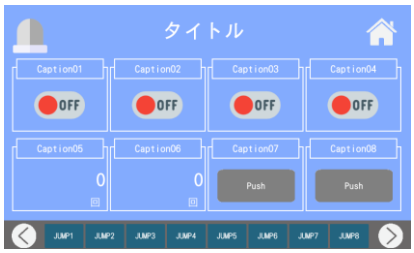
8 部品画面
（ボタン 4，ランプ 2，スイッチ 2）



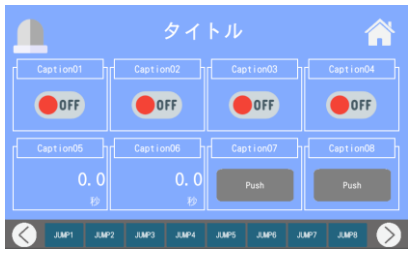
8 部品画面
（スイッチ 4，切り替え 2，ボタン 2）



8 部品画面
（スイッチ 4，ランプ 2，ボタン 2）

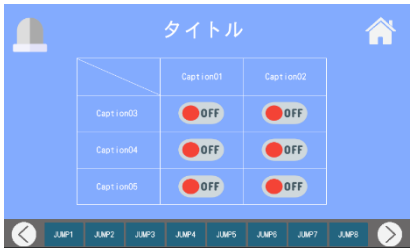


8 部品画面
（スイッチ 4，カウンタ 2,ボタン 2）



8 部品画面
（スイッチ 4，タイマ 2，ボタン 2）

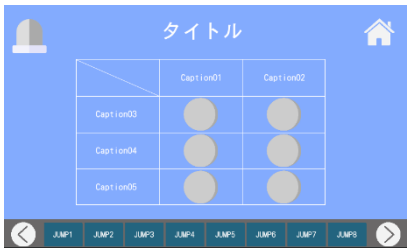
＜表形式画面＞



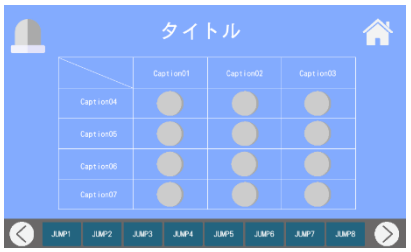
表形式画面
（トグルスイッチ 2・3）

表形式画面
（トグルスイッチ 3・4）

表形式画面
（トグルスイッチ 5・6）

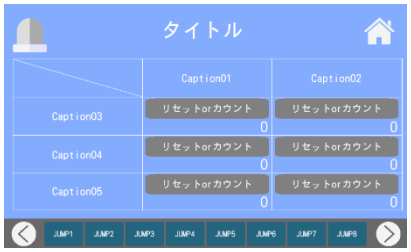


表形式画面（ランプ 2・3）



表形式画面（ランプ 3・4）

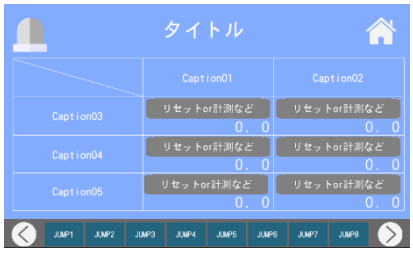
表形式画面（ランプ 5・6）



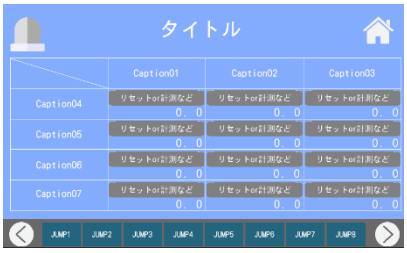
表形式画面（カウンタ 2・3）

表形式画面（カウンタ 3・4）

表形式画面（カウンタ 5・6）



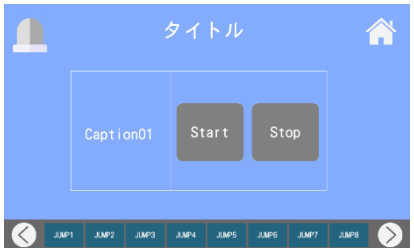
表形式画面（タイマ 2・3）



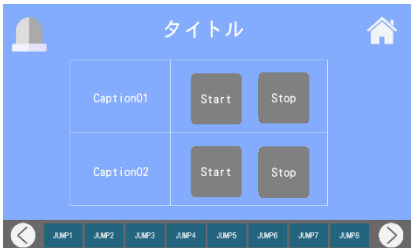
表形式画面（タイマ 3・4）

表形式画面（タイマ 5・6）

＜稼働・停止操作 or モニタ画面＞



稼働・停止操作画面
（1 個）



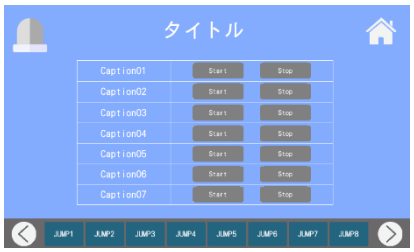
稼働・停止操作画面
（2 個）

稼働・停止操作画面
（3 個）

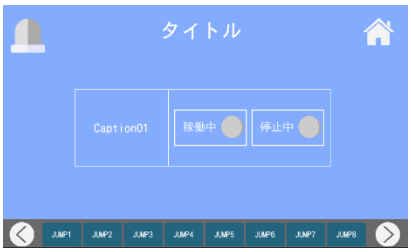
稼働・停止操作画面
（4 個）

稼働・停止操作画面
（5 個）

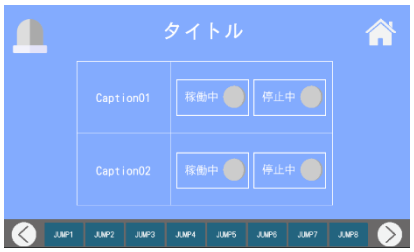
稼働・停止操作画面
（6 個）



稼働・停止操作画面
（7 個）



稼働・停止モニタ画面
（1 個）



稼働・停止モニタ画面
（2 個）

稼働・停止モニタ画面
（3 個）

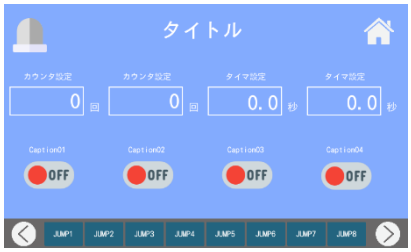
稼働・停止モニタ画面
（4 個）

稼働・停止モニタ画面
（5 個）

稼働・停止モニタ画面
（6 個）

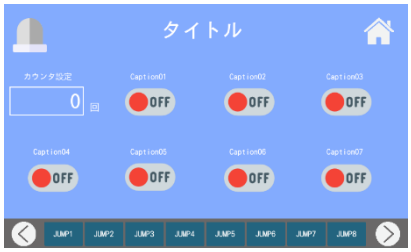
稼働・停止モニタ画面
（7 個）

＜各種設定 or モニタ画面＞

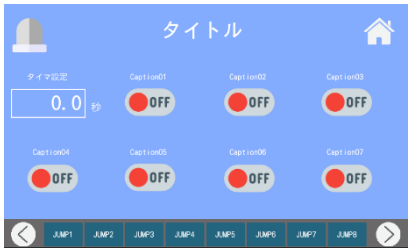


各種設定画面
（カウンタ 2 個, タイマ 2 個,
スイッチ 4 個）

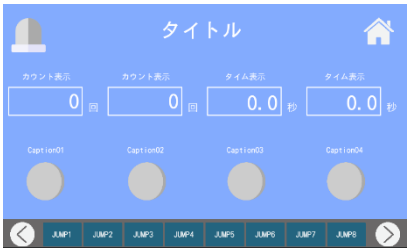
各種設定画面
（カウンタ 1 個, タイマ 1 個,
スイッチ 6 個）



各種設定画面
（カウンタ 1 個, スイッチ 7 個）



各種設定画面
（タイマ 1 個, スイッチ 7 個）



各種モニタ画面
（カウンタ 2 個, タイマ 2 個,
ランプ 4 個）

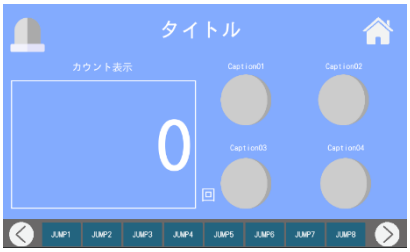
各種モニタ画面
（カウンタ 1 個, タイマ 1 個,
ランプ 6 個）

各種モニタ画面
（カウンタ 1 個， ランプ 7 個）

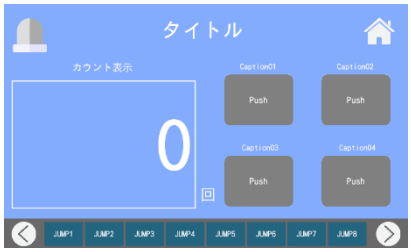
各種モニタ画面
（タイマ 1 個， ランプ 7 個）

＜カウント表示大の画面＞

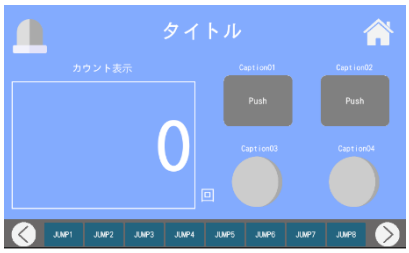
カウント表示大の設定画面



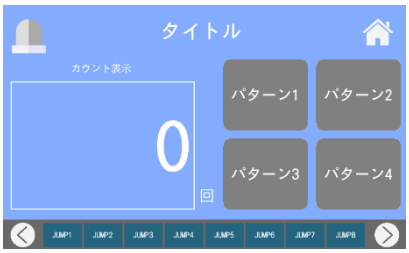
カウント表示大の画面
（ランプ 4 個付き）



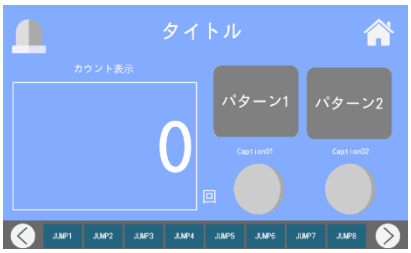
カウント表示大の画面
（ボタン 4 個付き）



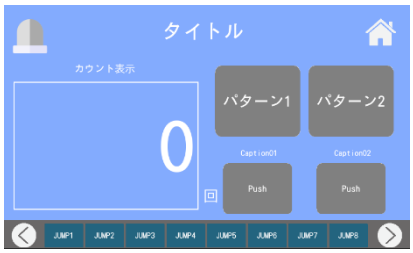
カウント表示大の画面
（ボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



カウント表示大の画面
（ラジオボタン 4 個付き）



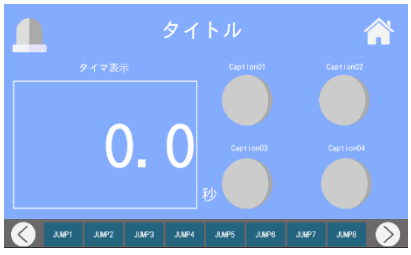
カウント表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



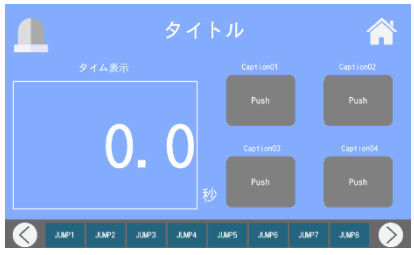
カウント表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ボタン 2 個付き）

＜タイム表示大の画面＞

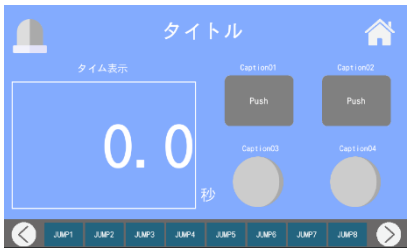
タイマ表示大の設定画面



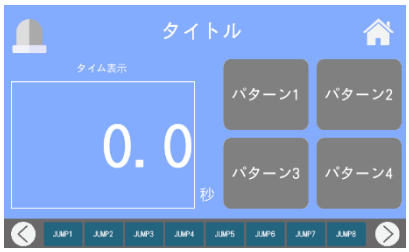
タイマ表示大の画面
（ランプ 4 個付き）



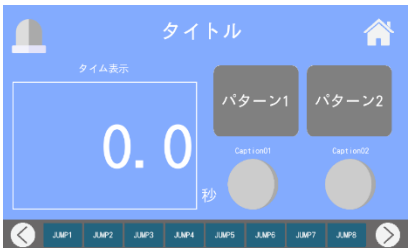
タイマ表示大の画面
（ボタン 4 個付き）



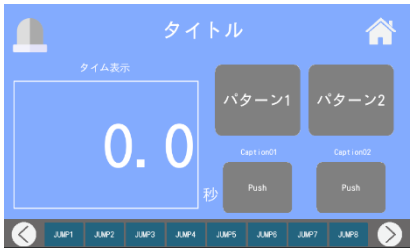
タイマ表示大の画面
（ボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 4 個付き）



タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ボタン 2 個付き）

＜横表の設定 or モニタ画面＞

横表の設定画面（1 個）

横表の設定画面（2 個）

横表の設定画面（3 個）

横表の設定画面（4 個）

横表の設定画面（5 個）

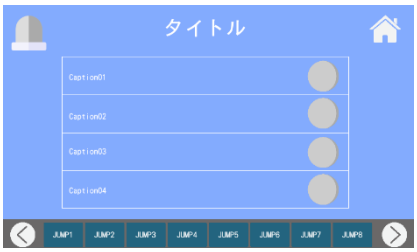
横表の設定画面（6 個）

横表の設定画面（7 個）

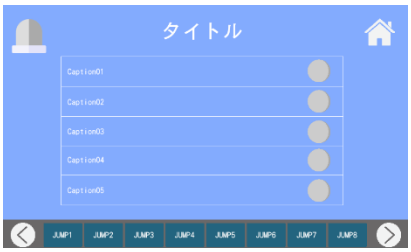
横表のモニタ画面（1 個）

横表のモニタ画面（2 個）

横表のモニタ画面
（3 個）



横表のモニタ画面
（4 個）



横表のモニタ画面
（5 個）

横表のモニタ画面
（6 個）

横表のモニタ画面
（7 個）

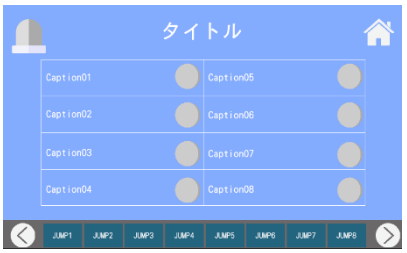
横表の設定画面
（8 個）

横表の設定画面
（10 個）

横表の設定画面
（12 個）

横表の設定画面
（14 個）

横表の設定画面
（16 個）

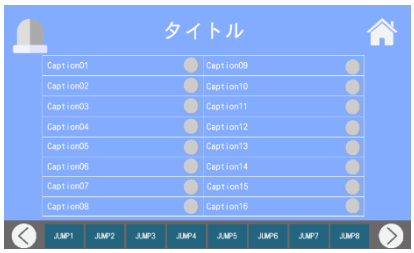


横表のモニタ画面
（8 個）

横表のモニタ画面
（10 個）

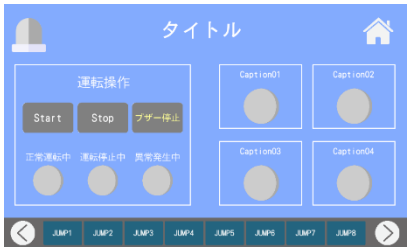
横表のモニタ画面
（12 個）

横表のモニタ画面
（14 個）

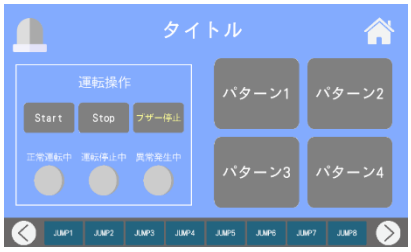


横表のモニタ画面
（16 個）

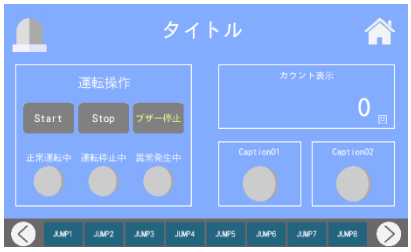
＜運転操作画面＞



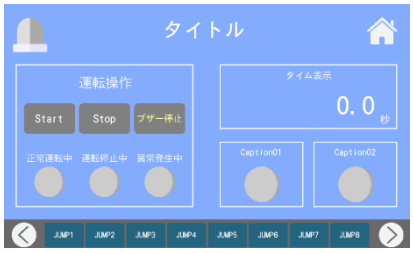
運転操作画面(ランプ 4)



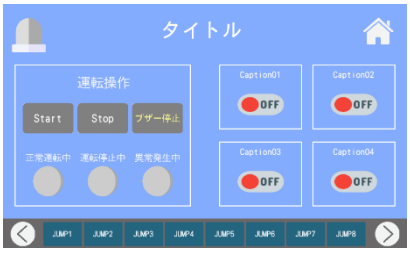
運転操作画面(ラジオボタン 4)



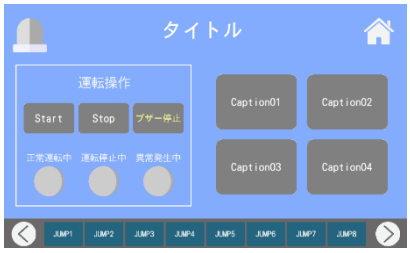
運転操作画面(カウンタ 1，ランプ 2)



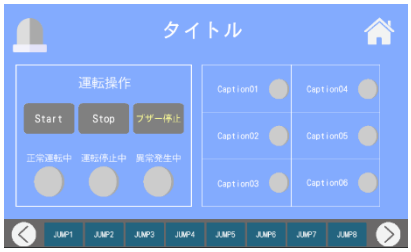
運転操作画面(タイマ 1，ランプ 2)



運転操作画面(スイッチ 4)



運転操作画面(ボタン 4)



運転操作画面
(ランプ 6)

運転操作画面
(ランプ 8)

運転操作画面
(ランプ 10)

運転操作画面
(ランプ 12)

運転操作画面
(ランプ 14)

運転操作画面
(ランプ 16)

運転操作画面
(スイッチ 6)

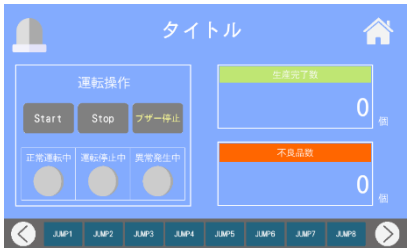
運転操作画面
(スイッチ 8)

運転操作画面
(スイッチ 10)

運転操作画面(スイッチ 12)

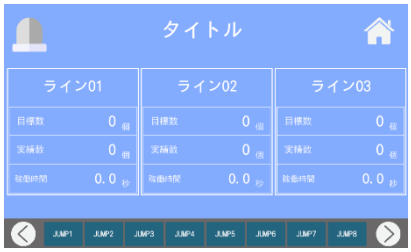
運転操作画面(スイッチ 14)

運転操作画面(スイッチ 16)

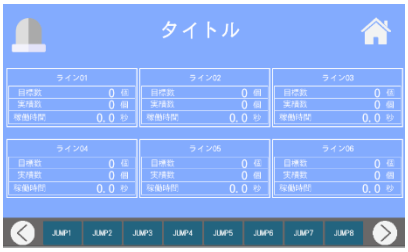


運転操作画面(生産管理用)

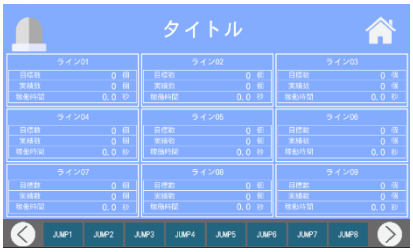
＜複数工程管理画面＞



複数工程管理画面(3 ライン)

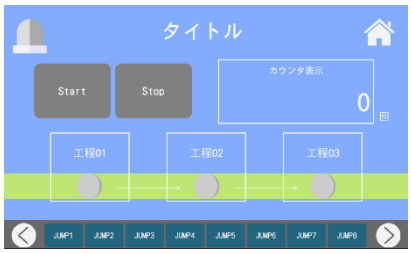


複数工程管理画面(6 ライン)

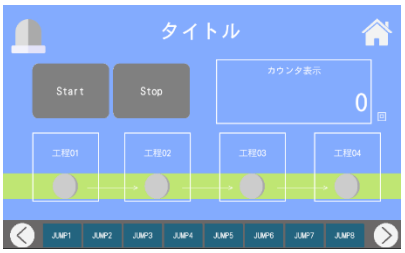


複数工程管理画面(9 ライン)

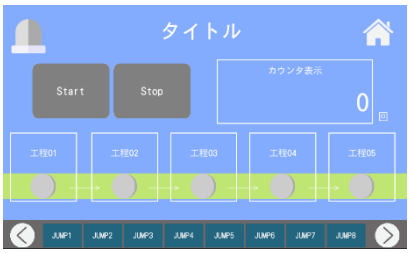
＜ライン状況モニタ画面＞



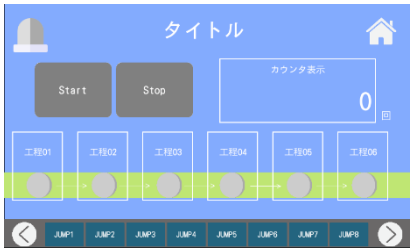
ライン状況モニタ画面
(ランプ 3 個)



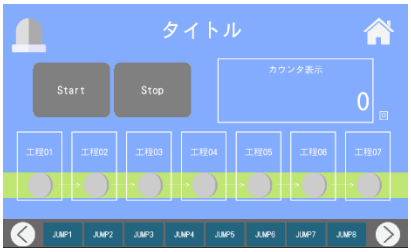
ライン状況モニタ画面
(ランプ 4 個)



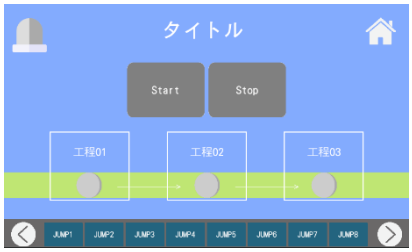
ライン状況モニタ画面
(ランプ 5 個)



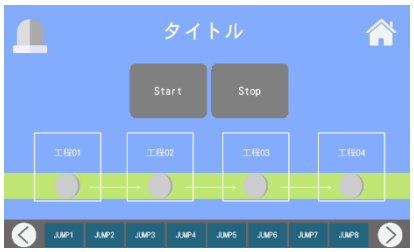
ライン状況モニタ画面
(ランプ 6 個)



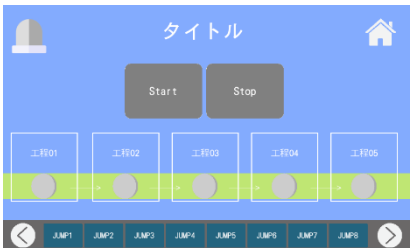
ライン状況モニタ画面
(ランプ 7 個)



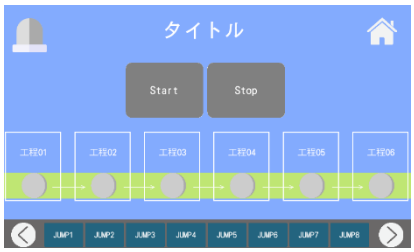
ライン状況モニタ画面
(ランプ 3 個，カウンタなし)



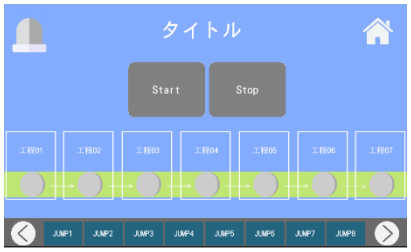
ライン状況モニタ画面
（ランプ 4 個，カウンタなし）



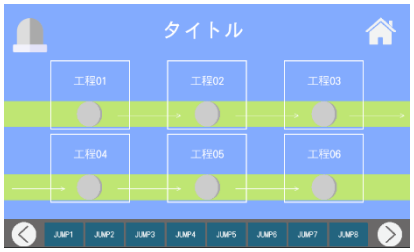
ライン状況モニタ画面
（ランプ 5 個，カウンタなし）



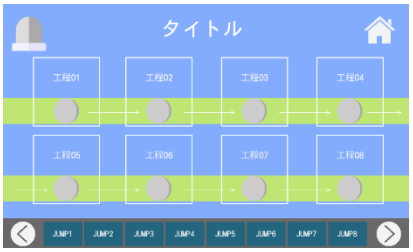
ライン状況モニタ画面
（ランプ 6 個，カウンタなし）



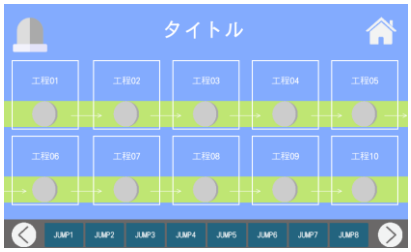
ライン状況モニタ画面
（ランプ 7 個，カウンタなし）



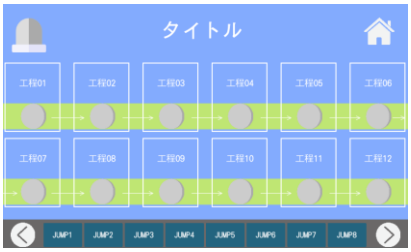
ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 6 個）



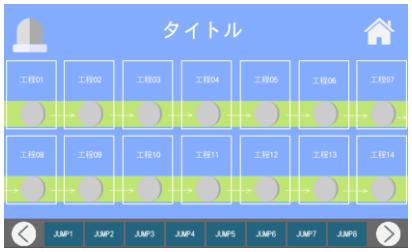
ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 8 個）



ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 10 個）

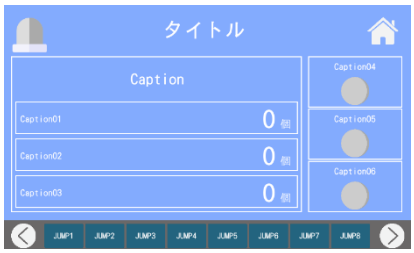


ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 12 個）

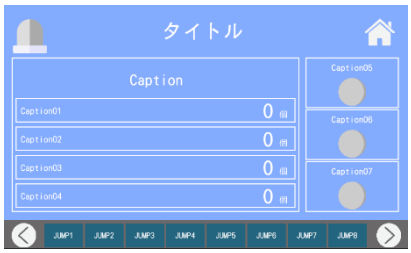


ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 14 個）

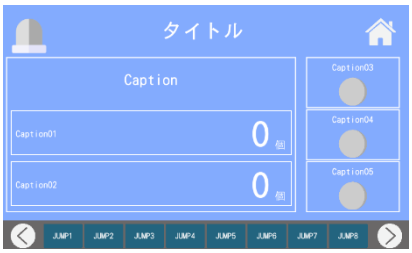
＜稼働モニタ画面＞



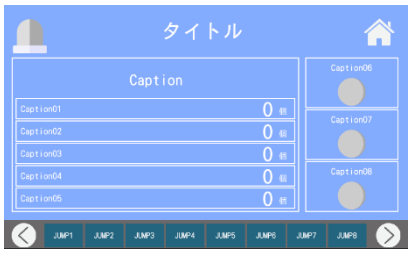
稼働モニタ画面
（カウンタ 2 個）



稼働モニタ画面
（カウンタ 3 個）



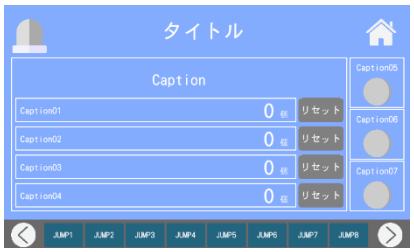
稼働モニタ画面
（カウンタ 4 個）



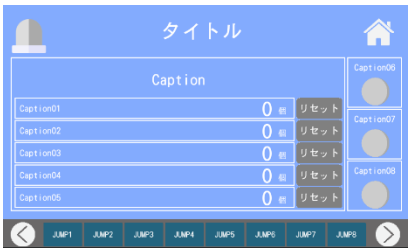
稼働モニタ画面
（カウンタ 5 個）

稼働モニタ画面
（カウンタ 2 個，リセットボタン付き）

稼働モニタ画面
（カウンタ 3 個，リセットボタン付き）

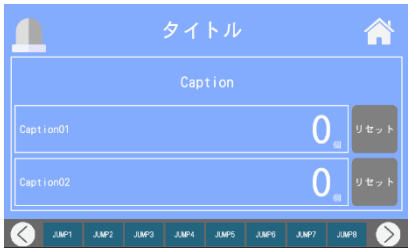


稼働モニタ画面
（カウンタ 4 個，リセットボタン付き）

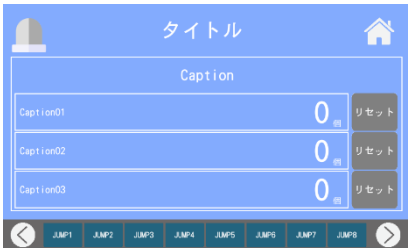


稼働モニタ画面
（カウンタ 5 個，リセットボタン付き）

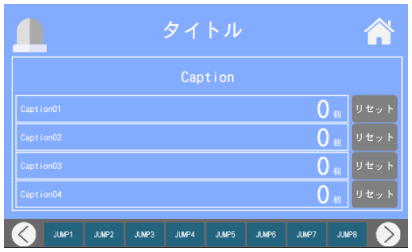
＜カウンタ or タイマリセット画面＞



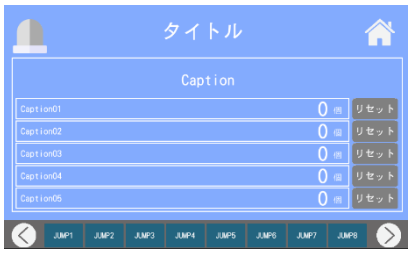
カウンタリセット画面(2 個)



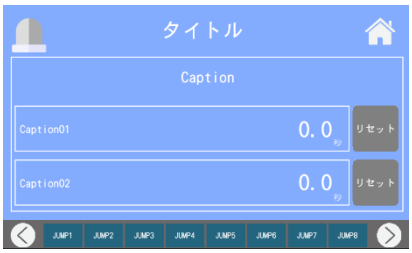
カウンタリセット画面(3 個)



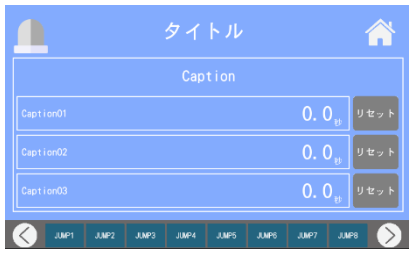
カウンタリセット画面(4 個)



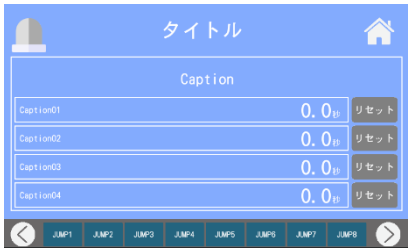
カウンタリセット画面(5 個)



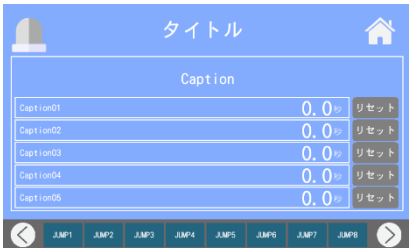
タイマリセット画面(2 個)



タイマリセット画面(3 個)



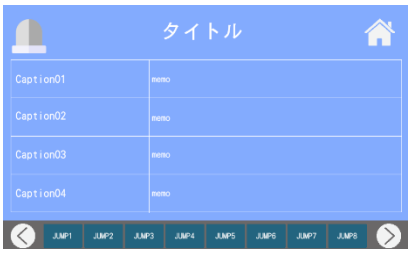
タイマリセット画面(4 個)



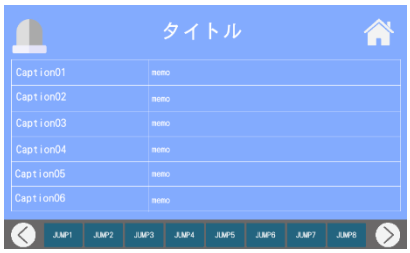
タイマリセット画面(5 個)

＜メモ画面＞

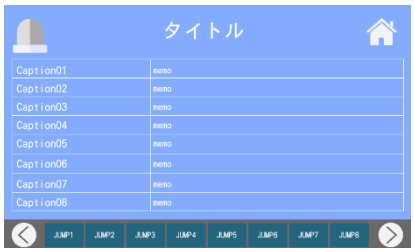
メモ画面
(2 項目)



メモ画面
(4 項目)

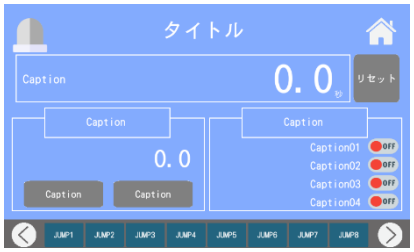


メモ画面
(6 項目)

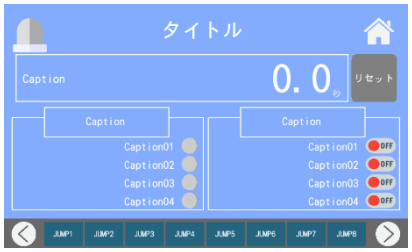


メモ画面
(8 項目)

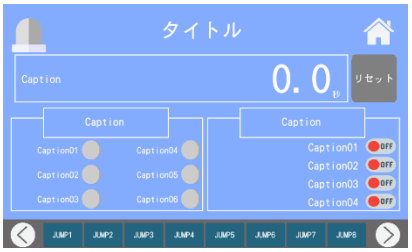
＜観測・計測画面＞



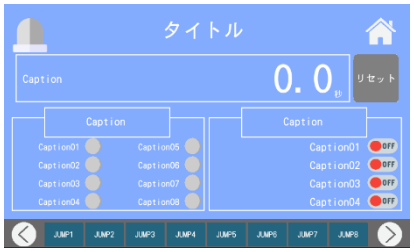
計測画面
(タイマ設定 1, ボタン 2, スイッチ 4)



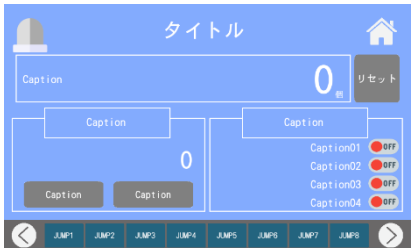
計測画面
(ランプ 4, スイッチ 4)



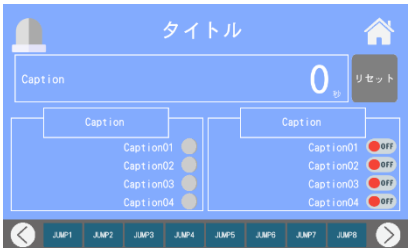
計測画面
(ランプ 6, スイッチ 4)



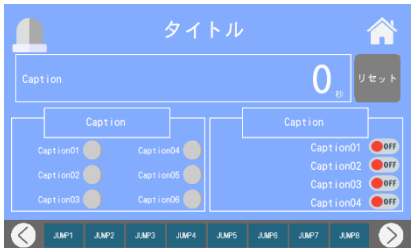
計測画面
(ランプ 8, スイッチ 4)



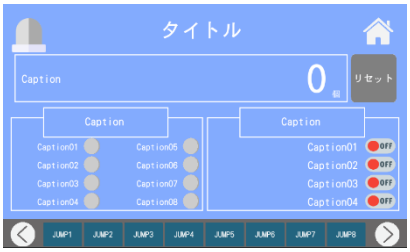
観測画面
(カウンタ設定 1, ボタン 2, スイッチ 4)



観測画面
(ランプ 8, スイッチ 4)



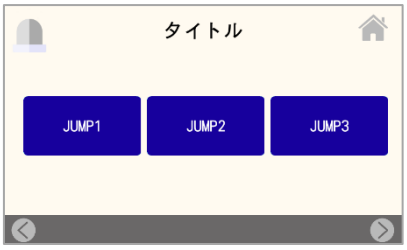
観測画面
(ランプ 4, スイッチ 4)



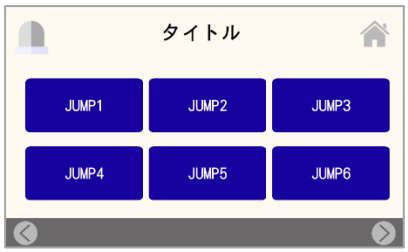
観測画面
(ランプ 6, スイッチ 4)

＜白＞

＜画面一覧メニュー画面＞



画面一覧：3 個



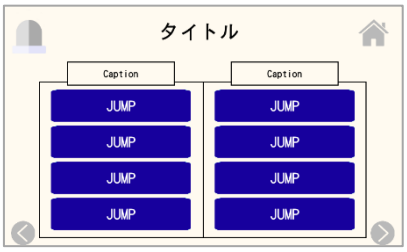
画面一覧：6 個

画面一覧：9 個

画面一覧：12 個

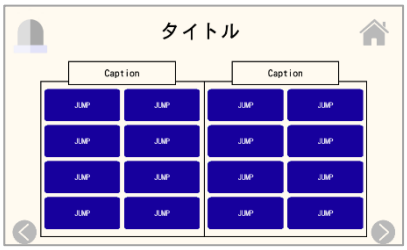
画面一覧：16 個

画面一覧：20 個



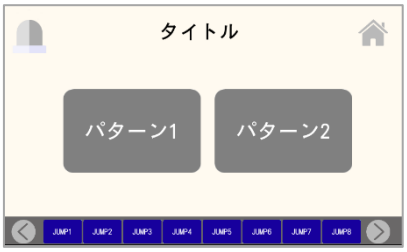
メニュー画面(2 項目 4 種)

メニュー画面
(2 項目 6 種初期値例付き)

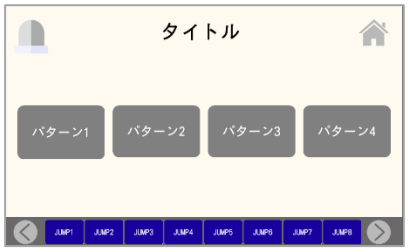


メニュー画面(2 項目 8 種)

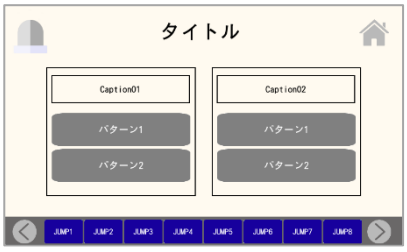
＜動作モード切り替え画面＞



動作モード切り替え（2 種）

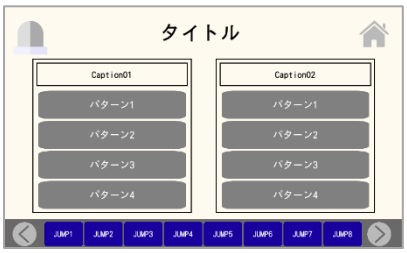


動作モード切り替え（4 種）

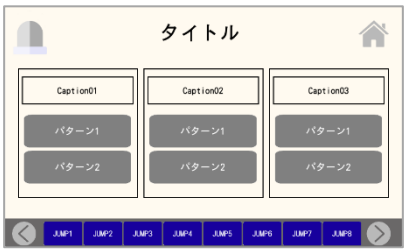


動作モード切り替え
（2 項目 2 種）

動作モード切り替え
（2 項目 3 種）

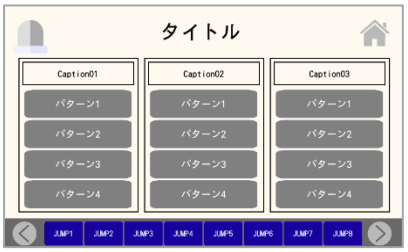


動作モード切り替え
（2 項目 4 種）



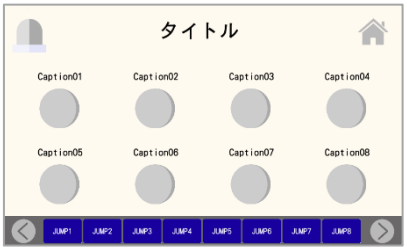
動作モード切り替え
（3 項目 2 種）

動作モード切り替え
（3 項目 3 種）

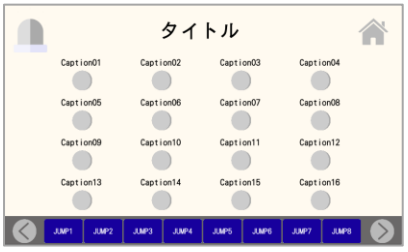


動作モード切り替え
（3 項目 4 種）

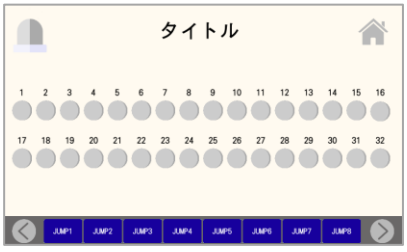
＜モニタ画面＞



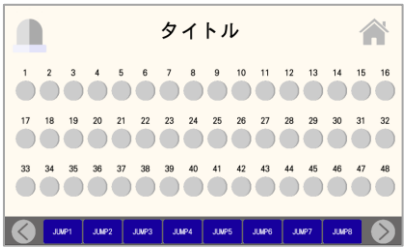
モニタ画面（8 個）



モニタ画面（16 個）

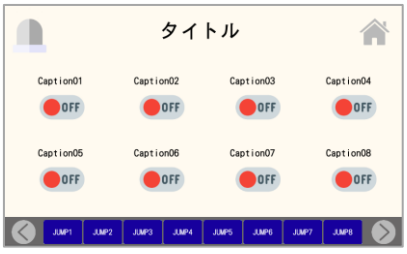


モニタ画面（32 個）

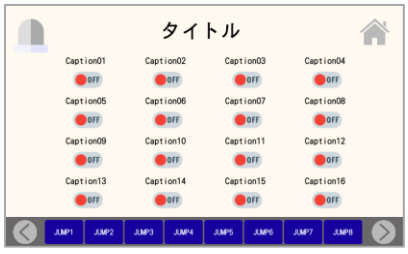


モニタ画面（48 個）

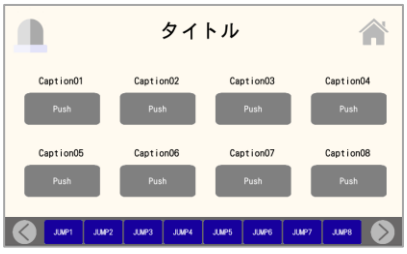
＜手動画面＞



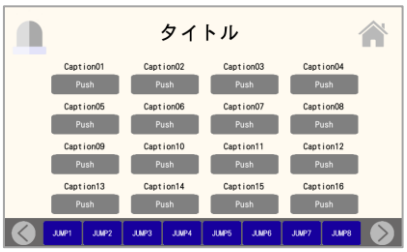
手動画面（8 個）



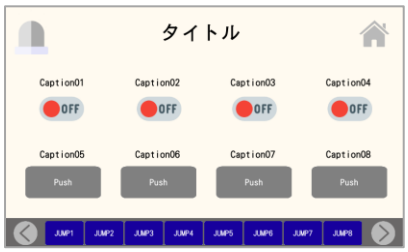
手動画面（16 個）



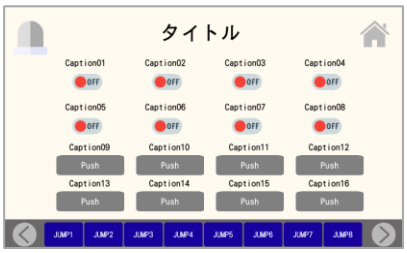
手動画面（8 個）



手動画面（16 個）

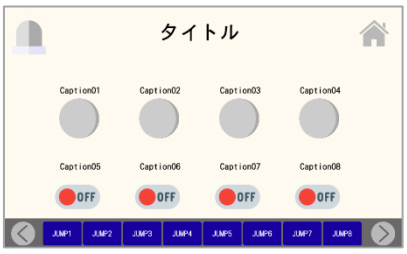


手動画面（8 個）

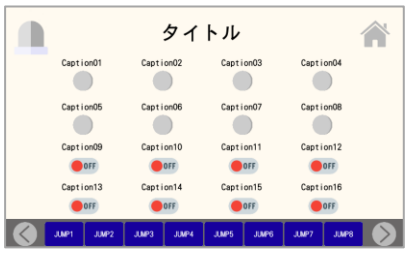


手動画面（16 個）

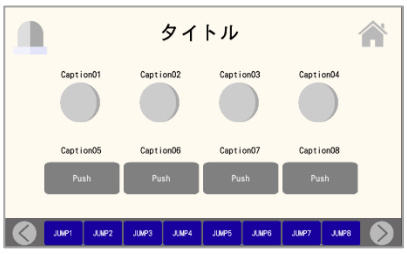
<モニタ・手動画面>



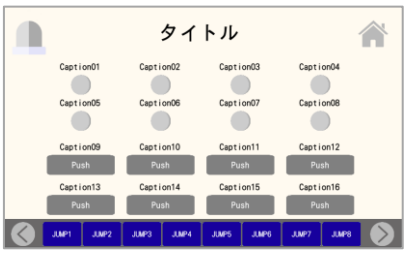
モニタ・手動画面
（4・4 個）



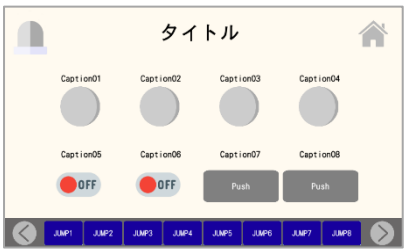
モニタ・手動画面
（8・8 個）



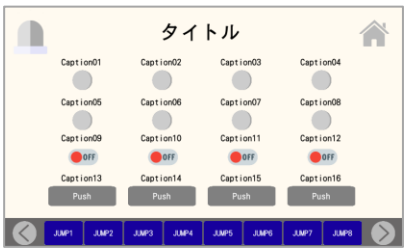
モニタ・手動画面
（4・4 個）



モニタ・手動画面
（8・8 個）

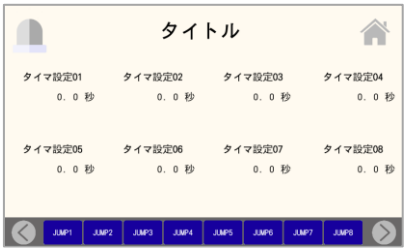


モニタ・手動画面
（4・4 個）



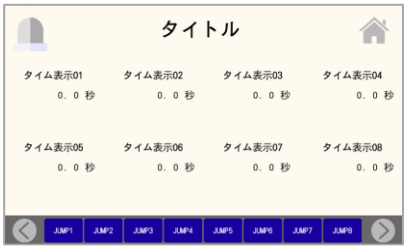
モニタ・手動画面
（8・8 個）

<タイマ設定 or 表示画面>



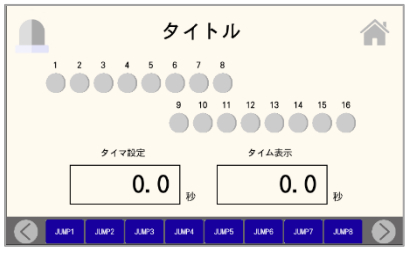
タイマ設定画面（8 個）

タイマ設定画面（16 個）



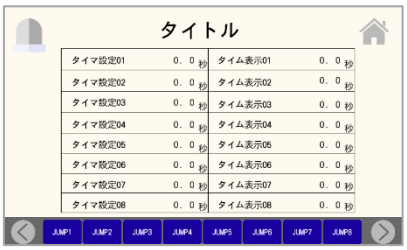
タイマ表示画面（8 個）

タイマ表示画面（16 個）



タイマ・モニタ画面（1・16 個）

タイマ設定＆表示画面(4)



タイマ設定＆表示画面(8)

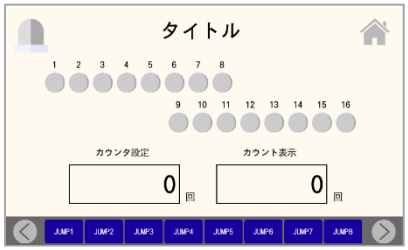
<カウンタ設定 or 表示画面>

カウンタ設定画面（8 個）

カウンタ設定画面（16 個）

カウンタ表示画面（8 個）

カウンタ表示画面（16 個）



カウンタ・モニタ画面
（1・16 個）

カウンタ設定＆表示画面(8)

カウンタ設定＆表示画面(8)

<タイマ・カウンタ設定 or 表示画面>

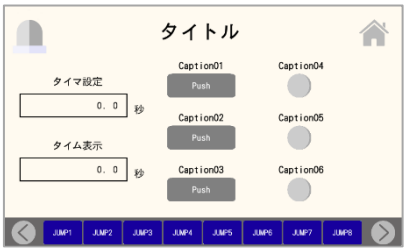
タイマ・カウンタ設定画面
（4・4 個）

タイマ・カウンタ設定画面
（8・8 個）

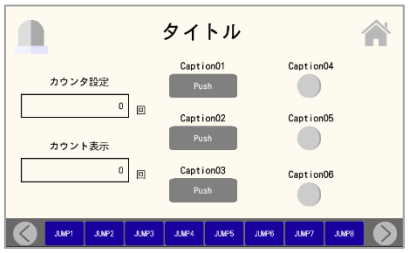
タイマ・カウンタ表示画面
（4・4 個）

タイマ・カウンタ表示画面
（8・8 個）

<手動・モニタ・タイマ設定画面>

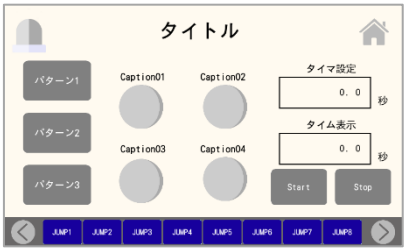


手動・モニタ・タイマ設定画面

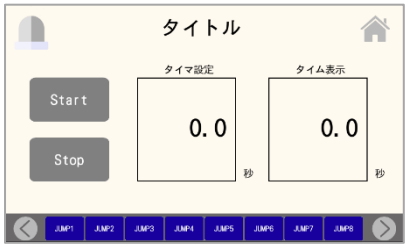


手動・モニタ・カウンタ設定画面

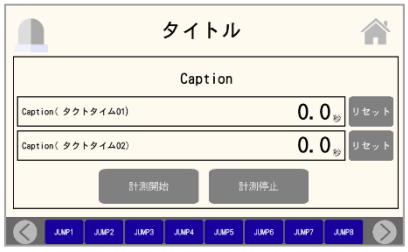
<ワンオフ仕様の画面>



パターン別タイム測定設定画面

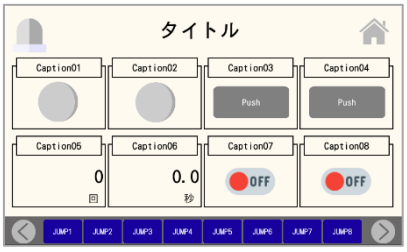


シンプルなタイマ設定画面

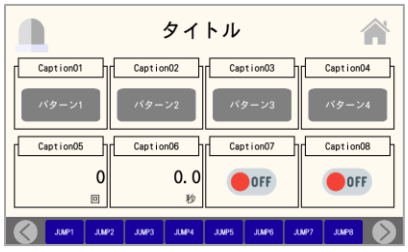


タクトタイム測定画面

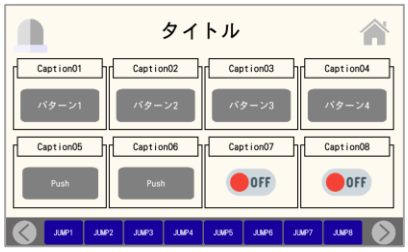
<8 部品画面>



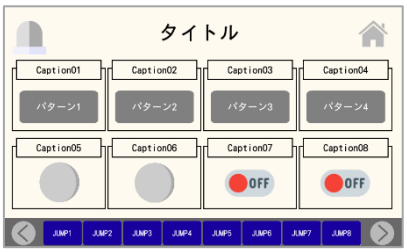
8 部品画面
（ランプ 2，ボタン 2,カウンタ 1，
タイマ 1，スイッチ 2）



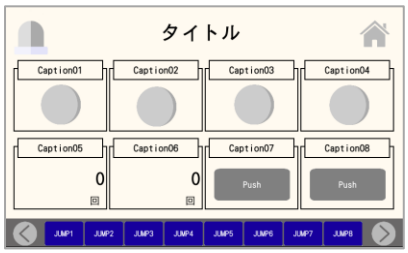
8 部品画面
（切り替え 4，カウンタ 1，
タイマ 1，スイッチ 2）



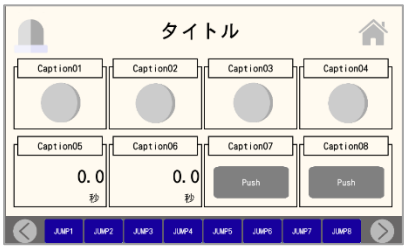
8 部品画面
（切り替え 4，ボタン 2，スイッチ 2）



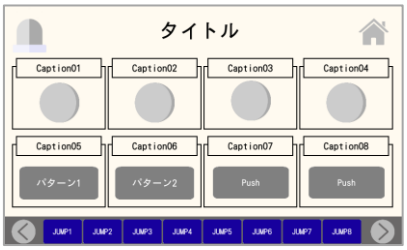
8 部品画面
（切り替え 4，ランプ 2，スイッチ 2）



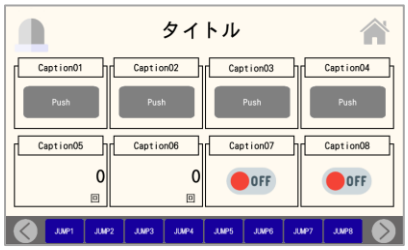
8 部品画面
（ランプ 4，カウンタ 2，ボタン 2）



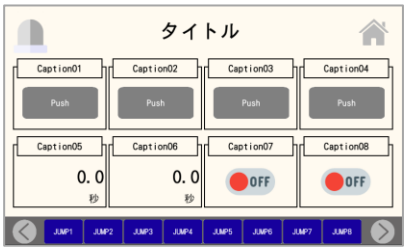
8 部品画面
（ランプ 4，タイマ 2，ボタン 2）



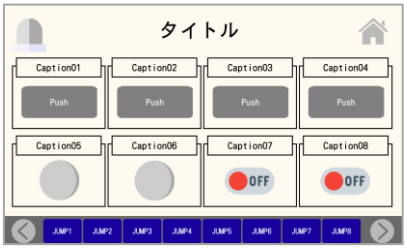
8 部品画面
（ランプ 4，切り替え 2，ボタン 2）



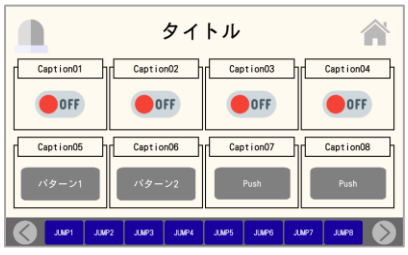
8 部品画面
（ボタン 4，カウンタ 2，スイッチ 2）



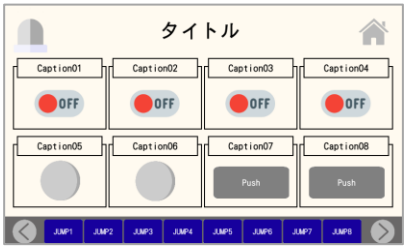
8 部品画面
（ボタン 4，タイマ 2，スイッチ 2）



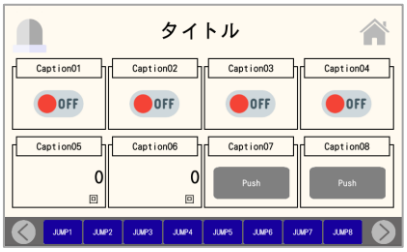
8 部品画面
（ボタン 4，ランプ 2，スイッチ 2）



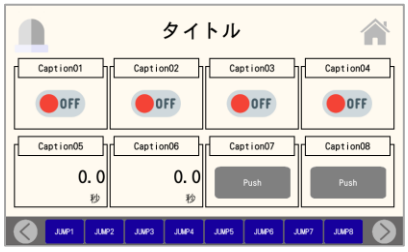
8 部品画面
（スイッチ 4，切り替え 2，ボタン 2）



8 部品画面
（スイッチ 4，ランプ 2，ボタン 2）

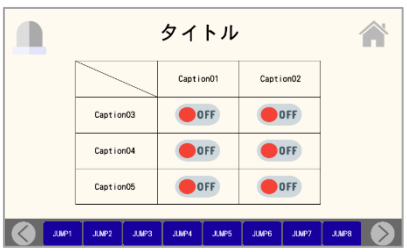


8 部品画面
（スイッチ 4，カウンタ 2,ボタン 2）

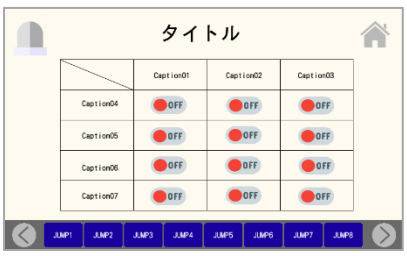


8 部品画面
（スイッチ 4，タイマ 2，ボタン 2）

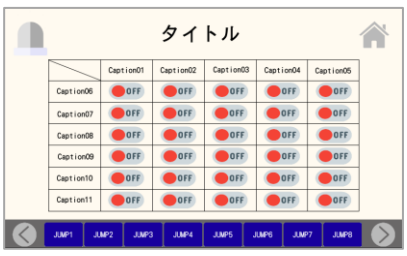
＜表形式画面＞



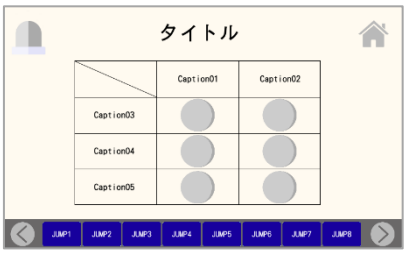
表形式画面
（トグルスイッチ 2・3）



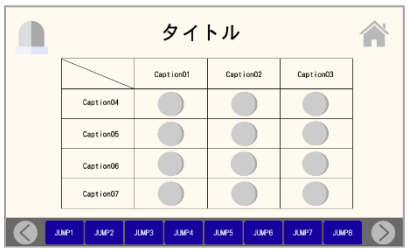
表形式画面
（トグルスイッチ 3・4）



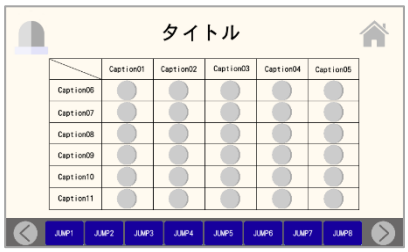
表形式画面
（トグルスイッチ 5・6）



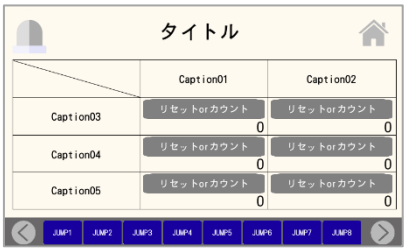
表形式画面（ランプ 2・3）



表形式画面（ランプ 3・4）

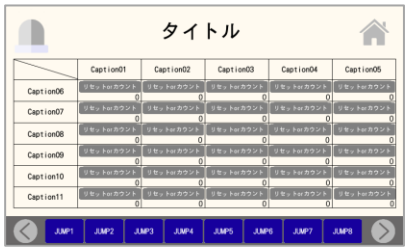


表形式画面（ランプ 5・6）

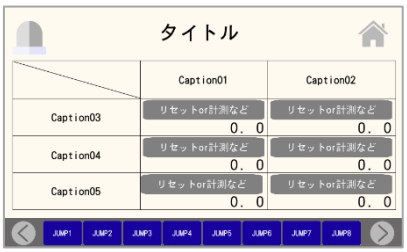


表形式画面（カウンタ 2・3）

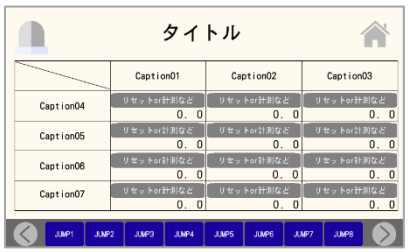
表形式画面（カウンタ 3・4）



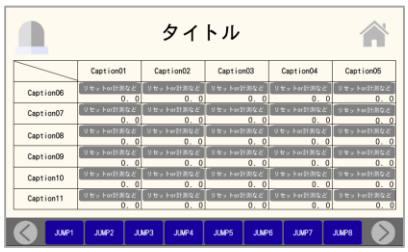
表形式画面（カウンタ 5・6）



表形式画面（タイマ 2・3）

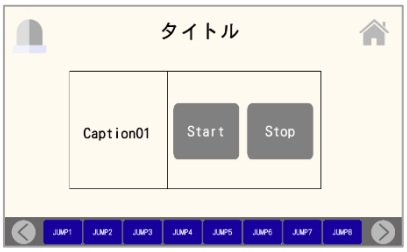


表形式画面（タイマ 3・4）

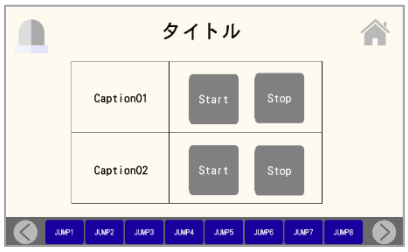


表形式画面（タイマ 5・6）

＜稼働・停止操作 or モニタ画面＞



稼働・停止操作画面
（1 個）

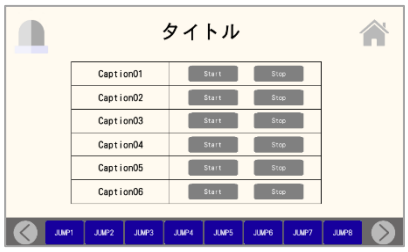


稼働・停止操作画面
（2 個）

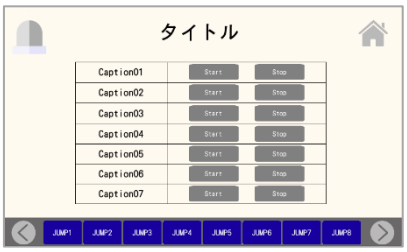
稼働・停止操作画面
（3 個）

稼働・停止操作画面
（4 個）

稼働・停止操作画面
（5 個）

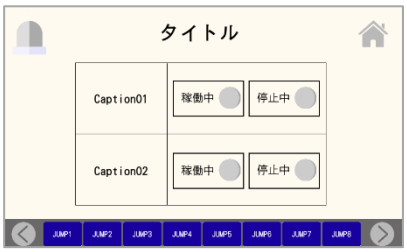


稼働・停止操作画面
（6 個）



稼働・停止操作画面
（7 個）

稼働・停止モニタ画面
（1 個）

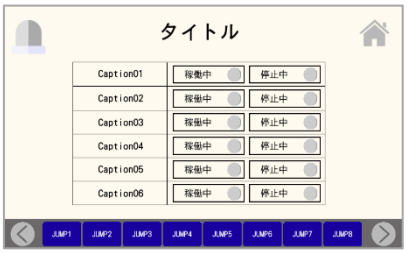


稼働・停止モニタ画面
（2 個）

稼働・停止モニタ画面
（3 個）

稼働・停止モニタ画面
（4 個）

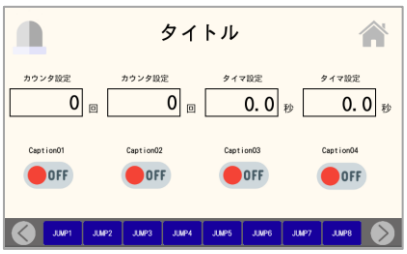
稼働・停止モニタ画面
（5 個）



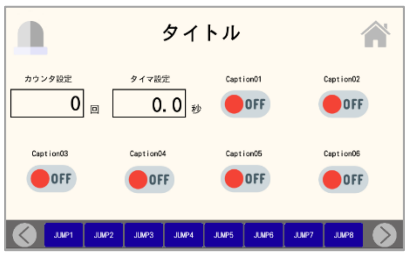
稼働・停止モニタ画面
（6 個）

稼働・停止モニタ画面
（7 個）

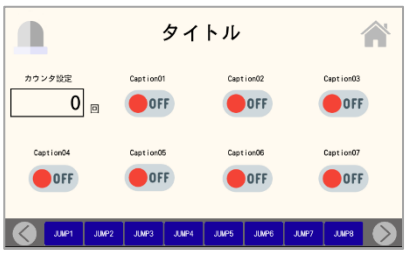
＜各種設定 or モニタ画面＞



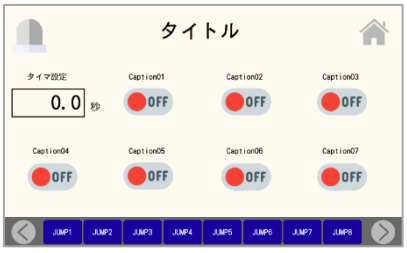
各種設定画面
（カウンタ 2 個, タイマ 2 個,
スイッチ 4 個）



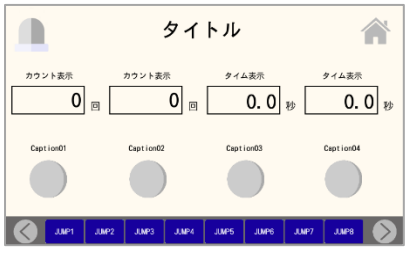
各種設定画面
（カウンタ 1 個, タイマ 1 個,
スイッチ 6 個）



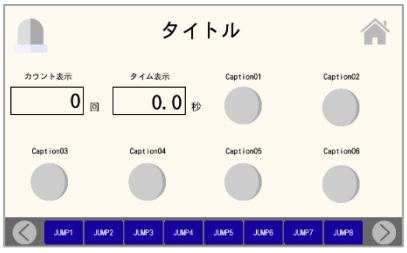
各種設定画面
（カウンタ 1 個, スイッチ 7 個）



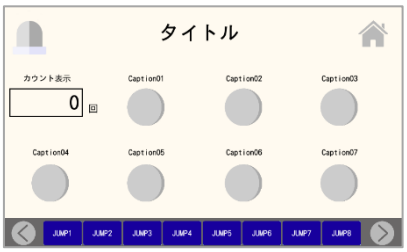
各種設定画面
（タイマ 1 個, スイッチ 7 個）



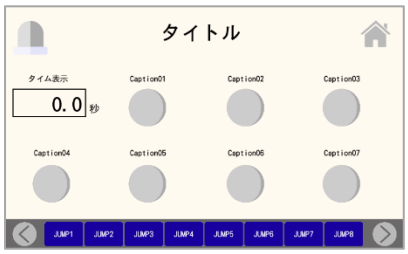
各種モニタ画面
（カウンタ 2 個, タイマ 2 個,
ランプ 4 個）



各種モニタ画面
（カウンタ 1 個, タイマ 1 個,
ランプ 6 個）

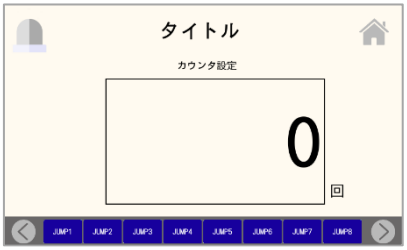


各種モニタ画面
（カウンタ 1個， ランプ 7個）

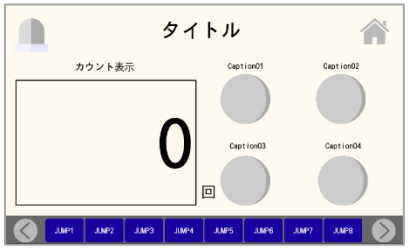


各種モニタ画面
（タイマ 1 個， ランプ 7個）

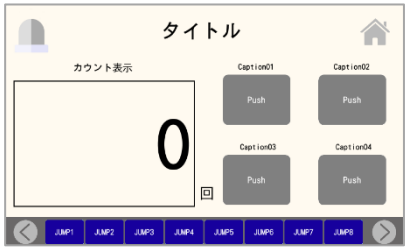
＜カウント表示大の画面＞



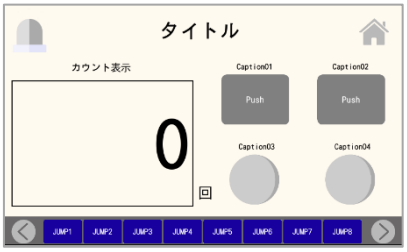
カウント表示大の設定画面



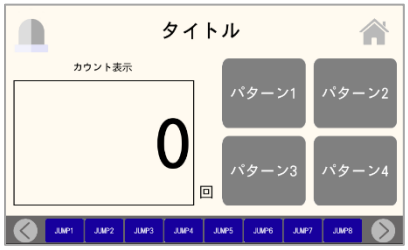
カウント表示大の画面
（ランプ 4 個付き）



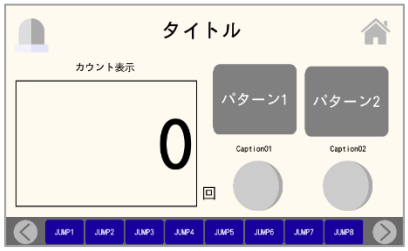
カウント表示大の画面
（ボタン 4 個付き）



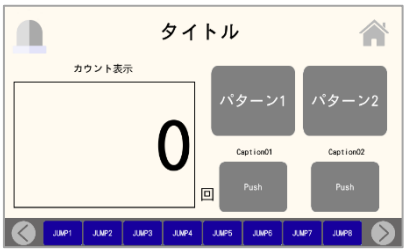
カウント表示大の画面
（ボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



カウント表示大の画面
（ラジオボタン 4 個付き）



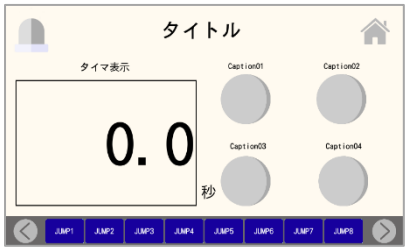
カウント表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



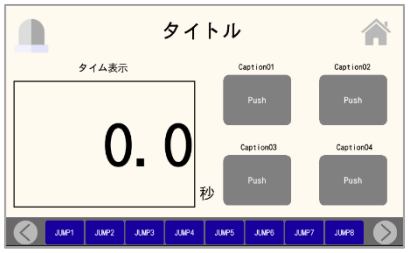
カウント表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ボタン 2 個付き）

＜タイム表示大の画面＞

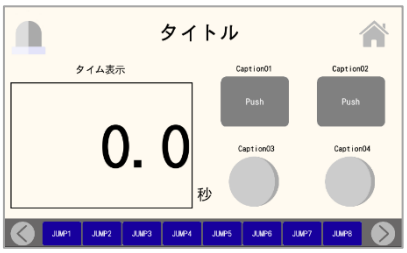
タイマ表示大の設定画面



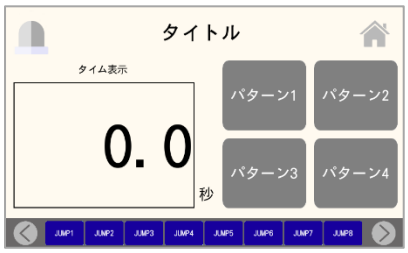
タイマ表示大の画面
（ランプ 4 個付き）



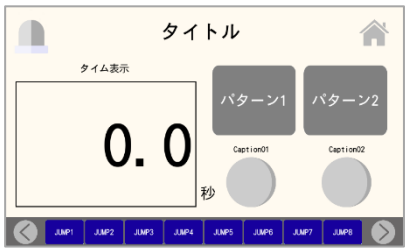
タイマ表示大の画面
（ボタン 4 個付き）



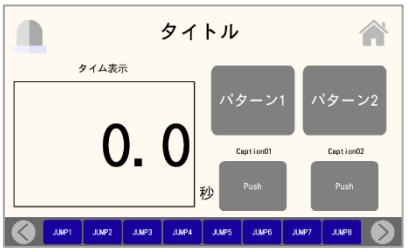
タイマ表示大の画面
（ボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 4 個付き）

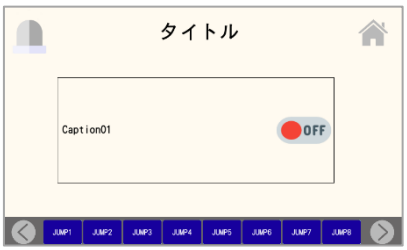


タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ボタン 2 個付き）

＜横表の設定 or モニタ画面＞



横表の設定画面
（1 個）

横表の設定画面
（2 個）

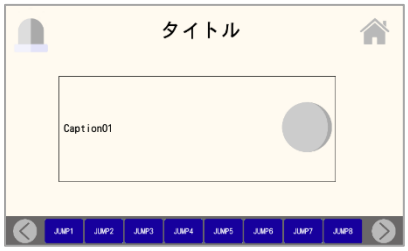
横表の設定画面
（3 個）

横表の設定画面
（4 個）

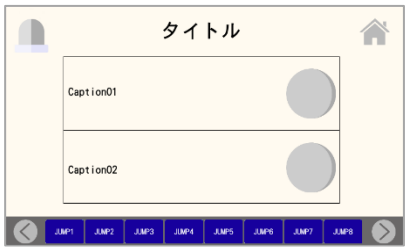
横表の設定画面
（5 個）

横表の設定画面
（6 個）

横表の設定画面
（7 個）



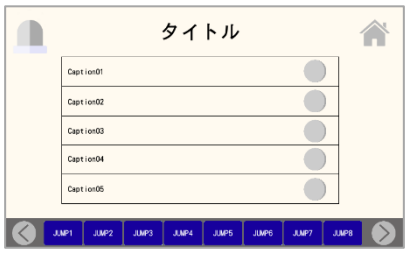
横表のモニタ画面
（1 個）



横表のモニタ画面
（2 個）

横表のモニタ画面
（3 個）

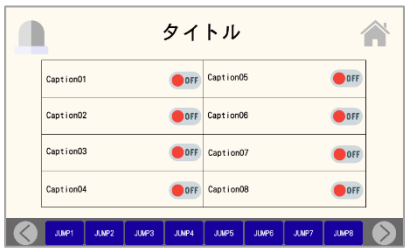
横表のモニタ画面
（4 個）



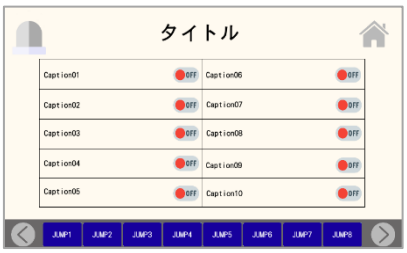
横表のモニタ画面
（5 個）

横表のモニタ画面
（6 個）

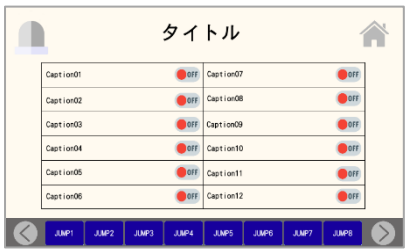
横表のモニタ画面
（7 個）



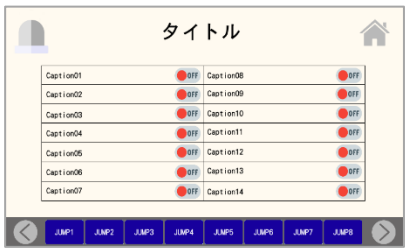
横表の設定画面
（8 個）



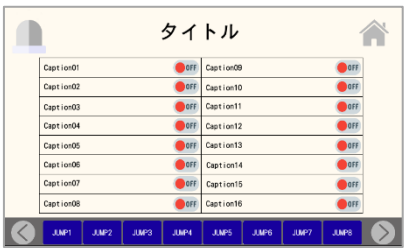
横表の設定画面
（10 個）



横表の設定画面
（12 個）

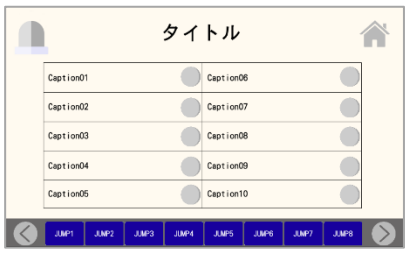


横表の設定画面
（14 個）

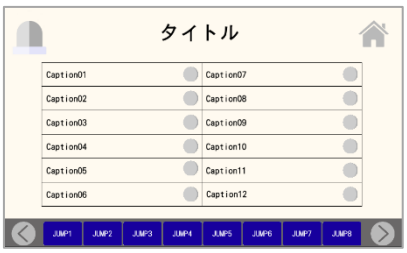


横表の設定画面
（16 個）

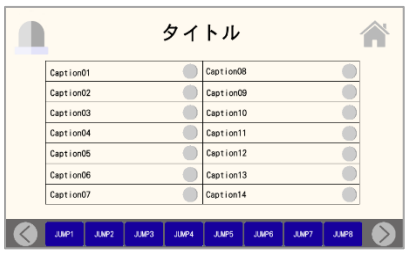
横表のモニタ画面
（8 個）



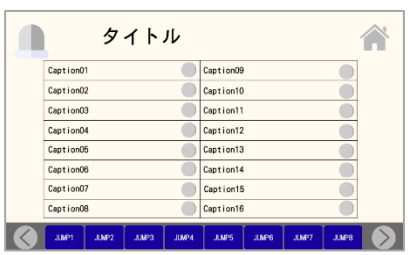
横表のモニタ画面
（10 個）



横表のモニタ画面
（12 個）

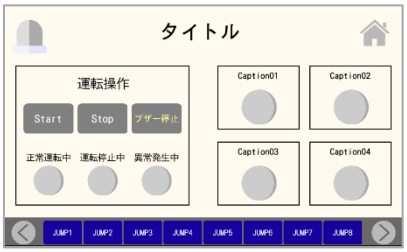


横表のモニタ画面
（14 個）



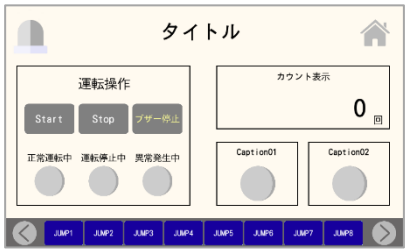
横表のモニタ画面
（16 個）

＜運転操作画面＞

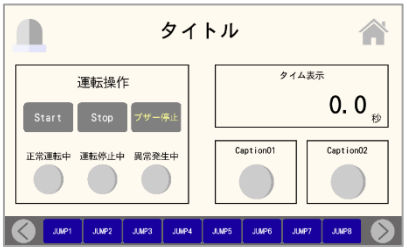


運転操作画面(ランプ 4)

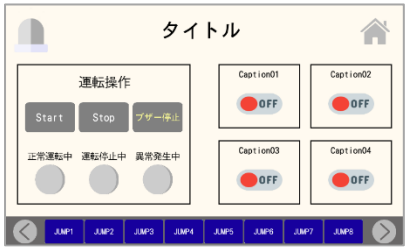
運転操作画面(ラジオボタン 4)



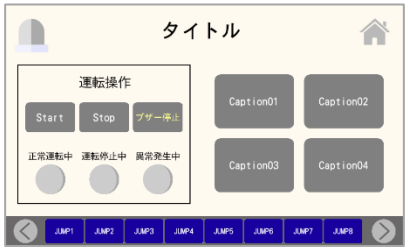
運転操作画面(カウンタ 1，ランプ 2)



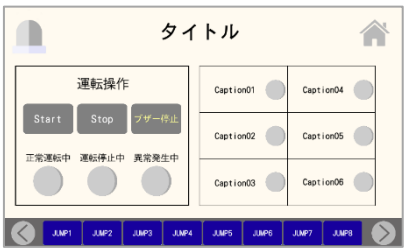
運転操作画面(タイマ 1，ランプ 2)



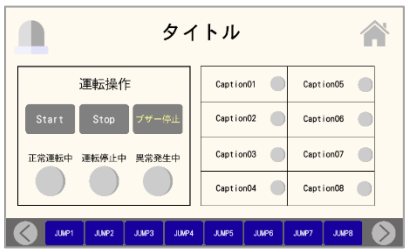
運転操作画面(スイッチ 4)



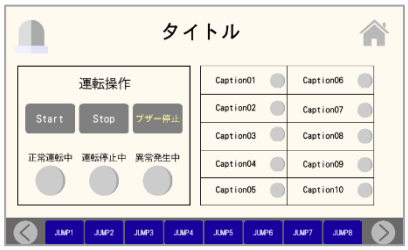
運転操作画面(ボタン 4)



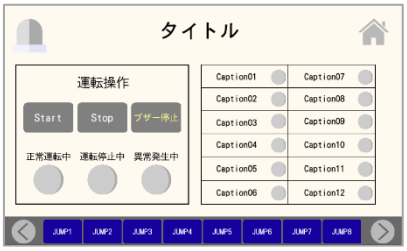
運転操作画面
(ランプ 6)



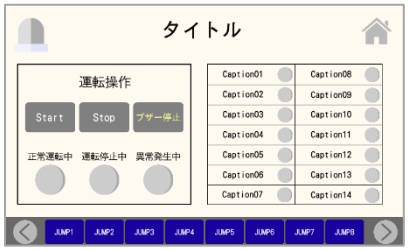
運転操作画面
(ランプ 8)



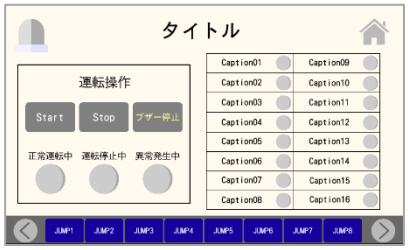
運転操作画面
(ランプ 10)



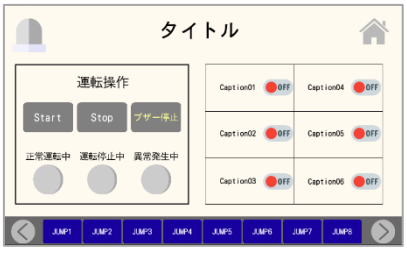
運転操作画面
(ランプ 12)



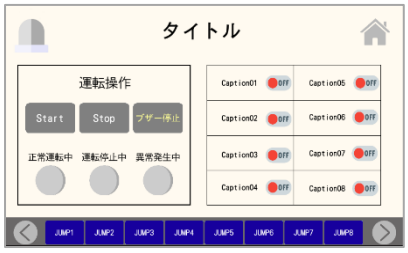
運転操作画面
(ランプ 14)



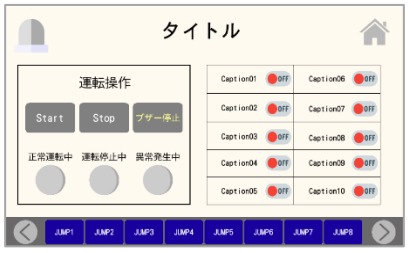
運転操作画面
(ランプ 16)



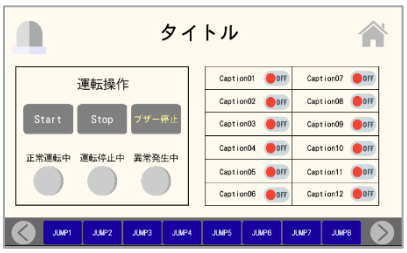
運転操作画面
(スイッチ 6)



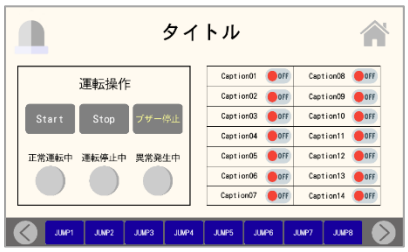
運転操作画面
(スイッチ 8)



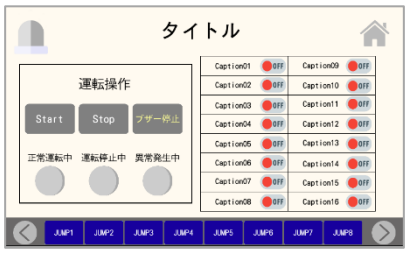
運転操作画面
(スイッチ 10)



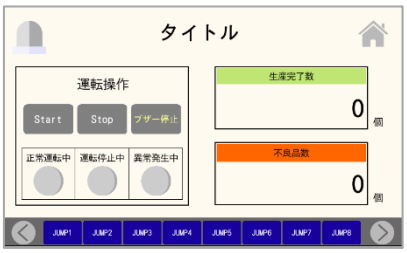
運転操作画面
(スイッチ 12)



運転操作画面
(スイッチ 14)



運転操作画面
(スイッチ 16)



運転操作画面
(生産管理用)

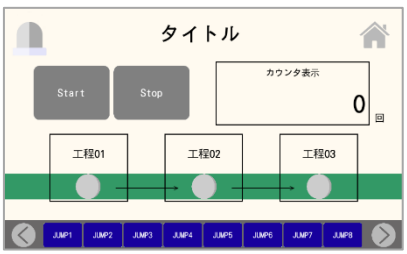
＜複数工程管理画面＞

複数工程管理画面
(3 ライン)

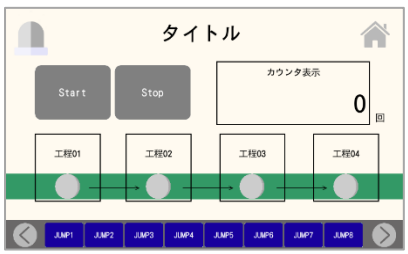
複数工程管理画面
(6 ライン)

複数工程管理画面
(9 ライン)

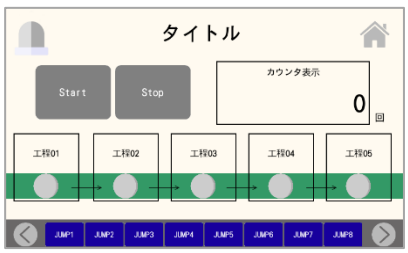
＜ライン状況モニタ画面＞



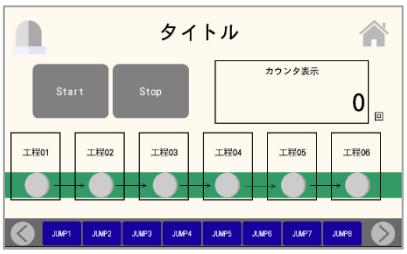
ライン状況モニタ画面
(ランプ 3 個)



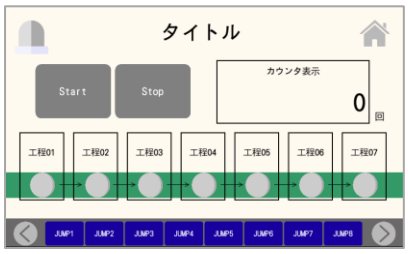
ライン状況モニタ画面
(ランプ 4 個)



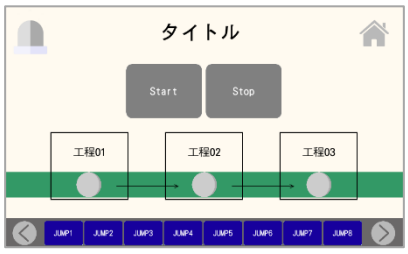
ライン状況モニタ画面
(ランプ 5 個)



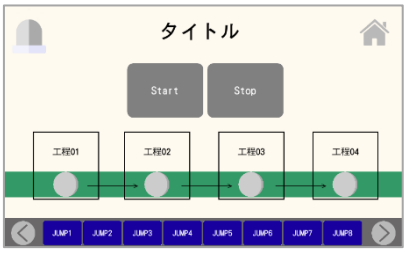
ライン状況モニタ画面
（ランプ 6 個）



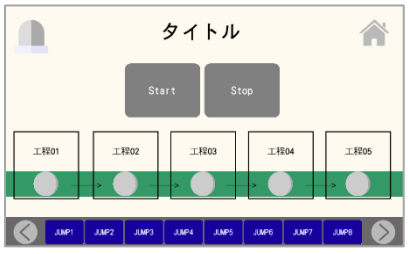
ライン状況モニタ画面
（ランプ 7 個）



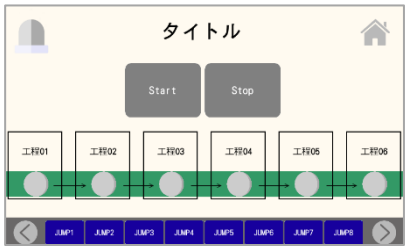
ライン状況モニタ画面
（ランプ 3 個，カウンタなし）



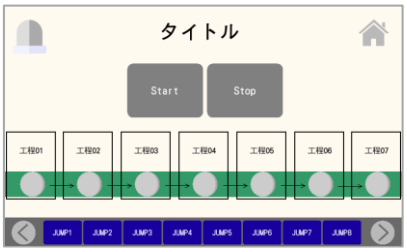
ライン状況モニタ画面
（ランプ 4 個，カウンタなし）



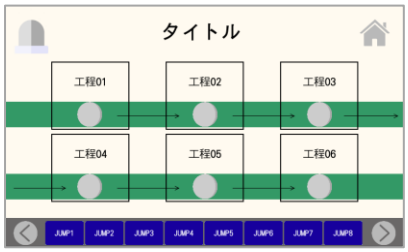
ライン状況モニタ画面
（ランプ 5 個，カウンタなし）



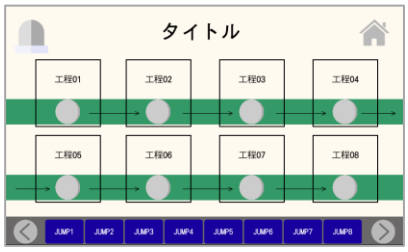
ライン状況モニタ画面
（ランプ 6 個，カウンタなし）



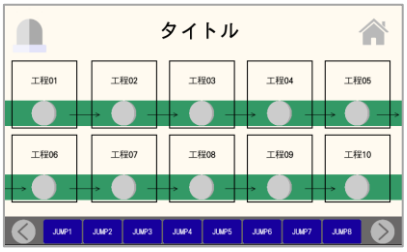
ライン状況モニタ画面
（ランプ 7 個，カウンタなし）



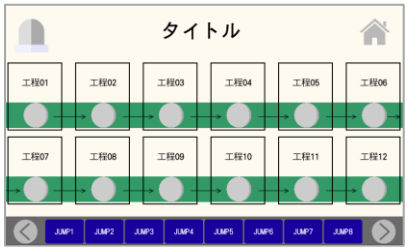
ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 6 個）



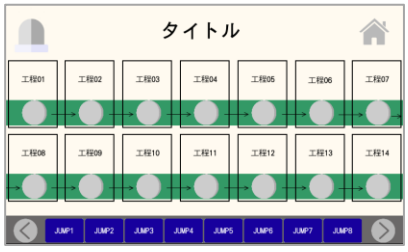
ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 8 個）



ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 10 個）

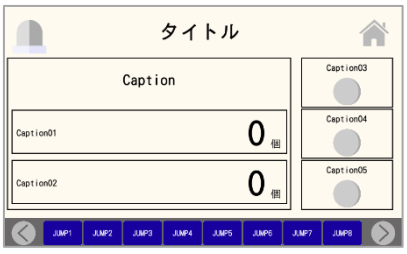


ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 12 個）

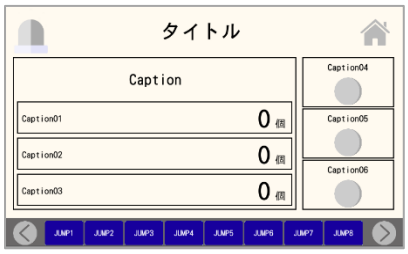


ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 14 個）

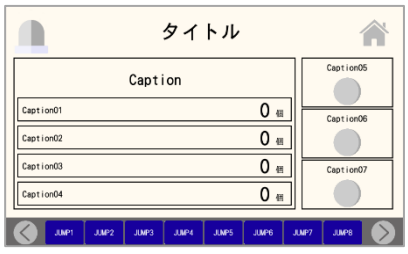
＜稼働モニタ画面＞



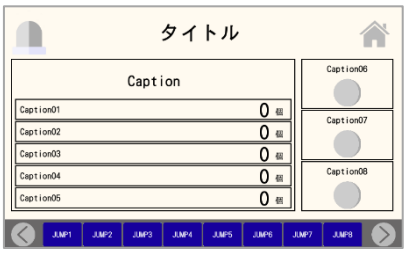
稼働モニタ画面
（カウンタ 2 個）



稼働モニタ画面
（カウンタ 3 個）



稼働モニタ画面
（カウンタ 4 個）



稼働モニタ画面
（カウンタ 5 個）

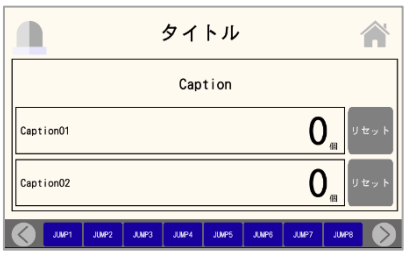
稼働モニタ画面
（カウンタ 2 個，リセットボタン付き）

稼働モニタ画面
（カウンタ 3 個，リセットボタン付き）

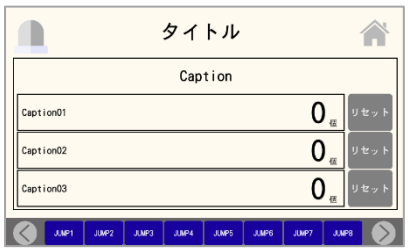
稼働モニタ画面
（カウンタ 4 個，リセットボタン付き）

稼働モニタ画面
（カウンタ 5 個，リセットボタン付き）

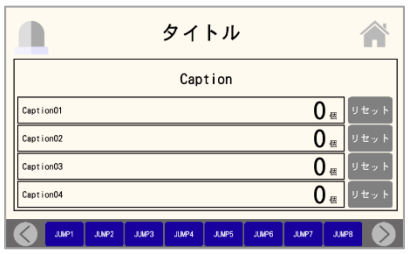
＜カウンタ or タイマリセット画面＞



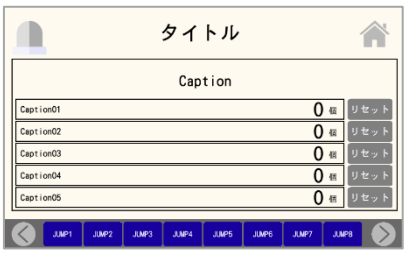
カウンタリセット画面
(2 個)



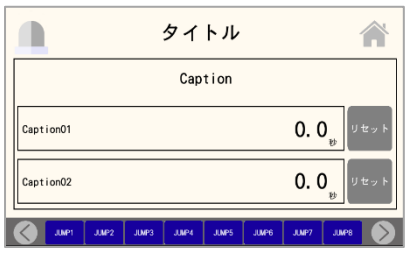
カウンタリセット画面
(3 個)



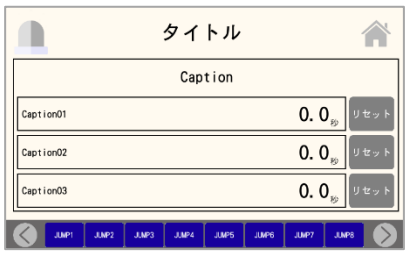
カウンタリセット画面
(4 個)



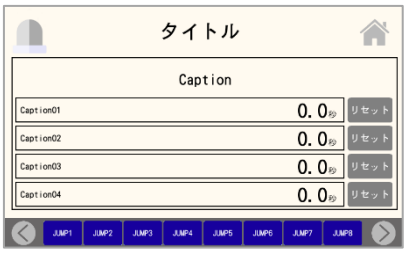
カウンタリセット画面
(5 個)



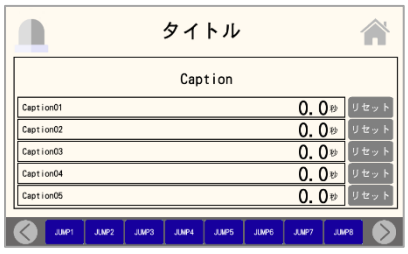
タイマリセット画面
(2 個)



タイマリセット画面
(3 個)

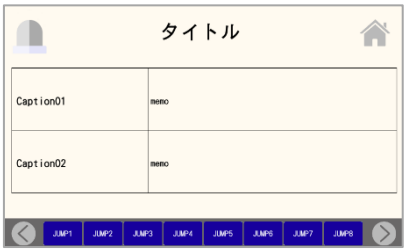


タイマリセット画面
(4 個)



タイマリセット画面
(5 個)

＜メモ画面＞



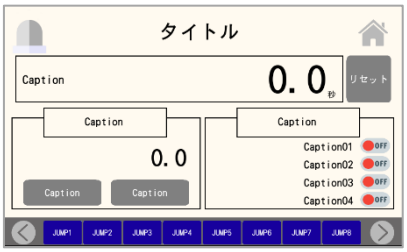
メモ画面(2 項目)

メモ画面(4 項目)

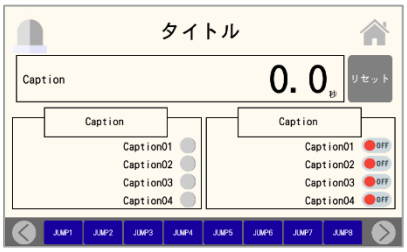
メモ画面(6 項目)

メモ画面(8 項目)

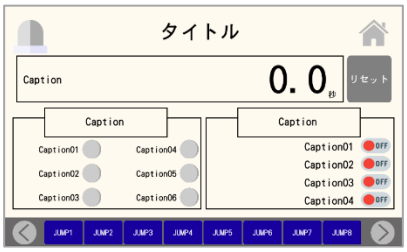
＜観測・計測画面＞



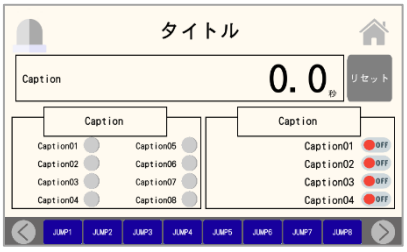
計測画面
(タイマ設定 1, ボタン 2, スイッチ 4)



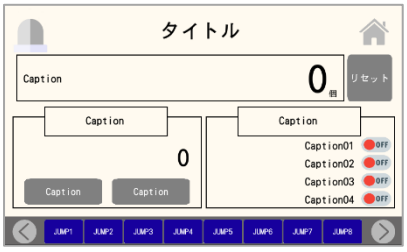
計測画面
(ランプ 4, スイッチ 4)



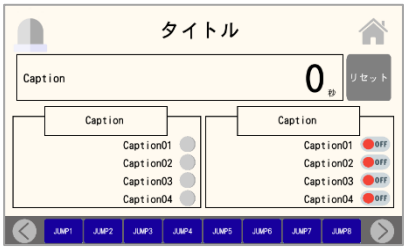
計測画面
(ランプ 6, スイッチ 4)



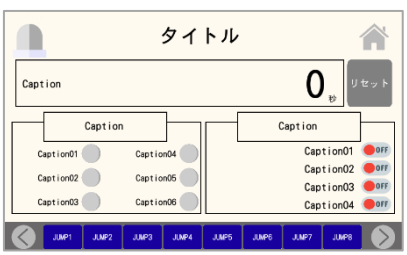
計測画面
(ランプ 8, スイッチ 4)



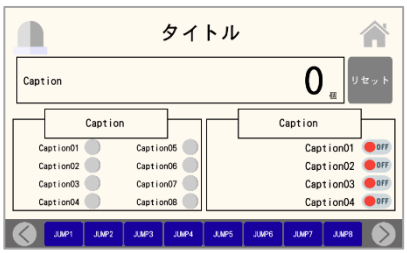
観測画面
(カウンタ設定 1, ボタン 2, スイッチ 4)



観測画面
(ランプ 4, スイッチ 4)



観測画面
(ランプ 6, スイッチ 4)



観測画面
(ランプ 8, スイッチ 4)

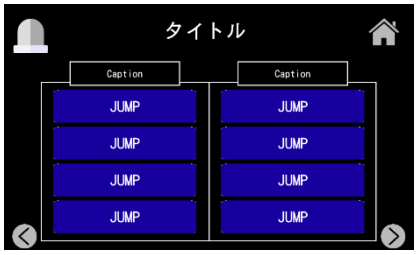
＜黒＞

＜画面一覧メニュー画面＞

画面一覧：3 個

画面一覧：6 個

画面一覧：9 個

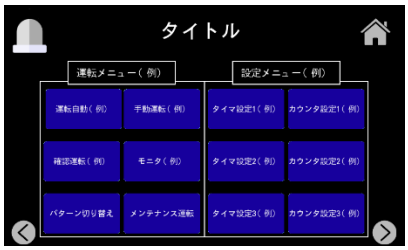


画面一覧：12 個

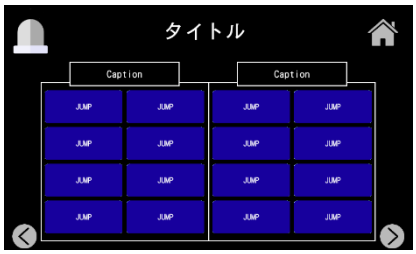
画面一覧：16 個

画面一覧：20 個

メニュー画面(2 項目 4 種)

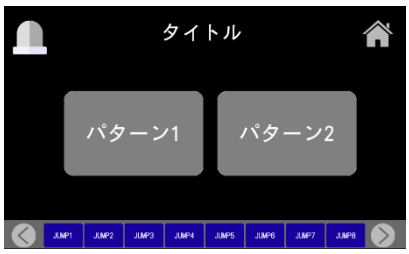


メニュー画面
(2 項目 6 種初期値例付き)

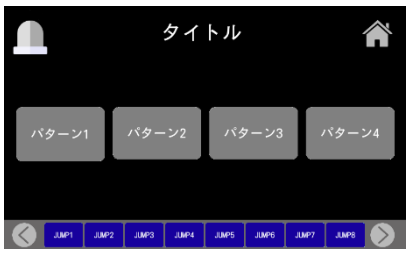


メニュー画面(2 項目 8 種)

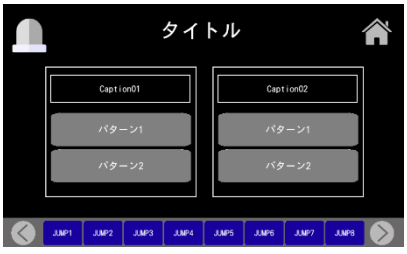
＜動作モード切り替え画面＞



動作モード切り替え（2 種）

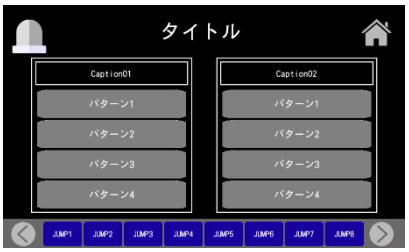


動作モード切り替え（4 種）

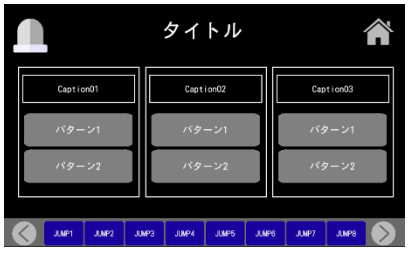


動作モード切り替え（2 項目 2 種）

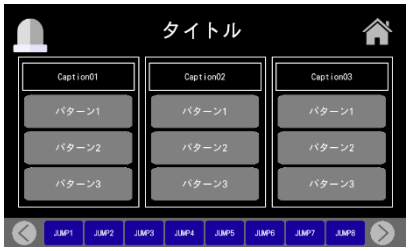
動作モード切り替え
（2 項目 3 種）



動作モード切り替え
（2 項目 4 種）



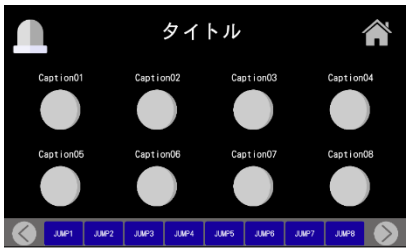
動作モード切り替え
（3 項目 2 種）



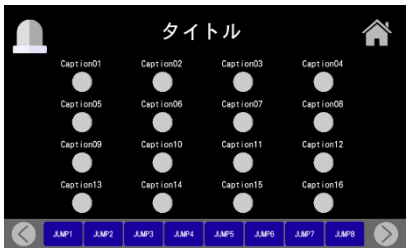
動作モード切り替え
（3 項目 3 種）

動作モード切り替え
（3 項目 4 種）

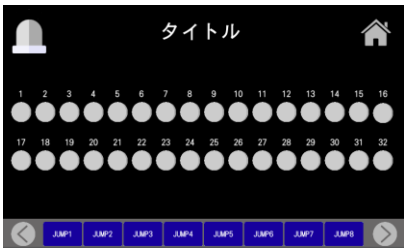
＜モニタ画面＞



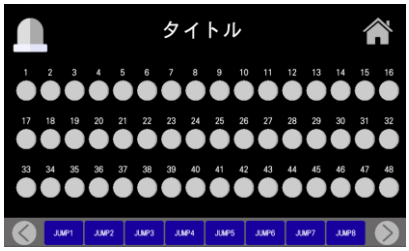
モニタ画面（8 個）



モニタ画面（16 個）



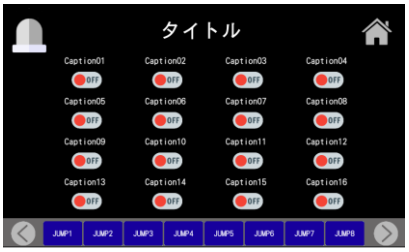
モニタ画面（32 個）



モニタ画面（48 個）

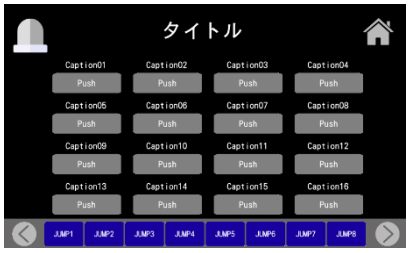
＜手動画面＞

画面（8 個）



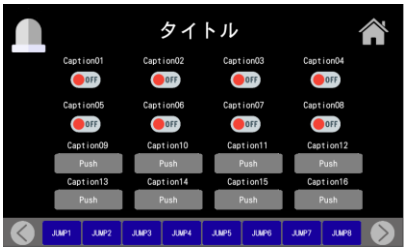
手動画面（16 個）

手動画面（8 個）



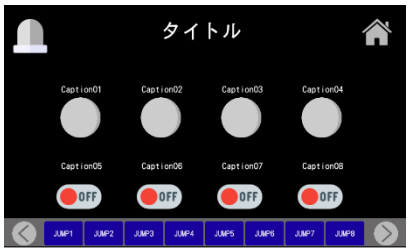
手動画面（16 個）

手動画面（8 個）

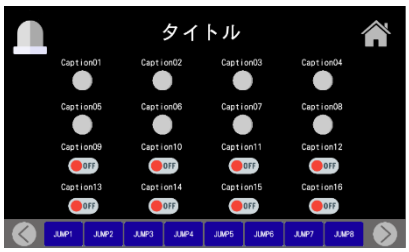


手動画面（16 個）

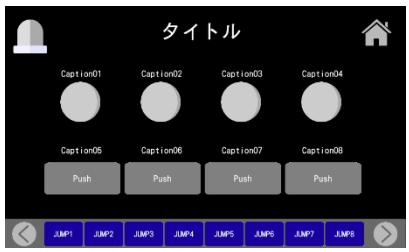
＜モニタ・手動画面＞



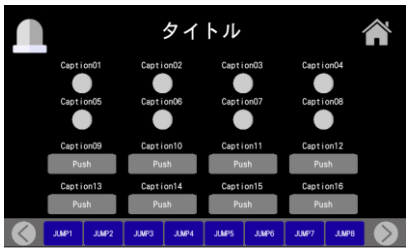
モニタ・手動画面
（4・4 個）



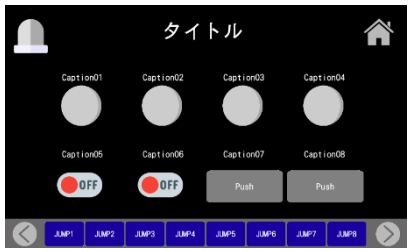
モニタ・手動画面
（8・8 個）



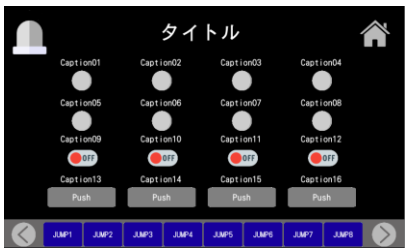
モニタ・手動画面
（4・4 個）



モニタ・手動画面
（8・8 個）



モニタ・手動画面
（4・4 個）



モニタ・手動画面
（8・8 個）

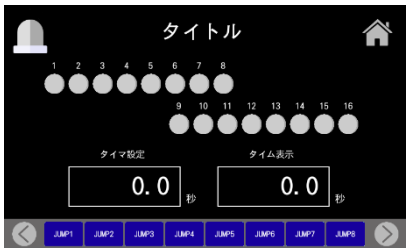
＜タイマ設定 or 表示画面＞

タイマ設定画面（8 個）

タイマ設定画面（16 個）

タイマ表示画面（8 個）

タイマ表示画面（16 個）



タイマ・モニタ画面（1・16 個）

タイマ設定＆表示画面(4)

タイマ設定＆表示画面(8)

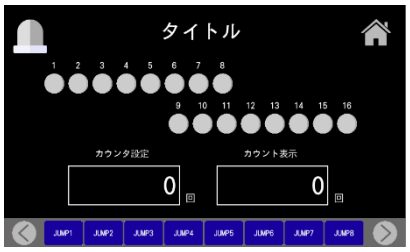
<カウンタ設定 or 表示画面>

カウンタ設定画面（8 個）

カウンタ設定画面（16 個）

カウンタ表示画面（8 個）

カウンタ表示画面（16 個）



カウンタ・モニタ画面（1・16 個）

カウンタ設定＆表示画面(8)

カウンタ設定＆表示画面(8)

<タイマ・カウンタ設定 or 表示画面>

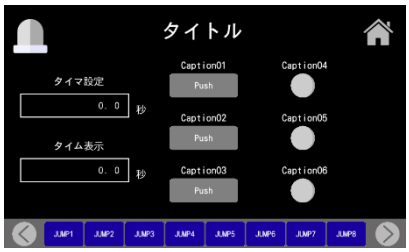
タイマ・カウンタ設定画面
（4・4 個）

タイマ・カウンタ設定画面
（8・8 個）

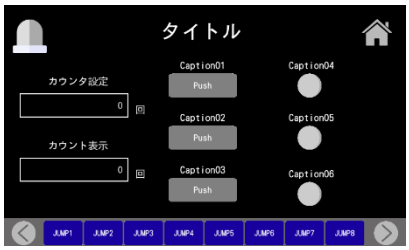
タイマ・カウンタ表示画面
（4・4 個）

タイマ・カウンタ表示画面
（8・8 個）

<手動・モニタ・タイマ設定画面>

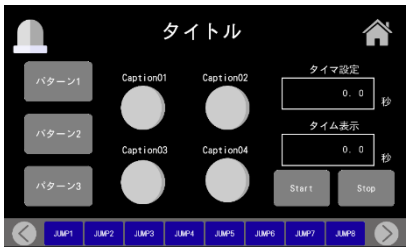


手動・モニタ・タイマ設定画面

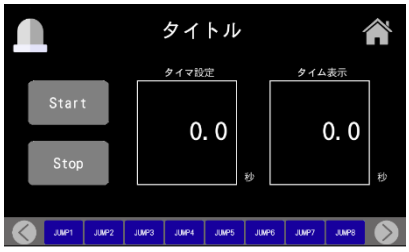


手動・モニタ・カウンタ設定画面

<ワンオフ仕様の画面>



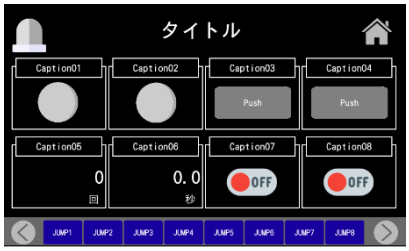
パターン別タイム測定設定画面



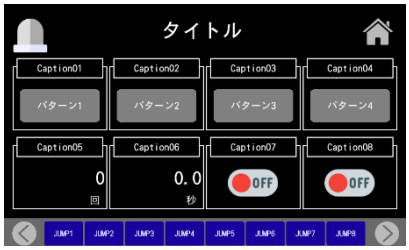
シンプルなタイマ設定画面

タクトタイム測定画面

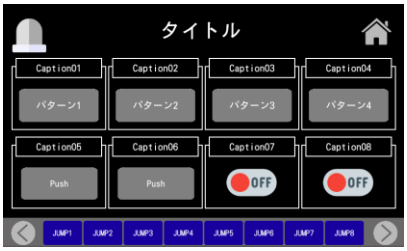
<8 部品画面>



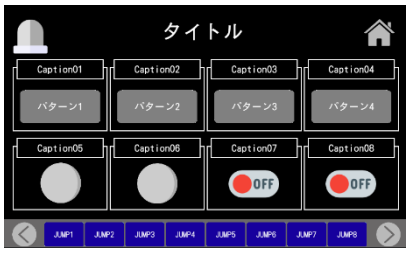
8 部品画面
（ランプ 2，ボタン 2,カウンタ 1，
タイマ 1，スイッチ 2）



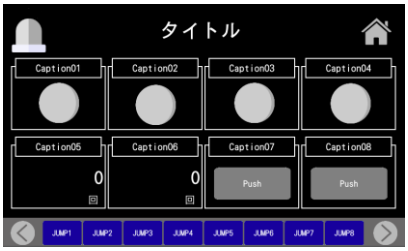
8 部品画面
（切り替え 4，カウンタ 1，
タイマ 1，スイッチ 2）



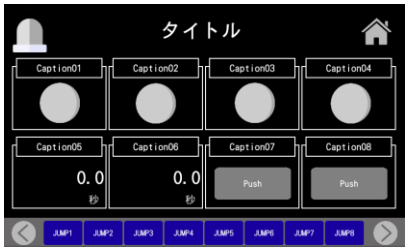
8 部品画面
（切り替え 4，ボタン 2，スイッチ 2）



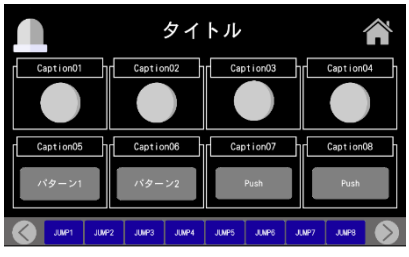
8 部品画面
（切り替え 4，ランプ 2，スイッチ 2）



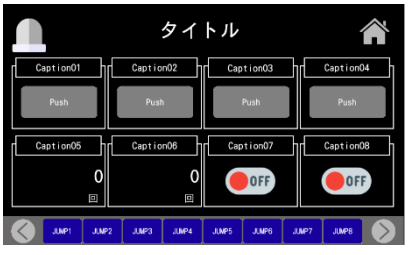
8 部品画面
（ランプ 4，カウンタ 2，ボタン 2）



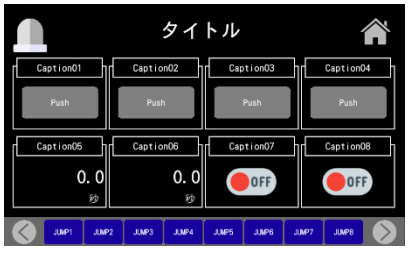
8 部品画面
（ランプ 4，タイマ 2，ボタン 2）



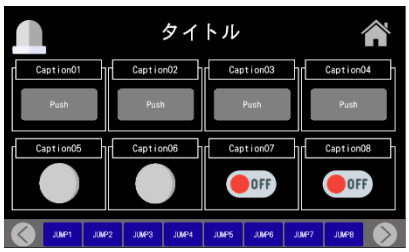
8 部品画面
（ランプ 4，切り替え 2，ボタン 2）



8 部品画面
（ボタン 4，カウンタ 2，スイッチ 2）

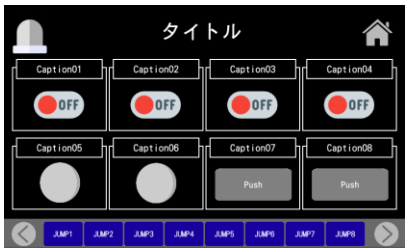


8 部品画面
（ボタン 4，タイマ 2，スイッチ 2）

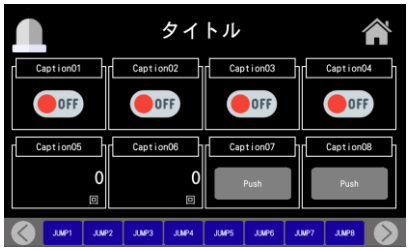


8 部品画面
（ボタン 4，ランプ 2，スイッチ 2）

8 部品画面
（スイッチ 4，切り替え 2，ボタン 2）



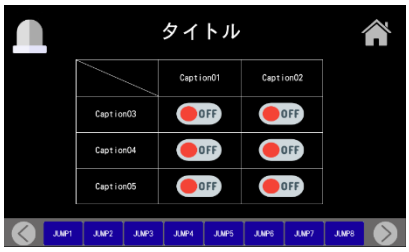
8 部品画面
（スイッチ 4，ランプ 2，ボタン 2）



8 部品画面
（スイッチ 4，カウンタ 2,ボタン 2）

8 部品画面
（スイッチ 4，タイマ 2，ボタン 2）

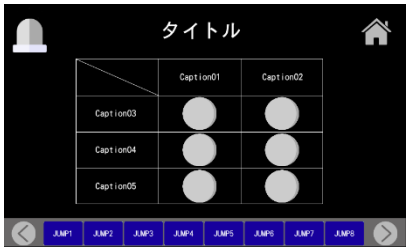
＜表形式画面＞



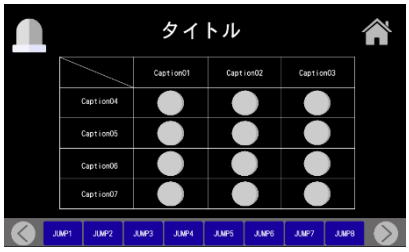
表形式画面
（トグルスイッチ 2・3）

表形式画面
（トグルスイッチ 3・4）

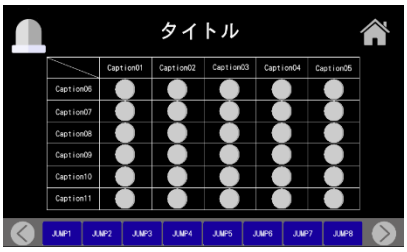
表形式画面
（トグルスイッチ 5・6）



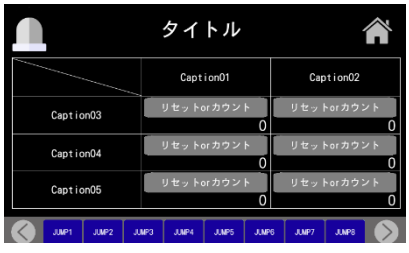
表形式画面
（ランプ 2・3）



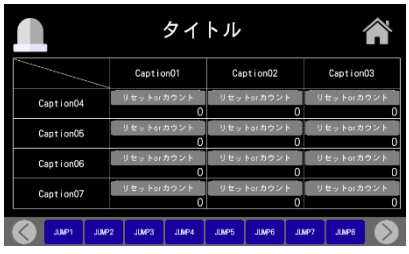
表形式画面
（ランプ 3・4）



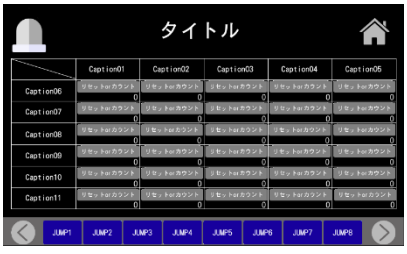
表形式画面
（ランプ 5・6）



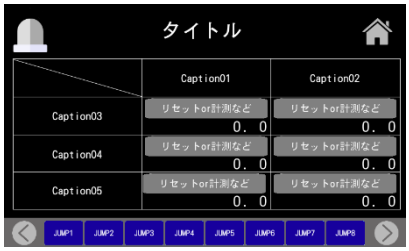
表形式画面
（カウンタ 2・3）



表形式画面
（カウンタ 3・4）

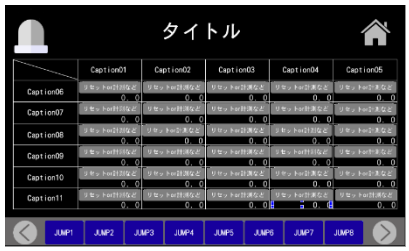


表形式画面
（カウンタ 5・6）



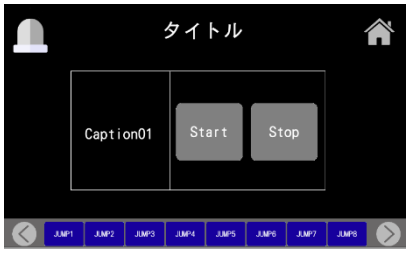
表形式画面
（タイマ 2・3）

表形式画面
（タイマ 3・4）

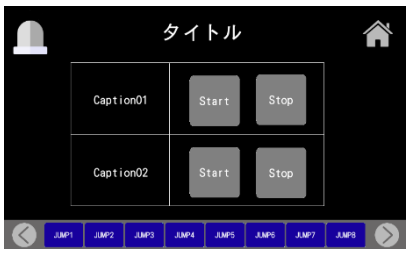


表形式画面
（タイマ 5・6）

＜稼働・停止操作 or モニタ画面＞



稼働・停止操作画面
（1 個）



稼働・停止操作画面
（2 個）

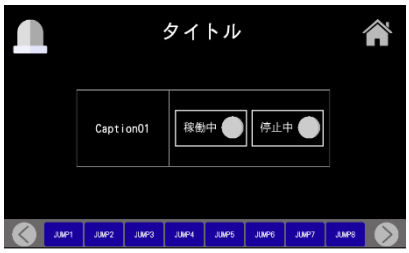
稼働・停止操作画面
（3 個）

稼働・停止操作画面
（4 個）

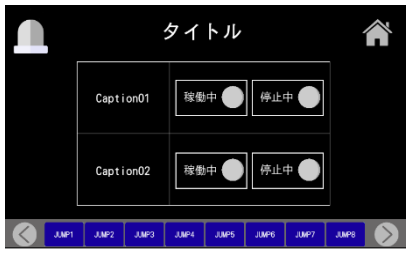
稼働・停止操作画面
（5 個）

稼働・停止操作画面
（6 個）

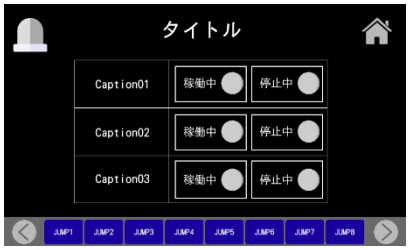
稼働・停止操作画面
（7 個）



稼働・停止モニタ画面
（1 個）



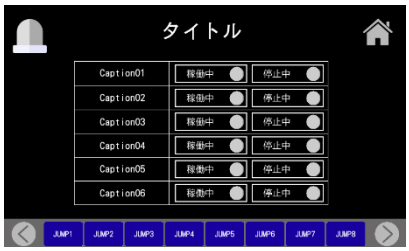
稼働・停止モニタ画面
（2 個）



稼働・停止モニタ画面（3 個）

稼働・停止モニタ画面（4 個）

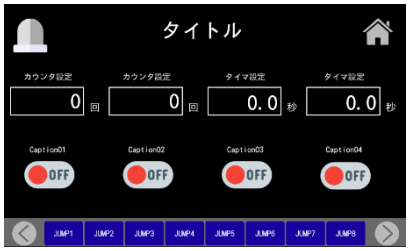
稼働・停止モニタ画面（5 個）



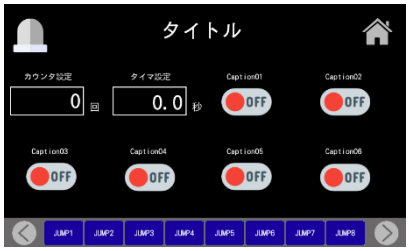
稼働・停止モニタ画面（6 個）

稼働・停止モニタ画面（7 個）

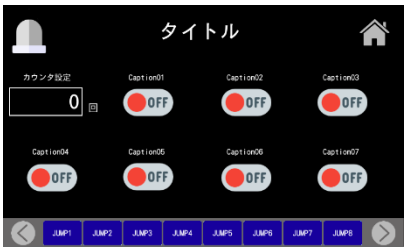
＜各種設定 or モニタ画面＞



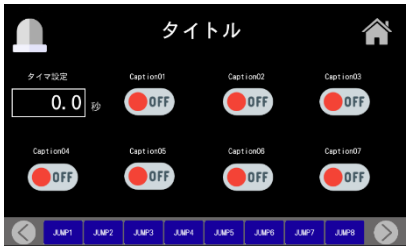
各種設定画面
（カウンタ 2 個, タイマ 2 個,
スイッチ 4 個）



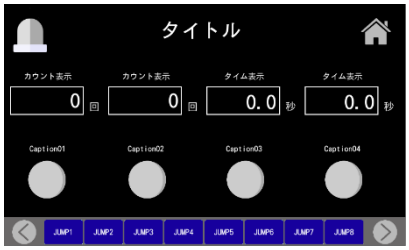
各種設定画面
（カウンタ 1 個, タイマ 1 個,
スイッチ 6 個）



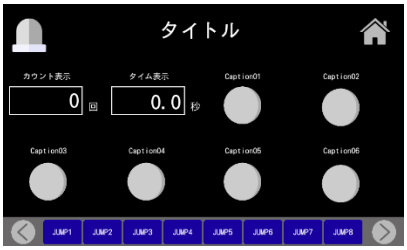
各種設定画面
（カウンタ 1 個, スイッチ 7 個）



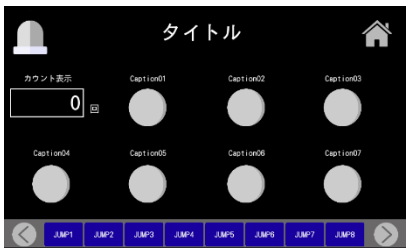
各種設定画面
（タイマ 1 個, スイッチ 7 個）



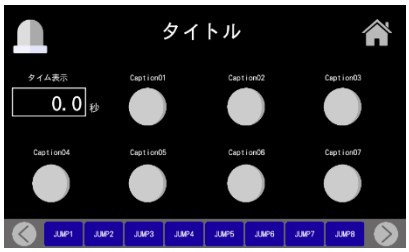
各種モニタ画面
（カウンタ 2 個, タイマ 2 個,
ランプ 4 個）



各種モニタ画面
（カウンタ 1 個, タイマ 1 個,
ランプ 6 個）



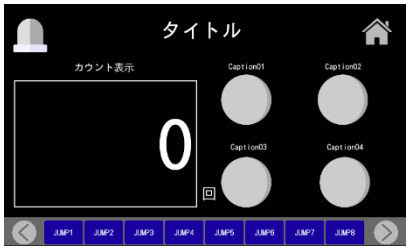
各種モニタ画面
（カウンタ 1 個, ランプ 7 個）



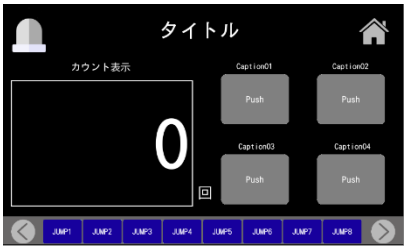
各種モニタ画面
（タイマ 1 個, ランプ 7 個）

＜カウント表示大の画面＞

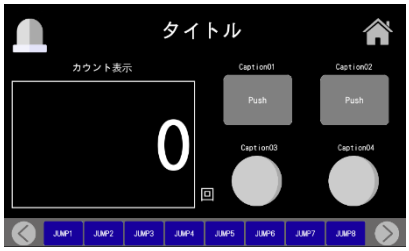
カウント表示大の設定画面



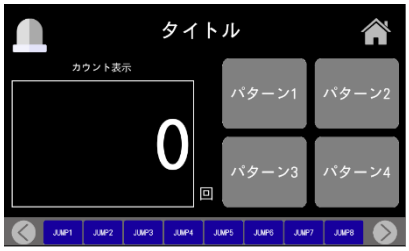
カウント表示大の画面
（ランプ 4 個付き）



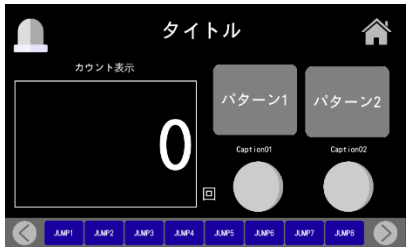
カウント表示大の画面
（ボタン 4 個付き）



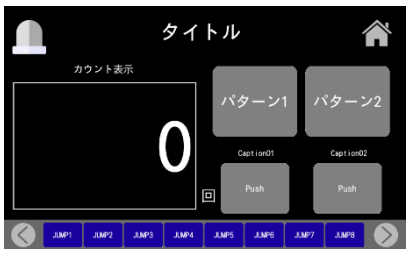
カウント表示大の画面
（ボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



カウント表示大の画面
（ラジオボタン 4 個付き）



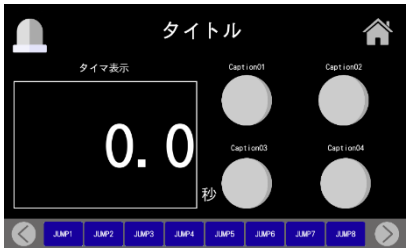
カウント表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



カウント表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ボタン 2 個付き）

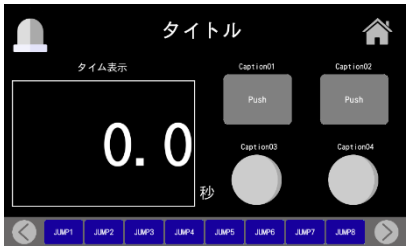
＜タイム表示大の画面＞

タイマ表示大の設定画面

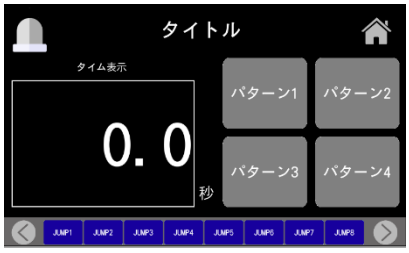


タイマ表示大の画面
（ランプ 4 個付き）

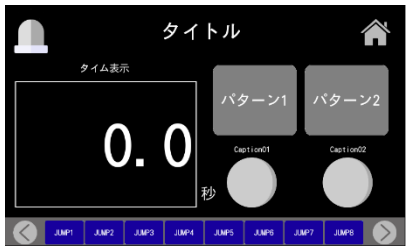
タイマ表示大の画面
（ボタン 4 個付き）



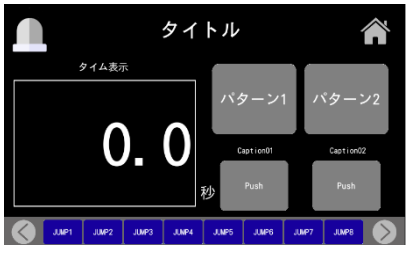
タイマ表示大の画面
（ボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 4 個付き）



タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ランプ 2 個付き）



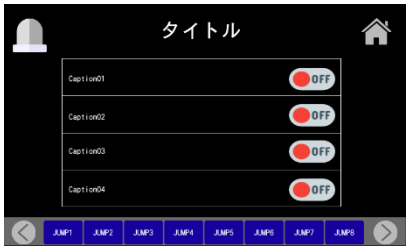
タイマ表示大の画面
（ラジオボタン 2 個，ボタン 2 個付き）

＜横表の設定 or モニタ画面＞

横表の設定画面
（1 個）

横表の設定画面
（2 個）

横表の設定画面
（3 個）

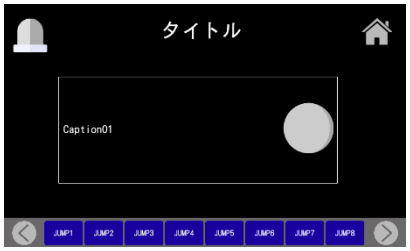


横表の設定画面
（4 個）

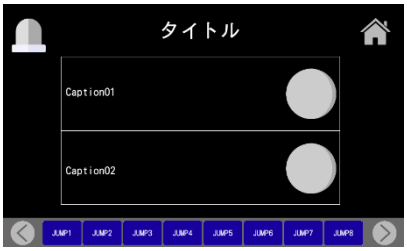
横表の設定画面
（5 個）

横表の設定画面
（6 個）

横表の設定画面
（7 個）



横表のモニタ画面
（1 個）



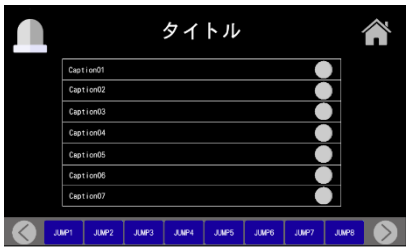
横表のモニタ画面
（2 個）

横表のモニタ画面
（3 個）

横表のモニタ画面
（4 個）

横表のモニタ画面
（5 個）

横表のモニタ画面
（6 個）



横表のモニタ画面
（7 個）

横表の設定画面
（8 個）

横表の設定画面
（10 個）

横表の設定画面
（12 個）

横表の設定画面
（14 個）

横表の設定画面
（16 個）

横表のモニタ画面
（8 個）

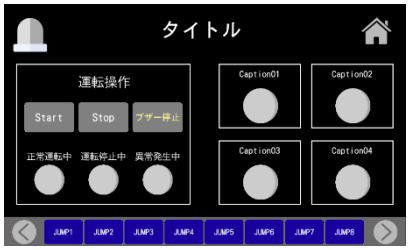
横表のモニタ画面
（10 個）

横表のモニタ画面
（12 個）

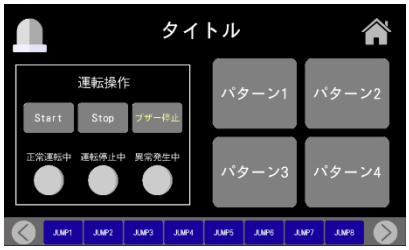
横表のモニタ画面
（14 個）

横表のモニタ画面
（16 個）

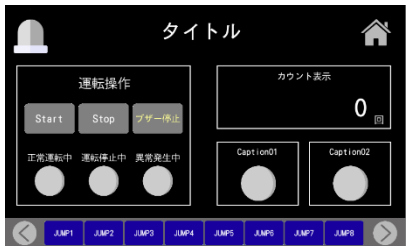
＜運転操作画面＞



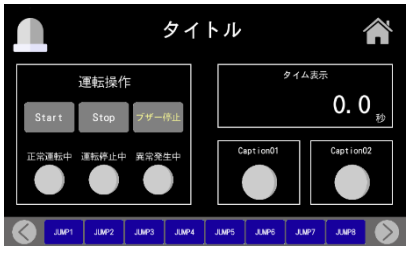
運転操作画面(ランプ 4)



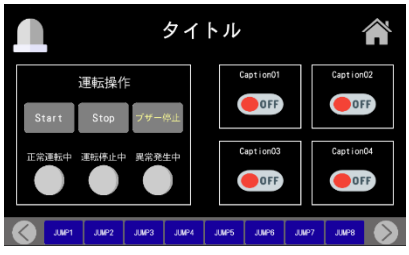
運転操作画面(ラジオボタン 4)



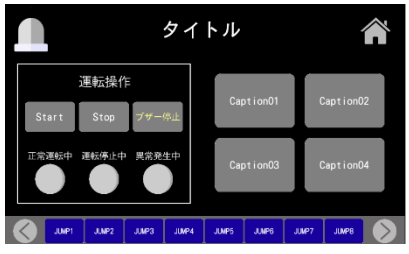
運転操作画面(カウンタ 1，ランプ 2)



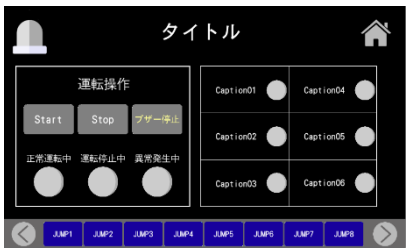
運転操作画面(タイマ 1，ランプ 2)



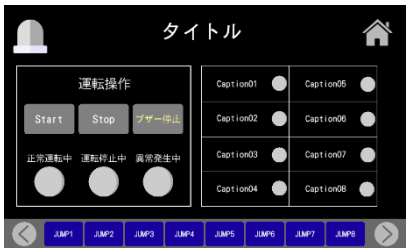
運転操作画面(スイッチ 4)



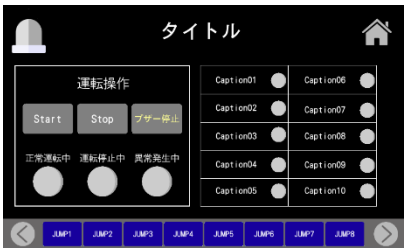
運転操作画面(ボタン 4)



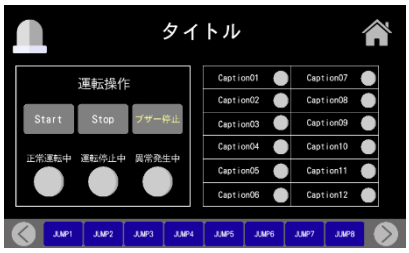
運転操作画面
(ランプ 6)



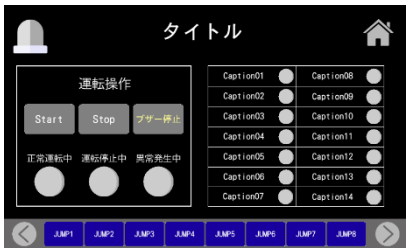
運転操作画面
(ランプ 8)



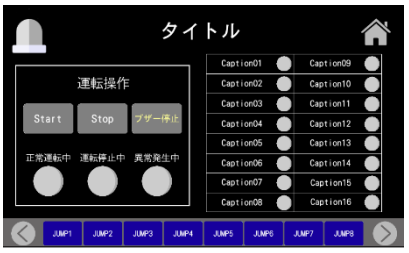
運転操作画面
(ランプ 10)



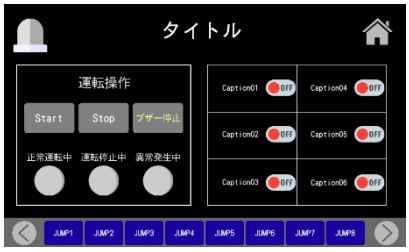
運転操作画面
(ランプ 12)



運転操作画面
(ランプ 14)

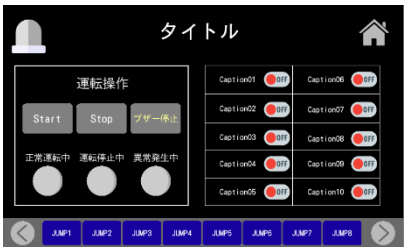


運転操作画面
(ランプ 16)

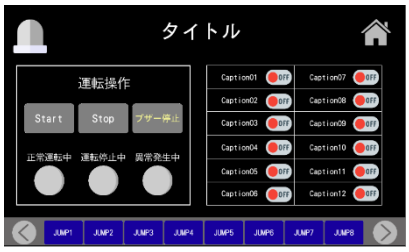


運転操作画面
(スイッチ 6)

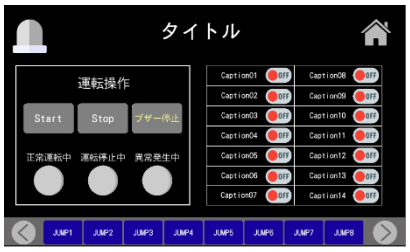
運転操作画面
(スイッチ 8)



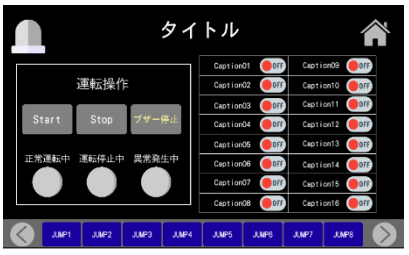
運転操作画面
(スイッチ 10)



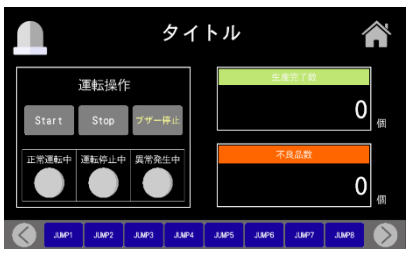
運転操作画面
(スイッチ 12)



運転操作画面
(スイッチ 14)



運転操作画面
(スイッチ 16)



運転操作画面
(生産管理用)

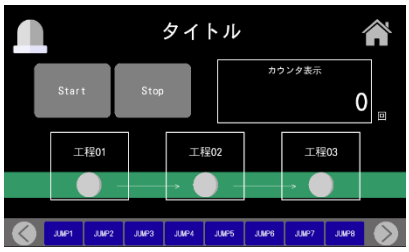
＜複数工程管理画面＞

複数工程管理画面
(3 ライン)

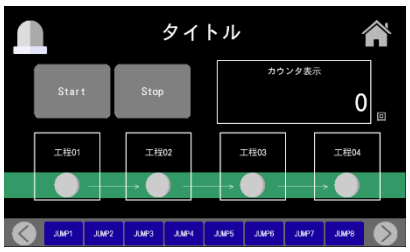
複数工程管理画面
(6 ライン)

複数工程管理画面
(9 ライン)

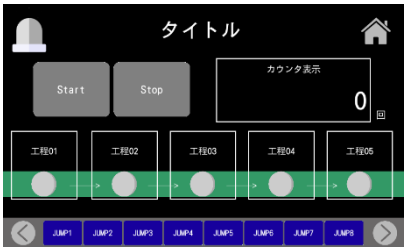
＜ライン状況モニタ画面＞



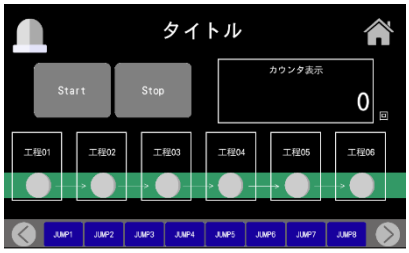
ライン状況モニタ画面
(ランプ 3 個)



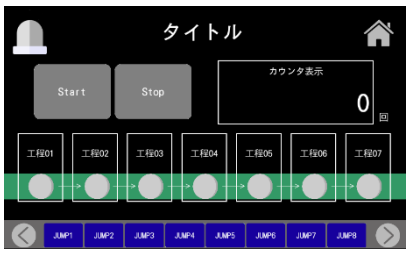
ライン状況モニタ画面
(ランプ 4 個)



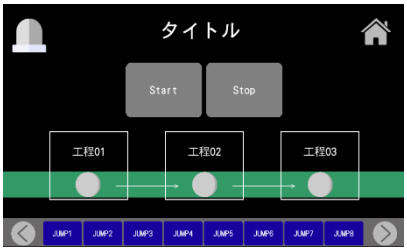
ライン状況モニタ画面
(ランプ 5 個)



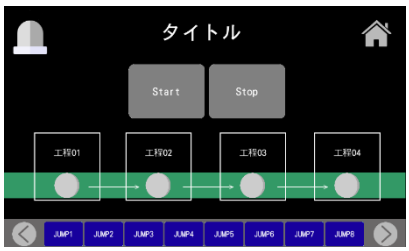
ライン状況モニタ画面
(ランプ 6 個)



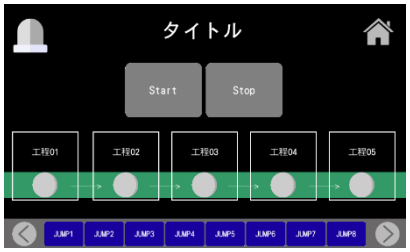
ライン状況モニタ画面
(ランプ 7 個)



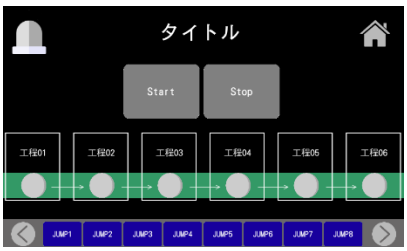
ライン状況モニタ画面
(ランプ 3 個，カウンタなし)



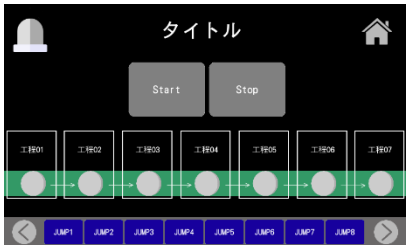
ライン状況モニタ画面
(ランプ 4 個，カウンタなし)



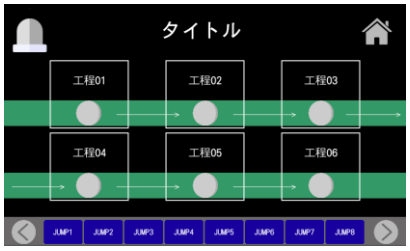
ライン状況モニタ画面
(ランプ 5 個，カウンタなし)



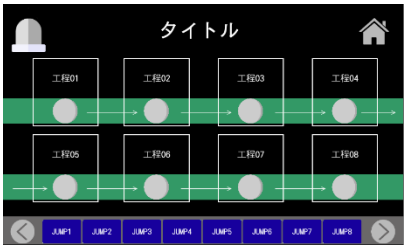
ライン状況モニタ画面
(ランプ 6 個，カウンタなし)



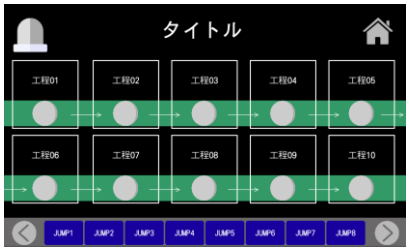
ライン状況モニタ画面
(ランプ 7 個，カウンタなし)



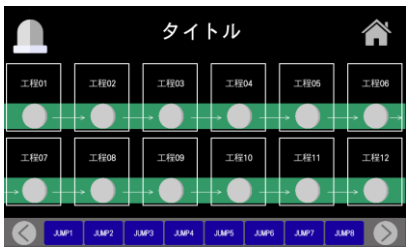
ライン状況モニタ画面
(ランプのみ 6 個)



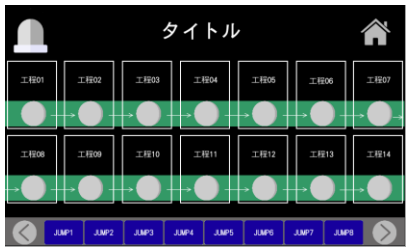
ライン状況モニタ画面
(ランプのみ 8 個)



ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 10 個）

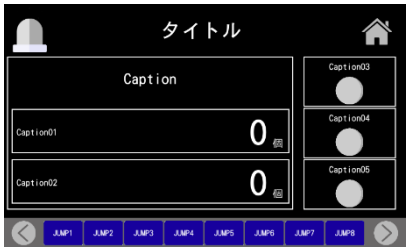


ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 12 個）

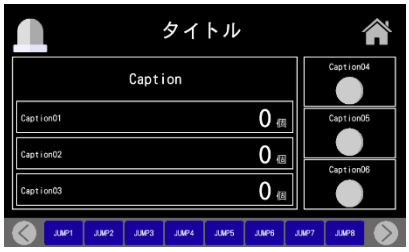


ライン状況モニタ画面
（ランプのみ 14 個）

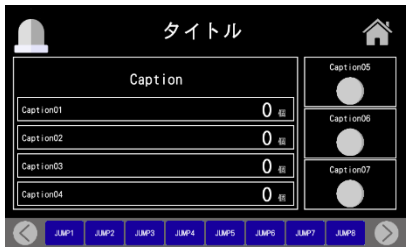
＜稼働モニタ画面＞



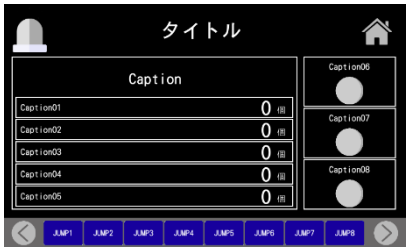
稼働モニタ画面
（カウンタ 2 個）



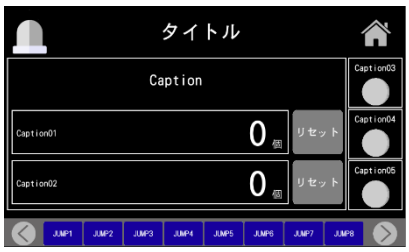
稼働モニタ画面
（カウンタ 3 個）



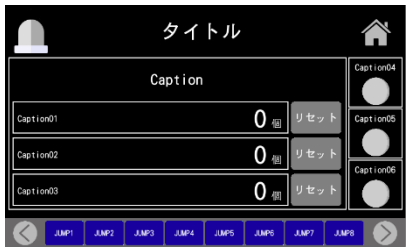
稼働モニタ画面
（カウンタ 4 個）



稼働モニタ画面
（カウンタ 5 個）



稼働モニタ画面
（カウンタ 2 個，リセットボタン付き）



稼働モニタ画面
（カウンタ 3 個，リセットボタン付き）

稼働モニタ画面
（カウンタ 4 個，リセットボタン付き）

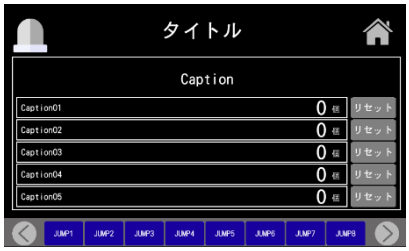
稼働モニタ画面
（カウンタ 5 個，リセットボタン付き）

＜カウンタ or タイマリセット画面＞

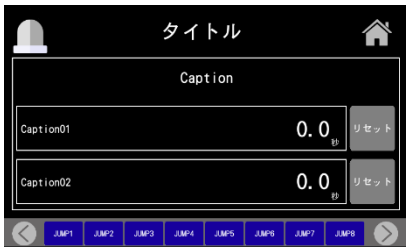
カウンタリセット画面
(2 個)

カウンタリセット画面
(3 個)

カウンタリセット画面
(4 個)



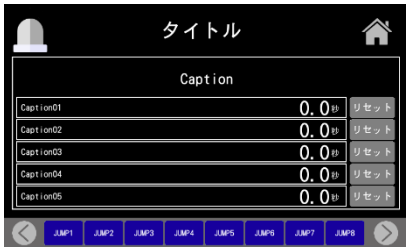
カウンタリセット画面
(5 個)



タイマリセット画面
(2 個)

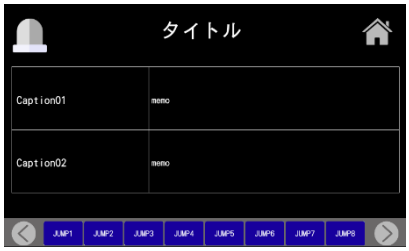
タイマリセット画面
(3 個)

タイマリセット画面
(4 個)



タイマリセット画面
(5 個)

＜メモ画面＞



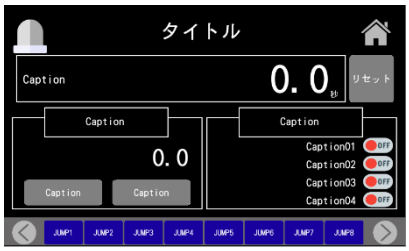
メモ画面(2 項目)

メモ画面(4 項目)

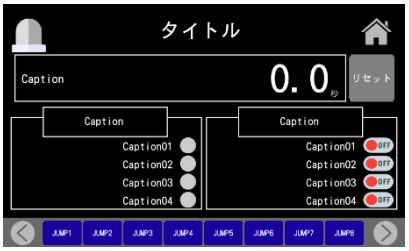
メモ画面(6 項目)

メモ画面
(8 項目)

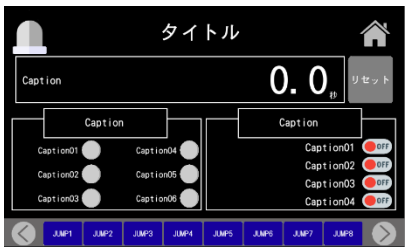
＜観測・計測画面＞



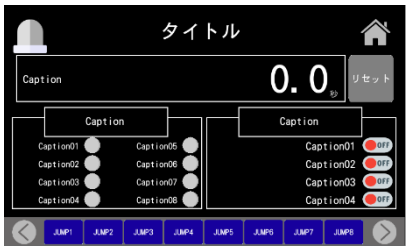
計測画面
(タイマ設定 1, ボタン 2, スイッチ 4)



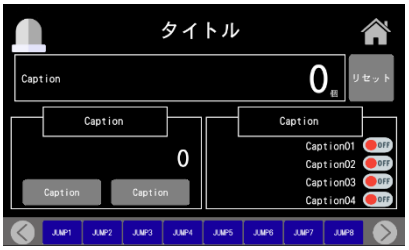
計測画面
(ランプ 4, スイッチ 4)



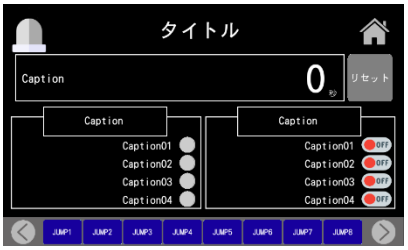
計測画面
(ランプ 6, スイッチ 4)



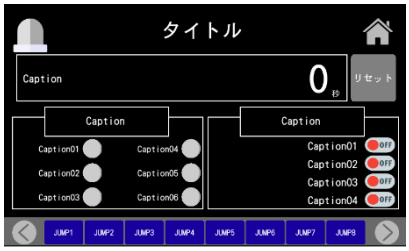
計測画面
(ランプ 8, スイッチ 4)



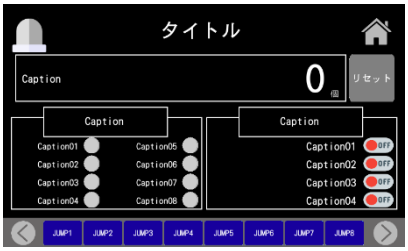
観測画面
(カウンタ設定 1, ボタン 2, スイッチ 4)



観測画面
(ランプ 8, スイッチ 4)



観測画面
(ランプ 4, スイッチ 4)



観測画面
(ランプ 6, スイッチ 4)

エラーメッセージ

エラーにより以下のメッセージが表示されることがあります。
内容をご確認の上、原因を取り除いてください。

メッセージ	内 容
読込みエラーが発生しました	コントローラとの通信に失敗しました。 1. コントローラと PC が接続されているか、コントローラの電源が入っているか確認します。接続されている場合は、USB ケーブルが破損していないか確認してください。 2. PC ソフトやデバイスドライバが古いバージョンである可能性があります。**デバイスドライバと PC ソフトの２つ**をアンインストールし、SUS の HP から新しいインストーラをダウンロードしてください。 3. MiO-Programmer が通信している場合は、MiO-Programmer との通信が終了してから再度通信をお試しください。
送信に失敗しました	
受信に失敗しました	
読込みに失敗しました	
登録に失敗しました	
通信に失敗しました	
通信がタイムアウトしました	
MiO と通信できません。 以下の原因が考えられます。 1. データの書き込み中 2. タッチパネル未接続 3. タッチパネル起動中 ※どちらにも該当しない場合には MiO とタッチパネルの電源をいれなおしてください。	メッセージ内容に該当しないか確認をお願いします。
画面テンプレート XML の読込に失敗しました	システムファイルが破損しています。お手数ですが、一度ソフトのアンストールを行い(→p.10)、再度インストールを行ってください(→p.7)。
zip ファイルの読込に失敗しました	
Xml ファイルの圧縮に失敗しました	
ファイルの読み込みに失敗しました	データファイル読み込みで発生した場合、ファイルが破損している可能性があります。 タッチパネルからの読み込みの場合、タッチパネルのデータに不具合がある可能性があります。タッチパネルに異なるデータを登録することで復帰する可能性があります。
有効なファイルではありません	ソフトに対応したファイルではないか、ファイルが破損しています。
保存に失敗しました	何らかの要因により、Xml ファイルに保存することができませんでした。保存先のファイルが別のソフトに参照されていないかなど確認してください。
照合結果が一致しません	何らかの要因により、タッチパネルに正しく登録されませんでした。MiO コントローラやタッチパネルの電源を入れなおしてから、もう一度登録してください。

対応外のコントローラです	タッチパネルを使用するには、MiO コントローラであること、そしてバージョンが 1.50 以上である必要があります。コントローラのバージョンアップをご希望の場合は、お手数ですが弊社までお問い合わせください。
登録できる画面数は最大 255 画面です	登録できる最大数以上の画面データまたはメッセージボックスを追加した場合に表示されます。
登録できるメッセージ数は最大 255 メッセージです。	
設定エラーです	画面データもしくはメッセージボックスの設定に不備がある状態で、コントローラへ登録もしくはプレビュー機能を使用する場合に表示されます。 不備がある画面データもしくはメッセージボックスのタイトルが赤文字になります。 画面データでは切り替えボタンの設定、メッセージボックスでは、IO の設定は必須です。
画面がされていません	画面データをひとつも追加していない状態で、コントローラへ登録、プレビュー、ファイル保存、印刷をしようとしたときに表示されます。
ヘルプファイルは壊れています	システムファイルが破損しています。お手数ですが、一度ソフトのアンストールを行い(→p.10)、再度インストールを行ってください(→p.7)。
Adobe Reader をインストールしてください	ヘルプボタンを押すと、pdf 形式の取扱説明書を表示しますので、Adobe Reader がインストールされていない PC では表示することができません。

MiO TP Screen Selector に関するお問い合わせ

MiO TP Screen Selector の不具合や不明点に関するお問い合わせは、
電子メールにて以下のアドレス宛に御願い致します。

sus-sales@sus.co.jp

改版履歴

版	年 月 日	内 容	変更ページ
1.00	‘21/09/30	初版制定	
1.01	‘22/11/15	［変更点］ ・メッセージボックスのアイコンレベルの説明を追加 ・優先順位の説明を追加 ［変更箇所］ ＜アイコンレベルについて＞ 追加 ＜優先順位について＞ 追加	 P27 P28
1.02	‘23/04/12	対応Ver、年度更新	
1.03	‘24/05/01	［変更点］ ・SiO-X/SiO-X/MiOタッチパネルの説明を追加 ［変更箇所］ ご使用の際の注意事項を追加	 P4 P11
1.04	‘24/06/20	【変更点】 ・言語切り替えに関する注意事項記載 【変更箇所】 ＜画面データの設定＞ ＜メッセージボックスの設定＞	 P17 P37