

産業用PCプラットフォーム NYEシリーズ

CSM_NYE_DS_J_2_1

高い信頼性と耐久性を両立

NYE産業用パネルPCはお客様のアプリケーション課題に対する最適なソリューションを選択できる柔軟性と拡張性を兼ね備えています。Windows専用のシンプルな構成から、ビジョンシステム、QRコード読み取り、HMI機能用の当社製ソフトウェアパッケージを追加することで、オペレーション・ターミナルとしてお客様のニーズに合わせたカスタマイズが可能です。NYEは、耐久性のあるハードウェアおよびソフトウェア部品により長期に渡って使いいただけます。当社の厳しい製造基準をクリアし、高品質な部品と革新的な機械設計を実現します。

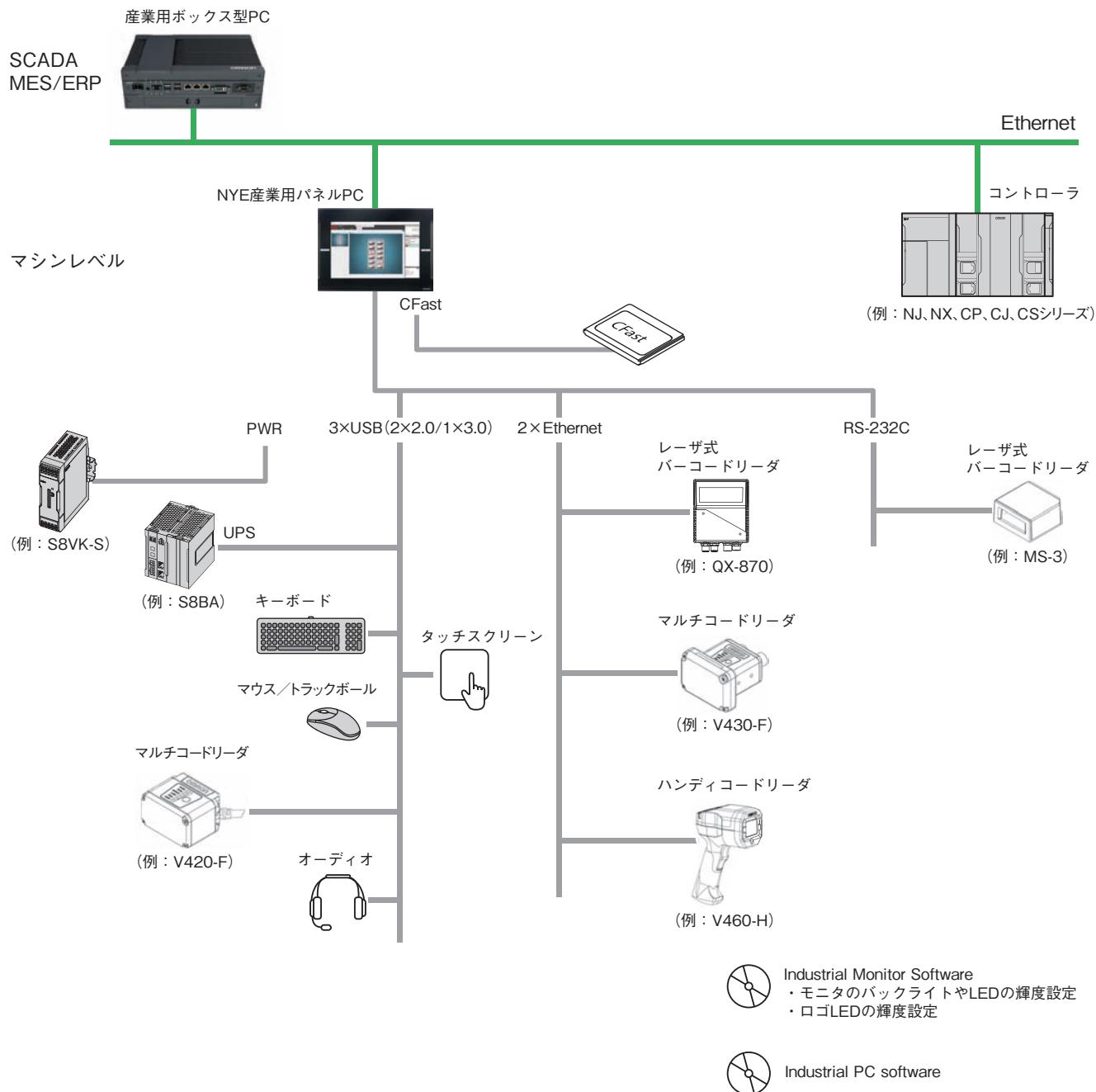


特長

- ・産業用グレード Intel® Atom® プロセッサ搭載
- ・Windows 10 IoT 2021 Enterprise LTSC
- ・ファンレス、小型設計
- ・Gigabit Ethernetポート経由でIT、OTに高速アクセス
- ・USBポート×3(USB 2.0×2、USB 3.0×1)
- ・シリアルポート(RS-232C)
- ・CFastカードスロット
- ・全機種ワイドスクリーンをラインナップ：7インチ、9インチ、12インチ、15インチ
- ・全機種1677万色、12インチ・15インチモデルは1,280×800画素の高解像度パネル搭載
- ・静電容量タッチパネル
- ・保護構造 パネル前面：IP65耐油、UL Type 4X規格 背面：IP20

NYEシリーズ

システム構成



形式基準

本形式基準は、形式から仕様などの意味をご理解いただくために記載しています。

各記号を組み合わせたすべての形式がご用意できるということではありませんのでご注意ください。

NYE □□ - □ □ □ □ - □□ □ □ □ □ □

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

項目	説明	オプション／説明
1	シリーズ、タイプ	NYE：産業用パネルPC NYEシリーズ
2	CPUタイプ	2A：Intel® Atom® x5-E3940 CPU
3	メインメモリ	2：DDR3L 4GB ECC非対応
4	拡張スロット	0：なし
5	オペレーティングシステム／ソフトウェア	5：Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64bit版 F：Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64bit版、FHV7 operation tool内蔵 N：Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64bit版、Soft-NA内蔵
6	ストレージ	1：128GB、CFast 3DTLC
7	インターフェース	1：RS-232C
8	ディスプレイサイズ(対角)	07：7.0インチ 09：9.0インチ 12：12.1インチ 15：15.4インチ
9	表示比率	W：ワイド
10	タッチパネル	R：抵抗膜方式
11	フレームタイプ	1：盤取り付けタイプ
12	素材／色	2：アルミニウム(黒) + 枠色(黒)
13	内蔵オプション	0：なし
14	カスタマイズ	0：なし

NYEシリーズ

種類／標準価格

産業用パネルPC NYEシリーズ

推奨形式

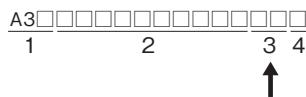
産業パネル型PCの推奨形式をご紹介します。この他の形式をご希望の場合は当社販売員までお問い合わせください。

商品名称	仕様			形式	標準価格 (¥)
	ディスプレイ サイズ	オペレーティングシステム	枠色		
産業用 パネルPC	15.4インチ	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版	黒	NYE2A-20511-15WR1200	オープン 価格
		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版、FHV7 operation tool内蔵	黒	NYE2A-20F11-15WR1200	
		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版、Soft-NA内蔵	黒	NYE2A-20N11-15WR1200	
	12.1インチ	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版	黒	NYE2A-20511-12WR1200	
		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版、FHV7 operation tool内蔵	黒	NYE2A-20F11-12WR1200	
		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版、Soft-NA内蔵	黒	NYE2A-20N11-12WR1200	
	9.0インチ	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版、Soft-NA内蔵	黒	NYE2A-20N11-09WR1200	
	7.0インチ	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版、Soft-NA内蔵	黒	NYE2A-20N11-07WR1200	

オプション

商品名称	仕様	形式	標準価格(¥)
CFastカード	128GB、Innodisk DECFA-A28DK1GWADL	NY000-AT04	
USBメモリカード	2GB	FZ-MEM2G	オープン価格
交換用バッテリ	バッテリ寿命5年(25°C) 本体の付属品(1個)	CJ1W-BAT01	4,650
USB Type-A→ USB Type-B 変換ケーブル	ケーブル長：2m、USB2.0、最小曲げ半径：25mm	FH-VUAB 2M	
	ケーブル長：5m、USB2.0、最小曲げ半径：25mm	FH-VUAB 5M	オープン価格
電源	・出力電圧：DC24V ・プッシュインPlus	S8VK-G□□□24	『S8VK-Gデータシート(SGTC-055)』をご確認ください。
	・出力電圧：DC24V ・EtherNet/IP™、Modbus TCP対応	S8VK-X□□□24A-EIP	『S8VK-Xカタログ(SGTC-067)』をご確認ください。
	・出力電圧：DC24V ・コンパクト	S8VK-S□□□24	『S8VK-Sデータシート(SGTC-062)』をご確認ください。
	・出力電圧：DC24V ・三相200V系入力	S8VK-WA□□□24	『S8VK-WAデータシート(SGTC-073)』をご確認ください。
UPS	バックアップ処理時の出力電圧：DC24V±5% リビジョンナンバー 09以上 *1	S8BA	『S8BAデータシート(PPDC-001)』をご確認ください。
高圧防水用 アタッチメント	15.4インチワイド用。 高圧防水規格(UL Type 4X)に対応する場合のみに必要なアタッチメントです。	NA-15WATW01	9,600
	12.1インチワイド用。 高圧防水規格(UL Type 4X)に対応する場合のみに必要なアタッチメントです。	NA-12WATW01	8,400
	9インチワイド用。 高圧防水規格(UL Type 4X)に対応する場合のみに必要なアタッチメントです。	NA-9WATW01	7,200
	7インチワイド用。 高圧防水規格(UL Type 4X)に対応する場合のみに必要なアタッチメントです。	NA-7WATW01	6,600
反射保護シート	15インチ用(乱反射や汚れを防止するカバー。シート全体が無色透明。5枚1組。)	NA-15WKBA04	16,800
	12インチ用(乱反射や汚れを防止するカバー。シート全体が無色透明。5枚1組。)	NA-12WKBA04	14,400
	9インチ用(乱反射や汚れを防止するカバー。シート全体が無色透明。5枚1組。)	NA-9WKBA04	13,200
	7インチ用(乱反射や汚れを防止するカバー。シート全体が無色透明。5枚1組。)	NA-7WKBA04	12,000

*1.UPSのリビジョンナンバーは、製品および製品梱包に貼られたシリアル番号表示ラベルに記載されています。



NYEシリーズ

インストールされているサポートソフト

商品名称	仕様
Industrial PC Support Utility	Industrial PC Support Utilityは、産業用パネル型PCの問題の診断および解決を支援するソフトウェアユーティリティです。 産業用パネル型PCにプリインストールされています。
Industrial PC Tray Utility *1 *2	Industrial PC Tray Utilityは、産業用PC、関連デバイス、および関連ソフトウェアの現在の状態に関する情報を提供するソフトウェアユーティリティです。 産業用パネル型PCにプリインストールされています。

*1. Industrial PC Support Utilityインストーラーに含まれています。

*2. Industrial PC Tray Utilityとともに、Microsoft .NET Framework 4.6もインストールされます。

オートメーションソフトウェア Sysmac Studio

商品名称	仕様	カタログNo.
オートメーションソフトウェア Sysmac Studio	NJ/NXシリーズCPUユニットおよびNYシリーズ産業用PCをはじめとするマシンオートメーションコントローラ、EtherCAT®スレーブおよびHMIなどの設定、プログラミング、デバッグ、メンテナンスのための、統合開発環境を提供するソフトウェアです。	SBCA-122

FHV7 Software

商品名称	仕様	カタログNo.
FHV7 Software *1	FHV7 Softwareは当社製スマートカメラFHV7を設定するソフトウェアツールです。画像処理アプリケーションと組み合わせてお使いいただくと、高度な画像検査システムとデータ収集システムを簡単に構築できます。	SDNC-013

*1. FHV7 Software内蔵は、形NYE□□-□□F□□です。

Soft-NA

商品名称	仕様	カタログNo.
Soft-NA *1	Soft-NAを使えば、産業用PCでNA5のHMIアプリケーションを利用できます。Soft-NAは、FA生産現場の情報を表示・操作を行うことができる産業用表示器としての安全性・信頼性・保守性を両立したソフトウェアです。	SBSA-080

*1. Soft-NA内蔵は、形NYE□□-□□N□□です。

仕様

性能仕様

項目		NYE□-□-15WR□	NYE□-□-12WR□	NYE□-□-09WR□	NYE□-□-07WR□
メイン システム	CPU	CPUタイプ	Intel Atom® x5-E3940		
		コア数／スレッド数	4/4		
		プロセッサー・ ベース動作周波数	1.60GHz		
		ターボ・ブースト 利用時の最大周波数	1.80GHz		
		キャッシュ	2MB		
		冷却の詳細	パッシブ冷却(ファンレス)		
		CPUカテゴリ	Industrial (100% operation minimal 10yr)		
	メモリ	メモリサイズ	4GB		
		メモリタイプ	DDR3L Non-ECC		
		速度等級	1866 MT/s		
		CASレイテンシ	CL13		
グラフィックスコントローラ		Intel® HD Graphics 500			
オペレーティング システム	Windows OS	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC - 64ビット版			
ストレージデバイス	CFast	128GB、CFast 3DTLC			
コネクタ	電源コネクタ	DC24V			
	RS-232C	標準Dサブ9ピンコネクタ(絶縁)			
	Ethernet コネクタ	使用可能ポート数	2×RJ45 Gb Ethernetコネクタ		
		物理層	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T		
		伝送距離(スイッチングハブとノード間の 距離)最大値	100m		
	USB2.0 準拠 Aタイプ	使用可能ポート数	2		
		最大電流	DC5V時 500mA		
		最大ケーブル長	5m		
	USB3.0 準拠 Aタイプ	使用可能ポート数	1		
		最大電流	DC5V時 900mA		
		最大ケーブル長	3m		
バッテリ	形式	CJ1W-BAT01			
	寿命	5年 25°C			
LED		PWR、ERR			

NYEシリーズ

ディスプレイ仕様

項目	仕様			
	NYE□-□-15WR□	NYE□-□-12WR□	NYE□-□-09WR□	NYE□-□-07WR□
表示パネル*1	表示パネル	TFT LCD		
	画面サイズ	15.4インチ	12.1インチ	9.0インチ
	解像度(横×縦)	1,280×800画素、60Hz		800×480画素、60Hz
	表示色	1,677万色(24ビットフルカラー)		
	有効表示エリア	横331×縦207mm	横261×縦163mm	横197×縦118mm
	視野角	左60°、右60°、上60°、下60°		
タッチ	テクノロジ	抵抗性タッチスクリーン		
	分解能	16,384×16,384		
	寿命	1,000,000回以上		
	シングルタッチ	可		
バックライト	寿命	50,000時間以上*2		
	輝度調整*3	100レベル		
	タイプ	LED		
表示レイヤー	LED表示状態	緑点灯：正常動作、赤点灯：エラー		

*1.表示部に表示不良画素が若干存在するものがあります。輝点、黒点が10画素以内(3連点無きこと)の基準範囲内であれば、異常ではありません。

*2.室内温度、室内湿度で輝度が半減するまでの推定時間です。高温環境下での使用は、寿命を大幅に短くします。

*3.輝度を暗く設定し過ぎると、画面がちらつく場合や暗過ぎて見づらくなる場合があります。

電気仕様

項目	仕様			
	NYE□-□-15WR□	NYE□-□-12WR□	NYE□-□-09WR□	NYE□-□-07WR□
定格電源電圧	DC24V			
許容電源電圧範囲	DC20.4~28.8V			
電源規格	SELV			
接地方法	D種接地(第3種接地)			
突入電流	0.25A以下／1s(電子制御)			
オーバーボルテージカテゴリ	カテゴリII：IEC 61010-2-201に該当			
EMCイミュニティレベル	IEC 61131-2：ゾーンB			
RTC精度	周囲温度55°C：月差-3.5~+0.5分 周囲温度25°C：月差-1.5~+1.5分 周囲温度0°C：月差-3~+1分			
電源ボタン寿命	10万回			
消費電力	34W	38W	30W	28W

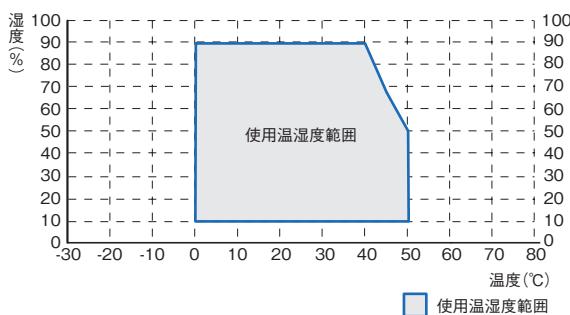
一般環境仕様

項目	仕様
使用環境	使用周囲温度 0~50°C *1
	保存周囲温度 -20~60°C *1
	使用周囲湿度 10~90% (結露しないこと) *1
	保存周囲湿度 10~90% (結露なきこと) *1
	使用周囲雰囲気 腐食性ガスがないこと
	使用標高 2,000m以下
	耐ノイズ性(動作中) IEC 61000-4-4に準拠、2kV(電源ライン)
	耐振動(動作中) IEC 60068-2-6に準拠 ・SSDを搭載したパネル型PCの場合: 5~8.4Hz (振幅3.5mm、8.4~150Hz、9.8m/s ² 、X、Y、Z各方向10回)
	耐衝撃(動作中) IEC 60068-2-27に準拠 147m/s ² (X、Y、Z各方向3回)
	取り付け方法 パネル取り付け
材質仕上げ	NYE□□-□□□□□-□□WR1200
	アルミニウム(黒)+枠色(黒)
	保護構造 モニタの前面: IP65 油飛沫が長時間かかる場所では、パネルPCが正常に動作しなくなる場合があります。
汚染度	2以下: IEC 61010-2-201、JIS B3502とIEC 61131-2に該当
適合規格 *2	UL61010-2-201/CSA C22.2 NO.61010-2-201:14 *3 EMC Directive (2004/108/EC) EN 61131-2:2007 IP65 oil-proof、UL Type 4X *4(前面パネルのみ)

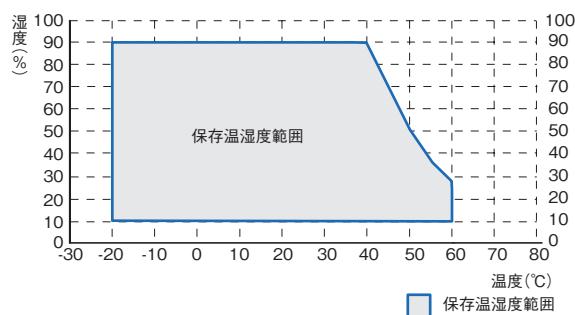
*1.最大使用周囲温度および使用周囲湿度は、ストレージデバイスの種類ごとに規定されています。

以下のグラフは、ストレージデバイスの種類ごとの周囲温度・湿度の詳細、および保存条件を示しています。

・本機とCFastカードは下図の温湿度範囲で使用してください。



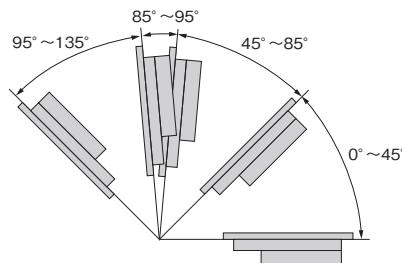
・本機は下図の温湿度範囲で保存してください。



使用周囲温度は、取付角度により以下のような制約があります。

このパネルPCには、Intel® Atom® x5-E3940 CPUが搭載されています。

製品の方向	取付角度	ストレージ
		CFast Card
水平面に対して	0°以上~45°未満	0~40°C
	45°以上~85°未満	0~45°C
	90°±5°未満	0~50°C
	95°以上~135°未満	0~45°C



*2.形式ごとの最新の適合規格は、当社ホームページ(www.fa.omron.co.jp)、または、当社営業担当者に確認してください。

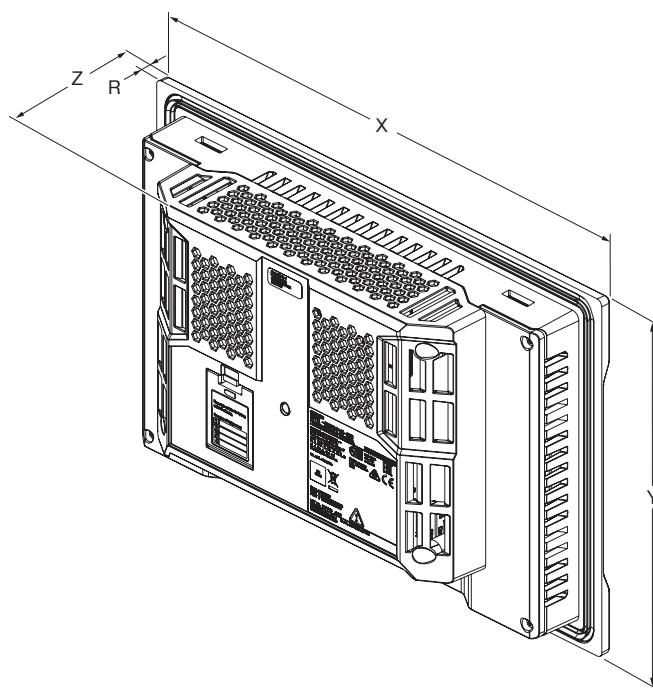
*3.UL規格に適合させる場合はClass 2電源をご使用ください。

*4.UL Type 4X規格に適合するには、別売の高圧防水用アタッチメント(形NA-□WATW01)が必要です。

NYEシリーズ

外形寸法と質量

寸法と質量は構成によって異なる場合があります。



以下に構成ごとの仕様の詳細を示します。

●15インチディスプレイ

以下に15インチディスプレイパネルPCの寸法と質量に関する仕様の詳細を示します。

項目		仕様				
形式	ディスプレイ	幅:X	高さ:Y	奥行き:Z	質量	リム厚み:R
NYE□□-□□□□□15□□	15インチ	420mm	291mm	69mm	3.2kg	6.0mm
パネルカット寸法		横 X1 : 392 ⁰ ₊₁ mm 縦 Y1 : 268 ⁰ ₊₁ mm				

●12インチディスプレイ

以下に12インチディスプレイパネルPCの寸法と質量に関する仕様の詳細を示します。

項目		仕様				
形式	ディスプレイ	幅:X	高さ:Y	奥行き:Z	質量	リム厚み:R
NYE□□-□□□□□-12□□	12インチ	340mm	244mm	69mm	2.4kg	6.0mm
パネルカット寸法		横 X1 : 310 ⁰ ₊₁ mm 縦 Y1 : 221 ⁰ ₊₁ mm				

●9インチディスプレイ

以下に9インチディスプレイパネルPCの寸法と質量に関する仕様の詳細を示します。

項目		仕様				
形式	ディスプレイ	幅:X	高さ:Y	奥行き:Z	質量	リム厚み:R
NYE□□-□□□□□-9□□	9インチ	290mm	190mm	69mm	1.8kg	6.0mm
パネルカット寸法		横 X1 : 261 ⁰ ₊₁ mm 縦 Y1 : 166 ⁰ ₊₁ mm				

●7インチディスプレイ

以下に7インチディスプレイパネルPCの寸法と質量に関する仕様の詳細を示します。

項目		仕様				
形式	ディスプレイ	幅:X	高さ:Y	奥行き:Z	質量	リム厚み:R
NYE□□-□□□□□-7□□	7インチ	236mm	165mm	69mm	1.4kg	6.0mm
パネルカット寸法		横 X1 : 197 ⁰ ₊₁ mm 縦 Y1 : 141 ⁰ ₊₁ mm				

推奨関連商品



**スマートカメラ
FHV7シリーズ**

高速・高精度な検査、計測に最適な新しいFHV7シリーズは、スマートカメラ、照明、画像処理技術をパッケージした最新の画像検査システムです。マルチカラー照明と1200万画素高解像度カメラにより、FHV7シリーズのスマートカメラが1台あれば、混流生産ラインでの検査に高水準の精度を実現することができます。



**スマートカメラ
MicroHAWK
F430-F/F420-Fシリーズ**

簡易な有無検査や方向判別に適した超小型・シンプル設定なスマートカメラです。コードリーダ機能も備えています。初期投資を抑え、配線工数も削減でき、メンテナンスのコストも最小化できます。



**UPS
S8BAシリーズ**

オムロン製形S8BA UPSは、停電、電圧変動、および瞬時電圧低下から産業用PCを保護します。



**オートフォーカス・マルチコードリーダ
MicroHAWK V4□O-Fシリーズ**
小型・軽量のコードリーダで、バーコードからDPMコードまで読み取れます。オートフォーカスを備えており、距離の異なるコードを1台で読み取りできます。



**ハンディ DPM コードリーダ
V460-H**
製造現場では、コントラストの低いDPMコードとコントラストの高い印刷したコードが混在していることがよくあります。V460-Hでは、自動調整を行ってDPMやラベル上のコードを読み取れます。コードのサイズや表面材質、種類が違つても複数のコードリーダを用意する必要はありません。これまでになく簡単にトレーサビリティを改善することができます。

NYEシリーズ

関連マニュアル

関連マニュアルは、下表のとおりです。あわせてご覧ください。

マニュアル名	Cat. No.	形式	用途	説明
NYEシリーズ 産業用パネル型PC ハードウェア ユーザーズマニュアル	W634 (英文のみ)	NYE□□-□□□□□- □□□□□□□□	産業用パネル型PCについての基本的な情報を記載しています。 本ユニットの機能、ハードウェア概要、仕様、設置、配線、接続、操作、および保守に関する基本的な情報が含まれています。	産業用パネル型PCについて以下の内容を説明します。 ・概要 ・ハードウェア ・ソフトウェア ・仕様 ・設置 ・使用手順 ・保守
NYEシリーズ 産業用PC OS+ソフトウェア ユーティリティマニュアル	W635 (英文のみ)	NYE□□-□□□□□- □□□□□□□□	産業用パネル型PCに関するソフトウェア関連情報を記載しています。 概要情報、設置、操作手順、メンテナンスが含まれます。主にソフトウェア情報が含まれています。	産業用パネル型PCについて以下の内容を説明します。 ・概要 ・ソフトウェア ・仕様 ・設置 ・使用手順 ・保守
Sysmac Studio Version 1 オペレーションマニュアル	SBCA-470	SYSMAC-SE2□□□	Sysmac Studioの操作方法、機能について知りたいとき。	Sysmac Studioの操作方法について説明します。
CX-Designer ユーザーズマニュアル	SBSA-532	---	CX-Designerの操作方法、機能について知りたいとき。	CX-Designerについて以下の内容を説明します。 ・概要 ・ユーザーインターフェース ・インストール ・基本操作 ・アプリケーション
FHV7シリーズマニュアル	SDNC-736 SDNB-719 SDNB-714 SDNB-715 SDNB-713	FHV7	FHV7スマートカメラ セットアップマニュアル FH/FHVシリーズ 画像処理システム ユーザーズマニュアル FH/FHVシリーズ 画像処理システム ユーザーズマニュアル(通信設定編) FH/FHVシリーズ 画像処理システム オペレーションマニュアル (Sysmac Studio編) FH/FHVシリーズ 画像処理システム 処理項目機能リファレンスマニュアル	FHV7ユーザーマニュアルには、以下の内容が含まれています。 ・スマートカメラのセットアップ ・通信設定 ・ソフトウェア、ツール設定 ・画像処理、レンズ、照明の設定
MicroHAWK V320-F/V330-F/V420-F/ V430-Fシリーズ オートフォーカス・ マルチコードリーダ ユーザーズマニュアル	SDNC-745	V320-F/V330-F/ V420-F/V430	V320-F/V330-F/V420-F/V430 オートフォーカス・マルチコードリーダの 基本的な使い方やについて知りたいとき。	V320-F/V330-F/V420-F/V430-F シリーズについて以下の内容を説明します。 ・概要 ・クイックスタート ・セットアップと実行 ・アプリケーション設定 ・ターミナルビュー ・高度な設定
V460-H ハンディ DPMコードリーダ ユーザーズマニュアル	SDNC-768	V460-H	V460-Hハンディ DPMコードリーダの 基本的な使い方について知りたいとき。	V460-H ハンディ DPMコードリーダについて以下の内容を説明します。 ・概要 ・設置と接続 ・基本操作 ・WebLink ^{HH} 設定 ・リーダパラメータ
MicroHAWK F320-F/ F330-F/F420-F/F430-F スマートカメラ ユーザーズマニュアル	SDNC-746	F320-F/F330-F/ F420-F/F430-F	MicroHAWK F320-F/F330-F/F420-F/ F430-Fスマートカメラの基本的な使い方について知りたいとき。	MicroHAWK F320-F/F330-F/ F420-F/F430-Fスマートカメラについて以下の内容を説明します。 ・概要 ・システムコンポーネント ・AutoVISIONのジョブ設定 ・光学系と照明
プログラマブルターミナル ユーザーズマニュアル (Soft-NA編)	SBSA-559	NA-RTLD□□	Soft-NAの基本的な使い方やNA5プログラマブルターミナルとの違いについて知りたいとき。	Soft-NAの基本的な使い方やNA5プログラマブルターミナルとの違いについて説明します。
無停電電源装置 (UPS) 形S8BA ユーザーズマニュアル	PPMN-001	S8BA	UPS(無停電電源装置)を使用するため 必要な情報を知りたいとき。	UPSの概要、および以下の内容を説明します。 ・概要 ・準備 ・設置と接続 ・確認と動作開始 ・保守点検 ・シャットダウン処理 ・入出力信号機能 ・トラブルシューティング

Sysmacは、オムロン株式会社FA機器製品の日本およびその他の国における商標または登録商標です。
Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
Intel、インテル、Intel Atomは、米国およびその他の国におけるIntel Corporationの商標です。
EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
EtherNet/IP™はODVAの商標です。
CFastはCompactFlash Associationの登録商標です。
その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。
本カタログで使用している製品写真や図にはイメージ画像が含まれており、実物とは異なる場合があります。

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社（以下「当社」）の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

「当社商品」のご購入について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。
ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- (1) 「当社商品」：「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- (2) 「カタログ等」：「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含みます。
- (3) 「利用条件等」：「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- (4) 「お客様用途」：「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- (5) 「適合性等」：「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- (1) 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- (2) 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- (4) 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- (1) 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守してご利用ください。
- (2) お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- (3) 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- (4) 「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- (5) 「当社」はDDoS攻撃（分散型DoS攻撃）、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。

お客様ご自身にて、(i)アンチウイルス保護、(ii)データ入出力、(iii)紛失データの復元、(iv)「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v)「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。

● ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、本誌またはユーザーズマニュアルに掲載しております。

● 本誌にご使用上の注意事項等の掲載がない場合は、ユーザーズマニュアルのご使用上の注意事項等を必ずお読みください。

● 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

製品に関するお問い合わせ先



クイック
0120-919-066

携帯電話の場合、055-982-5015（有料）をご利用ください。

受付時間：9:00～17:00（土・日・12/31～1/3 を除く）

オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。（I-Web メンバーズ限定）

受付時間：平日 9:00～12:00 / 13:00～17:00（土日祝日・年末年始・当社休業日を除く）

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。

その他のお問い合わせ：

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。

オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。