

# Pro-face

by Schneider Electric

産業用ディスプレイ

# STW6000 SERIES

## Webサーバー搭載機器にも 堅牢で美しいディスプレイを。



Webサーバー  
搭載機器や監視制御、  
データベース管理システムの  
ディスプレイに!



HTML5  
アプリケーションの  
表示やタッチ  
操作が可能!

HTML



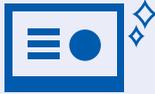


機器のディスプレイに汎用PCや  
タブレットを検討しているけど  
ブラウザしか使わない…

- 表示だけだから高いスペックはいらない…
- 汎用品を現場に設置すると耐環境性能が不安…
- ブラウザ以外に余計な操作はさせたくない…

## 専用ブラウザ搭載の産業用ディスプレイ

ブラウザ機能に特化した  
シンプルなディスプレイ



タッチパネル(アナログ抵抗膜方式)  
ディスプレイを採用



FAでの耐環境を  
考慮した安心設計

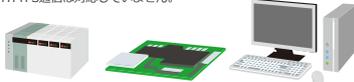


### 特長

#### Webサーバー搭載の 様々な機器と接続

STW6000はHTML5対応のブラウザを採用。  
Webサーバーを搭載した機器のアプリケーション画面を、  
専用プロトコルなしで簡単に表示できます。

\*HTTPS通信は対応していません。



#### サイバー セキュリティ

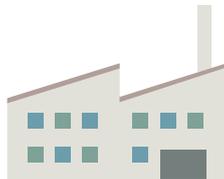
安全な通信セキュリティ  
認証Achilles Level Iを  
取得しています。

STW6000はセキュアな産業用機器の開発のために、通信  
セキュリティ脆弱性検出と堅牢性検証を実施し、一定の  
セキュリティ水準を満たすことが認証されています。



#### FA仕様の 耐環境性能

長期安定供給はもちろん、  
保護構造IP65Fの  
耐環境性を確保。  
また表示面の保護および  
防汚用の画面保護シート  
(別売)もご用意しています。



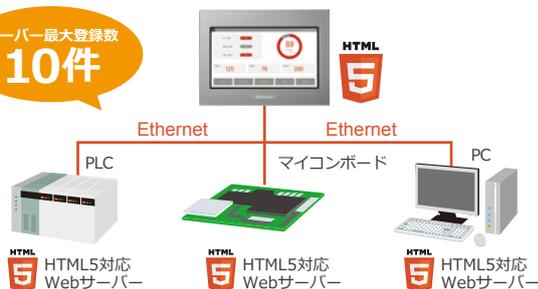
#### 色鮮やかな表示と 美しいアルミベゼル

最大1,600万色の  
TFTカラー液晶を採用。  
画像もクリアに表示できます。  
スタイリッシュな見た目で、  
装置デザインの  
向上に貢献します。



### 接続例/対応ホスト機器

サーバー最大登録数  
**10件**



Webサーバー搭載の様々な機器と接続可能です。

\* HTTP通信に対応しています。HTTPS通信は対応していません。

接続機器	ソフトウェア
HTML5対応のWebサーバー搭載機器	HTML5対応のアプリケーション

シュナイダーエレクトリック製品

接続機器	対応シリーズ	ソフトウェア
プログラマブル コントローラー (PLC) モーションコントローラー	Modicon M172	EcoStruxure Machine Expert - HVAC
	Modicon M241/251	EcoStruxure Machine Expert
	LMC Eco/Pro/Pro2 (PacDrive3)	
インバーター	Altivar ATV340/600/900	Altivar ATV340/600/900 * 既定画面を表示。 ユーザーでの画面作成はできません。

接続機器情報は随時更新しています。詳しくはWebサイトでご確認ください。  
<https://www.proface.com/ja/product/tp/stw6000/kakunin>

# 仕様

## STW6000 SERIES



STW-6700WA  
型式：PFXSTW6700WAD



STW-6600WA  
型式：PFXSTW6600WAD



STW-6500WA  
型式：PFXSTW6500WAD



STW-6400WA  
型式：PFXSTW6400WAD



STW-6200WA  
型式：PFXSTW6200WAD

### ■ 型式の見方

PFXSTW6  $\frac{*}{①}$   $\frac{00}{②}$   $\frac{*}{③}$   $\frac{*}{④}$   $\frac{D}{④}$

	①サイズ	②表示デバイス	③タッチパネル	④電源
7	15型ワイド	W ワイドTFT	A アナログ抵抗膜方式	D DC
6	12型ワイド			
5	10型ワイド			
4	7型ワイド			
2	4型ワイド			

### ■ 表示仕様

製品名	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA
表示デバイス	TFTカラーLCD				
表示サイズ	15.6型	12.1型	10.1型	7型	4.3型
表示ドット数	1,366 x 768ドット (FWXGA)	1,280 x 800ドット (WXGA)	1,024 x 600ドット (WSVGA)	800 x 480ドット (WVGA)	480 x 272ドット
有効表示寸法	W344.23 x H193.54mm	W261.12 x H163.2mm	W222.72 x H125.28mm	W154.08 x H85.92mm	W95.04 x H53.86mm
表示色	1,600万色				
バックライト	白色LED (交換はセンドバック方式)				
バックライト寿命	50,000時間以上 (周囲温度25℃、連続点灯時、バックライトの輝度が25%になるまでの時間)				
輝度調整	16段階 (タッチパネルで調整)				
タッチパネル方式	アナログ抵抗膜方式 (シングルタッチ)				
タッチパネル分解能	1,024 x 1,024				
タッチパネル寿命	100万回以上				

### ■ 電氣的仕様

	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA	
定格電圧	24Vdc					
電圧許容範囲	19.2~28.8Vdc					
許容瞬時停電時間	10ms以下			5ms以下	2ms以下	
消費電力	最大値	18.5W	18.4W	12.6W	9W	6.9W
	外部への供給電源を除いた場合	15W以下		9.6W以下	5.5W以下	3.6W以下
	バックライト消灯時 (スタンバイモード)	5.4W以下	5.9W以下	4.6W以下	3.6W以下	2.8W以下
	突入電流	30A以下				
耐ノイズ	ノイズ電圧：1,000Vp-p、パルス幅：1μs、立ち上がり時間：1ns (ノイズシミュレーターによる)					
絶縁耐力	1,000Vac、20mA 1分間 (充電部端子とFG端子間)					
絶縁抵抗	500Vdc、10MΩ以上 (充電部端子とFG端子間)					

# 仕様

## STW6000 SERIES

### ■環境仕様

	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA
使用周囲温度	0~50℃				
保存周囲温度	-20~60℃				
使用および保存周囲湿度	10%~90% RH (結露のないこと、湿球温度39℃以下)				
じんあい	0.1mg/m <sup>3</sup> 以下 (導電性塵埃のないこと)				
汚染度	汚染度2				
腐食性ガス	腐食性ガスのないこと				
耐気圧 (使用高度)	800~1,114hPa (海拔2,000m以下)				
耐振動	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2準拠、 5~9Hz 片振幅：3.5mm 9~150Hz 定加速度：9.8m/s <sup>2</sup> X、Y、Z各方向10サイクル (約100分間)				
耐衝撃性	JIS B 3502、IEC/EN 61131-2準拠 147m/s <sup>2</sup> 、X、Y、Zの方向に各3回				
ファーストランジェント・バーストノイズ	IEC 61000-4-4 2kV：電源ポート (表示器電源部) 1kV：通信ポート				
耐静電気放電	接触放電法：6kV 気中放電法：8kV (IEC/EN 61000-4-2 レベル3)				

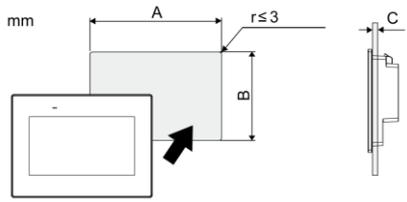
### ■メモリー

	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA
システムメモリー	FLASH EPROM 512MB (オペレーティングシステム、Webブラウザ、およびその他のデータ)				
バックアップメモリー	NVRAM 128KB (設定データ)				

### ■インターフェイス仕様

	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA
USB (Type A)	USB2.0 (Type A) x 1 電源電圧：5Vdc±5%、最大出力電流：500mA、最大通信距離：5m				
イーサネット	IEEE802.3i/IEEE802.3u、10BASE-T/100BASE-TX コネクタ：モジュラージャック (RJ-45) x 2				IEEE802.3i/IEEE802.3u、 10BASE-T/100BASE-TX コネクタ： モジュラージャック (RJ-45) x 1

### ■設置仕様

	STW-6700WA	STW-6600WA	STW-6500WA	STW-6400WA	STW-6200WA																												
接地	接地機能接地：D種接地																																
冷却方式	自然空冷																																
保護構造	IP65F、タイプ1、タイプ4X (室内専用)、タイプ13 (パネル埋込時のフロント面)																																
外形寸法	W412 x H268 x D50mm	W313 x H235 x D50mm	W273 x H203 x D47mm	W208 x H153 x D45mm	W134.5 x H108.5 x D43mm																												
パネルカット寸法*1	 <table border="1" data-bbox="758 1444 1508 1646"> <thead> <tr> <th></th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>STW-6700WA</td> <td>394mm (+1/-0 mm)</td> <td>250mm (+1/-0mm)</td> <td>1.6~5mm</td> </tr> <tr> <td>STW-6600WA</td> <td>295mm (+1/-0 mm)</td> <td>217mm (+1/-0 mm)</td> <td>スプリングクリップで</td> </tr> <tr> <td>STW-6500WA</td> <td>255mm (+1/-0mm)</td> <td>185mm (+1/-0 mm)</td> <td>STW-6200WAを取り付け時</td> </tr> <tr> <td>STW-6400WA</td> <td>190mm (+1/-0mm)</td> <td>135mm (+1/-0 mm)</td> <td>位置1：1.5~4mm</td> </tr> <tr> <td>STW-6200WA</td> <td>118.5mm (+1/-0mm)</td> <td>92.5mm (+1/-0 mm)</td> <td>位置2：4~6mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>*位置については、ハードウェア マニュアルを参照してください。</td> </tr> </tbody> </table>						A	B	C	STW-6700WA	394mm (+1/-0 mm)	250mm (+1/-0mm)	1.6~5mm	STW-6600WA	295mm (+1/-0 mm)	217mm (+1/-0 mm)	スプリングクリップで	STW-6500WA	255mm (+1/-0mm)	185mm (+1/-0 mm)	STW-6200WAを取り付け時	STW-6400WA	190mm (+1/-0mm)	135mm (+1/-0 mm)	位置1：1.5~4mm	STW-6200WA	118.5mm (+1/-0mm)	92.5mm (+1/-0 mm)	位置2：4~6mm				*位置については、ハードウェア マニュアルを参照してください。
	A	B	C																														
STW-6700WA	394mm (+1/-0 mm)	250mm (+1/-0mm)	1.6~5mm																														
STW-6600WA	295mm (+1/-0 mm)	217mm (+1/-0 mm)	スプリングクリップで																														
STW-6500WA	255mm (+1/-0mm)	185mm (+1/-0 mm)	STW-6200WAを取り付け時																														
STW-6400WA	190mm (+1/-0mm)	135mm (+1/-0 mm)	位置1：1.5~4mm																														
STW-6200WA	118.5mm (+1/-0mm)	92.5mm (+1/-0 mm)	位置2：4~6mm																														
			*位置については、ハードウェア マニュアルを参照してください。																														
質量	2.7kg以下	1.8kg以下	1.3kg以下	0.8kg以下	0.4kg以下																												

\*1 パネル厚範囲であっても、パネルの材質、大きさによっては本製品や接続機器の取り付け位置によりパネルが反る場合があります。パネルの反りを防止するためには、補強板をつけることも有効です。

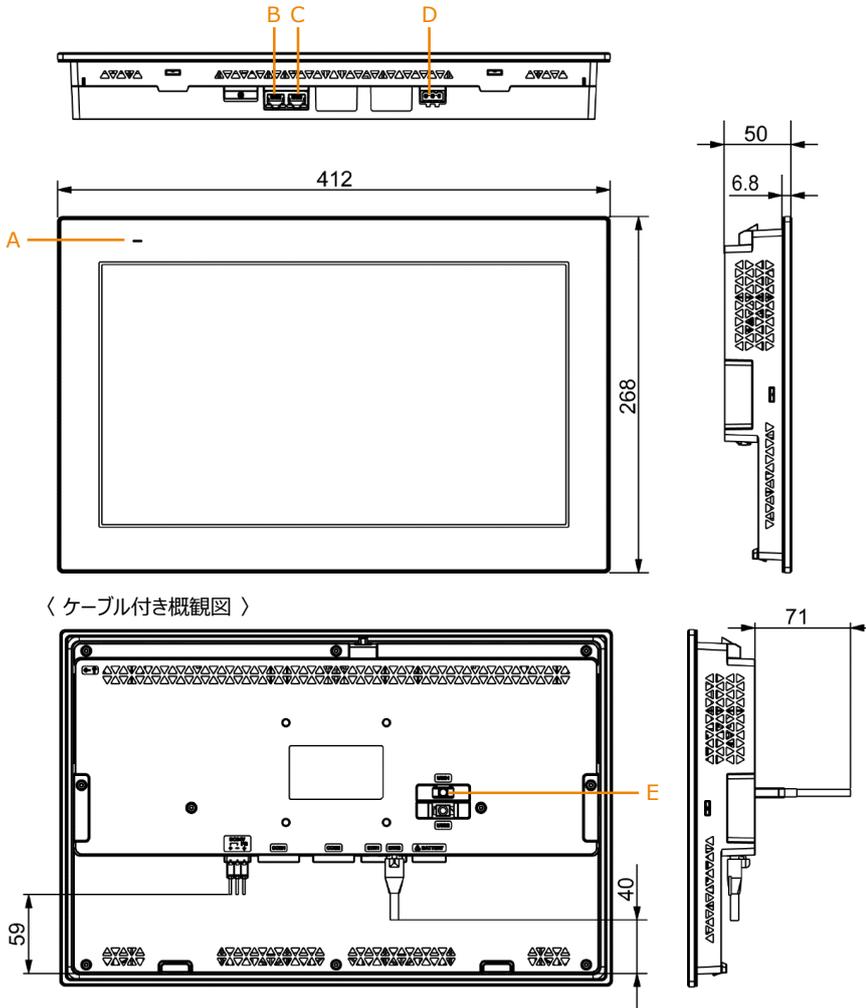
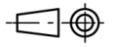
# 仕様

## STW6000 SERIES

### ■外形寸法図 / 各部名称

#### STW-6700WA

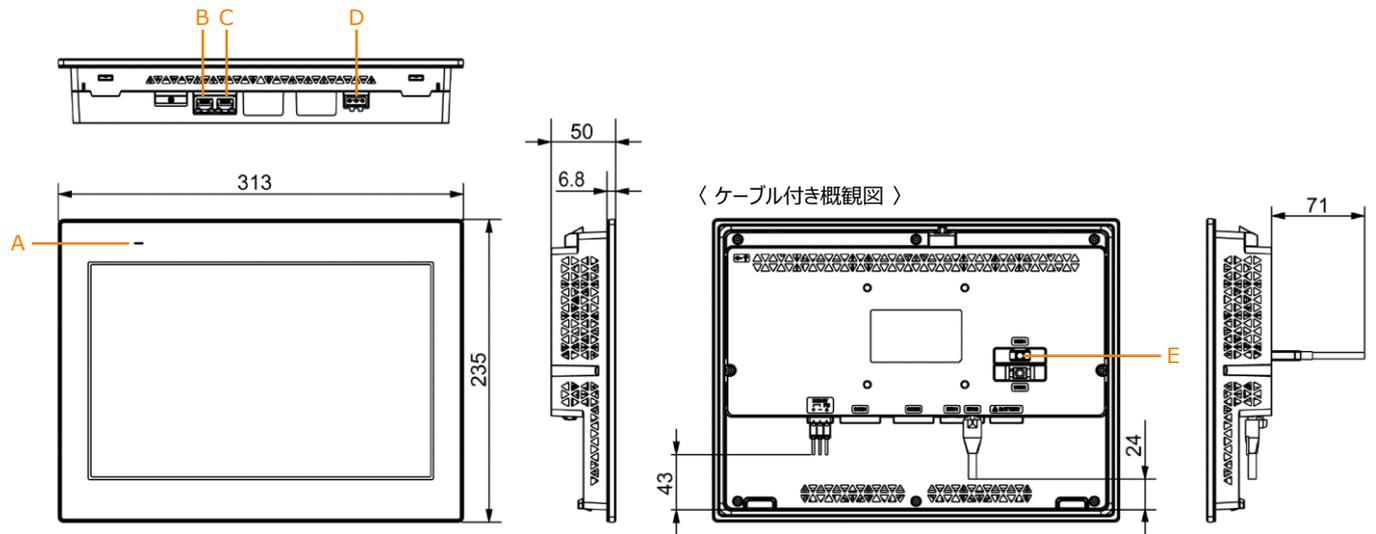
単位：mm



- A : ステータスLED
- B : イーサネットインターフェイス (ETH2)
- C : イーサネットインターフェイス (ETH1)
- D : 電源コネクタ
- E : USB (Type A) インターフェイス

\*本製品には、バッテリーおよびシリアルインターフェイス (COM1、COM2) はありません。\*USB (micro B) インターフェイスは無効です。\*ETH1とETH2のIPアドレス、およびMACアドレスは同じになります。

#### STW-6600WA



- A : ステータスLED
- B : イーサネットインターフェイス (ETH2)
- C : イーサネットインターフェイス (ETH1)
- D : 電源コネクタ
- E : USB (Type A) インターフェイス

\*本製品には、バッテリーおよびシリアルインターフェイス (COM1、COM2) はありません。\*USB (micro B) インターフェイスは無効です。\*ETH1とETH2のIPアドレス、およびMACアドレスは同じになります。

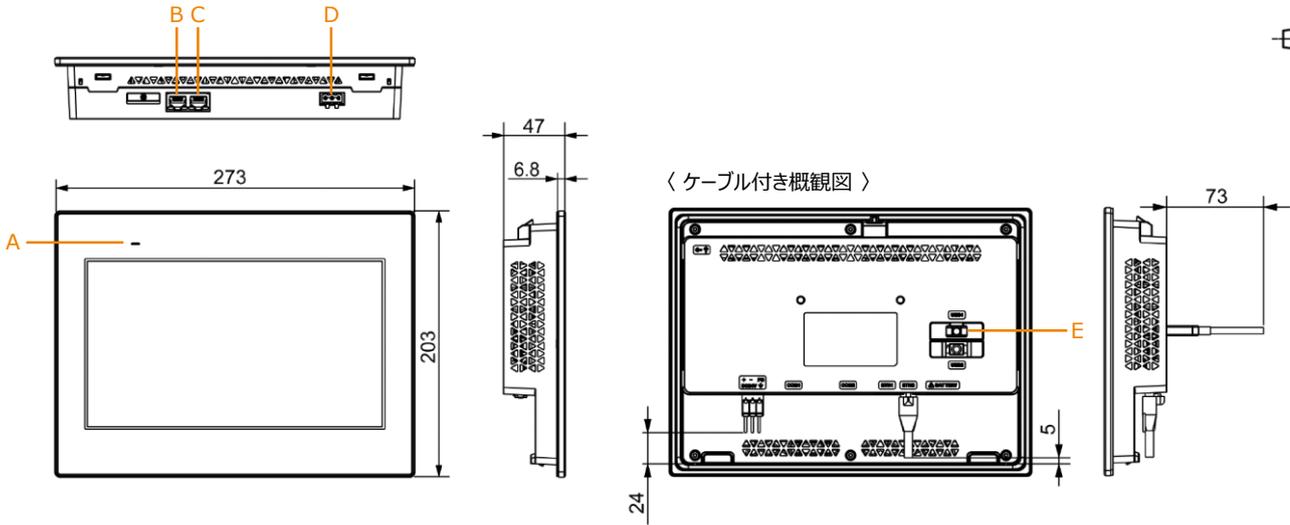
# 仕様

## STW6000 SERIES

### ■外形寸法図 / 各部名称

#### STW-6500WA

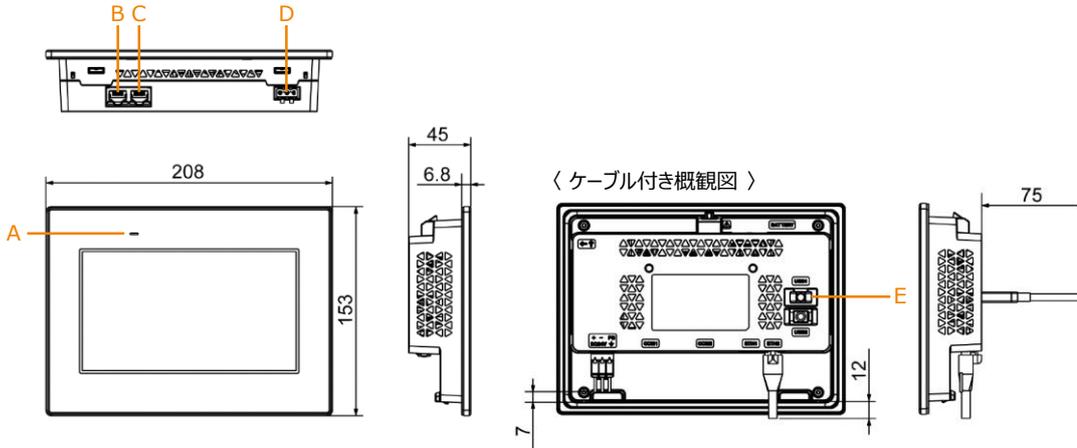
単位：mm



A : ステータスLED B : イーサネットインターフェイス (ETH2) C : イーサネットインターフェイス (ETH1) D : 電源コネクタ E : USB (Type A) インターフェイス

\*本製品には、バッテリーおよびシリアルインターフェイス (COM1、COM2) はありません。 \*USB (micro B) インターフェイスは無効です。 \*ETH1とETH2のIPアドレス、およびMACアドレスは同じになります。

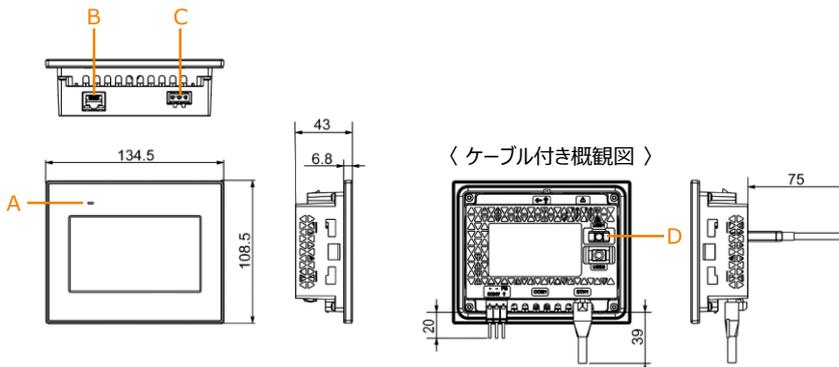
#### STW-6400WA



A : ステータスLED B : イーサネットインターフェイス (ETH2) C : イーサネットインターフェイス (ETH1) D : 電源コネクタ E : USB (Type A) インターフェイス

\*本製品には、バッテリーおよびシリアルインターフェイス (COM1、COM2) はありません。 \*USB (micro B) インターフェイスは無効です。 \*ETH1とETH2のIPアドレス、およびMACアドレスは同じになります。

#### STW-6200WA



A : ステータスLED  
B : イーサネットインターフェイス (ETH1)  
C : 電源コネクタ  
D : USB (Type A) インターフェイス

\*本製品には、バッテリーおよびシリアルインターフェイス (COM1) はありません。 \*USB (micro B) インターフェイスは無効です。



# オプション

## STW6000 SERIES

### ■ オプション品

製品名	型式	概要	対象機種
USB前面取付けケーブル (1m)	CA5-USBEXT-01	USBインターフェイスを盤の前面に取り付けるための延長ケーブル	全機種
USBクランプ Type A (1ポート)	PFXZCBCLUSA1	USB (Type A) ケーブルの脱落を防止する抜け止め金具 (5個入り)	全機種
画面保護シート	PFXZCIDS42	表示面の保護及び防汚用の使い捨てシート (1パック5枚入り)	STW-6200WA
	PFXZCIDS72		STW-6400WA
	PFXZCIDS102		STW-6500WA
	PFXZCDDS122		STW-6600WA
	PFXZCIDS152		STW-6700WA
スプリングクリップ	XBTZ3002	STW-6200WA 用取付け金具 *近日発売	STW-6200WA

### ■ メンテナンスオプション品

製品名	型式	概要	対象機種
取付け金具	ZC9AF31	取付け金具 (2個入り)	STW-6200WA
	PFXZCIAFTF1		STW-6400WA STW-6500WA STW-6600WA STW-6700WA
防滴ガスケット	PFXZCIWG43	組込盤取付け部から水滴などの浸入を防ぐガスケット (1個入り)	STW-6200WA
	PFXZCIWG73		STW-6400WA
	PFXZCIWG103		STW-6500WA
	PFXZCIWG123		STW-6600WA
	PFXZCIWG153		STW-6700WA
DC電源コネクタ	CA5-DCCNM-01	ケーブルと接続するための電源コネクタ	全機種

2つのブランドでお客様に最適な製品をご提案します！

## Pro-face ブランド

### フラッグシップ表示器

情報をフル活用できるインターフェイス。  
SP5000シリーズ



### 表示器付きコントローラー

装置構成を変えてトータルコストダウン。  
LT4000M / LT3000シリーズ



### スタンダード表示器

お客様のスマート&スピーディーを実現。  
GP4000シリーズ / GP4000Mシリーズ  
GP4000Rシリーズ / GP4100シリーズ  
GP4000Hシリーズ



### 産業用コンピューター

業界最高クラスのパフォーマンスを持つIPC。  
PS5000シリーズ



### データ収集機器

PLCはもちろん、各種機器とつながる。  
マルチ・データボックス



### データ収集機器

機器の間を中継してデータを収集。  
Pro-face IoT Gateway



### 産業用ディスプレイ

環境面やスペースに伴う設置問題を  
解決する産業向けタッチパネル付き  
ディスプレイ。  
FP5000シリーズ / STW6000シリーズ



### USB接続オプション

操作盤まわりの機器を、  
省配線、プログラムレスで取付け。  
EZシリーズ



## Schneider Electric ブランド

### プログラマブルコントローラー

コンパクトかつ高性能な機能を実現。  
Modiconシリーズ



### インバーター

クイックスタートで  
シンプルな設備や装置に最適。  
Altivarシリーズ



### 回転灯・表示等/電子音・音声合成

短納期・高性能をお届け。



### 無線スイッチ

バッテリーも配線も不要。  
だから自由に設置できる。



### 無線ホイス システム

今までにない操作性・安全  
性を追求した新しい形。  
Harmony eXHoist



### RFIDシステム

個体識別、トレーサビリ  
ティのログ情報を一元  
管理！  
OsiSense XGシリーズ



### パワーメーター (電力計)

既設機器の電力使用量  
から予知保全を実践！



### スイッチング ハブ

ノイズ・熱・振動に強く、産業  
用途において信頼性の高い  
ネットワーク構築をサポート。  
ConneXiumシリーズ



### スイッチング 電源

工業用途に適合した  
24Vdc対応電源。  
Phaseoシリーズ



## 警告

本誌に掲載している製品を正しくご使用いただくために、以下の用法をお守りください。

●ご使用前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。これらを守らずに使用した結果、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。

●本誌に記載している会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。●写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。●掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社

(旧：株式会社デジタル)

www.proface.co.jp

製品に関するお問い合わせは

シュナイダーエレクトリックカスタマーケアセンターまで

平日 9:00~19:00 土日祝日 (弊社指定の休業日を除く) 9:00~12:00、13:00~17:00

0570-056-800

一部、IP電話などで統一ダイヤルがつかない場合は、以下におかけください。  
東京：03-5931-7809 名古屋：052-961-3695 大阪：06-7175-9637

製品のご用命は…