

フラットデザイン部品一覧



安全に関する使用上の注意

重要情報

本書をよくお読みいただき、装置の正しい取り扱いと機能を十分ご理解いただいた上で、設置、操作、保守を行ってください。本書および装置には以下の表示が使われています。これらは潜在的な危険を警告したり、手順を明確化あるいは簡素化する情報について注意を呼びかけるものです。



この記号が「危険」または「警告」安全ラベルに追加されると、電気的な危険が存在し、指示に従わないと人身傷害の危険があることを示します。



安全警告記号です。人的傷害の危険性があることを警告します。この記号の後に記載された安全に関する情報に従って、人的傷害や死亡の危険性を回避してください。

▲ 危険

危険は、危険が生じる可能性のある状況を示します。回避しないと、死亡や重傷を招きます。

▲ 警告

警告は、危険が生じる可能性のある状況を示します。回避しないと、死亡や重傷を招くおそれがあります。

▲ 注意

注意は、危険が生じる可能性のある状況を示します。回避しないと、軽傷を招くおそれがあります。

注記

この表示は、指示に従わないと物的損害を負う可能性があることを示します。

以下の点に注意してください。

電気装置の設置、操作、サービス、および保守は有資格者のみが行うことができます。定められた範囲外の使用によって生じた結果については、シュナイダーエレクトリックは一切の責任を負いかねます。有資格者とは、電気装置の構造および操作ならびに設置に関する技術と知識を持ち、関連する危険性を認識して回避するための安全トレーニングを受けた人を指します。



本書について

本書について

本書の適用範囲

このマニュアルでは、本製品の使用方法を説明します。

有効性に関する注意

本書は本製品を対象として書かれています。本書で説明する装置の技術的特性については、www.pro-face.com でオンラインでもご確認いただけます。シュナイダーエレクトリックでは、本マニュアル内に記載された製品特性とオンラインページの記載内容が一致するよう務めていますが、継続的改善を目指す当社の方針に従い、情報をより明確かつ正確なものにするため内容を改訂させていただく場合があります。マニュアルとオンラインページの情報が一致していない場合は、オンラインページの情報を参照してください。

登録商標

Microsoft® と Windows® は米国およびその他の国の Microsoft Corporation における登録商標です。本書に記載の製品名は、それぞれの権利者の登録商標である場合があります。

関連マニュアル

ソフトウェアマニュアルなど本製品に関連するマニュアルは、弊社ウェブサイトからダウンロードできます。

<https://www.pro-face.com/trans/ja/manual/1085.html>

製品関連情報

定められた範囲外の方法で装置を使用した場合、装置の保護性能が損なわれることがあります。

本製品が何らかの原因で動作しなくなった場合、機能状態を確認するのが困難になったり不可能になることがあります。緊急停止等、速やかに実行しないと危険を引き起こす可能性のある機能は、必ず本装置から独立させて設置してください。機械制御システムの設計では、バックライトが動作しなくなる可能性、オペレーターが機械を制御できなくなる可能性、または機械の制御で誤操作をする可能性を考慮する必要があります。

▲ 警告

装置の意図しない動作

- 本製品の利用には制御システムの設計やプログラミングに関する専門技術が必要です。本製品のプログラミング、据え付け、改造、使用ができるのはこうした専門技術を持つ人のみとします。
- 適用されるすべての安全規定および地域の基準、指令に従ってください。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または機器の損傷を負う可能性があります。

詳細については、NEMA ICS 1.1 (最新版)の『Safety Guidelines for the Application, Installation, and Maintenance of Solid State Control』と、NEMA ICS 7.1 (最新版)の『Safety Standards for Construction and Guide for Selection, Installation and Operation of Adjustable-Speed Drive Systems』、またはお客様の特定の区域に適用される同等の規制を参照してください。

CONTENTS

安全に関する使用上の注意	1
本書について	2
はじめに	4
部品について	4
部品イメージ	9
I_FlatIcon1.pdx	9
部品の使用方法	18

はじめに

本書ではピクトグラム風のスイッチ/ランプなど機能付きの部品を、GP-Pro EX にインストールして使用方法を解説します。
また、それら部品を使いやすいように一覧表にしました。

フラットデザインとは？

フラットデザインはシンプルさやスッキリとした印象を与えられるデザインです。

フラットデザインは従来のグラデーション、陰影、立体的な描画を使用する代わりに明るい色を用いてシンプルかつ平面的な描画で表現されます。

これにより、インターフェイスの過負荷が軽減され、より効率的で理解しやすく表現することができます。

HMI にフラットデザイン部品を使用することで、視覚的にわかりやすく使いやすい、ユーザーに合わせた現代的なデザインを HMI で表現することができます。

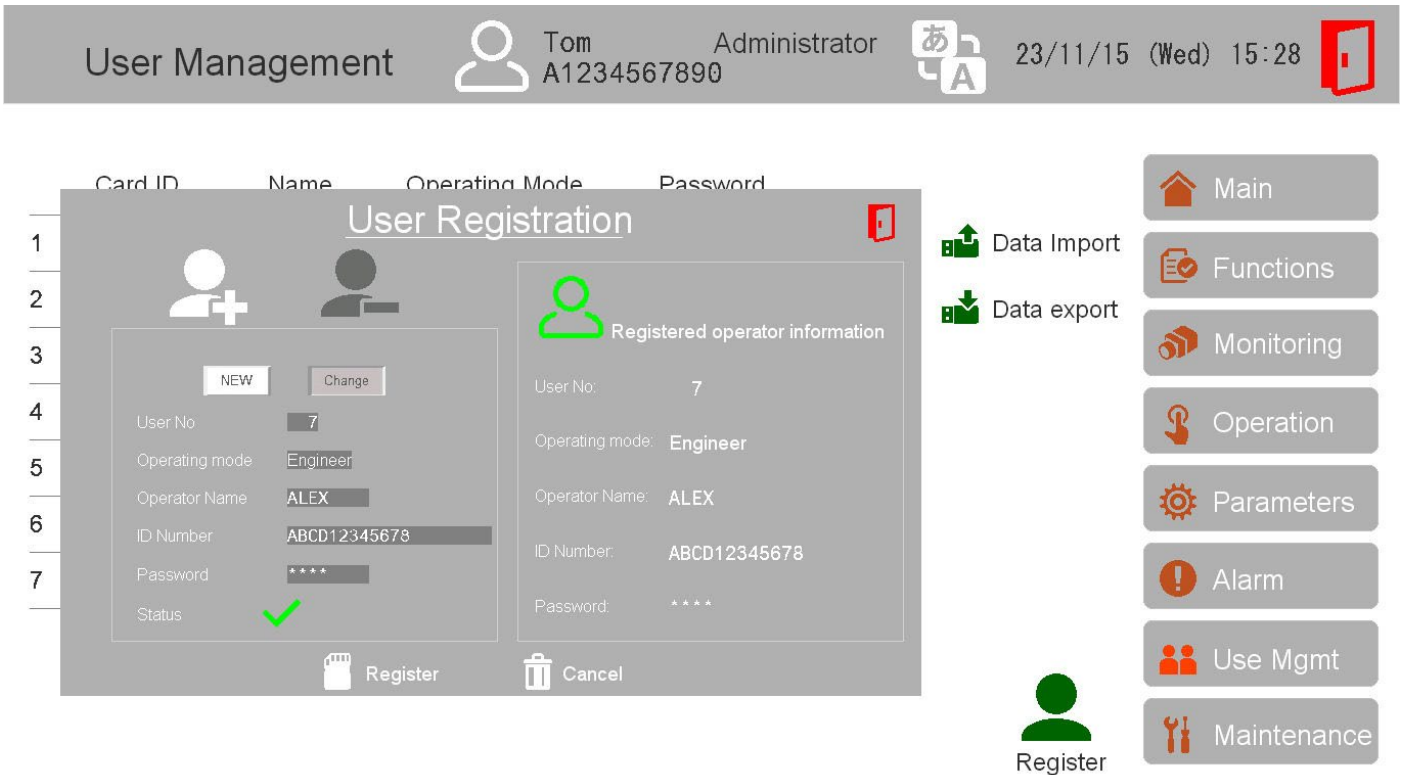
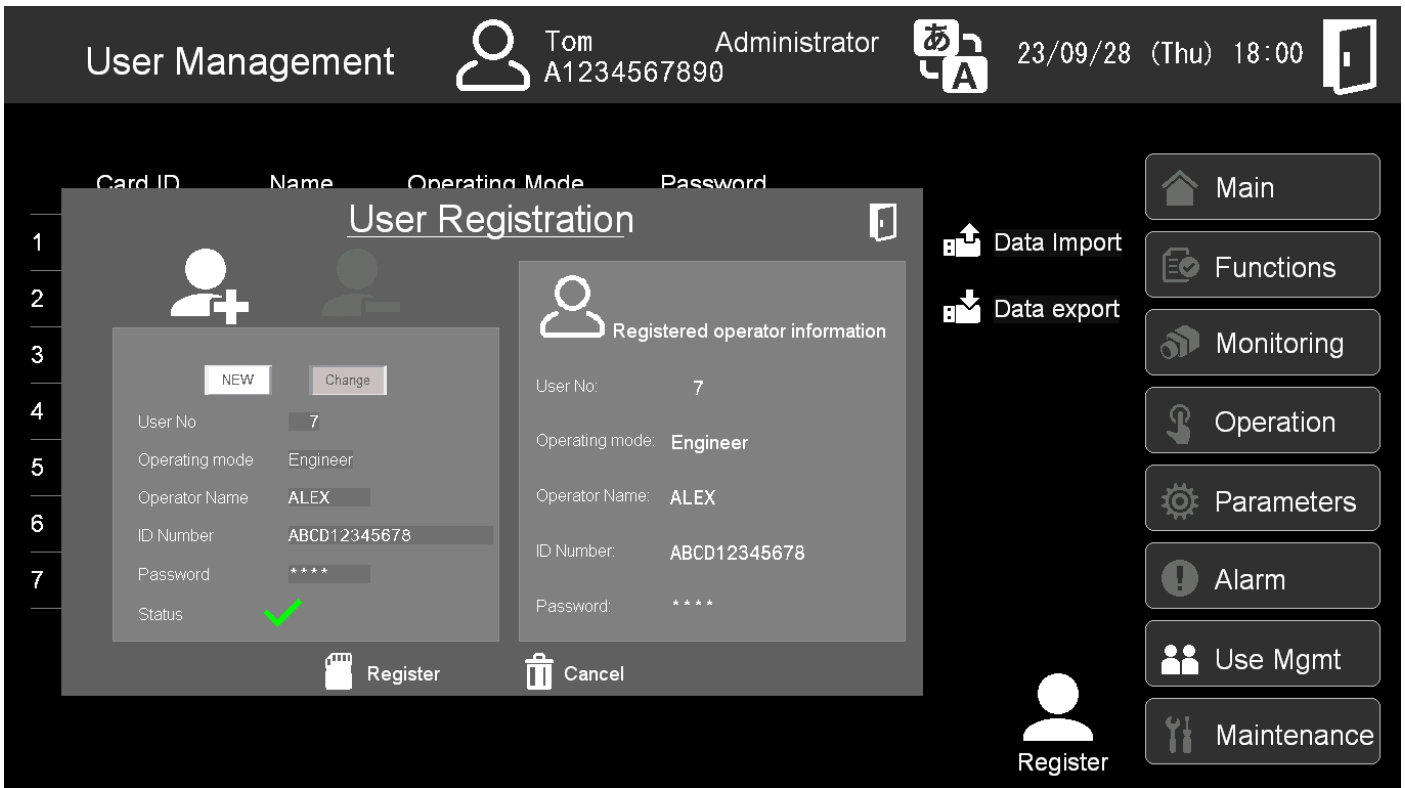
また、フラットデザインはユーザーエクスペリエンスを向上させます。HMI でフラットデザインを使用することで、直感的に HMI 操作をすることができます。

部品について

PDX ファイルは以下になります。(PDX ファイル内の部品イメージについては“部品イメージ”の章をご参照ください。)




























➤ I_FlatIcon1.pdx

これらの部品を活用することで、下記のようなフラットデザインの画面を作成することができます。







各部品は以下の色、状態、サイズをご用意しています。

色カテゴリー		状態 / パターン			
		パターン 0 (OFF)	パターン 1 (ON)	パターン 2 (OFF2)	
青	Bl				
緑	Gr				
赤	Re				
黄	Ye				
橙	Or				
白	Wh	 *1		 *1	
灰	Gy				-

*1: 本書では背景に灰色が表示されていますが、実際の部品背景色は透明です。

サイズ (Pixel)		
40 x 40	S	
80 x 80	L	

部品イメージ

*本書では白色の部品イメージを用います。また、背景に灰色が表示されていますが、実際の部品背景色は透明です。

*部品名のグレー部分はサイズ、カラー、状態によって異なります。

I_FLATICON1.PDX

















Fan1_0017S_Wh_ON	Fan1_0019S_Wh_ON	Fan1_0020S_Wh_ON	Fan1_0021S_Wh_ON
			
Valve1_0001S_Wh_ON	Valve1_0002S_Wh_ON	Valve1_0004S_Wh_ON	Valve1_0005S_Wh_ON
			
image1_0001S_Wh_ON	image1_0002S_Wh_ON	image1_0003S_Wh_ON	image1_0004S_Wh_ON
			
image1_0005S_Wh_ON	image1_0006S_Wh_ON	image1_0007S_Wh_ON	image1_0008S_Wh_ON
			





















image1_0010S_Wh_ON	image1_0011S_Wh_ON	image1_0012S_Wh_ON	image1_0013S_Wh_ON
			
image1_0014S_Wh_ON	image1_0015S_Wh_ON	image1_0016S_Wh_ON	image1_0017S_Wh_ON
			
image1_0018S_Wh_ON	image1_0020S_Wh_ON	image1_0021S_Wh_ON	image1_0022S_Wh_ON
			
image1_0023S_Wh_ON	image1_0024S_Wh_ON	image1_0025S_Wh_ON	image1_0026S_Wh_ON
			
image1_0027S_Wh_ON	image1_0028S_Wh_ON	image1_0029S_Wh_ON	image1_0030S_Wh_ON
			



















image1_0031S_Wh_ON	image1_0032S_Wh_ON	image1_0033S_Wh_ON	image1_0034S_Wh_ON
			
image1_0035S_Wh_ON	image1_0036S_Wh_ON	image1_0037S_Wh_ON	image1_0038S_Wh_ON
			
image1_0040S_Wh_ON	image1_0041S_Wh_ON	image1_0044S_Wh_ON	image1_0046S_Wh_ON
			
image1_0049S_Wh_ON	image1_0050S_Wh_ON	image1_0051S_Wh_ON	image1_0052S_Wh_ON
			
image1_0053S_Wh_ON	image1_0054S_Wh_ON	image1_0055S_Wh_ON	image1_0056S_Wh_ON
			





















image1_0057S_Wh_ON	image1_0059S_Wh_ON	image1_0061S_Wh_ON	image1_0062S_Wh_ON
			
image1_0063S_Wh_ON	image1_0064S_Wh_ON	image1_0065S_Wh_ON	image1_0066S_Wh_ON
			
image1_0068S_Wh_ON	image1_0069S_Wh_ON	image1_0070S_Wh_ON	image1_0073S_Wh_ON
			
image1_0074S_Wh_ON	image1_0075S_Wh_ON	image1_0076S_Wh_ON	image1_0077S_Wh_ON
			
image1_0081S_Wh_ON	image1_0083S_Wh_ON	image1_0084S_Wh_ON	image1_0086S_Wh_ON
			










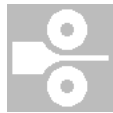




















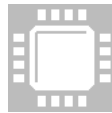



























































image1_0089S_Wh_ON	image1_0090S_Wh_ON	image1_0091S_Wh_ON	image1_0092S_Wh_ON
			
image1_0093S_Wh_ON	image1_0096S_Wh_ON	image1_0098S_Wh_ON	image1_0099S_Wh_ON
			
image1_0100S_Wh_ON	image1_0101S_Wh_ON	image1_0102S_Wh_ON	image1_0103S_Wh_ON
			
image1_0104S_Wh_ON	image1_0105S_Wh_ON	image1_0106S_Wh_ON	image1_0108S_Wh_ON
			
image1_0109S_Wh_ON	image1_0111S_Wh_ON	image1_0112S_Wh_ON	image1_0115S_Wh_ON
			

image1_0116S_Wh_ON	image1_0117S_Wh_ON	image1_0118S_Wh_ON	image1_0120S_Wh_ON
			
image1_0121S_Wh_ON	image1_0122S_Wh_ON	image1_0123S_Wh_ON	image1_0124S_Wh_ON
			
image1_0125S_Wh_ON	image1_0126S_Wh_ON	image1_0127S_Wh_ON	image1_0129S_Wh_ON
			
image1_0130S_Wh_ON	image1_0136S_Wh_ON		
			
Tank1_0001S_Wh_ON	Tank1_0004S_Wh_ON		
			

Human1_0001S_Wh_ON	Human1_0002S_Wh_ON	Human1_0003S_Wh_ON	Human1_0004S_Wh_ON
			
Human1_0005S_Wh_ON	Human1_0006S_Wh_ON	Human1_0007S_Wh_ON	Human1_0008S_Wh_ON
			
Human1_0009S_Wh_ON	Human1_0010S_Wh_ON	Human1_0011S_Wh_ON	Human1_0012S_Wh_ON
			
Human1_0013S_Wh_ON	Human1_0014S_Wh_ON	Human1_0015S_Wh_ON	Human1_0016S_Wh_ON
			
Human1_0017S_Wh_ON	Human1_0018S_Wh_ON	Human1_0019S_Wh_ON	
			

Device1_0001S_Wh_ON	Device1_0002S_Wh_ON	Device1_0003S_Wh_ON	Device1_0004S_Wh_ON
			
Device1_0005S_Wh_ON	Device1_0006S_Wh_ON	Device1_0007S_Wh_ON	Device1_0008S_Wh_ON
			
Device1_0009S_Wh_ON	Device1_0010S_Wh_ON	Device1_0011S_Wh_ON	Device1_0012S_Wh_ON
			
Device1_0013S_Wh_ON	Device1_0014S_Wh_ON	Device1_0015S_Wh_ON	Device1_0017S_Wh_ON
			
Device1_0018S_Wh_ON	Device1_0019S_Wh_ON	Device1_0020S_Wh_ON	Device1_0022S_Wh_ON
			

Device1_0023S_Wh_ON	Device1_0024S_Wh_ON	Device1_0026S_Wh_ON	Device1_0027S_Wh_ON
			
Device1_0028S_Wh_ON	Device1_0029S_Wh_ON	Device1_0030S_Wh_ON	Device1_0031S_Wh_ON
			
Device1_0036S_Wh_ON	Device1_0037S_Wh_ON	Device1_0039S_Wh_ON	Device1_0044S_Wh_ON
			
Device1_0045S_Wh_ON	Device1_0046S_Wh_ON	Device1_0050S_Wh_ON	
			

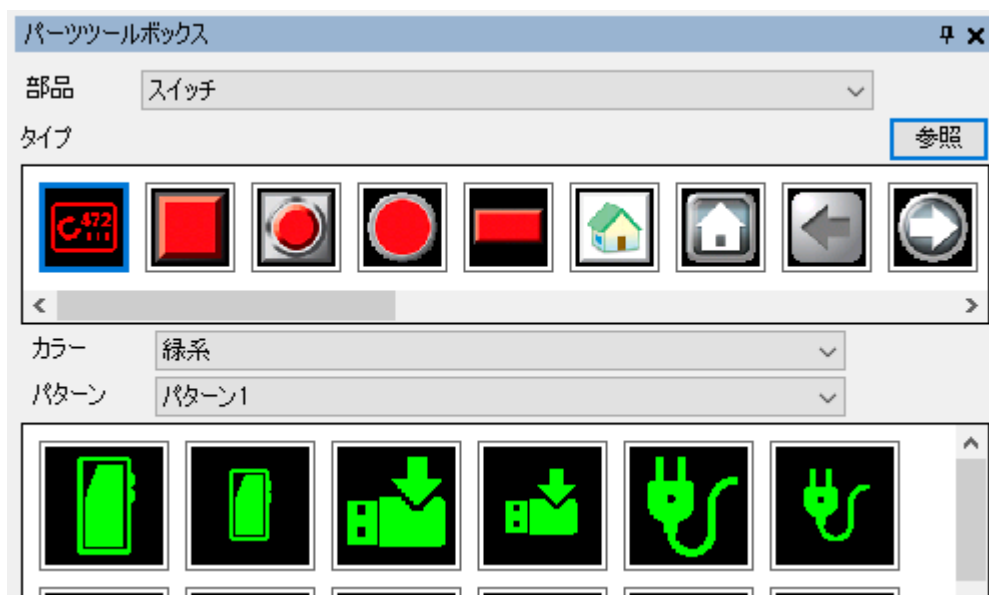
部品の使用方法

ダウンロードしていただいた PDX ファイルを以下のフォルダーへ保存することで、常時[パーツツールボックス]から追加した部品を使用することができます。

GP-Pro EX Ver. 2.7 以上の方	<p><Windows7 ~ Windows11></p> <p>C:¥ProgramData¥Pro-face¥GP-Pro EX ***¥pdx</p> <p><Windows XP></p> <p>C:¥Documents and Settings¥All Users¥Application Data¥Pro-face¥GP-Pro EX ***¥pdx</p>
GP-Pro EX Ver. 2.6x の方	<p><Windows XP></p> <p>C:¥Documents and Settings¥All Users¥Application Data¥Pro-face¥GP-Pro EX ***¥pdx</p>
GP-Pro EX Ver. 2.2x~2.5x の方	<p><Windows XP></p> <p>C:¥Documents and Settings¥All Users¥Documents¥Pro-face¥GP-Pro EX ***¥pdx</p>
GP-Pro EX Ver. 1.0x~2.1x の方	<p><Windows XP></p> <p>C:¥Program Files¥Pro-face¥GP-Pro EX ***¥pdx</p>

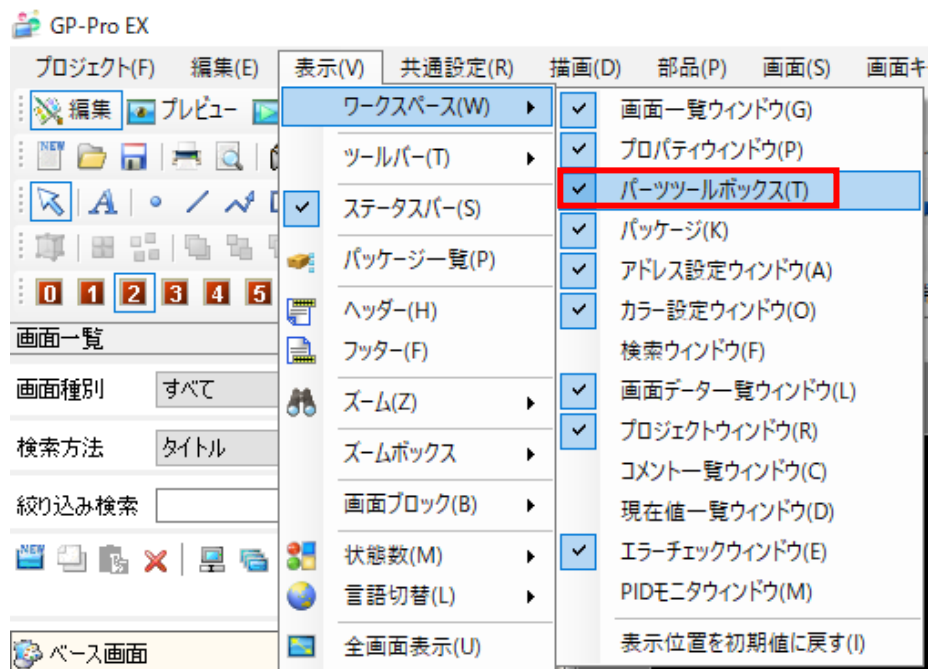
MEMO

- *** には バージョンが入ります。
- GP-Pro EX は必ず終了した状態で PDX ファイルを指定のフォルダーへ保存してください。
- 次回以降の起動でも、デフォルトでパーツツールボックスに部品が表示されます。

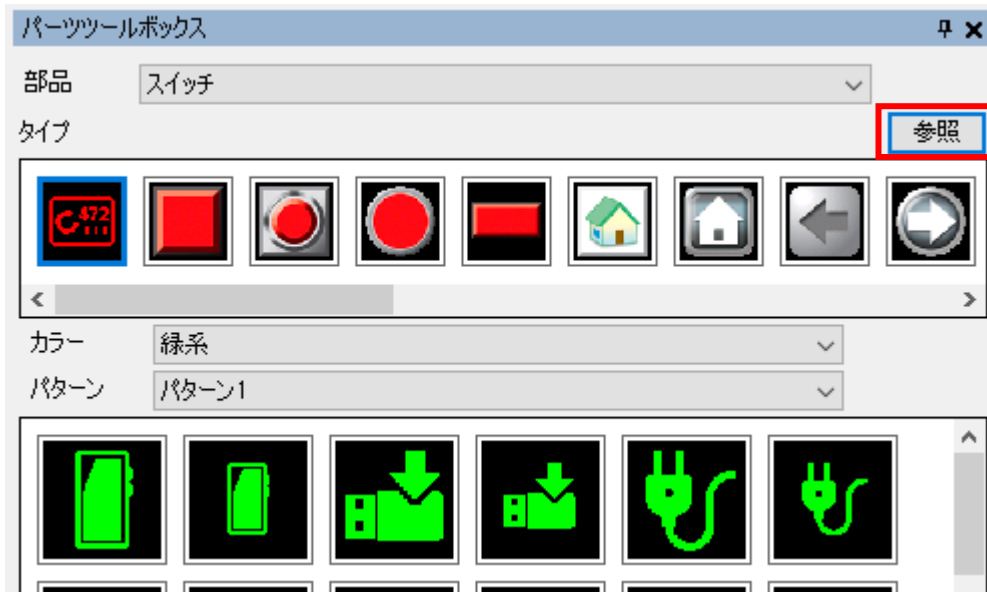


または、パーツツールボックスの参照から指定の PDX ファイルを選択して使用することも可能です。

1. メニュー [表示(V)] から [ワークスペース(W)] ⇒ [パーツツールボックス(T)] を選択します。



2. ワークスペースに追加された[パーツツールボックス]を開き、[参照]から指定の PDX ファイルを選択すると部品が表示されます。



MEMO

- この場合、一度プロジェクトを閉じると次回起動時には再度[参照]から PDX ファイルの読み込みが必要となりますので、先に記載した指定フォルダーへの格納をお勧めします。