

PanelView

300、550、600、1000 and 1400

オペレータ・インターフェイス



PanelView 300、550、600、1000、1400 ターミナルは、オペレータ・インターフェイス機能を省スペース型のフラットパネルまたは14インチCRTディスプレイで提供いたします。カラー、グレイスケールまたはモノクロの表示画面で、最適な視野角と解像度を持つSuper VGAをフラットパネルまたはCRT上で実現いたします。小型ながら、拡張アラーム、ASCII入力・表示、ユニバーサル・ランゲージ・サポート、PCメモリーカード、浮動小数点サポート、オンライン印刷等の高度な機能を提供します。

ターミナルには各種の通信ネットワークに対応したバージョンをそろえております。

- EtherNet/IPターミナルは、PLC-5E、SLC5/05、1756-ENETを使用するControlLogixコントローラに接続します。
- リモートI/Oターミナルは、PLCおよびSLCコントローラにリモートI/Oネットワーク経由で接続し、データのディスクリット転送およびブロック転送をサポートします。また、リモートI/Oパススルー機能もサポートしております。
- DH-485ターミナルは、複数のSLC500とアレン・ブラドリー DH-485ネットワーク経由で接続します。SLCのデータファイルに直接アクセスし、ラダーロジックを最小化することができます。ポイント・トゥ・ポイントまたはネットワーク転送をサポートしています。MicroLogixコントローラもサポートしています。
- RS-232(DH-485プロトコル)ターミナルは、DH-485プロトコルにより、MicroLogix、SLC5/03、5/04または5/05コントローラの Channel Oポートと通信を行います。この専用回線により、優先順位の高いデータの送受信が行えます。
- RS-232(DF-1プロトコル)ターミナルはDF1プロトコルにより、MicroLogix、SLC5/03、5/04または5/05コントローラの Channel OポートおよびPLC-5と通信を行います。この専用回線により優先順位の高いデータの送受信が行えます。
- DH+ターミナルは複数のPLC-5、SLC5/04などのコントローラとアレン・ブラドリー DH+ネットワークを経由して接続します。コントローラのデータファイルに直接アクセスし、ラダーロジックを最小化することができます。
- DeviceNetターミナルは、エクスプリシットまたはI/OメッセージによりDeviceNet上の機器と接続されます。また、DeviceNetスキャナモジュールによりDeviceNet上のPLC、SLC5/02、5/03、5/04、5/05と接続されます。
- ControlNetターミナルはControlNet上の99個までのPLC ControlLogixと接続を行うことができます。コントローラデータへのアンスケジュールドメッセージによるアクセス機能と二重化ネットワークを提供します。
- オペレータの入力方法として、キーパッドまたはタッチスクリーンのいずれかを選択いただけます。オペレータは構成可能なファンクションキーと数値キーを使用するか、またはタッチスクリーン上のグラフィックシンボルを選択することにより入力を行います。
- ピクセル・グラフィック・ディスプレイにより、オペレータの画面が強化されます。カラー、グレイスケールまたはモノクロのいずれも薄型で最適な視野角を提供します。またPanelView 1400はSVGA CRTを提供します。
- 押ボタン、セレクト、数値およびASCII入力、診断表示、メッセージ表示、数値およびASCIIの組込み変数表示、カスタムグラフィックなど、画面上作成に選択可能な機能は全て装備されています。
- トリガされたアラームを記録・表示するアラームリスト機能を持ち、またリストの印刷・削除機能はオプションとして設定されています。
- アラームバナー機能により、アラームが起きたことを画面にメッセージとボタンを表示することでオペレータに知らせます。アプリケーションの設計によっては、アラームの確認、印刷、クリアの機能を組み合わせることができます。
- オプションのRS-232プリンタポートによりアラーム、アラーム履歴、マルチステータスインディケータのステータスを印刷させることができます。
- Quick Replace™バックライトは現場で簡単に交換でき、PanelView 550、600、1000(カラー)の寿命を伸ばすことができます。1000グレイスケールターミナルは放射型ディスプレイですので、バックライトを必要としません。
- ユニバーサル言語のサポートにより、MicrosoftがサポートするいかなるフォントもPanelBuilderでプログラムできますので、世界中の46の言語

PanelView 300Micro
PanelView 300



PanelView 550
オペレータターミナル



PanelView 550T
タッチオンリー
オペレータターミナル



PanelView 600
カラー
オペレータターミナル



PanelView 600
タッチオンリー
オペレータターミナル



PanelView 1000
グレイスケール
オペレータターミナル



PanelView 1000
カラー
オペレータターミナル



仕様

	PanelView 300 Micro	PanelView 300 キーボード	PanelView 550 キーボード/タッチスクリーン&キーボード
ディスプレイ			
タイプ	バックライト付モノクロLCD	バックライト付モノクロLCD	モノクロLCD
サイズ	128×64ピクセル (W×H)73×42	128×64ピクセル (W×H)73×42	(W×H)120×60mm
交換用バックライト	なし LEDバックライト寿命は10万時間	なし LEDバックライト寿命は10万時間	現場で交換可能なバックライト
タッチセル(タッチスクリーン)	—	—	128
リアルタイム・クロック	クリティカルデータのタイムスタンプを記録	クリティカルデータのタイムスタンプを記録	クリティカルデータのタイムスタンプを記録
アプリケーションメモリ	240K フラッシュメモリ(アプリケーション画面)	240K フラッシュメモリ(アプリケーション画面)	240K フラッシュメモリ(アプリケーション画面)
キーボードのフロントパネル設計			
キーボード	薄型ドーム型(ステンレス製)	薄型ドーム型(ステンレス製)	—
ファンクションキー	4(F1-F4)	8(F1-F8)	10(F1-F10)
電気仕様			
通信ポート	DF1,RS-232(DH-485プロトコル)	DeviceNet,DH-485またはRS-232 (DH-485プロトコル),DF1	DeviceNet,ControlNet,EtherNet/IP,DH+, Remote I/O,DH-485,RS-232,(DH-485 プロトコル),DF1,PROFIBUS(1.5Mb),Modbus
RS-232プリンタポート	—	1200,2400,9600,19200bit/秒の通信速度	1200,2400,9600,19200bit/秒の通信速度
AC電力要件	—	—	85~264V
AC消費電力	—	—	最大45VA
DC電力要件	11-30V(公称24V)	18-32V(公称24V)	18-32V
DC消費電力	最大2.5W(DC24V時0.105A)	最大10W(DC24V時0.42A)	最大18W(DC24V時0.75A)
プログラミングソフトウェア	—	—	PanelBuilder32(Windows版)
環境条件			
動作時温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
保管時温度	-20~85℃	-25~70℃	-20~70℃
湿度定格	0~55℃の時,5~95%(結露なきこと)	0~30℃の時,5~95%(結露なきこと)	0~30℃の時,5~95%(結露なきこと)
定格	NEMAタイプ12,13,4×(屋内のみ),IP54,IP65	NEMAタイプ12,13,4×(屋内のみ),IP54,IP65	NEMAタイプ12,13,4×(屋内のみ),IP54,IP65
規格	cUL認可,ULリスト,CEマーク適合 Class Div 2,Groups A, B, C, D	CSA認可,ULリスト,CEマーク適合, Class Div 2,Groups A, B, C, D	UL,CSA認可,CEマーク適合, Class Div 2,Groups A, B, C, D
重量			
キーボード	0.284kg	0.673kg	1.2kg
タッチスクリーン	—	—	—
寸法			
キーボード	(H×W×D)133×111×48mm	(H×W×D)197×140×82mm	(H×W×D)167.6×266.7×106.7mm
タッチスクリーン	—	—	(H×W×D)167.6×266.7×106.7mm

	PanelView 550 タッチスクリーンのみ	PanelView 600 カラーディスプレイ キーボード/タッチスクリーン&キーボード	PanelView 600 カラーディスプレイ タッチスクリーンのみ
ディスプレイ			
タイプ	モノクロLCD	カラーTFT	カラー
サイズ	(W×H)120×60mm	(W×H)115×86mm	(W×H)115×87mm
交換用バックライト	現場で交換可能なバックライト	現場で交換可能なバックライト	現場で交換可能なバックライト
タッチセル(タッチスクリーン)	128	128	128
リアルタイム・クロック	クリティカルデータのタイムスタンプを記録	クリティカルデータのタイムスタンプを記録	クリティカルデータのタイムスタンプを記録
アプリケーションメモリ	240K フラッシュメモリ(アプリケーション画面)	240K フラッシュメモリ(アプリケーション画面)	240K フラッシュメモリ(アプリケーション画面)
キーボードのフロントパネル設計			
キーボード	—	—	—
ファンクションキー	—	10(F1-F10)	—
電気仕様			
通信ポート	DeviceNet,ControlNet,EtherNet/IP,DH+, Remote I/O,DH-485,RS-232,(DH-485 プロトコル),DF1,PROFIBUS(1.5Mb),Modbus	DeviceNet,ControlNet,EtherNet/IP,DH+, Remote I/O,DH-485,RS-232,(DH-485 プロトコル),DF1,PROFIBUS(1.5Mb),Modbus	DeviceNet,ControlNet,EtherNet/IP,DH+, Remote I/O,DH-485,RS-232,(DH-485 プロトコル),DF1,PROFIBUS(1.5Mb),Modbus
RS-232プリンタポート	1200,2400,9600,19200bit/秒の通信速度	1200,2400,9600,19200bit/秒の通信速度	1200,2400,9600,19200bit/秒の通信速度
AC電力要件	—	85~264V	—
AC消費電力	—	最大60VA	—
DC電力要件	18-32V	18-32V	18-32V
DC消費電力	最大18W(DC24V時0.75A)	最大34W(DC24V時1.9A)	最大17W(DC24V時0.71A)
プログラミングソフトウェア	PanelBuilder32(Windows版)	PanelBuilder32(Windows版)	PanelBuilder32(Windows版)
環境条件			
動作時温度	0~55℃	0~55℃	0~50℃
保管時温度	-20~70℃	-25~70℃	-25~70℃
湿度定格	0~30℃の時,5~95%(結露なきこと)	0~30℃の時,5~95%(結露なきこと)	0~40℃の時,5~95%(結露なきこと)
定格	NEMAタイプ12,13,4×(屋内のみ),IP54,IP65	NEMAタイプ12,13,4×(屋内のみ),IP54,IP65	NEMAタイプ12,13,4×(屋内のみ),IP54,IP65
規格	UL,CSA認可,CEマーク適合, Class Div 2,Groups A, B, C, D	UL,cUL認可,CEマーク適合,Class Div 2,Groups A, B, C, D, Demko	UL,CSA認可,CEマーク適合, Class Div 2,Groups A, B, C, D
重量			
キーボード	—	2.0 kg	—
タッチスクリーン	0.93kg	—	1.0kg
寸法			
キーボード	—	(H×W×D)192×290×116mm	—
タッチスクリーン	(H×W×D)150×183×81 mm	(H×W×D)192×290×116mm	(H×W×D)152×185×96 mm

仕様

	PanelView 1000 グレイスケール ディスプレイ	PanelView 1000 カラーディスプレイ	PanelView 1400 カラーCRT
ディスプレイ			
タイプ	EL	カラーTFT	カラーCRT(SVGA)
サイズ	(W×H)211×158mm	(W×H)211×158mm	(W×H)255×191mm
交換用バックライト	—	現場で交換可能なバックライト	—
タッチセル(タッチスクリーン)	384	384	384
リアルタイム・クロック	クリティカルデータのタイムスタンプを記録	クリティカルデータのタイムスタンプを記録	クリティカルデータのタイムスタンプを記録
アプリケーションメモリ	1MBフラッシュメモリ(アプリケーション画面+テキスト+ビットマップ)	1MBフラッシュメモリ(アプリケーション画面+テキスト+ビットマップ)	1MBフラッシュメモリ(アプリケーション画面+テキスト+ビットマップ)
キーボードのフロントパネル設計			
キーボード	薄型ドーム型(ステンレス製)	薄型ドーム型(ステンレス製)	薄型ドーム型(ステンレス製)
操作寿命	—	—	—
ファンクションキー	16(F1-F16)	16(F1-F16)	21(F1-F21)
電気仕様			
通信ポート	DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232, (DH-485プロトコル), DF1, PROFIBUS(1.5Mb), Modbus	DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232, (DH-485プロトコル), DF1, PROFIBUS(1.5Mb), Modbus	DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232, (DH-485プロトコル), DF1, PROFIBUS(1.5Mb), Modbus
RS-232プリンタポート	1200, 2400, 9600, 19200bit/秒の通信速度	1200, 2400, 9600, 19200bit/秒の通信速度	1200, 2400, 9600, 19200bit/秒の通信速度
AC電力要件	85~264V	85~264V	85~264V
AC消費電力	最大100VA	最大70VA	最大200VA
DC電力要件	18-32V	18-32V	—
DC消費電力	最大40W(DC24V時1.74A)	最大27W(DC24V時1.1A)	—
プログラミングソフトウェア	PanelBuilder32(Windows版)	PanelBuilder32(Windows版)	PanelBuilder32(Windows版)
環境条件			
動作時温度	0~55℃	0~55℃	0~55℃
保管時温度	-25~70℃	-25~70℃	-40~85℃
湿度定格	0~30℃の時, 5~95%(結露なきこと)	0~30℃の時, 5~95%(結露なきこと)	0~30℃の時, 5~95%(結露なきこと)
定格	NEMAタイプ12, 13, 4×(屋内のみ), IP54, IP65	NEMAタイプ12, 13, 4×(屋内のみ), IP54, IP65	NEMAタイプ12, 13, 4×(屋内のみ), IP54, IP65
規格	UL, CSA認可, CEマーク適合 Class Div 2, Groups A, B, C, D, Demko	UL, CSA認可, CEマーク適合, Class Div 2, Groups A, B, C, D, Demko	UL, cUL認定, CEマーク適合
重量			
キーボード	3.3kg	3.7kg	20.3kg
タッチスクリーン	3.2kg	3.6kg	19.6kg
寸法			
キーボード	(H×W×D)282×423×112mm	(H×W×D)282×423×112mm	(H×W×D)355×483×394mm
タッチスクリーン	(H×W×D)282×370×112mm	(H×W×D)282×370×112mm	(H×W×D)355×441×394mm

Reach us now at www.rockwellautomation.com

Wherever you need us, Rockwell Automation brings together leading brands in industrial automation including Allen-Bradley controls, Reliance Electric power transmission products, Dodge mechanical power transmission components, and Rockwell Software. Rockwell Automation's unique, flexible approach to helping customers achieve a competitive advantage is supported by thousands of authorized partners, distributors and system integrators around the world.

Americas Headquarters, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204, USA, Tel: (1) 414 382-2000, Fax: (1) 414 382-4444
European Headquarters SA/NV, avenue Herrmann Debroux, 46, 1160 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 06 00, Fax: (32) 2 663 06 40
Asia Pacific Headquarters, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846



ロックウェル オートメーション ジャパン株式会社